

ø16

## L6 系列 小型控制元器件

勝特力材料 886-3-5753170  
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

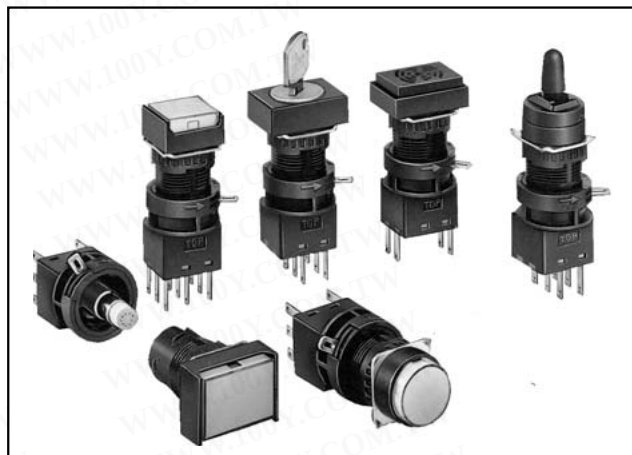
操作负荷轻、接触轻盈、反馈明确。

最适用于电子设备和操作次数频繁的食品、包装机械等。

- 拨动销锁杆即可拆卸触点块的组合式结构。
- 明亮鲜艳的照明面，LED 照明。
- 采用包金、分叉型触点。
- 保护等级：防水型 IP65 (IEC 60529) (除蜂鸣器)。
- 取得 UL、CSA 认证，符合 EN 标准 (除蜂鸣器)。  
(EN 60947-1、EN 60947-5-1、TÜV Rheinland)



- UL、CSA 以及 EN 标准的额定值请参考认证产品一览表。



## □ 触点容量

### • 金触点

|                |        |         |
|----------------|--------|---------|
| 额定绝缘电压         | 250V   |         |
| 额定通电流          | 3A     |         |
| 额定使用电压         | 30V DC | 125V AC |
| 额定使用电流 (电阻性负载) | 0.1A   | 0.1A    |
| 触点材料           | 包金银触点  |         |

- 最小适用负载 [参考值] = 5V AC/DC · 1mA  
(可使用范围取决于使用条件和负载。)

### • 银触点

| 额定使用电压 |                |       | 30V | 125V | 250V |
|--------|----------------|-------|-----|------|------|
| 额定使用电流 | AC<br>50/60 Hz | 电阻性负载 | —   | 5A   | 2A   |
|        |                | 电感性负载 | —   | 2A   | 1.5A |
|        | DC             | 电阻性负载 | 3A  | 0.4A | —    |
|        |                | 电感性负载 | 1A  | 0.2A | —    |
| 额定通电流  |                |       | 5A  |      |      |
| 触点材料   |                |       | 银   |      |      |

注) AC 电感性负载: PF = 0.6 ~ 0.7、DC 电感性负载: L/R = 7ms 以下。

## □ 内置 LED 灯泡额定值

| 型号               | LFTD-5*                                   | LFTD-6*          | LFTD-1*          | LFTD-2*          |
|------------------|-------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| 使用灯头             | SX6S/8x5.4                                |                  |                  |                  |
| 使用电压             | 5V DC ± 5%                                | 6V AC/DC ± 10%   | 12V AC/DC ± 10%  | 24V AC/DC ± 10%  |
| 额定电压             | 5V DC                                     | 6V AC/DC         | 12V AC/DC        | 24V AC/DC        |
| 消耗               | R, G, Y, A, W, S                          | R, Y, A, W, G, S | R, G, Y, A, W, S | R, G, Y, A, W, S |
| DC 额定值           | 8mA                                       | 7mA              | 7mA              | 8mA              |
|                  | —                                         | 9mA              | 10mA             | 9mA              |
| 颜色编码             | R, G, Y, A, W, S                          |                  |                  |                  |
| 灯头树脂颜色           | 与照明颜色相同                                   |                  |                  |                  |
| 电压表示             | 刻印在灯头上                                    |                  |                  |                  |
| LED 灯泡使用寿命 (参考值) | 约 50,000 小时<br>(在完全直流下使用时, 亮度减弱为初始值的 50%) |                  |                  |                  |
| 内部电路             | R, Y, A, W                                |                  | R, Y, A, W       |                  |
|                  | (+)                                       |                  | (-)              |                  |
|                  | G, S                                      |                  | G, S             |                  |
|                  | (+)                                       |                  | (-)              |                  |

- 请用下列颜色编码替换型号中的 \* :  
R (红色)、G (绿色)、Y (黄色)、A (琥珀色)、W (乳白色)、S (蓝色)

## □ 性能规格

|        |                          |                                                                                     |                   |
|--------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 标准环境温度 | - 25 ~ + 55℃ (无结冰)       |                                                                                     |                   |
| 保存环境温度 | - 30 ~ + 80℃             |                                                                                     |                   |
| 标准相对湿度 | 45 ~ 85%RH (无结露)         |                                                                                     |                   |
| 接触电阻   | 50MΩ 以下 (初始值)            |                                                                                     |                   |
| 绝缘电阻   | 100MΩ 以上 (500V DC 兆欧表)   |                                                                                     |                   |
| 耐电压    | 开关部分                     | 充电部分与非充电部分间: 2,500V AC · 1 分钟<br>同极端子间: 2,500V AC · 1 分钟<br>异极端子间: 1,000V AC · 1 分钟 |                   |
|        | 照明部分                     | 充电部分和接地之间: 2,500V AC · 1 分钟                                                         |                   |
| 耐振动    | 误动作                      | 5 ~ 55Hz、单振幅 0.5mm                                                                  |                   |
| 抗冲击性   | 耐久性                      | 1000m/s <sup>2</sup>                                                                |                   |
|        | 误动作                      | 100m/s <sup>2</sup>                                                                 |                   |
| 使用寿命   | 机械性                      | 瞬时型                                                                                 | : 200 万次以上        |
|        |                          | 交替型、摇杆型                                                                             | : 25 万次以上         |
|        |                          | 选择开关 (包括钥匙型、照明型):                                                                   | 25 万次以上           |
|        | 电气性                      | 瞬时型                                                                                 | : 10 万次以上 (注 1·3) |
|        |                          | 交替型                                                                                 | : 10 万次以上 (注 2·3) |
|        |                          | 摇杆型                                                                                 | : 10 万次以上 (注 2·3) |
|        |                          | 选择开关 (包括钥匙型、照明型):                                                                   | 10 万次以上 (注 2·3)   |
| 保护等级   | 防水型 IP65 (IEC 60529)、防油型 |                                                                                     |                   |
| 端子形状   | 焊接兼用翼片 110 端子<br>PC 板用端子 |                                                                                     |                   |
| 重量 (约) | 17g (LA1L-M1C24)         |                                                                                     |                   |
|        | 15g (LA1P-1C04)          |                                                                                     |                   |
|        | 13g (LA1B-M1C2)          |                                                                                     |                   |
|        | 15g (LA1T-2C2)           |                                                                                     |                   |
|        | 15g (LA1S-2C2)           |                                                                                     |                   |
|        | 27g (LA1K-2C2A)          |                                                                                     |                   |
|        | 18g (LA1F-2C24)          |                                                                                     |                   |

注 1) 切换频率 1,800 次 / 时

注 2) 切换频率 1,200 次 / 时

注 3) 125V AC 电阻负载在 5A 时为 5 万次以上。  
3A 时为 10 万次以上。

## LA1L、LA2L 型 LED 照明按钮开关

| 名称、外观                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 操作类型          | 触点  | 使用电压            | 触点结构            | 型号 (订购型号)       |                 | 颜色编码                                                                                | 销售单位 |              |              |                                                                                     |     |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |     |                 |                 | 端子形状            |                 |                                                                                     |      |              |              |                                                                                     |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |     |                 |                 | 焊接兼用翼片端子型       | PC 板用端子型        |                                                                                     |      |              |              |                                                                                     |     |              |
| <div>圆形<br/>LA1L 型</div>  <div>  </div> | 瞬时型           | 金触点 | 5V DC ± 5%      | SPDT            | LA1L-M1C11*     | LA1L-M1C11V*    | 请指定下列颜色编码替换型号中的*。<br><br>R (红色)<br>G (绿色)<br>Y (黄色)<br>A (琥珀色)<br>W (乳白色)<br>S (蓝色) | 1 个  |              |              |                                                                                     |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |     | 12V AC/DC ± 10% | DPDT            | LA1L-M1C21*     | LA1L-M1C21V*    |                                                                                     |      |              |              |                                                                                     |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |     | 24V AC/DC ± 10% | SPDT            | LA1L-M1C13*     | LA1L-M1C13V*    |                                                                                     |      |              |              |                                                                                     |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |     |                 | DPDT            | LA1L-M1C23*     | LA1L-M1C23V*    |                                                                                     |      |              |              |                                                                                     |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |     | 银触点             | 5V DC ± 5%      | SPDT            | LA1L-M1C14*     |                                                                                     |      | LA1L-M1C14V* |              |                                                                                     |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |     |                 | 12V AC/DC ± 10% | DPDT            | LA1L-M1C24*     |                                                                                     |      | LA1L-M1C24V* |              |                                                                                     |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               | 交替型 | 金触点             | 5V DC ± 5%      | SPDT            | LA1L-A1C11*     |                                                                                     |      | LA1L-A1C11V* |              |                                                                                     |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |     |                 | 12V AC/DC ± 10% | DPDT            | LA1L-A1C21*     |                                                                                     |      | LA1L-A1C21V* |              |                                                                                     |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |     |                 | 24V AC/DC ± 10% | SPDT            | LA1L-A1C13*     |                                                                                     |      | LA1L-A1C13V* |              |                                                                                     |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |     |                 |                 | DPDT            | LA1L-A1C23*     |                                                                                     |      | LA1L-A1C23V* |              |                                                                                     |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |     |                 | 银触点             | 5V DC ± 5%      | SPDT            |                                                                                     |      | LA1L-A1C14*  | LA1L-A1C14V* |                                                                                     |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |     |                 |                 | 12V AC/DC ± 10% | DPDT            |                                                                                     |      | LA1L-A1C24*  | LA1L-A1C24V* |                                                                                     |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 正方形<br>LA2L 型 |     | 瞬时型             | 金触点             | 5V DC ± 5%      | SPDT            |                                                                                     |      | LA2L-M1C11*  | LA2L-M1C11V* | 请指定下列颜色编码替换型号中的*。<br><br>R (红色)<br>G (绿色)<br>Y (黄色)<br>A (琥珀色)<br>W (乳白色)<br>S (蓝色) | 1 个 |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |     |                 |                 | 12V AC/DC ± 10% | DPDT            |                                                                                     |      | LA2L-M1C21*  | LA2L-M1C21V* |                                                                                     |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |     |                 |                 | 24V AC/DC ± 10% | SPDT            |                                                                                     |      | LA2L-M1C13*  | LA2L-M1C13V* |                                                                                     |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |     |                 |                 |                 | DPDT            |                                                                                     |      | LA2L-M1C23*  | LA2L-M1C23V* |                                                                                     |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |     |                 |                 | 银触点             | 5V DC ± 5%      |                                                                                     |      | SPDT         | LA2L-M1C14*  |                                                                                     |     | LA2L-M1C14V* |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |     |                 |                 |                 | 12V AC/DC ± 10% |                                                                                     |      | DPDT         | LA2L-M1C24*  |                                                                                     |     | LA2L-M1C24V* |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               | 交替型 |                 | 金触点             | 5V DC ± 5%      | SPDT            |                                                                                     |      | LA2L-A1C11*  | LA2L-A1C11V* |                                                                                     |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |     |                 |                 | 12V AC/DC ± 10% | DPDT            |                                                                                     |      | LA2L-A1C21*  | LA2L-A1C21V* |                                                                                     |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |     |                 |                 | 24V AC/DC ± 10% | SPDT            |                                                                                     |      | LA2L-A1C13*  | LA2L-A1C13V* |                                                                                     |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |     |                 |                 |                 | DPDT            |                                                                                     |      | LA2L-A1C23*  | LA2L-A1C23V* |                                                                                     |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |     |                 |                 | 银触点             | 5V DC ± 5%      |                                                                                     |      | SPDT         | LA2L-A1C14*  |                                                                                     |     | LA2L-A1C14V* |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |     |                 |                 |                 | 12V AC/DC ± 10% |                                                                                     |      | DPDT         | LA2L-A1C24*  |                                                                                     |     | LA2L-A1C24V* |

- 备有可密集安装的密集安装触点型。  
订购时，请将上表中标准触点型的型号中的触点编码 C 改为 T。

指定例：

|             |             |
|-------------|-------------|
| (标准触点型)     | (密集安装触点型)   |
| LA1L-M1C11* | LA1L-M1T11* |
| ↓           | ↑           |

Flush Silhouette  
L6/A6系列配件

开关 / 指示灯

照明元器件 /  
组合式指示灯组合式  
数字显示器

继电器 / 插座

定时器

端子台

电源

安全设备

电路保护器

PLC / 智能型  
应用控制器

人机界面

传感器

通用型  
电气控制箱

防爆设备

各种资料

一览

L6

A6

A8~12

一览

AP

UZ

一览

YW

TW

HW

一览

TWS

一览

ø30

ø 8  
/  
16

ø22

ø25

ø30

# ø16 L6 系列 照明按钮开关

## LA3L、LA4L 型 LED 照明按钮开关

| 名称、外观                                                                                                                                                                                                                               | 操作类型 | 触点  | 使用电压            | 触点结构 | 型号（订购型号）    |              | 颜色编码                                                                          | 销售单位 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----------------|------|-------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |                 |      | 端子形状        |              |                                                                               |      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |                 |      | 焊接兼用翼片端子型   | PC 板用端子型     |                                                                               |      |
| <div>长方形<br/>LA3L 型</div> <div></div> <div></div>               | 瞬时型  | 金触点 | 5V DC ± 5%      | SPDT | LA3L-M1C11* | LA3L-M1C11V* | 请指定下列颜色编码替换型号中的*。<br><br>R（红色）<br>G（绿色）<br>Y（黄色）<br>A（琥珀色）<br>W（乳白色）<br>S（蓝色） | 1 个  |
|                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |                 | DPDT | LA3L-M1C21* | LA3L-M1C21V* |                                                                               |      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |      |     | 12V AC/DC ± 10% | SPDT | LA3L-M1C13* | LA3L-M1C13V* |                                                                               |      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |                 | DPDT | LA3L-M1C23* | LA3L-M1C23V* |                                                                               |      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |      |     | 24V AC/DC ± 10% | SPDT | LA3L-M1C14* | LA3L-M1C14V* |                                                                               |      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |                 | DPDT | LA3L-M1C24* | LA3L-M1C24V* |                                                                               |      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |      | 银触点 | 5V DC ± 5%      | SPDT | LA3L-M1C51* | —            |                                                                               |      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |                 | DPDT | LA3L-M1C61* | —            |                                                                               |      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |      |     | 12V AC/DC ± 10% | SPDT | LA3L-M1C53* | —            |                                                                               |      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |                 | DPDT | LA3L-M1C63* | —            |                                                                               |      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |      |     | 24V AC/DC ± 10% | SPDT | LA3L-M1C54* | —            |                                                                               |      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |                 | DPDT | LA3L-M1C64* | —            |                                                                               |      |
|                                                                                                                                                                                                                                     | 交替型  | 金触点 | 5V DC ± 5%      | SPDT | LA3L-A1C11* | LA3L-A1C11V* |                                                                               |      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |                 | DPDT | LA3L-A1C21* | LA3L-A1C21V* |                                                                               |      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |      |     | 12V AC/DC ± 10% | SPDT | LA3L-A1C13* | LA3L-A1C13V* |                                                                               |      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |                 | DPDT | LA3L-A1C23* | LA3L-A1C23V* |                                                                               |      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |      |     | 24V AC/DC ± 10% | SPDT | LA3L-A1C14* | LA3L-A1C14V* |                                                                               |      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |                 | DPDT | LA3L-A1C24* | LA3L-A1C24V* |                                                                               |      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |      | 银触点 | 5V DC ± 5%      | SPDT | LA3L-A1C51* | —            |                                                                               |      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |                 | DPDT | LA3L-A1C61* | —            |                                                                               |      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |      |     | 12V AC/DC ± 10% | SPDT | LA3L-A1C53* | —            |                                                                               |      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |                 | DPDT | LA3L-A1C63* | —            |                                                                               |      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |      |     | 24V AC/DC ± 10% | SPDT | LA3L-A1C54* | —            |                                                                               |      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |                 | DPDT | LA3L-A1C64* | —            |                                                                               |      |
| <div>长方形<br/>3 面保护隔板<br/>LA4L 型</div> <div></div> <div></div> | 瞬时型  | 金触点 | 5V DC ± 5%      | SPDT | LA4L-M1C11* | LA4L-M1C11V* | 请指定下列颜色编码替换型号中的*。<br><br>R（红色）<br>G（绿色）<br>Y（黄色）<br>A（琥珀色）<br>W（乳白色）<br>S（蓝色） | 1 个  |
|                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |                 | DPDT | LA4L-M1C21* | LA4L-M1C21V* |                                                                               |      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |      |     | 12V AC/DC ± 10% | SPDT | LA4L-M1C13* | LA4L-M1C13V* |                                                                               |      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |                 | DPDT | LA4L-M1C23* | LA4L-M1C23V* |                                                                               |      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |      |     | 24V AC/DC ± 10% | SPDT | LA4L-M1C14* | LA4L-M1C14V* |                                                                               |      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |                 | DPDT | LA4L-M1C24* | LA4L-M1C24V* |                                                                               |      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |      | 银触点 | 5V DC ± 5%      | SPDT | LA4L-M1C51* | —            |                                                                               |      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |                 | DPDT | LA4L-M1C61* | —            |                                                                               |      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |      |     | 12V AC/DC ± 10% | SPDT | LA4L-M1C53* | —            |                                                                               |      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |                 | DPDT | LA4L-M1C63* | —            |                                                                               |      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |      |     | 24V AC/DC ± 10% | SPDT | LA4L-M1C54* | —            |                                                                               |      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |                 | DPDT | LA4L-M1C64* | —            |                                                                               |      |
|                                                                                                                                                                                                                                     | 交替型  | 金触点 | 5V DC ± 5%      | SPDT | LA4L-A1C11* | LA4L-A1C11V* |                                                                               |      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |                 | DPDT | LA4L-A1C21* | LA4L-A1C21V* |                                                                               |      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |      |     | 12V AC/DC ± 10% | SPDT | LA4L-A1C13* | LA4L-A1C13V* |                                                                               |      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |                 | DPDT | LA4L-A1C23* | LA4L-A1C23V* |                                                                               |      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |      |     | 24V AC/DC ± 10% | SPDT | LA4L-A1C14* | LA4L-A1C14V* |                                                                               |      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |                 | DPDT | LA4L-A1C24* | LA4L-A1C24V* |                                                                               |      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |      | 银触点 | 5V DC ± 5%      | SPDT | LA4L-A1C51* | —            |                                                                               |      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |                 | DPDT | LA4L-A1C61* | —            |                                                                               |      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |      |     | 12V AC/DC ± 10% | SPDT | LA4L-A1C53* | —            |                                                                               |      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |                 | DPDT | LA4L-A1C63* | —            |                                                                               |      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |      |     | 24V AC/DC ± 10% | SPDT | LA4L-A1C54* | —            |                                                                               |      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |                 | DPDT | LA4L-A1C64* | —            |                                                                               |      |

• 备有可密集安装的密集安装触点型。  
 订购时，请将上表中标准触点型的型号中的触点编码C改为T。



开关 / 指示灯

照明元器件 /

照明元器件 /

组合式  
数字显示器

继电器 / 插座

定时器

...

---

---

---

---

应用控制器

(机齐固)

传感器

电气控制箱

防爆设备

各种资料

|      |  |
|------|--|
| 1540 |  |
|------|--|

6

|    |   |
|----|---|
| 16 | 0 |
|----|---|

16

AP

02

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |

W 022

|   |  |
|---|--|
| W |  |
|---|--|

|    |     |
|----|-----|
| 38 | ø25 |
|----|-----|

|    |  |
|----|--|
| 一覽 |  |
|----|--|

30

- 指定例: (标准触点型) LA1P-1C01\* (密集安装触点型) LA1P-1T01\*

# ø16 L6 系列 按钮开关

## LA1B、LA2B 型按钮开关

| 名称、外观                                                                                                                                                                                                                   | 使用按钮 | 操作类型 | 触点  | 触点结构 | 型号 (订购型号)   |              | 颜色编码                                                                                        | 销售单位 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----|------|-------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                                                                                                                                                                                                         |      |      |     |      | 端子形状        |              |                                                                                             |      |
|                                                                                                                                                                                                                         |      |      |     |      | 焊接兼用翼片端子型   | PC 板用端子型     |                                                                                             |      |
| <div>圆形<br/>LA1B 型</div> <div></div> <div></div>      | 按钮   | 瞬时型  | 金触点 | SPDT | LA1B-M1C1*  | LA1B-M1C1V*  | 请指定下列颜色<br>编码替换型号中的<br>*。<br><br>B (黑色)<br>G (绿色)<br>R (红色)<br>Y (黄色)<br>S (蓝色)<br>W (白色)   | 1 个  |
|                                                                                                                                                                                                                         |      |      |     | DPDT | LA1B-M1C2*  | LA1B-M1C2V*  |                                                                                             |      |
|                                                                                                                                                                                                                         |      |      | 银触点 | SPDT | LA1B-M1C5*  | —            |                                                                                             |      |
|                                                                                                                                                                                                                         |      |      |     | DPDT | LA1B-M1C6*  | —            |                                                                                             |      |
|                                                                                                                                                                                                                         |      | 交替型  | 金触点 | SPDT | LA1B-A1C1*  | LA1B-A1C1V*  |                                                                                             |      |
|                                                                                                                                                                                                                         |      |      |     | DPDT | LA1B-A1C2*  | LA1B-A1C2V*  |                                                                                             |      |
|                                                                                                                                                                                                                         |      |      | 银触点 | SPDT | LA1B-A1C5*  | —            |                                                                                             |      |
|                                                                                                                                                                                                                         |      |      |     | DPDT | LA1B-A1C6*  | —            |                                                                                             |      |
|                                                                                                                                                                                                                         | 灯罩   | 瞬时型  | 金触点 | SPDT | LA1B-M1C1L* | LA1B-M1C1VL* | 请指定下列颜色<br>编码替换型号中的<br>*。<br><br>R (红色)<br>G (绿色)<br>Y (黄色)<br>A (琥珀色)<br>W (乳白色)<br>S (蓝色) | 1 个  |
|                                                                                                                                                                                                                         |      |      |     | DPDT | LA1B-M1C2L* | LA1B-M1C2VL* |                                                                                             |      |
|                                                                                                                                                                                                                         |      |      | 银触点 | SPDT | LA1B-M1C5L* | —            |                                                                                             |      |
|                                                                                                                                                                                                                         |      |      |     | DPDT | LA1B-M1C6L* | —            |                                                                                             |      |
|                                                                                                                                                                                                                         |      | 交替型  | 金触点 | SPDT | LA1B-A1C1L* | LA1B-A1C1VL* |                                                                                             |      |
|                                                                                                                                                                                                                         |      |      |     | DPDT | LA1B-A1C2L* | LA1B-A1C2VL* |                                                                                             |      |
|                                                                                                                                                                                                                         |      |      | 银触点 | SPDT | LA1B-A1C5L* | —            |                                                                                             |      |
|                                                                                                                                                                                                                         |      |      |     | DPDT | LA1B-A1C6L* | —            |                                                                                             |      |
| <div>正方形<br/>LA2B 型</div> <div></div> <div></div> | 按钮   | 瞬时型  | 金触点 | SPDT | LA2B-M1C1*  | LA2B-M1C1V*  | 请指定下列颜色<br>编码替换型号中的<br>*。<br><br>B (黑色)<br>G (绿色)<br>R (红色)<br>Y (黄色)<br>S (蓝色)<br>W (白色)   | 1 个  |
|                                                                                                                                                                                                                         |      |      |     | DPDT | LA2B-M1C2*  | LA2B-M1C2V*  |                                                                                             |      |
|                                                                                                                                                                                                                         |      |      | 银触点 | SPDT | LA2B-M1C5*  | —            |                                                                                             |      |
|                                                                                                                                                                                                                         |      |      |     | DPDT | LA2B-M1C6*  | —            |                                                                                             |      |
|                                                                                                                                                                                                                         |      | 交替型  | 金触点 | SPDT | LA2B-A1C1*  | LA2B-A1C1V*  |                                                                                             |      |
|                                                                                                                                                                                                                         |      |      |     | DPDT | LA2B-A1C2*  | LA2B-A1C2V*  |                                                                                             |      |
|                                                                                                                                                                                                                         |      |      | 银触点 | SPDT | LA2B-A1C5*  | —            |                                                                                             |      |
|                                                                                                                                                                                                                         |      |      |     | DPDT | LA2B-A1C6*  | —            |                                                                                             |      |
|                                                                                                                                                                                                                         | 灯罩   | 瞬时型  | 金触点 | SPDT | LA2B-M1C1L* | LA2B-M1C1VL* | 请指定下列颜色<br>编码替换型号中的<br>*。<br><br>R (红色)<br>G (绿色)<br>Y (黄色)<br>A (琥珀色)<br>W (乳白色)<br>S (蓝色) | 1 个  |
|                                                                                                                                                                                                                         |      |      |     | DPDT | LA2B-M1C2L* | LA2B-M1C2VL* |                                                                                             |      |
|                                                                                                                                                                                                                         |      |      | 银触点 | SPDT | LA2B-M1C5L* | —            |                                                                                             |      |
|                                                                                                                                                                                                                         |      |      |     | DPDT | LA2B-M1C6L* | —            |                                                                                             |      |
|                                                                                                                                                                                                                         |      | 交替型  | 金触点 | SPDT | LA2B-A1C1L* | LA2B-A1C1VL* |                                                                                             |      |
|                                                                                                                                                                                                                         |      |      |     | DPDT | LA2B-A1C2L* | LA2B-A1C2VL* |                                                                                             |      |
|                                                                                                                                                                                                                         |      |      | 银触点 | SPDT | LA2B-A1C5L* | —            |                                                                                             |      |
|                                                                                                                                                                                                                         |      |      |     | DPDT | LA2B-A1C6L* | —            |                                                                                             |      |

• 备有可密集安装的密集安装触点型。  
 订购时，请将上表中标准触点型的型号中的触点编码 C 改为 T。



勝特力材料 886-3-5753170  
 胜特力电子(上海) 86-21-34970699  
 胜特力电子(深圳) 86-755-83298787  
 Http://www.100y.com.tw



LA1T 型摇杆开关

| 名称、外观                                                                                                                                                                                                                     | 摇杆操作规格 |       | 触点                                                                                | 触点结构                                                                                | 型号（订购型号）                                                                          |          | 销售单位      |            |            |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|------------|------------|------------|
|                                                                                                                                                                                                                           |        |       |                                                                                   |                                                                                     | 端子形状                                                                              |          |           |            |            |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |        |       |                                                                                   |                                                                                     | 焊接兼用翼片端子型                                                                         | PC 板用端子型 |           |            |            |            |
| <div>圆形</div> <div>LA1T 型</div> <div></div> <div></div> | 2 位    | 各位置停止 |  | 金触点                                                                                 | SPDT                                                                              | LA1T-2C1 | LA1T-2C1V | 1 个        |            |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |        |       |                                                                                   | 银触点                                                                                 | DPDT                                                                              | LA1T-2C2 | LA1T-2C2V |            |            |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |        |       | 从上返回                                                                              |    | 金触点                                                                               | SPDT     | LA1T-2C5  |            | —          |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |        |       |                                                                                   |                                                                                     | 银触点                                                                               | DPDT     | LA1T-2C6  |            | —          |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |        | 从下返回  |                                                                                   |    | 金触点                                                                               | SPDT     | LA1T-21C1 |            | LA1T-21C1V |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |        |       |                                                                                   |                                                                                     | 银触点                                                                               | DPDT     | LA1T-21C2 |            | LA1T-21C2V |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |        |       | 3 位                                                                               | 各位置停止                                                                               |  | 金触点      | SPDT      |            | LA1T-21C5  | —          |
|                                                                                                                                                                                                                           |        |       |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                   | 银触点      | DPDT      |            | LA1T-21C6  | —          |
|                                                                                                                                                                                                                           |        | 从上返回  |                                                                                   |                                                                                     |  | 金触点      | SPDT      |            | LA1T-22C1  | LA1T-22C1V |
|                                                                                                                                                                                                                           |        |       |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                   | 银触点      | DPDT      |            | LA1T-22C2  | LA1T-22C2V |
|                                                                                                                                                                                                                           |        |       |                                                                                   | 从下返回                                                                                |  | 金触点      | SPDT      |            | LA1T-22C5  | —          |
|                                                                                                                                                                                                                           |        |       |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                   | 银触点      | DPDT      |            | LA1T-22C6  | —          |
|                                                                                                                                                                                                                           | 3 位    | 各位置停止 |                                                                                   |                                                                                     |  | 金触点      | SPDT      | LA1T-22C1  | LA1T-22C1V |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |        |       |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                   | 银触点      | DPDT      | LA1T-22C2  | LA1T-22C2V |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |        |       | 从上返回                                                                              |  | 金触点                                                                               | SPDT     | LA1T-22C5 | —          |            |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |        |       |                                                                                   |                                                                                     | 银触点                                                                               | DPDT     | LA1T-22C6 | —          |            |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |        | 从下返回  |                                                                                   |  | 金触点                                                                               | SPDT     | LA1T-22C1 | LA1T-22C1V |            |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |        |       |                                                                                   |                                                                                     | 银触点                                                                               | DPDT     | LA1T-22C2 | LA1T-22C2V |            |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |        |       | 双向返回                                                                              |  | 金触点                                                                               | SPDT     | LA1T-22C5 | —          |            |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |        |       |                                                                                   |                                                                                     | 银触点                                                                               | DPDT     | LA1T-22C6 | —          |            |            |

• 备有可密集安装的密集安装触点型。  
订购时，请将上表中标准触点型的型号中的触点编码 C 改为 T。



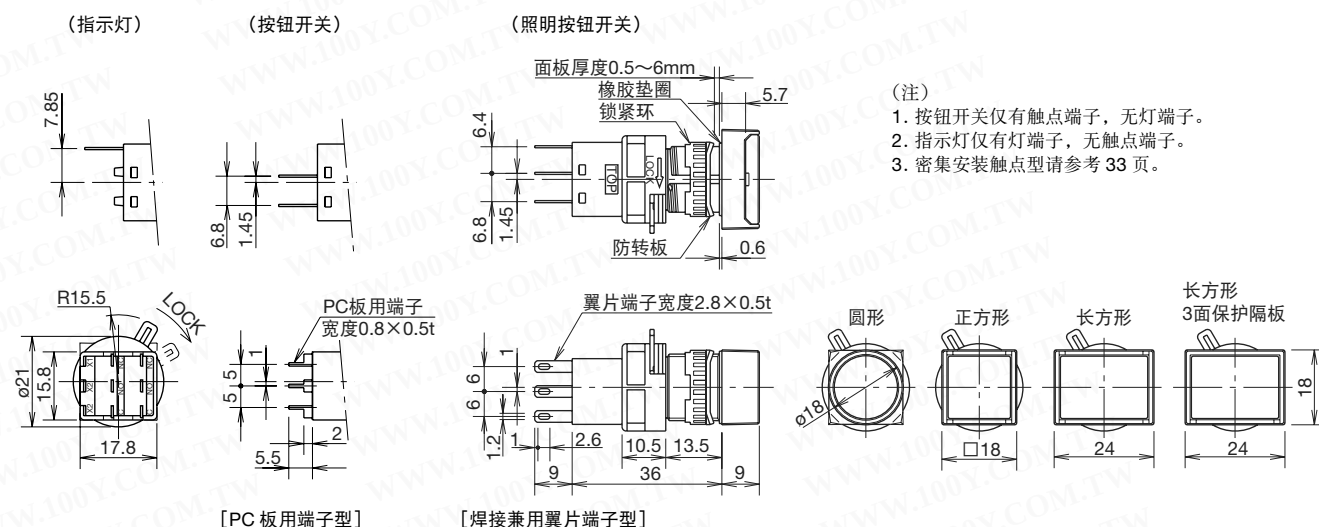
触点动作

| 项目                   |      | 操作位位置 (顶视图) |    |    |
|----------------------|------|-------------|----|----|
|                      |      | ①下          | ②中 | ③上 |
| 2 位<br>各位置停止<br>从上返回 | SPDT |             |    |    |
|                      | DPDT |             |    |    |
| 2 位<br>从下返回          | SPDT |             |    |    |
|                      | DPDT |             |    |    |
| 3 位<br>各动作           | DPDT |             |    |    |

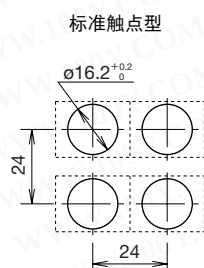
# L6 系列 外形尺寸图、端子排列图、安装孔加工图 ø16

## 照明按钮开关、指示灯、按钮开关、摇杆开关

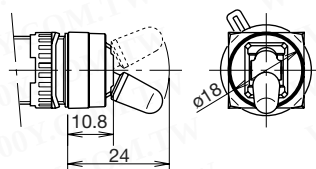
### □ 外形尺寸图 (mm)



### □ 安装孔加工图、最小安装间距 (mm)

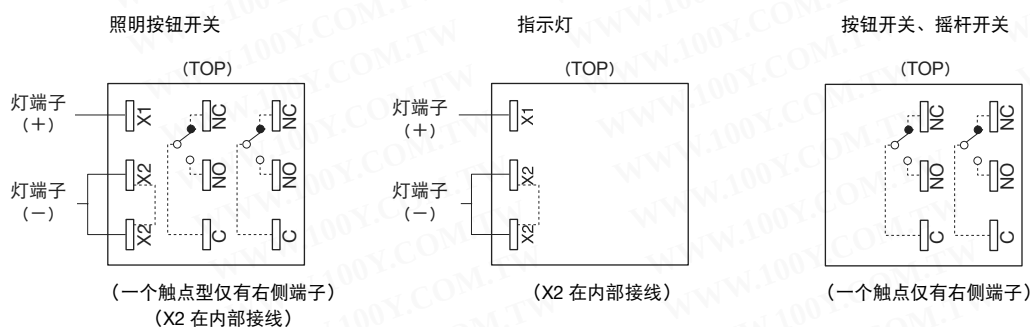


### (摇杆开关)

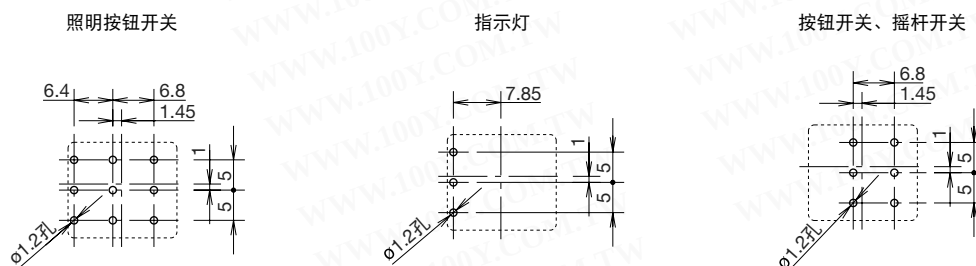


(注) 请考虑操作性后再确定安装间距。  
• 密集安装触点型请参考 33 页。

### □ 端子排列图 (底视图)



### □ PC 板加工图 (PC 板用端子) (底视图) (mm)



• PC 板详细请参考 33 页关于单板化的内容。

Flush Silhouette  
L6/A6系列配件

开关 / 指示灯

照明元器件 /  
组合式指示灯

组合式  
数字显示器

继电器 / 插座

定时器

端子台

电源

安全设备

电路保护器

PLC / 智能型  
应用控制器

人机界面

传感器

通用型  
电气控制箱

防爆设备

各种资料

| 一览    |          |
|-------|----------|
| L6    | ø 8 / 16 |
| A6    |          |
| A8~12 |          |
| 一览    |          |
| AP    |          |
| UZ    |          |
| 一览    |          |
| YW    | ø22      |
| TW    |          |
| HW    |          |
| 一览    |          |
| TWS   | ø25      |
| 一览    |          |
| ø30   | ø30      |

# ø16 L6 系列 选择开关

## LA□S 型选择开关

| 名称、外观                                                                                                                                                                                               | 操作位规格     |                      | 触点    | 触点结构 | 型号 (订购型号) |            | 销售单位       |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|-------|------|-----------|------------|------------|-----|
|                                                                                                                                                                                                     |           |                      |       |      | 端子形状      |            |            |     |
|                                                                                                                                                                                                     |           |                      |       |      | 焊接兼用翼片端子型 | PC 板用端子型   |            |     |
| 圆形<br>LA1S 型<br><br><br><br>      | 90° - 2 位 | 各位置停止 (手动)           | 1 2   | 金触点  | SPDT      | LA1S-2C1   | LA1S-2C1V  | 1 个 |
|                                                                                                                                                                                                     |           |                      | 银触点   | DPDT | LA1S-2C2  | LA1S-2C2V  |            |     |
|                                                                                                                                                                                                     |           | 从右返回<br>(右→左、自动复位)   | 1 2   | 金触点  | SPDT      | LA1S-21C1  | LA1S-21C1V |     |
|                                                                                                                                                                                                     |           |                      | 银触点   | DPDT | LA1S-21C2 | LA1S-21C2V |            |     |
|                                                                                                                                                                                                     | 45° - 3 位 | 各位置停止 (手动)           | 1 0 2 | 金触点  | DPDT      | LA1S-3C2   | LA1S-3C2V  |     |
|                                                                                                                                                                                                     |           |                      | 银触点   | DPDT | LA1S-3C6  | —          |            |     |
|                                                                                                                                                                                                     |           | 从右返回<br>(右→中、自动复位)   | 1 0 2 | 金触点  | DPDT      | LA1S-31C2  | LA1S-31C2V |     |
|                                                                                                                                                                                                     |           |                      | 银触点   | DPDT | LA1S-31C6 | —          |            |     |
|                                                                                                                                                                                                     |           | 从左返回<br>(左→中、自动复位)   | 1 0 2 | 金触点  | DPDT      | LA1S-32C2  | LA1S-32C2V |     |
|                                                                                                                                                                                                     |           |                      | 银触点   | DPDT | LA1S-32C6 | —          |            |     |
|                                                                                                                                                                                                     |           | 双向返回<br>(左、右→中、自动复位) | 1 0 2 | 金触点  | DPDT      | LA1S-33C2  | LA1S-33C2V |     |
|                                                                                                                                                                                                     |           |                      | 银触点   | DPDT | LA1S-33C6 | —          |            |     |
| 正方形<br>LA2S 型<br><br><br><br>  | 90° - 2 位 | 各位置停止 (手动)           | 1 2   | 金触点  | SPDT      | LA2S-2C1   | LA2S-2C1V  | 1 个 |
|                                                                                                                                                                                                     |           |                      | 银触点   | DPDT | LA2S-2C2  | LA2S-2C2V  |            |     |
|                                                                                                                                                                                                     |           | 从右返回<br>(右→左、自动复位)   | 1 2   | 金触点  | SPDT      | LA2S-21C1  | LA2S-21C1V |     |
|                                                                                                                                                                                                     |           |                      | 银触点   | DPDT | LA2S-21C2 | LA2S-21C2V |            |     |
|                                                                                                                                                                                                     | 45° - 3 位 | 各位置停止 (手动)           | 1 0 2 | 金触点  | DPDT      | LA2S-3C2   | LA2S-3C2V  |     |
|                                                                                                                                                                                                     |           |                      | 银触点   | DPDT | LA2S-3C6  | —          |            |     |
|                                                                                                                                                                                                     |           | 从右返回<br>(右→中、自动复位)   | 1 0 2 | 金触点  | DPDT      | LA2S-31C2  | LA2S-31C2V |     |
|                                                                                                                                                                                                     |           |                      | 银触点   | DPDT | LA2S-31C6 | —          |            |     |
|                                                                                                                                                                                                     |           | 从左返回<br>(左→中、自动复位)   | 1 0 2 | 金触点  | DPDT      | LA2S-32C2  | LA2S-32C2V |     |
|                                                                                                                                                                                                     |           |                      | 银触点   | DPDT | LA2S-32C6 | —          |            |     |
|                                                                                                                                                                                                     |           | 双向返回<br>(左、右→中、自动复位) | 1 0 2 | 金触点  | DPDT      | LA2S-33C2  | LA2S-33C2V |     |
|                                                                                                                                                                                                     |           |                      | 银触点   | DPDT | LA2S-33C6 | —          |            |     |
| 长方形<br>LA3S 型<br><br><br><br> | 90° - 2 位 | 各位置停止 (手动)           | 1 2   | 金触点  | SPDT      | LA3S-2C1   | LA3S-2C1V  | 1 个 |
|                                                                                                                                                                                                     |           |                      | 银触点   | DPDT | LA3S-2C2  | LA3S-2C2V  |            |     |
|                                                                                                                                                                                                     |           | 从右返回<br>(右→左、自动复位)   | 1 2   | 金触点  | SPDT      | LA3S-21C1  | LA3S-21C1V |     |
|                                                                                                                                                                                                     |           |                      | 银触点   | DPDT | LA3S-21C2 | LA3S-21C2V |            |     |
|                                                                                                                                                                                                     | 45° - 3 位 | 各位置停止 (手动)           | 1 0 2 | 金触点  | DPDT      | LA3S-3C2   | LA3S-3C2V  |     |
|                                                                                                                                                                                                     |           |                      | 银触点   | DPDT | LA3S-3C6  | —          |            |     |
|                                                                                                                                                                                                     |           | 从右返回<br>(右→中、自动复位)   | 1 0 2 | 金触点  | DPDT      | LA3S-31C2  | LA3S-31C2V |     |
|                                                                                                                                                                                                     |           |                      | 银触点   | DPDT | LA3S-31C6 | —          |            |     |
|                                                                                                                                                                                                     |           | 从左返回<br>(左→中、自动复位)   | 1 0 2 | 金触点  | DPDT      | LA3S-32C2  | LA3S-32C2V |     |
|                                                                                                                                                                                                     |           |                      | 银触点   | DPDT | LA3S-32C6 | —          |            |     |
|                                                                                                                                                                                                     |           | 双向返回<br>(左、右→中、自动复位) | 1 0 2 | 金触点  | DPDT      | LA3S-33C2  | LA3S-33C2V |     |
|                                                                                                                                                                                                     |           |                      | 银触点   | DPDT | LA3S-33C6 | —          |            |     |

• 备有可密集安装的密集安装触点型。  
 订购时，请将上表中标准触点型的型号中的触点编码C改为T。

(标准触点型)  
 LA1S-2C1

(密集安装触点型)  
 LA1S-2T1

指定例:

### 触点动作

| 旋钮位置和触点动作 (顶视图)    |                                                                                                          |      |                                           |                                           |                                           |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 操作位规格              |                                                                                                          | 触点结构 | 左                                         | 中                                         | 右                                         |
| 90°<br> <br>2<br>位 | <div>各位置停止 (手动)</div> <div>从右返回 (右→左、自动复位)</div>                                                         | SPDT | <div>左触点 NO NC</div> <div>右触点 NO NC</div> |                                           | <div>左触点 NO NC</div> <div>右触点 NO NC</div> |
|                    |                                                                                                          | DPDT | <div>左触点 NO NC</div> <div>右触点 NO NC</div> |                                           | <div>左触点 NO NC</div> <div>右触点 NO NC</div> |
| 45°<br> <br>3<br>位 | <div>各位置停止 (手动)</div> <div>从右返回 (右→中、自动复位)</div> <div>从左返回 (左→中、自动复位)</div> <div>双向返回 (左、右→中、自动复位)</div> | DPDT | <div>左触点 NO NC</div> <div>右触点 NO NC</div> | <div>左触点 NO NC</div> <div>右触点 NO NC</div> | <div>左触点 NO NC</div> <div>右触点 NO NC</div> |

## LA1K 型钥匙选择开关

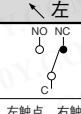
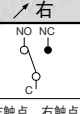
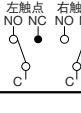
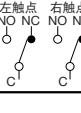
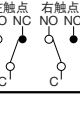
| 名称、外观                                                                                                                                                                                     | 操作位规格                                                                                      |                                                                                            | 钥匙可拔出位置 (○)                                                                             |               | 触点                                                                                      | 触点结构       | 型号 (订购型号)   |          | 销售单位      |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|----------|-----------|------------|
|                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                         |               |                                                                                         |            | 端子形状        |          |           |            |
|                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                         |               |                                                                                         |            | 焊接兼用翼片端子型   | PC 板用端子型 |           |            |
| 圆形<br>LA1K 型<br><br> | 90°<br> <br>2 位                                                                            | 各位置停止<br>(手动)                                                                              | A 各位置  | 金触点           | SPDT                                                                                    | LA1K-2C1A  | LA1K-2C1VA  | 1 个      |           |            |
|                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                         | 银触点           | DPDT                                                                                    | LA1K-2C2A  | LA1K-2C2VA  |          |           |            |
|                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |                                                                                            | B 仅左侧  | 金触点           | SPDT                                                                                    | LA1K-2C1B  | LA1K-2C1VB  |          |           |            |
|                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                         | 银触点           | DPDT                                                                                    | LA1K-2C2B  | LA1K-2C2VB  |          |           |            |
|                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |                                                                                            | C 仅右侧  | 金触点           | SPDT                                                                                    | LA1K-2C1C  | LA1K-2C1VC  |          |           |            |
|                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                         | 银触点           | DPDT                                                                                    | LA1K-2C2C  | LA1K-2C2VC  |          |           |            |
|                                                                                                                                                                                           |                                                                                            | 从右返回<br>(右→左、自动复位)                                                                         | B 仅左侧  | 金触点           | SPDT                                                                                    | LA1K-21C1B | LA1K-21C1VB |          |           |            |
|                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                         | 银触点           | DPDT                                                                                    | LA1K-21C2B | LA1K-21C2VB |          |           |            |
|                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                         | 金触点           | SPDT                                                                                    | LA1K-21C5B | —           |          |           |            |
|                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                         | 银触点           | DPDT                                                                                    | LA1K-21C6B | —           |          |           |            |
|                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |                                                                                            | 45°<br> <br>3 位                                                                         | 各位置停止<br>(手动) | A 各位置  | 金触点        | DPDT        |          | LA1K-3C2A | LA1K-3C2VA |
|                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                         |               |                                                                                         | 银触点        | DPDT        |          | LA1K-3C6A | —          |
|                                                                                                                                                                                           | B 仅左、中    | 金触点                                                                                        |                                                                                         |               | DPDT                                                                                    | LA1K-3C2B  | LA1K-3C2VB  |          |           |            |
|                                                                                                                                                                                           |                                                                                            | 银触点                                                                                        |                                                                                         |               | DPDT                                                                                    | LA1K-3C6B  | —           |          |           |            |
|                                                                                                                                                                                           | C 仅中、右   | 金触点                                                                                        |                                                                                         |               | DPDT                                                                                    | LA1K-3C2C  | LA1K-3C2VC  |          |           |            |
|                                                                                                                                                                                           |                                                                                            | 银触点                                                                                        |                                                                                         |               | DPDT                                                                                    | LA1K-3C6C  | —           |          |           |            |
|                                                                                                                                                                                           | D 仅中央   | 金触点                                                                                        |                                                                                         |               | DPDT                                                                                    | LA1K-3C2D  | LA1K-3C2VD  |          |           |            |
|                                                                                                                                                                                           |                                                                                            | 银触点                                                                                        |                                                                                         |               | DPDT                                                                                    | LA1K-3C6D  | —           |          |           |            |
|                                                                                                                                                                                           | E 仅左、右  | 金触点                                                                                        |                                                                                         |               | DPDT                                                                                    | LA1K-3C2E  | LA1K-3C2VE  |          |           |            |
|                                                                                                                                                                                           |                                                                                            | 银触点                                                                                        |                                                                                         |               | DPDT                                                                                    | LA1K-3C6E  | —           |          |           |            |
|                                                                                                                                                                                           | G 仅左侧   | 金触点                                                                                        |                                                                                         |               | DPDT                                                                                    | LA1K-3C2G  | LA1K-3C2VG  |          |           |            |
|                                                                                                                                                                                           |                                                                                            | 银触点                                                                                        |                                                                                         |               | DPDT                                                                                    | LA1K-3C6G  | —           |          |           |            |
|                                                                                                                                                                                           | 从右返回<br>(右→中、自动复位)                                                                         | H 仅右侧   |                                                                                         | 金触点           | DPDT                                                                                    | LA1K-3C2H  | LA1K-3C2VH  |          |           |            |
|                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                         | 银触点           | DPDT                                                                                    | LA1K-3C6H  | —           |          |           |            |
|                                                                                                                                                                                           |                                                                                            | B 仅左、中  |                                                                                         | 金触点           | DPDT                                                                                    | LA1K-31C2B | LA1K-31C2VB |          |           |            |
|                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                         | 银触点           | DPDT                                                                                    | LA1K-31C6B | —           |          |           |            |
|                                                                                                                                                                                           |                                                                                            | D 仅中央   |                                                                                         | 金触点           | DPDT                                                                                    | LA1K-31C2D | LA1K-31C2VD |          |           |            |
|                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                         | 银触点           | DPDT                                                                                    | LA1K-31C6D | —           |          |           |            |
|                                                                                                                                                                                           | 从左返回<br>(左→中、自动复位)                                                                         | G 仅左侧   |                                                                                         | 金触点           | DPDT                                                                                    | LA1K-31C2G | LA1K-31C2VG |          |           |            |
|                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                         | 银触点           | DPDT                                                                                    | LA1K-31C6G | —           |          |           |            |
|                                                                                                                                                                                           |                                                                                            | C 仅中、右  |                                                                                         | 金触点           | DPDT                                                                                    | LA1K-32C2C | LA1K-32C2VC |          |           |            |
|                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                         | 银触点           | DPDT                                                                                    | LA1K-32C6C | —           |          |           |            |
|                                                                                                                                                                                           |                                                                                            | D 仅中央   |                                                                                         | 金触点           | DPDT                                                                                    | LA1K-32C2D | LA1K-32C2VD |          |           |            |
|                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                         | 银触点           | DPDT                                                                                    | LA1K-32C6D | —           |          |           |            |
|                                                                                                                                                                                           | 双向返回<br>(左、右→中、自动复位)                                                                       | H 仅右侧   |                                                                                         | 金触点           | DPDT                                                                                    | LA1K-32C2H | LA1K-32C2VH |          |           |            |
|                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                         | 银触点           | DPDT                                                                                    | LA1K-32C6H | —           |          |           |            |
|                                                                                                                                                                                           |                                                                                            | D 仅中央   |                                                                                         | 金触点           | DPDT                                                                                    | LA1K-33C2D | LA1K-33C2VD |          |           |            |
|                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                         | 银触点           | DPDT                                                                                    | LA1K-33C6D | —           |          |           |            |

- ①、②、③为钥匙可拔出位置。
- 标配一套 (2 枚) 钥匙。(仅需订购钥匙时, 请参考 30 页)
- 备有可密集安装的密集安装触点型。

订购时, 请将上表中标准触点型的型号中的触点编码 C 改为 T。

指定例: (标准触点型) LA1K-2C1A (密集安装触点型) LA1K-2T1A

## □ 触点动作

| 钥匙位置和触点动作 (顶视图) |                                                                                                        |      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 操作位规格           |                                                                                                        | 触点结构 | 左                                                                                     | 中                                                                                     | 右                                                                                     |
| 90°<br> <br>2 位 | <br>各位置停止 (手动)      | SPDT |  |                                                                                       |  |
|                 |                                                                                                        | DPDT |  |                                                                                       |  |
| 45°<br> <br>3 位 | <br>各位置停止 (手动)      | DPDT |  |  |  |
|                 | <br>从右返回 (右→中、自动复位) |      |  |  |  |

# ø16 L6 系列 钥匙选择开关

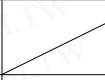
## LA2K 型钥匙选择开关

| 名称、外观                                                                                                                                                                                              | 操作位规格                |                                                                                     | 钥匙可拔出位置 (○)                                                                         |                                                                                     | 触点         | 触点结构                                                                              | 型号 (订购型号)   |             | 销售单位 |           |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|------|-----------|------------|
|                                                                                                                                                                                                    |                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |            |                                                                                   | 端子形状        |             |      |           |            |
|                                                                                                                                                                                                    |                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |            |                                                                                   | 焊接兼用翼片端子型   | PC 板用端子型    |      |           |            |
| 正方形<br>LA2K 型<br><br><br><br> | 90°<br> <br>2 位      | 各位置停止<br>(手动)                                                                       | A 各位置                                                                               |    | 金触点        | SPDT                                                                              | LA2K-2C1A   | LA2K-2C1VA  | 1 个  |           |            |
|                                                                                                                                                                                                    |                      |                                                                                     |                                                                                     | 银触点                                                                                 | DPDT       | LA2K-2C2A                                                                         | LA2K-2C2VA  |             |      |           |            |
|                                                                                                                                                                                                    |                      |                                                                                     | B 仅左侧                                                                               |    | 金触点        | SPDT                                                                              | LA2K-2C5A   | —           |      |           |            |
|                                                                                                                                                                                                    |                      |                                                                                     |                                                                                     | 银触点                                                                                 | DPDT       | LA2K-2C6A                                                                         | —           |             |      |           |            |
|                                                                                                                                                                                                    |                      |                                                                                     | C 仅右侧                                                                               |    | 金触点        | SPDT                                                                              | LA2K-2C1B   | LA2K-2C1VB  |      |           |            |
|                                                                                                                                                                                                    |                      |                                                                                     |                                                                                     | 银触点                                                                                 | DPDT       | LA2K-2C2B                                                                         | LA2K-2C2VB  |             |      |           |            |
|                                                                                                                                                                                                    |                      | 从右返回<br>(右→左、自动复位)                                                                  | B 仅左侧                                                                               |    | 金触点        | SPDT                                                                              | LA2K-2C5B   | —           |      |           |            |
|                                                                                                                                                                                                    |                      |                                                                                     |                                                                                     | 银触点                                                                                 | DPDT       | LA2K-2C6B                                                                         | —           |             |      |           |            |
|                                                                                                                                                                                                    |                      |                                                                                     | C 仅右侧                                                                               |    | 金触点        | SPDT                                                                              | LA2K-2C1C   | LA2K-2C1VC  |      |           |            |
|                                                                                                                                                                                                    |                      |                                                                                     |                                                                                     | 银触点                                                                                 | DPDT       | LA2K-2C2C                                                                         | LA2K-2C2VC  |             |      |           |            |
|                                                                                                                                                                                                    |                      |                                                                                     | 45°<br> <br>3 位                                                                     | 各位置停止<br>(手动)                                                                       | A 各位置      |  | 金触点         | DPDT        |      | LA2K-3C2A | LA2K-3C2VA |
|                                                                                                                                                                                                    |                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |            | 银触点                                                                               | DPDT        | LA2K-3C6A   |      | —         |            |
|                                                                                                                                                                                                    | B 仅左、中               |  |                                                                                     |                                                                                     | 金触点        | DPDT                                                                              | LA2K-3C2B   | LA2K-3C2VB  |      |           |            |
|                                                                                                                                                                                                    |                      | 银触点                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     | DPDT       | LA2K-3C6B                                                                         | —           |             |      |           |            |
|                                                                                                                                                                                                    | C 仅中、右               |  |                                                                                     |                                                                                     | 金触点        | DPDT                                                                              | LA2K-3C2C   | LA2K-3C2VC  |      |           |            |
|                                                                                                                                                                                                    |                      | 银触点                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     | DPDT       | LA2K-3C6C                                                                         | —           |             |      |           |            |
|                                                                                                                                                                                                    | D 仅中央                |  |                                                                                     |                                                                                     | 金触点        | DPDT                                                                              | LA2K-3C2D   | LA2K-3C2VD  |      |           |            |
|                                                                                                                                                                                                    |                      | 银触点                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     | DPDT       | LA2K-3C6D                                                                         | —           |             |      |           |            |
|                                                                                                                                                                                                    | E 仅左、右               |  |                                                                                     |                                                                                     | 金触点        | DPDT                                                                              | LA2K-3C2E   | LA2K-3C2VE  |      |           |            |
|                                                                                                                                                                                                    |                      | 银触点                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     | DPDT       | LA2K-3C6E                                                                         | —           |             |      |           |            |
|                                                                                                                                                                                                    | G 仅左侧                |  |                                                                                     |                                                                                     | 金触点        | DPDT                                                                              | LA2K-3C2G   | LA2K-3C2VG  |      |           |            |
|                                                                                                                                                                                                    |                      | 银触点                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     | DPDT       | LA2K-3C6G                                                                         | —           |             |      |           |            |
|                                                                                                                                                                                                    | 从右返回<br>(右→中、自动复位)   | B 仅左、中                                                                              |                                                                                     |  | 金触点        | DPDT                                                                              | LA2K-31C2B  | LA2K-31C2VB |      |           |            |
|                                                                                                                                                                                                    |                      |                                                                                     |                                                                                     | 银触点                                                                                 | DPDT       | LA2K-31C6B                                                                        | —           |             |      |           |            |
|                                                                                                                                                                                                    |                      | D 仅中央                                                                               |                                                                                     |  | 金触点        | DPDT                                                                              | LA2K-31C2D  | LA2K-31C2VD |      |           |            |
|                                                                                                                                                                                                    |                      |                                                                                     |                                                                                     | 银触点                                                                                 | DPDT       | LA2K-31C6D                                                                        | —           |             |      |           |            |
|                                                                                                                                                                                                    |                      | G 仅左侧                                                                               |                                                                                     |  | 金触点        | DPDT                                                                              | LA2K-31C2G  | LA2K-31C2VG |      |           |            |
|                                                                                                                                                                                                    |                      |                                                                                     |                                                                                     | 银触点                                                                                 | DPDT       | LA2K-31C6G                                                                        | —           |             |      |           |            |
|                                                                                                                                                                                                    | 从左返回<br>(左→中、自动复位)   | C 仅中、右                                                                              |                                                                                     |  | 金触点        | DPDT                                                                              | LA2K-32C2C  | LA2K-32C2VC |      |           |            |
|                                                                                                                                                                                                    |                      |                                                                                     |                                                                                     | 银触点                                                                                 | DPDT       | LA2K-32C6C                                                                        | —           |             |      |           |            |
|                                                                                                                                                                                                    |                      | D 仅中央                                                                               |                                                                                     |  | 金触点        | DPDT                                                                              | LA2K-32C2D  | LA2K-32C2VD |      |           |            |
|                                                                                                                                                                                                    |                      |                                                                                     |                                                                                     | 银触点                                                                                 | DPDT       | LA2K-32C6D                                                                        | —           |             |      |           |            |
|                                                                                                                                                                                                    |                      | H 仅右侧                                                                               |                                                                                     |  | 金触点        | DPDT                                                                              | LA2K-32C2H  | LA2K-32C2VH |      |           |            |
|                                                                                                                                                                                                    |                      |                                                                                     |                                                                                     | 银触点                                                                                 | DPDT       | LA2K-32C6H                                                                        | —           |             |      |           |            |
|                                                                                                                                                                                                    | 双向返回<br>(左、右→中、自动复位) | D 仅中央                                                                               |  | 金触点                                                                                 | DPDT       | LA2K-33C2D                                                                        | LA2K-33C2VD |             |      |           |            |
|                                                                                                                                                                                                    |                      |                                                                                     | 银触点                                                                                 | DPDT                                                                                | LA2K-33C6D | —                                                                                 |             |             |      |           |            |

- ①、②、③为钥匙可拔出位置。
  - 标配一套 (2 枚) 钥匙。(仅需订购钥匙时, 请参考 30 页)
  - 备有可密集安装的密集安装触点型。
- 订购时, 请将上表中标准触点型的型号中的触点编码 C 改为 T。



### 触点动作

| 钥匙位置和触点动作 (顶视图)    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 操作位规格              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 触点结构 | ↙ 左                                                                                              | ↑ 中                                                                                              | ↘ 右                                                                                              |
| 90°<br> <br>2<br>位 | <div></div> <div>各位置停止 (手动)</div> <div></div> <div>从右返回<br/>(右→左, 自动复位)</div>                                                                                                                                                                                                                                                                 | SPDT | <div></div> | <div></div> | <div></div> |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DPDT | <div></div> | <div></div> | <div></div> |
| 45°<br> <br>3<br>位 | <div></div> <div>各位置停止 (手动)</div> <div></div> <div>从右返回<br/>(右→中, 自动复位)</div> <div></div> <div>从左返回<br/>(左→中, 自动复位)</div> <div></div> <div>双向返回<br/>(左、右→中, 自动复位)</div> | DPDT | <div></div> | <div></div> | <div></div> |

## LA3K 型钥匙选择开关

| 名称、外观                                                                                                                                                                                                                  | 操作位规格                                                                                      | 钥匙可拔出位置 (○)                                                                                | 触点                                                                                      | 触点结构          | 型号 (订购型号)                                                                               |             | 销售单位        |     |           |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----|-----------|------------|
|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                         |               | 端子形状                                                                                    |             |             |     |           |            |
|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                         |               | 焊接兼用翼片端子型                                                                               | PC 板用端子型    |             |     |           |            |
| <div>长方形<br/>LA3K 型</div> <div></div> <div></div> | 90°<br> <br>2 位                                                                            | 各位置停止<br>(手动)                                                                              | A 各位置  | 金触点           | SPDT                                                                                    | LA3K-2C1A   | LA3K-2C1VA  | 1 个 |           |            |
|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                         | 银触点           | DPDT                                                                                    | LA3K-2C2A   | LA3K-2C2VA  |     |           |            |
|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                            |                                                                                            | B 仅左侧  | 金触点           | SPDT                                                                                    | LA3K-2C1B   | LA3K-2C1VB  |     |           |            |
|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                         | 银触点           | DPDT                                                                                    | LA3K-2C2B   | LA3K-2C2VB  |     |           |            |
|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                            |                                                                                            | C 仅右侧  | 金触点           | SPDT                                                                                    | LA3K-2C1C   | LA3K-2C1VC  |     |           |            |
|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                         | 银触点           | DPDT                                                                                    | LA3K-2C2C   | LA3K-2C2VC  |     |           |            |
|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                            | 从右返回<br>(右→左、自动复位)                                                                         | B 仅左侧  | 金触点           | SPDT                                                                                    | LA3K-21C1B  | LA3K-21C1VB |     |           |            |
|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                         | 银触点           | DPDT                                                                                    | LA3K-21C2B  | LA3K-21C2VB |     |           |            |
|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                            |                                                                                            | A 各位置  | 金触点           | SPDT                                                                                    | LA3K-21C1A  | LA3K-21C1VA |     |           |            |
|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                         | 银触点           | DPDT                                                                                    | LA3K-21C2A  | LA3K-21C2VA |     |           |            |
|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                            |                                                                                            | 45°<br> <br>3 位                                                                         | 各位置停止<br>(手动) | A 各位置  | 金触点         | DPDT        |     | LA3K-3C2A | LA3K-3C2VA |
|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                         |               |                                                                                         | 银触点         | DPDT        |     | LA3K-3C6A | —          |
|                                                                                                                                                                                                                        | B 仅左、中  | 金触点                                                                                        |                                                                                         |               | DPDT                                                                                    | LA3K-3C2B   | LA3K-3C2VB  |     |           |            |
|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                            | 银触点                                                                                        |                                                                                         |               | DPDT                                                                                    | LA3K-3C6B   | —           |     |           |            |
|                                                                                                                                                                                                                        | C 仅中、右  | 金触点                                                                                        |                                                                                         |               | DPDT                                                                                    | LA3K-3C2C   | LA3K-3C2VC  |     |           |            |
|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                            | 银触点                                                                                        |                                                                                         |               | DPDT                                                                                    | LA3K-3C6C   | —           |     |           |            |
|                                                                                                                                                                                                                        | D 仅中央   | 金触点                                                                                        |                                                                                         |               | DPDT                                                                                    | LA3K-3C2D   | LA3K-3C2VD  |     |           |            |
|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                            | 银触点                                                                                        |                                                                                         |               | DPDT                                                                                    | LA3K-3C6D   | —           |     |           |            |
|                                                                                                                                                                                                                        | E 仅左、右  | 金触点                                                                                        |                                                                                         |               | DPDT                                                                                    | LA3K-3C2E   | LA3K-3C2VE  |     |           |            |
|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                            | 银触点                                                                                        |                                                                                         |               | DPDT                                                                                    | LA3K-3C6E   | —           |     |           |            |
|                                                                                                                                                                                                                        | G 仅左侧   | 金触点                                                                                        |                                                                                         | DPDT          | LA3K-3C2G                                                                               | LA3K-3C2VG  |             |     |           |            |
|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                            | 银触点                                                                                        |                                                                                         | DPDT          | LA3K-3C6G                                                                               | —           |             |     |           |            |
|                                                                                                                                                                                                                        | H 仅右侧   | 金触点                                                                                        |                                                                                         | DPDT          | LA3K-3C2H                                                                               | LA3K-3C2VH  |             |     |           |            |
|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                            | 银触点                                                                                        |                                                                                         | DPDT          | LA3K-3C6H                                                                               | —           |             |     |           |            |
|                                                                                                                                                                                                                        | 从右返回<br>(右→中、自动复位)                                                                         | B 仅左、中  |                                                                                         | 金触点           | DPDT                                                                                    | LA3K-31C2B  | LA3K-31C2VB |     |           |            |
|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                         | 银触点           | DPDT                                                                                    | LA3K-31C6B  | —           |     |           |            |
|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                            | D 仅中央   |                                                                                         | 金触点           | DPDT                                                                                    | LA3K-31C2D  | LA3K-31C2VD |     |           |            |
|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                         | 银触点           | DPDT                                                                                    | LA3K-31C6D  | —           |     |           |            |
|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                            | G 仅左侧   |                                                                                         | 金触点           | DPDT                                                                                    | LA3K-31C2G  | LA3K-31C2VG |     |           |            |
|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                         | 银触点           | DPDT                                                                                    | LA3K-31C6G  | —           |     |           |            |
|                                                                                                                                                                                                                        | 从左返回<br>(左→中、自动复位)                                                                         | C 仅中、右  |                                                                                         | 金触点           | DPDT                                                                                    | LA3K-32C2C  | LA3K-32C2VC |     |           |            |
|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                         | 银触点           | DPDT                                                                                    | LA3K-32C6C  | —           |     |           |            |
|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                            | D 仅中央   |                                                                                         | 金触点           | DPDT                                                                                    | LA3K-32C2D  | LA3K-32C2VD |     |           |            |
|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                         | 银触点           | DPDT                                                                                    | LA3K-32C6D  | —           |     |           |            |
|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                            | H 仅右侧   | 金触点                                                                                     | DPDT          | LA3K-32C2H                                                                              | LA3K-32C2VH |             |     |           |            |
|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                            |                                                                                            | 银触点                                                                                     | DPDT          | LA3K-32C6H                                                                              | —           |             |     |           |            |
| 双向返回<br>(左、右→中、自动复位)                                                                                                                                                                                                   | D 仅中央   | 金触点                                                                                        | DPDT                                                                                    | LA3K-33C2D    | LA3K-33C2VD                                                                             |             |             |     |           |            |
|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                            | 银触点                                                                                        | DPDT                                                                                    | LA3K-33C6D    | —                                                                                       |             |             |     |           |            |

- ①、②、③为钥匙可拔出位置。
  - 标配一套 (2 枚) 钥匙。(仅需订购钥匙时, 请参考 30 页)
  - 备有可密集安装的密集安装触点型。
- 订购时, 请将上表中标准触点型的型号中的触点编码 C 改为 T。

指定例: (标准触点型) LA3K-2C1A (密集安装触点型) LA3K-2T1A

## □ 触点动作

| 钥匙位置和触点动作（顶视图）     |                                                                                                                      |  |      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 操作位规格              |                                                                                                                      |  | 触点结构 | ↙ 左                                                                                   | ↑ 中                                                                                   | ↘ 右                                                                                   |
| 90°<br> <br>2<br>位 | <br>各位置停止（手动）                     |  | SPDT |  |  |  |
|                    |                                                                                                                      |  | DPDT |  |                                                                                       |  |
| 45°<br> <br>3<br>位 | <br>从右返回<br>各位置停止（手动）（右→中、自动复位）   |  | DPDT |  |  |  |
|                    | <br>从左返回<br>各位置停止（手动）（左→中、自动复位）   |  |      |  |  |  |
|                    | <br>双向返回<br>各位置停止（手动）（左、右→中、自动复位） |  |      |  |  |  |
|                    | <br>各位置停止（手动）（右→中、自动复位）           |  |      |  |  |  |

# ø16 L6 系列 照明选择开关

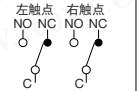
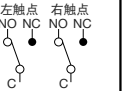
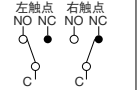
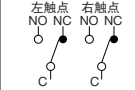
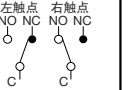
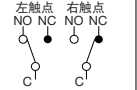
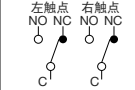
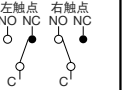
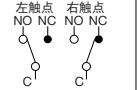
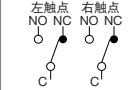
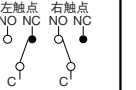
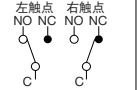
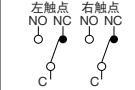
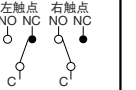
## LA1F 型 LED 照明选择开关

| 名称、外观                                                                                                                                                                                                                 | 操作位规格           | 触点              | 使用电压            | 触点结构            | 型号 (订购型号)   |              | 颜色编码                                                                                | 销售单位 |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|
|                                                                                                                                                                                                                       |                 |                 |                 |                 | 端子形状        |              |                                                                                     |      |              |
|                                                                                                                                                                                                                       |                 |                 |                 |                 | 焊接兼用翼片端子型   | PC 板用端子型     |                                                                                     |      |              |
| <div>圆形<br/>LA1F 型</div> <div></div> <div></div> | 90°<br> <br>2 位 | 金触点             | 5V DC ± 5%      | SPDT            | LA1F-2C11*  | LA1F-2C11V*  | 请指定下列颜色编码替换型号中的*。<br><br>R (红色)<br>G (绿色)<br>Y (黄色)<br>A (琥珀色)<br>W (乳白色)<br>S (蓝色) | 1 个  |              |
|                                                                                                                                                                                                                       |                 |                 | 12V AC/DC ± 10% | DPDT            | LA1F-2C21*  | LA1F-2C21V*  |                                                                                     |      |              |
|                                                                                                                                                                                                                       |                 |                 | 银触点             | 24V AC/DC ± 10% | SPDT        | LA1F-2C13*   |                                                                                     |      | LA1F-2C13V*  |
|                                                                                                                                                                                                                       |                 |                 |                 | 5V DC ± 5%      | DPDT        | LA1F-2C23*   |                                                                                     |      | LA1F-2C23V*  |
|                                                                                                                                                                                                                       |                 |                 |                 | 12V AC/DC ± 10% | SPDT        | LA1F-2C14*   |                                                                                     |      | LA1F-2C14V*  |
|                                                                                                                                                                                                                       |                 |                 |                 | 24V AC/DC ± 10% | DPDT        | LA1F-2C24*   |                                                                                     |      | LA1F-2C24V*  |
|                                                                                                                                                                                                                       |                 | 金触点             |                 | 5V DC ± 5%      | SPDT        | LA1F-21C11*  |                                                                                     |      | LA1F-21C11V* |
|                                                                                                                                                                                                                       |                 |                 |                 | 12V AC/DC ± 10% | DPDT        | LA1F-21C21*  |                                                                                     |      | LA1F-21C21V* |
|                                                                                                                                                                                                                       |                 |                 | 银触点             | 24V AC/DC ± 10% | SPDT        | LA1F-21C13*  |                                                                                     |      | LA1F-21C13V* |
|                                                                                                                                                                                                                       |                 |                 |                 | 5V DC ± 5%      | DPDT        | LA1F-21C23*  |                                                                                     |      | LA1F-21C23V* |
|                                                                                                                                                                                                                       |                 |                 |                 | 12V AC/DC ± 10% | SPDT        | LA1F-21C14*  |                                                                                     |      | LA1F-21C14V* |
|                                                                                                                                                                                                                       |                 |                 |                 | 24V AC/DC ± 10% | DPDT        | LA1F-21C24*  |                                                                                     |      | LA1F-21C24V* |
|                                                                                                                                                                                                                       | 45°<br> <br>3 位 | 金触点             |                 | 5V DC ± 5%      | SPDT        | LA1F-21C51*  |                                                                                     |      | —            |
|                                                                                                                                                                                                                       |                 |                 |                 | 12V AC/DC ± 10% | DPDT        | LA1F-21C61*  |                                                                                     |      | —            |
|                                                                                                                                                                                                                       |                 |                 | 银触点             | 24V AC/DC ± 10% | SPDT        | LA1F-21C53*  |                                                                                     |      | —            |
|                                                                                                                                                                                                                       |                 |                 |                 | 5V DC ± 5%      | DPDT        | LA1F-21C63*  |                                                                                     |      | —            |
|                                                                                                                                                                                                                       |                 |                 |                 | 12V AC/DC ± 10% | SPDT        | LA1F-21C54*  |                                                                                     |      | —            |
|                                                                                                                                                                                                                       |                 |                 |                 | 24V AC/DC ± 10% | DPDT        | LA1F-21C64*  |                                                                                     |      | —            |
|                                                                                                                                                                                                                       |                 | 金触点             |                 | 5V DC ± 5%      | DPDT        | LA1F-3C21*   |                                                                                     |      | LA1F-3C21V*  |
|                                                                                                                                                                                                                       |                 |                 |                 | 12V AC/DC ± 10% | DPDT        | LA1F-3C23*   |                                                                                     |      | LA1F-3C23V*  |
|                                                                                                                                                                                                                       |                 |                 | 银触点             | 24V AC/DC ± 10% | DPDT        | LA1F-3C24*   |                                                                                     |      | LA1F-3C24V*  |
|                                                                                                                                                                                                                       |                 |                 |                 | 5V DC ± 5%      | DPDT        | LA1F-3C61*   |                                                                                     |      | —            |
|                                                                                                                                                                                                                       |                 |                 |                 | 12V AC/DC ± 10% | DPDT        | LA1F-3C63*   |                                                                                     |      | —            |
|                                                                                                                                                                                                                       |                 |                 |                 | 24V AC/DC ± 10% | DPDT        | LA1F-3C64*   |                                                                                     |      | —            |
|                                                                                                                                                                                                                       | 金触点             | 5V DC ± 5%      |                 | DPDT            | LA1F-31C21* | LA1F-31C21V* |                                                                                     |      |              |
|                                                                                                                                                                                                                       |                 | 12V AC/DC ± 10% |                 | DPDT            | LA1F-31C23* | LA1F-31C23V* |                                                                                     |      |              |
|                                                                                                                                                                                                                       |                 | 银触点             | 24V AC/DC ± 10% | DPDT            | LA1F-31C24* | LA1F-31C24V* |                                                                                     |      |              |
|                                                                                                                                                                                                                       |                 |                 | 5V DC ± 5%      | DPDT            | LA1F-31C61* | —            |                                                                                     |      |              |
|                                                                                                                                                                                                                       |                 |                 | 12V AC/DC ± 10% | DPDT            | LA1F-31C63* | —            |                                                                                     |      |              |
|                                                                                                                                                                                                                       |                 |                 | 24V AC/DC ± 10% | DPDT            | LA1F-31C64* | —            |                                                                                     |      |              |
|                                                                                                                                                                                                                       | 金触点             |                 | 5V DC ± 5%      | DPDT            | LA1F-32C21* | LA1F-32C21V* |                                                                                     |      |              |
|                                                                                                                                                                                                                       |                 |                 | 12V AC/DC ± 10% | DPDT            | LA1F-32C23* | LA1F-32C23V* |                                                                                     |      |              |
|                                                                                                                                                                                                                       |                 | 银触点             | 24V AC/DC ± 10% | DPDT            | LA1F-32C24* | LA1F-32C24V* |                                                                                     |      |              |
|                                                                                                                                                                                                                       |                 |                 | 5V DC ± 5%      | DPDT            | LA1F-32C61* | —            |                                                                                     |      |              |
|                                                                                                                                                                                                                       |                 |                 | 12V AC/DC ± 10% | DPDT            | LA1F-32C63* | —            |                                                                                     |      |              |
|                                                                                                                                                                                                                       |                 |                 | 24V AC/DC ± 10% | DPDT            | LA1F-32C64* | —            |                                                                                     |      |              |
|                                                                                                                                                                                                                       | 金触点             |                 | 5V DC ± 5%      | DPDT            | LA1F-33C21* | LA1F-33C21V* |                                                                                     |      |              |
|                                                                                                                                                                                                                       |                 |                 | 12V AC/DC ± 10% | DPDT            | LA1F-33C23* | LA1F-33C23V* |                                                                                     |      |              |
|                                                                                                                                                                                                                       |                 | 银触点             | 24V AC/DC ± 10% | DPDT            | LA1F-33C24* | LA1F-33C24V* |                                                                                     |      |              |
|                                                                                                                                                                                                                       |                 |                 | 5V DC ± 5%      | DPDT            | LA1F-33C61* | —            |                                                                                     |      |              |
|                                                                                                                                                                                                                       |                 |                 | 12V AC/DC ± 10% | DPDT            | LA1F-33C63* | —            |                                                                                     |      |              |
|                                                                                                                                                                                                                       |                 |                 | 24V AC/DC ± 10% | DPDT            | LA1F-33C64* | —            |                                                                                     |      |              |

• 备有可密集安装的密集安装触点型。  
订购时，请将上表中标准触点型的型号中的触点编码C改为T。

指定例：  
 (标准触点型) LA1F-2C11\*  
 (密集安装触点型) LA1F-2T11\*

### 触点动作

| 旋钮位置和触点动作 (顶视图)                                                                                            |                                                   |      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 操作位规格                                                                                                      |                                                   | 触点结构 | 左                                                                                     | 中                                                                                     | 右                                                                                     |
| 90°<br> <br>2 位<br><br> | 各位位置停止 (手动)                                       | SPDT |  |  |  |
|                                                                                                            | 从右返回 (右→左, 自动复位)                                  | DPDT |  |  |  |
| 45°<br> <br>3 位<br><br> | 从右返回 (右→中, 自动复位)                                  | DPDT |  |  |  |
|                                                                                                            | 从左返回 (左→中, 自动复位)                                  |      |  |  |  |
|                                                                                                            | 双向返回 (左、右→中, 自动复位)                                |      |  |  |  |
|                                                                                                            | 各位位置停止 (手动) (右→中, 自动复位) (左→中, 自动复位) (左、右→中, 自动复位) |      |  |  |  |

## LA2F 型 LED 照明选择开关

| 名称、外观                                                                               | 操作位规格           | 触点                                                                                  | 使用电压            | 触点结构            | 型号 (订购型号)   |              | 颜色编码         | 销售单位                                                                                |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|--------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                                                                                     |                 |                                                                                     |                 |                 | 端子形状        |              |              |                                                                                     |     |
|                                                                                     |                 |                                                                                     |                 |                 | 焊接兼用翼片端子型   | PC 板用端子型     |              |                                                                                     |     |
|   | 90°<br> <br>2 位 |    | 金触点             | 5V DC ± 5%      | SPDT        | LA2F-2C11*   | LA2F-2C11V*  | 请指定下列颜色编码替换型号中的*。<br><br>R (红色)<br>G (绿色)<br>Y (黄色)<br>A (琥珀色)<br>W (乳白色)<br>S (蓝色) | 1 个 |
|                                                                                     |                 |                                                                                     |                 | DPDT            | LA2F-2C21*  | LA2F-2C21V*  |              |                                                                                     |     |
|                                                                                     |                 |                                                                                     |                 | 12V AC/DC ± 10% | SPDT        | LA2F-2C13*   | LA2F-2C13V*  |                                                                                     |     |
|                                                                                     |                 |                                                                                     |                 | DPDT            | LA2F-2C23*  | LA2F-2C23V*  |              |                                                                                     |     |
|                                                                                     |                 |                                                                                     | 24V AC/DC ± 10% | SPDT            | LA2F-2C14*  | LA2F-2C14V*  |              |                                                                                     |     |
|                                                                                     |                 |                                                                                     |                 | DPDT            | LA2F-2C24*  | LA2F-2C24V*  |              |                                                                                     |     |
|                                                                                     |                 | 银触点                                                                                 | 5V DC ± 5%      | SPDT            | LA2F-2C51*  | —            |              |                                                                                     |     |
|                                                                                     |                 |                                                                                     | DPDT            | LA2F-2C61*      | —           |              |              |                                                                                     |     |
|                                                                                     |                 |                                                                                     | 12V AC/DC ± 10% | SPDT            | LA2F-2C53*  | —            |              |                                                                                     |     |
|                                                                                     |                 |                                                                                     | DPDT            | LA2F-2C63*      | —           |              |              |                                                                                     |     |
|                                                                                     |                 |                                                                                     | 24V AC/DC ± 10% | SPDT            | LA2F-2C54*  | —            |              |                                                                                     |     |
|                                                                                     |                 |                                                                                     | DPDT            | LA2F-2C64*      | —           |              |              |                                                                                     |     |
|                                                                                     |                 | 从右返回<br>(右→左、自动复位)                                                                  | 金触点             | 5V DC ± 5%      | SPDT        | LA2F-21C11*  | LA2F-21C11V* |                                                                                     |     |
|                                                                                     |                 |                                                                                     |                 | DPDT            | LA2F-21C21* | LA2F-21C21V* |              |                                                                                     |     |
|                                                                                     |                 |                                                                                     |                 | 12V AC/DC ± 10% | SPDT        | LA2F-21C13*  | LA2F-21C13V* |                                                                                     |     |
|                                                                                     |                 |                                                                                     |                 | DPDT            | LA2F-21C23* | LA2F-21C23V* |              |                                                                                     |     |
|                                                                                     |                 |                                                                                     |                 | 24V AC/DC ± 10% | SPDT        | LA2F-21C14*  | LA2F-21C14V* |                                                                                     |     |
|                                                                                     |                 |                                                                                     |                 | DPDT            | LA2F-21C24* | LA2F-21C24V* |              |                                                                                     |     |
|                                                                                     | 银触点             |                                                                                     | 5V DC ± 5%      | SPDT            | LA2F-21C51* | —            |              |                                                                                     |     |
|                                                                                     |                 |                                                                                     | DPDT            | LA2F-21C61*     | —           |              |              |                                                                                     |     |
|                                                                                     |                 |                                                                                     | 12V AC/DC ± 10% | SPDT            | LA2F-21C53* | —            |              |                                                                                     |     |
|                                                                                     |                 |                                                                                     | DPDT            | LA2F-21C63*     | —           |              |              |                                                                                     |     |
|                                                                                     |                 |                                                                                     | 24V AC/DC ± 10% | SPDT            | LA2F-21C54* | —            |              |                                                                                     |     |
|                                                                                     |                 |                                                                                     | DPDT            | LA2F-21C64*     | —           |              |              |                                                                                     |     |
|                                                                                     | 45°<br> <br>3 位 |  | 金触点             | 5V DC ± 5%      | DPDT        | LA2F-3C21*   | LA2F-3C21V*  |                                                                                     |     |
|                                                                                     |                 |                                                                                     |                 | 12V AC/DC ± 10% | DPDT        | LA2F-3C23*   | LA2F-3C23V*  |                                                                                     |     |
|                                                                                     |                 |                                                                                     |                 | 24V AC/DC ± 10% | DPDT        | LA2F-3C24*   | LA2F-3C24V*  |                                                                                     |     |
|                                                                                     |                 |                                                                                     | 银触点             | 5V DC ± 5%      | DPDT        | LA2F-3C61*   | —            |                                                                                     |     |
|                                                                                     |                 |                                                                                     |                 | 12V AC/DC ± 10% | DPDT        | LA2F-3C63*   | —            |                                                                                     |     |
|                                                                                     |                 |                                                                                     |                 | 24V AC/DC ± 10% | DPDT        | LA2F-3C64*   | —            |                                                                                     |     |
|                                                                                     |                 |  | 金触点             | 5V DC ± 5%      | DPDT        | LA2F-31C21*  | LA2F-31C21V* |                                                                                     |     |
|                                                                                     |                 |                                                                                     |                 | 12V AC/DC ± 10% | DPDT        | LA2F-31C23*  | LA2F-31C23V* |                                                                                     |     |
|                                                                                     |                 |                                                                                     |                 | 24V AC/DC ± 10% | DPDT        | LA2F-31C24*  | LA2F-31C24V* |                                                                                     |     |
|                                                                                     |                 |                                                                                     | 银触点             | 5V DC ± 5%      | DPDT        | LA2F-31C61*  | —            |                                                                                     |     |
|                                                                                     |                 |                                                                                     |                 | 12V AC/DC ± 10% | DPDT        | LA2F-31C63*  | —            |                                                                                     |     |
|                                                                                     |                 |                                                                                     |                 | 24V AC/DC ± 10% | DPDT        | LA2F-31C64*  | —            |                                                                                     |     |
|                                                                                     |                 |  | 金触点             | 5V DC ± 5%      | DPDT        | LA2F-32C21*  | LA2F-32C21V* |                                                                                     |     |
|                                                                                     |                 |                                                                                     |                 | 12V AC/DC ± 10% | DPDT        | LA2F-32C23*  | LA2F-32C23V* |                                                                                     |     |
|                                                                                     |                 |                                                                                     |                 | 24V AC/DC ± 10% | DPDT        | LA2F-32C24*  | LA2F-32C24V* |                                                                                     |     |
|                                                                                     |                 |                                                                                     | 银触点             | 5V DC ± 5%      | DPDT        | LA2F-32C61*  | —            |                                                                                     |     |
|                                                                                     |                 |                                                                                     |                 | 12V AC/DC ± 10% | DPDT        | LA2F-32C63*  | —            |                                                                                     |     |
|                                                                                     |                 |                                                                                     |                 | 24V AC/DC ± 10% | DPDT        | LA2F-32C64*  | —            |                                                                                     |     |
|  |                 | 金触点                                                                                 | 5V DC ± 5%      | DPDT            | LA2F-33C21* | LA2F-33C21V* |              |                                                                                     |     |
|                                                                                     |                 |                                                                                     | 12V AC/DC ± 10% | DPDT            | LA2F-33C23* | LA2F-33C23V* |              |                                                                                     |     |
|                                                                                     |                 |                                                                                     | 24V AC/DC ± 10% | DPDT            | LA2F-33C24* | LA2F-33C24V* |              |                                                                                     |     |
|                                                                                     |                 | 银触点                                                                                 | 5V DC ± 5%      | DPDT            | LA2F-33C61* | —            |              |                                                                                     |     |
|                                                                                     |                 |                                                                                     | 12V AC/DC ± 10% | DPDT            | LA2F-33C63* | —            |              |                                                                                     |     |
|                                                                                     |                 |                                                                                     | 24V AC/DC ± 10% | DPDT            | LA2F-33C64* | —            |              |                                                                                     |     |



• 备有可密集安装的密集安装触点型。  
订购时, 请将上表中标准触点型的型号中的触点编码 C 改为 T。

指定例: (标准触点型) LA2F-2C11\* (密集安装触点型) LA2F-2T11\*

## □ 触点动作

| 旋钮位置和触点动作（顶视图）     |                                                                                                                      |      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 操作位规格              |                                                                                                                      | 触点结构 | ↙ 左                                                                                   | ↑ 中                                                                                   | ↘ 右                                                                                   |
| 90°<br> <br>2<br>位 | <br>各位置停止（手动）                     | SPDT |  |                                                                                       |  |
|                    | <br>从右返回<br>（右→左，自动复位）            | DPDT |  |                                                                                       |  |
| 45°<br> <br>3<br>位 | <br>从右返回<br>各位置停止（手动）（右→中、自动复位）   | DPDT |  |  |  |
|                    | <br>从左返回<br>各位置停止（手动）（左→中、自动复位）   |      |  |  |  |
|                    | <br>双向返回<br>各位置停止（手动）（左、右→中、自动复位） |      |  |  |  |
|                    | <br>双向返回<br>各位置停止（手动）（左、右→中、自动复位） |      |  |  |  |

# ø16 L6 系列 照明选择开关

## LA3F 型 LED 照明选择开关

| 名称、外观                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 操作位规格           | 触点                     | 使用电压                     | 触点结构          | 型号（订购型号）      |             | 颜色编码         | 销售单位                                                                          |     |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|--------------------------|---------------|---------------|-------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                        |                          |               | 端子形状          |             |              |                                                                               |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                        |                          |               | 焊接兼用翼片端子型     | PC 板用端子型    |              |                                                                               |     |              |
| <div>长方形<br/>LA3F 型</div> <div></div> <div></div> | 90°<br> <br>2 位 | 各位位置停止<br>(手动)         | 金触点                      | 5V DC±5%      | SPDT          | LA3F-2C11*  | LA3F-2C11V*  | 请指定下列颜色编码替换型号中的*。<br><br>R（红色）<br>G（绿色）<br>Y（黄色）<br>A（琥珀色）<br>W（乳白色）<br>S（蓝色） | 1 个 |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                        |                          | 12V AC/DC±10% | DPDT          | LA3F-2C21*  | LA3F-2C21V*  |                                                                               |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                        |                          | 24V AC/DC±10% | SPDT          | LA3F-2C13*  | LA3F-2C13V*  |                                                                               |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                        |                          |               | DPDT          | LA3F-2C23*  | LA3F-2C23V*  |                                                                               |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                        |                          |               | SPDT          | LA3F-2C14*  | LA3F-2C14V*  |                                                                               |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                        |                          |               | DPDT          | LA3F-2C24*  | LA3F-2C24V*  |                                                                               |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 | 银触点                    | 5V DC±5%                 | SPDT          | LA3F-2C51*    | —           |              |                                                                               |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                        | 12V AC/DC±10%            | DPDT          | LA3F-2C61*    | —           |              |                                                                               |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                        | 24V AC/DC±10%            | SPDT          | LA3F-2C53*    | —           |              |                                                                               |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                        |                          | DPDT          | LA3F-2C63*    | —           |              |                                                                               |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                        |                          | SPDT          | LA3F-2C54*    | —           |              |                                                                               |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                        |                          | DPDT          | LA3F-2C64*    | —           |              |                                                                               |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 45°<br> <br>3 位 | 从右返回<br>(右→左、<br>自动复位) | 金触点                      | 5V DC±5%      | SPDT          | LA3F-21C11* | LA3F-21C11V* |                                                                               |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                        |                          | 12V AC/DC±10% | DPDT          | LA3F-21C21* | LA3F-21C21V* |                                                                               |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                        |                          | 24V AC/DC±10% | SPDT          | LA3F-21C13* | LA3F-21C13V* |                                                                               |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                        |                          |               | DPDT          | LA3F-21C23* | LA3F-21C23V* |                                                                               |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                        |                          |               | SPDT          | LA3F-21C14* | LA3F-21C14V* |                                                                               |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                        |                          |               | DPDT          | LA3F-21C24* | LA3F-21C24V* |                                                                               |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 | 银触点                    | 5V DC±5%                 | SPDT          | LA3F-21C51*   | —           |              |                                                                               |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                        | 12V AC/DC±10%            | DPDT          | LA3F-21C61*   | —           |              |                                                                               |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                        | 24V AC/DC±10%            | SPDT          | LA3F-21C53*   | —           |              |                                                                               |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                        |                          | DPDT          | LA3F-21C63*   | —           |              |                                                                               |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                        |                          | SPDT          | LA3F-21C54*   | —           |              |                                                                               |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                        |                          | DPDT          | LA3F-21C64*   | —           |              |                                                                               |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 | 从右返回<br>(右→中、<br>自动复位) | 金触点                      | 5V DC±5%      | DPDT          | LA3F-31C21* | LA3F-31C21V* |                                                                               |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                        |                          | 12V AC/DC±10% | DPDT          | LA3F-31C23* | LA3F-31C23V* |                                                                               |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                        |                          | 24V AC/DC±10% | DPDT          | LA3F-31C24* | LA3F-31C24V* |                                                                               |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                        |                          |               | DPDT          | LA3F-31C61* | —            |                                                                               |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                        |                          |               | DPDT          | LA3F-31C63* | —            |                                                                               |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                        |                          |               | DPDT          | LA3F-31C64* | —            |                                                                               |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 | 银触点                    | 5V DC±5%                 | DPDT          | LA3F-31C61*   | —           |              |                                                                               |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                        | 12V AC/DC±10%            | DPDT          | LA3F-31C63*   | —           |              |                                                                               |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                        | 24V AC/DC±10%            | DPDT          | LA3F-31C64*   | —           |              |                                                                               |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                        | 从左返回<br>(左→中、<br>自动复位)   | 金触点           | 5V DC±5%      | DPDT        | LA3F-32C21*  |                                                                               |     | LA3F-32C21V* |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                        |                          |               | 12V AC/DC±10% | DPDT        | LA3F-32C23*  |                                                                               |     | LA3F-32C23V* |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                        |                          |               | 24V AC/DC±10% | DPDT        | LA3F-32C24*  |                                                                               |     | LA3F-32C24V* |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                        |                          |               | DPDT          | LA3F-32C61* | —            |                                                                               |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                        |                          |               | DPDT          | LA3F-32C63* | —            |                                                                               |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                        |                          |               | DPDT          | LA3F-32C64* | —            |                                                                               |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 | 银触点                    | 5V DC±5%                 | DPDT          | LA3F-32C61*   | —           |              |                                                                               |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                        | 12V AC/DC±10%            | DPDT          | LA3F-32C63*   | —           |              |                                                                               |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                        | 24V AC/DC±10%            | DPDT          | LA3F-32C64*   | —           |              |                                                                               |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                        | 双向返回<br>(左、右→中、<br>自动复位) | 金触点           | 5V DC±5%      | DPDT        | LA3F-33C21*  |                                                                               |     | LA3F-33C21V* |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                        |                          |               | 12V AC/DC±10% | DPDT        | LA3F-33C23*  |                                                                               |     | LA3F-33C23V* |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                        |                          |               | 24V AC/DC±10% | DPDT        | LA3F-33C24*  |                                                                               |     | LA3F-33C24V* |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                        |                          |               | DPDT          | LA3F-33C61* | —            |                                                                               |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                        |                          |               | DPDT          | LA3F-33C63* | —            |                                                                               |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                        |                          |               | DPDT          | LA3F-33C64* | —            |                                                                               |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 银触点             | 5V DC±5%               | DPDT                     | LA3F-33C61*   | —             |             |              |                                                                               |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 | 12V AC/DC±10%          | DPDT                     | LA3F-33C63*   | —             |             |              |                                                                               |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 | 24V AC/DC±10%          | DPDT                     | LA3F-33C64*   | —             |             |              |                                                                               |     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                        |                          |               |               |             |              |                                                                               |     |              |

• 备有可密集安装的密集安装触点型。  
 订购时，请将上表中标准触点型的型号中的触点编码C改为T。

指定例：

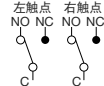
(标准触点型)

LA3F-2C11\*

(密集安装触点型)

LA3F-2T11\*

### 触点动作

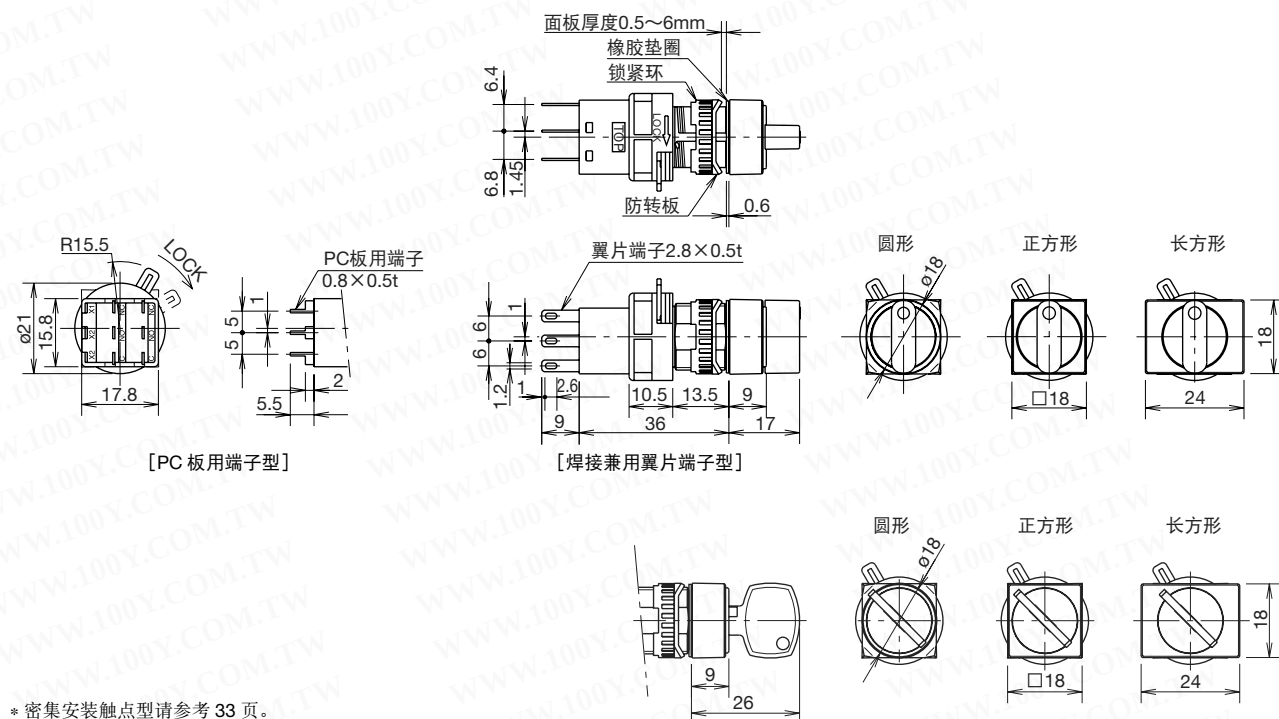
| 旋钮位置和触点动作（顶视图）                             |                                                                                     |      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 操作位规格                                      |                                                                                     | 触点结构 | ↙左                                                                                    | ↑中                                                                                    | ↘右                                                                                    |                                                                                     |
| 90°<br> <br>2<br>位                         |  | SPDT |  |                                                                                       |  |                                                                                     |
|                                            | 各位位置停止（手动）<br><br>从右返回<br>（右→左，自动复位）                                                | DPDT |  |                                                                                       |  |                                                                                     |
| 45°<br> <br>3<br>位                         |  | DPDT |  |  |  |                                                                                     |
|                                            | 从右返回                                                                                |      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  |
|                                            | 从左返回                                                                                |      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  |
|                                            | 双向返回                                                                                |      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  |
| 各位位置停止（手动）（右→中、自动复位）（左→中、自动复位）（左、右→中、自动复位） |                                                                                     |      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |

# L6系列 外形尺寸图、端子排列图、安装孔加工图 ø16

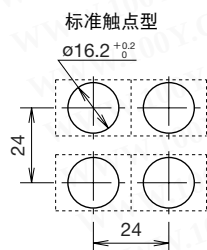
## 选择开关、钥匙选择开关、照明选择开关

### □ 外形尺寸图 (mm)

- 选择开关、照明选择开关、钥匙选择开关



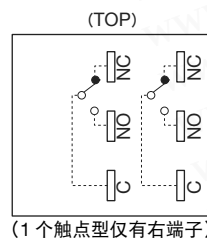
### □ 安装孔加工图、最小安装间距 (mm)



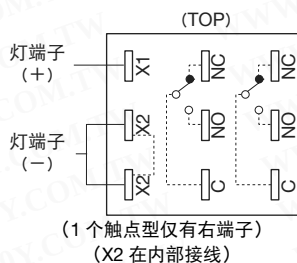
- (注) 请考虑操作性后再确定安装间距。  
• 密集安装触点型请参考 33 页。

### □ 端子排列图 (底视图)

选择开关  
钥匙选择开关

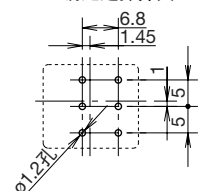


照明选择开关

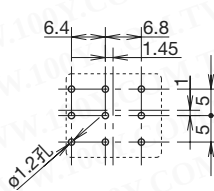


### □ PC 板加工图 (底视图) (mm)

选择开关  
钥匙选择开关



照明选择开关



- PC 板详细请参考 33 页关于单板化。

|                               |
|-------------------------------|
| Flush Silhouette<br>L6/A6系列配件 |
| 开关 / 指示灯                      |
| 照明元器件 /<br>组合式指示灯             |
| 组合式<br>数字显示器                  |
| 继电器 / 插座                      |
| 定时器                           |
| 端子台                           |
| 电源                            |
| 安全设备                          |
| 电路保护器                         |
| PLC / 智能型<br>应用控制器            |
| 人机界面                          |
| 传感器                           |
| 通用型<br>电气控制箱                  |
| 防爆设备                          |
| 各种资料                          |

|       |          |
|-------|----------|
| 一览    |          |
| L6    |          |
| A6    | ø 8 / 16 |
| A8~12 |          |
| 一览    |          |
| AP    |          |
| UZ    |          |
| 一览    |          |
| YW    | ø22      |
| TW    |          |
| HW    |          |
| 一览    | ø25      |
| TWS   |          |
| 一览    | ø30      |
| ø30   |          |

LA3Z 型蜂鸣器

通过切换内置的滑动开关，即可选择连续音 / 断续音（长） / 断续音（短）。

- 在密集安装时也能很容易地装卸蜂鸣器驱动器。
- 采用销锁杆装卸方式的组合型结构。
- 端子形状具备焊接兼用型翼片端子和 PC 板用端子型。
- 可进行单板化连接。

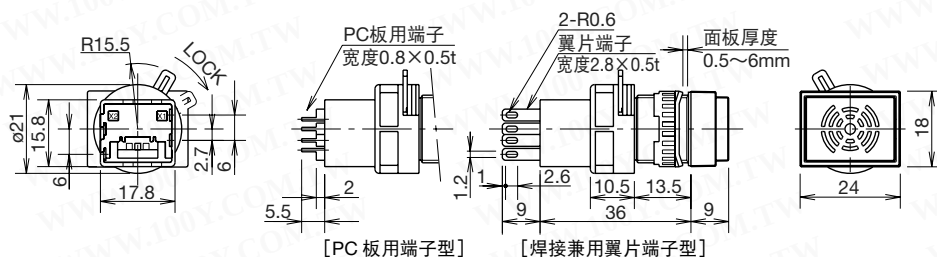
性能规格

|             |                                                           |
|-------------|-----------------------------------------------------------|
| 额定绝缘电压      | 60V AC/DC                                                 |
| 使用电压        | 6V AC/DC $\pm 10\%$ 、12 ~ 24V AC/DC $\pm 10\%$            |
| 消耗电流        | DC: 7mA、AC: 20mA                                          |
| 音压 (at0.1m) | 连续音、80dB 以上（额定电压时）                                        |
| 音响频率        | 2kHz $\pm 500$ Hz                                         |
| 断续次数        | 断续长音: 55 次 / 分钟 $\pm 10\%$<br>断续短音: 600 次 / 分钟 $\pm 10\%$ |
| 标准使用状态      | 环境温度: - 20 ~ + 55℃（无结冰）<br>相对湿度: 45 ~ 85%（无结露）            |
| 绝缘电阻        | 100M $\Omega$ 以上（500V DC 兆欧表）                             |
| 耐电压         | 充电部分和非充电部分之间: 1,000V AC · 1 分钟                            |
| 耐振动（误动作）    | 5 ~ 55Hz、单振幅 0.5mm                                        |
| 抗冲击性（耐久性）   | 1000m/s <sup>2</sup>                                      |
| 使用寿命        | 1000 小时以上                                                 |
| 保护等级        | 封闭型                                                       |
| 端子形状        | 焊接兼用的翼片 110 端子<br>PC 板用端子                                 |

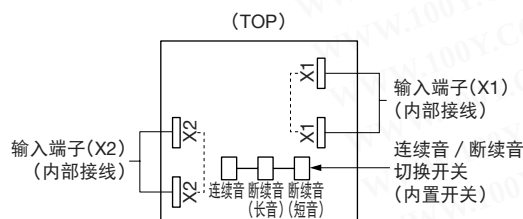
| 名称、外观                                                                                                | 使用电压               | 型号（订购型号）  |           | 销售单位 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------|------|
|                                                                                                      |                    | 端子形状      |           |      |
|                                                                                                      |                    | 焊接兼用翼片端子型 | PC 板用端子型  |      |
| 长方形<br>LA3Z 型<br> | 6V AC/DC±10%       | LA3Z-1X2  | LA3Z-1X2V | 1 个  |
|                                                                                                      | 12 ~ 24V AC/DC±10% | LA3Z-1X4  | LA3Z-1X4V |      |

- 通过蜂鸣器内置的切换开关就能切换选择连续音 / 断续音（长音） / 断续音（短音）。
- 无可密集安装的密集安装触点型。

外形尺寸图（mm）

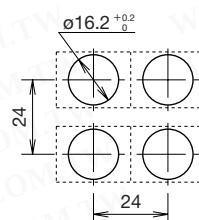


端子排列图（底视图）

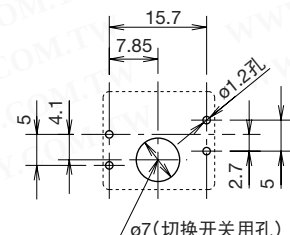


安装孔加工图（mm）

最小安装间距（mm）



PC 板加工图（底视图）（mm）



## 附件

请按订购型号订购。

Flush Silhouette  
L6/A6系列配件

开关 / 指示灯

照明元器件 /  
组合式指示灯

### 组合式 数字显示器

继电器 / 插座

定时器

端子台

由源

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |

应用控制器

人机界面

传感器

通用型  
电气控制箱

防爆设备

各种资料

— 118 —

L6

|    |  |
|----|--|
| A6 |  |
|    |  |

|     |  |
|-----|--|
|     |  |
| 114 |  |

AP

UZ

|       |
|-------|
| 3.000 |
|-------|

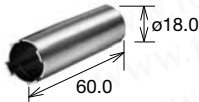
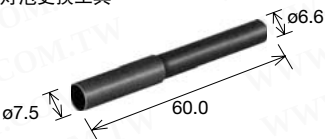
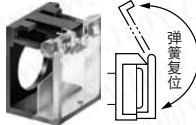
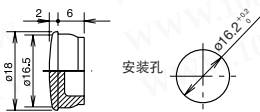
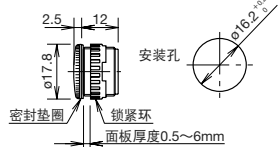
TW

|    |  |
|----|--|
| HW |  |
|----|--|

|    |  |
|----|--|
| 98 |  |
| 99 |  |

|    |  |
|----|--|
| 一覽 |  |
|----|--|

|     |  |
|-----|--|
| ø30 |  |
|-----|--|

| 名称、外观                                                                                                           |                                                                                             | 材料                                   | 型号       | 订购型号       | 销售单位             | 备注                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------|------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 工具                                                                                                              | 锁紧环扳手<br>  | 金属制<br>(黄铜、镀镍)                       | MT-001   | MT-001     | 1 个              | • 将元器件安装到面板时，拧紧树脂环用工具。<br>• 请以 0.88N·m 以下的扭矩拧紧锁环。                                                     |
|                                                                                                                 | 灯泡更换工具<br> | 橡胶制                                  | OR-44    | OR-44      | 1 个              | • 更换 LED 灯泡时的工具。                                                                                      |
|                                                                                                                 | 按钮拆卸工具<br> | 金属制<br>(不锈钢)                         | MT-101   | MT-101     | 1 个              | • 拆卸灯罩和按钮用工具。                                                                                         |
| 开关保护罩<br>180° 开闭<br>弹簧复位<br> | 圆形 / 正方形用                                                                                   | 保护罩<br>(多芳基化塑料)<br>底座<br>(聚缩醛塑料)     | AL-K6SP  | AL-K6SP    | 1 个              | • 保护等级：IP65<br>但，仅限于在与 IP65 元器件组合时。<br>• 误动作防止用。<br>• 外形尺寸图请参考 31 页。                                  |
|                                                                                                                 | 长方形用                                                                                        |                                      | AL-KH6SP | AL-KH6SP   | 1 个              |                                                                                                       |
| 防尘罩<br>                      | 圆形用                                                                                         |                                      | AL-D6    | AL-D6      | 1 个              | • 使用防尘罩时最小安装间距有异。(请参考 31 页)<br>• 使用环境温度：-10 ~ +55℃<br>• 外形图请参考 31 页。                                  |
|                                                                                                                 | 正方形用                                                                                        | 前部透明部<br>(合成橡胶)<br>后部不透明黑色部<br>(聚丙烯) | AL-DQ6   | AL-DQ6     | 1 个              |                                                                                                       |
|                                                                                                                 | 长方形用                                                                                        |                                      | AL-DH6   | AL-DH6     | 1 个              |                                                                                                       |
| 绝缘端子套<br>                    |                                                                                             | 乳白色尼龙制                               | H6-VL2   | H6-VL2PN10 | 1 包<br>(内装 10 个) | • 接线时，先将导线插入绝缘端子罩的孔中后，再焊接。<br>• 外形尺寸图请参考 31 页。                                                        |
| 安装孔塞                                                                                                            | 橡胶塞<br>  | 丁腈橡胶制(黑色)                            | AL-B6    | AL-B6PN05  | 1 包<br>(内装 5 个)  | • 保护等级：IP65。<br> |
|                                                                                                                 | 金属塞<br>  | 金属制<br>(压铸)<br>锁紧环<br>(树脂)           | AL-BM6   | AL-BM6     | 1 个              | • 保护等级：IP65。<br> |

# ø16 L6 系列 附件、保养部件

## 保养部件

请按订购型号订购。

| 名称、外观                                                                               |                 | 材料         | 型号         | 订购型号           | 销售单位             | 备注                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------|----------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 圆形元器件用          | 多芳基化塑料     | AL6M-L*    | AL6M-L*PN05    | 1 包<br>(内装 5 个)  | 请用下列颜色编码替换型号中的*。<br>R (红色)、G (绿色)、<br>Y (黄色)、A (琥珀色)、<br>C (透明)、S (蓝色)<br>(注) 照明色为 W (乳白色) 时,<br>请使用 C (透明色) 型的灯罩。 |
|                                                                                     | 正方形元器件用         |            | AL6Q-L*    | AL6Q-L*PN05    | 1 包<br>(内装 5 个)  |                                                                                                                    |
|                                                                                     | 长方形元器件用         |            | AL6H-L*    | AL6H-L*PN05    | 1 包<br>(内装 5 个)  |                                                                                                                    |
|    | 圆形元器件用          | 多芳基化塑料     | AB6M-B*    | AB6M-B*PN05    | 1 包<br>(内装 5 个)  | 请用下列颜色编码替换型号中的*。<br>B (黑色)、G (绿色)、<br>R (红色)、Y (黄色)、<br>S (蓝色)、W (白色)                                              |
|                                                                                     | 正方形元器件用         |            | AB6Q-B*    | AB6Q-B*PN05    | 1 包<br>(内装 5 个)  |                                                                                                                    |
|                                                                                     | 长方形元器件用         |            | AB6H-B*    | AB6H-B*PN05    | 1 包<br>(内装 5 个)  |                                                                                                                    |
|    | 圆形元器件用          | 丙烯酸酯塑料     | AL6M-W     | AL6M-WPN05     | 1 包<br>(内装 5 个)  | • 乳白色<br>• 外形尺寸、雕刻范围请参考<br>31 页。                                                                                   |
|                                                                                     | 正方形元器件用         |            | AL6Q-W     | AL6Q-WPN05     | 1 包<br>(内装 5 个)  |                                                                                                                    |
|                                                                                     | 长方形元器件用         |            | AL6H-W     | AL6H-WPN05     | 1 包<br>(内装 5 个)  |                                                                                                                    |
|    | 全机种             | 塑料制        | HA9Z-LN    | HA9Z-LNPN10    | 1 包<br>(内装 10 个) | • 黑色                                                                                                               |
|   | 全机种             | 金属制        | AL6-LP     | AL6-LPPN10     | 1 包<br>(内装 10 个) |                                                                                                                    |
|  | 全机种<br>(除密集安装型) | 多芳基化塑料     | HA9Z-LS    | HA9Z-LSPN05    | 1 包<br>(内装 5 个)  | • 未标配。<br>请另外订购必要数量。<br>颜色为黄色。                                                                                     |
|  | 钥匙选择<br>开关用     | 黄铜<br>(镀镍) | AS6-SK-132 | AS6-SK-132PN02 | 1 包<br>(一套二枚)    | • 厚度 t = 2.0mm                                                                                                     |
|  | 照明选择<br>开关用     | 塑料制        | LA1A-F*    | LA1A-F*PN02    | 1 包<br>(内装 2 个)  | 请用下列颜色编码替换型号中的*。<br>R (红色)、G (绿色)、<br>Y (黄色)、A (琥珀色)、<br>W (乳白色)、S (蓝色)                                            |

## LED 灯泡

请按订购型号订购。

| 使用电压                                                                                                 | 消耗电流   |                             | 型号      | 订购型号        | 编码颜色                                                                                    | 销售单位          | 使用灯头       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------|---------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
|                                                                                                      | DC 额定值 | AC 额定值                      |         |             |                                                                                         |               |            |
| 5V DC±5%<br>      | 8mA    | —                           | LFTD-5* | LFTD-5*     | 请指定下列颜色编<br>码替换型号中的*。<br><br>R (红色)<br>G (绿色)<br>Y (黄色)<br>A (琥珀色)<br>W (乳白色)<br>S (蓝色) | 1 个           | SX6S/8x5.4 |
|                                                                                                      |        |                             |         | LFTD-5*PN10 |                                                                                         | 1 包 (内装 10 个) |            |
| 6V AC/DC±10%<br>  | 8mA    | 9mA (R、Y、A、W)<br>10mA (G、S) | LFTD-6* | LFTD-6*     |                                                                                         | 1 个           |            |
|                                                                                                      |        |                             |         | LFTD-6*PN10 |                                                                                         | 1 包 (内装 10 个) |            |
| 12V AC/DC±10%<br> | 8mA    | 9mA                         | LFTD-1* | LFTD-1*     |                                                                                         | 1 个           |            |
|                                                                                                      |        |                             |         | LFTD-1*PN10 |                                                                                         | 1 包 (内装 10 个) |            |
| 24V AC/DC±10%<br> | 8mA    | 9mA                         | LFTD-2* | LFTD-2*     |                                                                                         | 1 个           |            |
|                                                                                                      |        |                             |         | LFTD-2*PN10 |                                                                                         | 1 包 (内装 10 个) |            |

Flush Silhouette  
L6/A6系列配件

开关 / 指示灯

照明元器件 /  
组合式指示灯

组合式  
数字显示器

继电器 / 插座

定时器

端子台

电源

安全设备

电路保护器

PLC / 智能型  
应用控制器

人机界面

传感器

通用型  
电气控制箱

防爆设备

各种资料

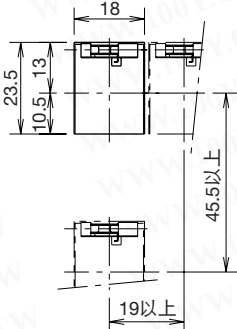
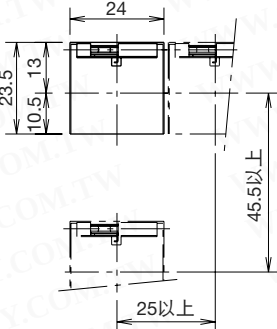
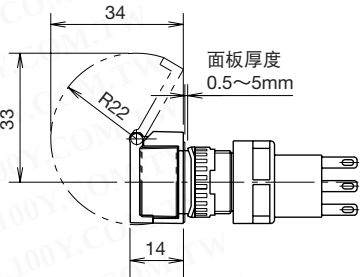
|       |                |  |
|-------|----------------|--|
| 一覽    |                |  |
| L6    |                |  |
| A6    | ø 8<br>~<br>16 |  |
| A8~12 |                |  |
| 一覽    |                |  |
| AP    |                |  |
| UZ    |                |  |
| 一覽    | ø22            |  |
| YW    |                |  |
| TW    |                |  |
| HW    |                |  |
| 一覽    | ø25            |  |
| TWS   |                |  |
| 一覽    | ø30            |  |
| ø30   |                |  |

□ 外形尺寸图 (mm)

• 开关保护罩

圆形 / 正方形 (AL-K6SP)

长方形 (AL-KH6SP)



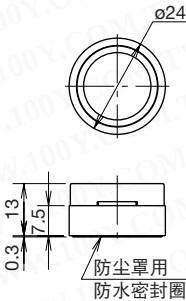
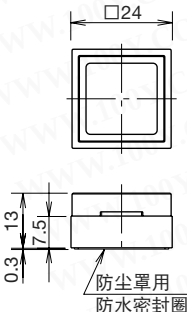
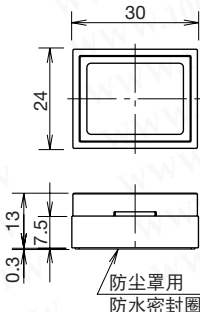
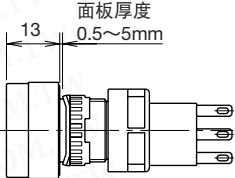
开关保护罩安装图

• 防尘罩

圆形元器件用 (AL-DM6)

正方形元器件用 (AL-DQ6)

长方形元器件用 (AL-DH6)

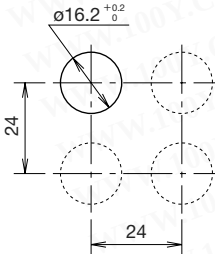
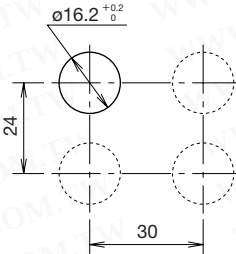


防尘罩安装图

[最小安装间距]

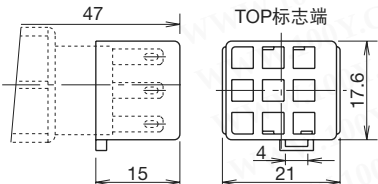
圆形 / 正方形元器件用

长方形元器件用



(注) 请参考操作性后再确定安装间距。

• 绝缘端子罩



安装绝缘端子罩时的  
面板内的深度: 47mm

• 文字标记牌

尺寸和雕刻范围

| 项目  | 尺寸          | 雕刻范围    |
|-----|-------------|---------|
| 圆形  | φ 13.7mm    | φ 12mm  |
| 正方形 | □ 13.7mm    | □ 12mm  |
| 长方形 | 13.7×19.7mm | 12×18mm |

(雕刻深度 0.5mm 以内)

## 安全注意事项

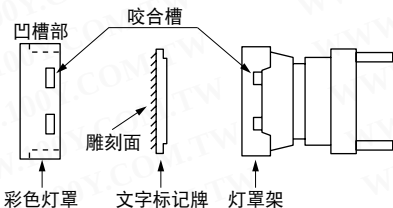
- 在进行安装、拆卸、接线作业以及维护检查之前，请务必先切断元器件的电源，以免引起触电及火灾发生的危险。
- 更换灯泡时，请务必使用灯泡更换工具，以免烫伤手。
- 接线时，请使用符合电压及通电电流要求的电线，按照注意事项的说明正确地进行焊接。请勿在焊接不完全的状态下使用，以免因异常发热而引起火灾发生的危险。

## 使用注意事项

### 卸装灯罩及文字标记牌

#### 拆卸

用按钮拆卸器工具（MT-101）夹住彩色灯罩的凹槽部，往前拉出即可拆卸操作部（灯罩、文字标记牌、灯罩架）。从灯罩及灯罩架的咬合槽的内部向外推压灯罩即可拆卸文字标记牌。文字标记牌的雕刻面有下图所示的方向性。



请将文字标记膜插入灯罩和文字标记牌之间。

照明选择开关的旋钮无须工具，只需稍向水平方向翘即可卸下。

#### 安装

将文字标记牌放入灯罩架内，与灯罩及灯罩架的咬合槽对齐后压入即可。请注意文字标记牌的方向性。将文字标记牌、灯罩装入到灯罩架中后，在注意方向性的同时插入到主体。

### 文字标记牌

L6 系列照明按钮开关的文字显示可在内置的文字标记牌上进行雕刻，也可插入文字标记膜显示。

#### 文字标记牌及文字标记膜的尺寸

| 项目            | 圆形                                            | 正方形 | 长方形 |
|---------------|-----------------------------------------------|-----|-----|
| 文字标记牌的尺寸及雕刻范围 |                                               |     |     |
|               | 雕刻深度：0.5mm 以内<br>文字标记牌材料：乳白色丙烯酸树脂             |     |     |
| 文字标记膜的对应尺寸    |                                               |     |     |
|               | 膜厚：0.1mm×1 枚<br>(文字标记膜不标配)<br>文字标记膜材料：聚酸脂（推荐） |     |     |

### 卸装 LED 灯泡

拆卸 LED 灯泡，既可在面板前使用灯泡更换工具，也可在后部卸下触点部进行。

#### 面板前卸装 LED 灯泡

##### [拆卸方法]

- 将灯泡更换工具插到灯头上，在轻按的同时向左转，即可取出灯泡夹。

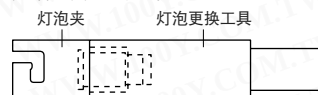


- 按压灯泡夹中的 LED 灯泡，取出灯泡。



#### [安装]

- 首先将 LED 灯泡插入灯泡夹中。请务必将 LED 推到灯泡夹的最顶端（使用灯泡更换工具的把手端较方便）。
- 将灯泡更换工具（OR-44）插入到灯泡夹的按下图所示的位置，使灯泡夹保持在工具中。



- 将灯泡夹的扣锁槽与元器件的 TOP 标志对齐后插入，使元器件内的灯座与灯泡夹的扣锁槽方向一致，在轻按的同时向右旋转即可。

#### 卸下触点部更换 LED 灯泡

卸下元器件的触点部后，无须工具也可卸装灯泡。

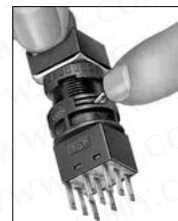


### 面板安装

首先将触点部与操作部分开，将操作部从面板前面安装到孔中，再安装触点部。

#### 触点部的卸装

- 将触点部的销锁杆推向与箭头相反的方向，拉出即可。
- 安装时，将触点部与操作部的 TOP 面对齐后插入，将销锁杆推向箭头方向即可。



### 面板安装注意事项

向面板安装时，请使用锁紧环扳手。请勿使用扁嘴钳等进行锁紧、或过分拧紧以免造成锁紧环破损。请以 0.88N·m 以下的扭矩拧紧锁紧环。

### 接线注意事项

请在 60W/3 秒（先端温度 350℃）以内快速焊接端子。（使用非铅焊铁时推荐使用 Sn-Ag-Cu 型）  
焊接时，请将焊铁尽可能远离元器件主体的树脂部。接线时请勿故意弯曲端子或施加外力牵拉电线。（使用时请用户按实际使用条件进行确认。）  
焊铁请使用非腐蚀性松香液。

### 绝缘端子套

安装绝缘端子套时，请将元器件与绝缘端子套的 TOP 标志对齐后插入。请注意，接线时，请务必先将导线插入到绝缘端子套孔中后再焊接。

## 使用注意事项

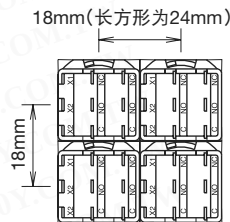
### □ 密集安装专用单元

备有以间距为 18mm 的可密集安装的密集安装触点。

(但, 不包括蜂鸣器。且, 长方形在左右密集安装时, 间距为 24mm)

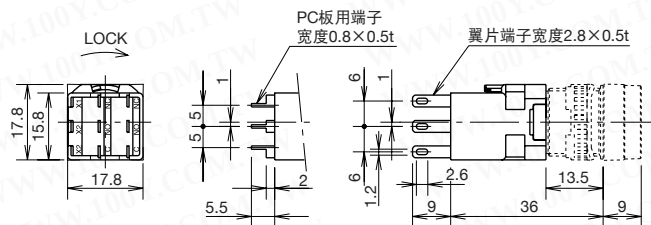
#### [密集安装触点的型号]

(标准触点型) LA1L-M1C14\*  
(密集安装触点型) LA1L-M1T14\*  
指定例:

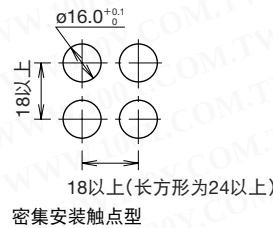


订购时, 请将上表中的 C 更换为专用记号 T。

### • 外形尺寸图 (mm)



### • 安装孔加工图、最小安装间距 (mm)



### □ 连接

翼片端子可使用 Positive Lock 连接器、简易锁定连接器。推荐使用下表的连接器。

| 项目  | Positive Lock 连接器<br>(AMP 公司产品) |          | 简易锁定连接器<br>(尼基胡公司产品)      |             |
|-----|---------------------------------|----------|---------------------------|-------------|
| 端子  | 0.2 ~ 0.5mm <sup>2</sup>        | 175412-1 | 0.2 ~ 0.3mm <sup>2</sup>  | OSS-62852F3 |
|     | 0.5 ~ 1.25mm <sup>2</sup>       | 174778-1 | 0.5 ~ 1.25mm <sup>2</sup> | OSS-62815F3 |
| 屏蔽套 | 174779-1                        |          | NET1-28-1P                |             |

(注) Positive Lock 是美国 AMP 公司的注册商标。

## 单板化



IDEC L6 系列小型控制元器件进行单板化后具备以下特长。

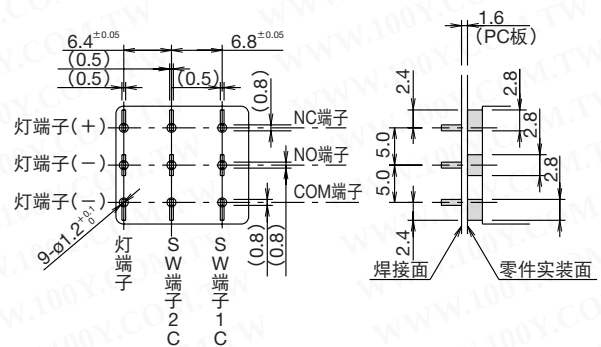
#### [特长]

- PC 板接线能实现省工时、省接线、省空间。
- 通过拨动销锁杆就可简单地卸装触点部分 (PC 板端)、且可简单地对应操作部分的规格更改。
- 具备标准触点型和密集安装触点型。
- 因无需双头螺栓等固定 PC 板, 就不需要对操作面板进行特殊加工, 从而提高了工艺性、降低了成本。

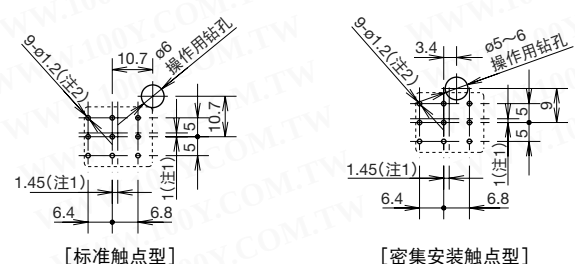
#### [基板・电路设计]

- PC 板请使用玻璃纤维布基材、环氧树脂镀铜膜叠层板 (厚度  $t = 1.6$ ) 的双面通孔基板。
- 设计时, 请务必将额定电压、额定电流 (包含瞬时电流、电压) 设计在规定范围内。

- 最小适用负载作为参考值, Au 触点为 5V AC/DC · 1mA。但, 可使用的领域取决于使用环境条件、负载种类。
- 如下图所示, 在 2.8mm 范围内, 与 PC 板连接时, 可能出现与图线短路的情况, 在电路设计时请注意。



### • PC 板加工尺寸图 (底视图) (mm)



[标准触点型]

[密集安装触点型]

- (注1) 因控制元器件和端子的位置有如图所示的偏离, 在设计时请注意。  
(注2) 端子用的孔径为  $\phi 1.2$ , 但需考虑安装操作部时的间距的偏离。

|                               |
|-------------------------------|
| Flush Silhouette<br>L6/A6系列配件 |
| 开关 / 指示灯                      |
| 照明元器件 /<br>组合式指示灯             |
| 组合式<br>数字显示器                  |
| 继电器 / 插座                      |
| 定时器                           |
| 端子台                           |
| 电源                            |
| 安全设备                          |
| 电路保护器                         |
| PLC / 智能型<br>应用控制器            |
| 人机界面                          |
| 传感器                           |
| 通用型<br>电气控制箱                  |
| 防爆设备                          |
| 各种资料                          |

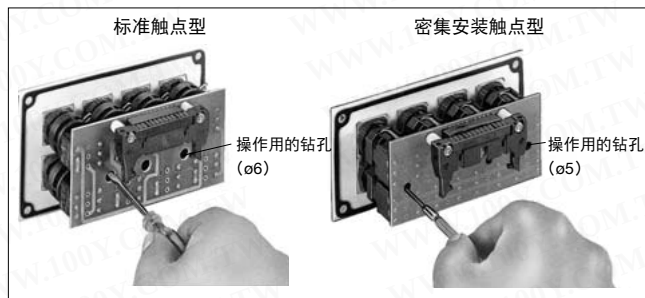
|       |  |
|-------|--|
| 一览    |  |
| L6    |  |
| A6    |  |
| A8~12 |  |
| 一览    |  |
| AP    |  |
| UZ    |  |
| 一览    |  |
| YW    |  |
| TW    |  |
| HW    |  |
| 一览    |  |
| TWS   |  |
| 一览    |  |
| ø30   |  |

## 单板化

### □ 触点部（PC 板单元端）的装拆

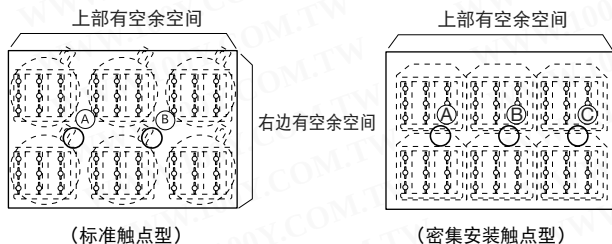
装拆时,使用工具（螺丝刀）等在 PC 板背面的操作用钻孔（标准型为 ø6.0、密集安装触点型为 ø5.0）里拨动销锁杆即可简单地进行拆卸。

虽然标准触点型和密集安装触点型均可通过操作销锁杆进行拆卸,但请考虑控制元器件的配置情况和销锁杆的操作性后再作决定。



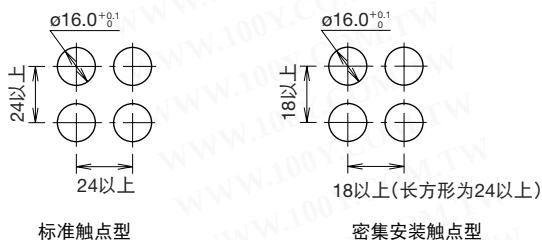
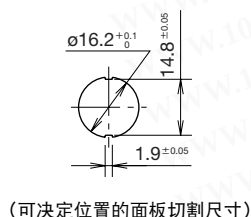
上图为操作用钻孔例,请考虑操作工具和电路图形等后再作决定。另外,在上部和右边都有空余空间,可在此空间操作锁定杆时,如下图所示,在与操作用钻孔相邻接位置的销锁杆隐藏在 PC 板内 (A、B、C 部分) 也可。

### (参考例)



### □ 操作面板和组装

- 操作面板请按下图所示方法进行 ø16.0 的安装孔加工。而且,在各种操作部相邻时,请考虑操作性后再决定。



(可决定位置的面板切割尺寸)

- 组装方法:将操作部安装在操作面板上,在背面插入触点部,用销锁杆对各元器件进行锁定。然后,再将 PC 板插入端子部后进行焊接。

(注1) 请确认各端子是否充分地插入到 PC 板中。

(注2) 请勿对 PC 板的输出用连接电缆等长期施加拉力。

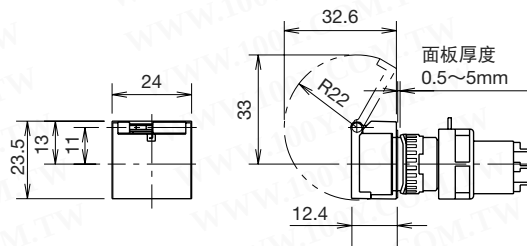
(注3) 请切勿对触点部进行整体清洗。

(注4) 触点部 (PC 板侧) 在拆卸后再安装时,请务必对全部的销锁杆实施销定措施。

### □ 单板用开关防护罩



规格:长方形元器件用  
防护等级:防水型 (IP65)  
型号:LA9Z-K3



(注) 使用单板用的开关防护罩时,PC 板的面板内的深度不变,因此,有无保护罩可混合使用。

勝特力材料 886-3-5753170  
勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)