

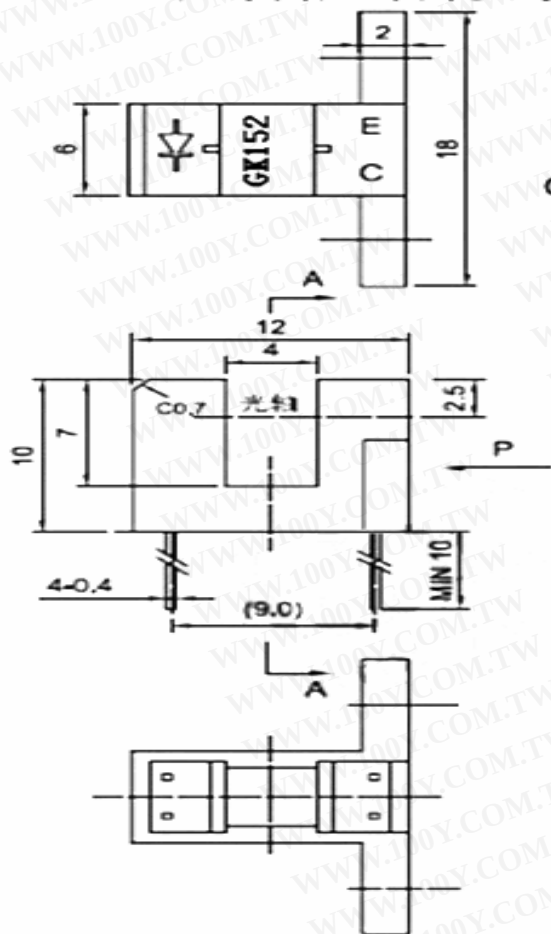
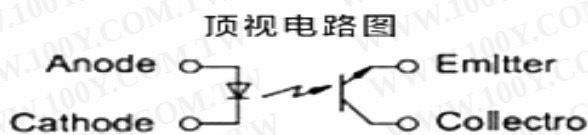
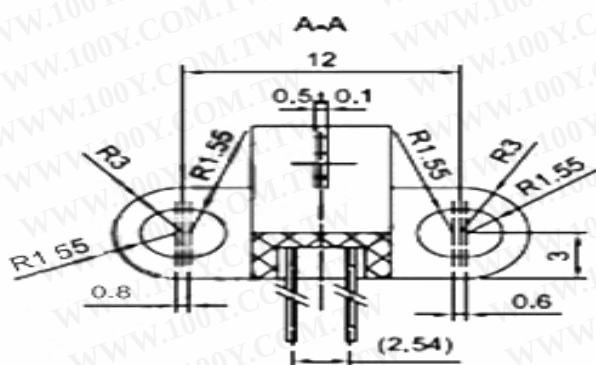
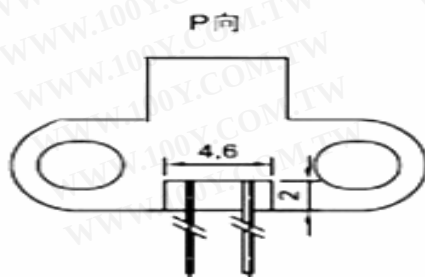
# GK152 槽型光电开关

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)



1. 未注尺寸公差 $\pm 0.2\text{mm}$

2. 括号内尺寸为参考尺寸



## □ 极限参数

( $T_a=25^{\circ}\text{C}$ )

| 项 目       |          | 符 号       | 数 值     | 单 位 |
|-----------|----------|-----------|---------|-----|
| 输入        | 耗散功率     | $P_D$     | 75      | mW  |
|           | 反向电压     | $V_R$     | 5       | V   |
|           | 正向电流     | $I_F$     | 50      | mA  |
|           | 脉冲电流(*1) | $I_{FP}$  | 1       | A   |
| 输出        | 集电极功耗    | $P_C$     | 75      | mW  |
|           | 集电极电流    | $I_C$     | 20      | mA  |
|           | 集-射电压    | $V_{CE0}$ | 30      | V   |
|           | 射-集电压    | $V_{EC0}$ | 5       | V   |
| 工作温度      |          | $T_{opr}$ | -20~+65 | ℃   |
| 储存温度      |          | $T_{stg}$ | -20~+75 | ℃   |
| 焊接温度 (*2) |          | $T_{sol}$ | 240     | ℃   |

注: \*1.  $t_w \leq 100 \mu s$   $T=10ms$  \*2. 焊接时间  $\leq 5s$

## □ 光电特性

( $T_a=25^{\circ}\text{C}$ )

| 项 目  |        | 符 号           | 测试条件                                   | 最 小 | 典 型 | 最 大 | 单 位     |
|------|--------|---------------|----------------------------------------|-----|-----|-----|---------|
| 输入   | 正向压降   | $V_F$         | $I_F=10\text{ mA}$                     | -   | 1.2 | 1.6 | V       |
|      | 反向电流   | $I_R$         | $V_R=5V$                               | -   | -   | 10  | $\mu A$ |
|      | 波长     | $\lambda_F$   | $I_F=10\text{ mA}$                     | -   | 910 | -   | nm      |
| 输出   | 集电极暗电流 | $I_{C0}$      | $E_s=0mW/cm^2$ $V_{CE}=20V$            | -   | -   | 1   | $\mu A$ |
|      | 集电极光电流 | $I_L$         | $V_{CE}=5V$ $I_F=10\text{ mA}$         | 0.5 | 1.5 | -   | mA      |
|      | 饱和压降   | $V_{CE(sat)}$ | $I_F=10\text{ mA}$ $I_C=0.1\text{ mA}$ | -   | -   | 0.4 | V       |
| 传输特性 | 上升时间   | $t_r$         | $V_{CE}=5V$ $I_C=2\text{ mA}$          | -   | 5   | -   | $\mu s$ |
|      | 下降时间   | $t_f$         | $R_L=100\Omega$                        | -   | 5   | -   | $\mu s$ |

長: 18mm 寬: 12mm 高: 10mm

中間槽距: 4.5mm

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)