

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)

魏德米勒

DRM 系列中间继电器



DRM 中间继电器



型号说明

型号
DRM

触点类型
270 2对转换触点
570 4对转换触点

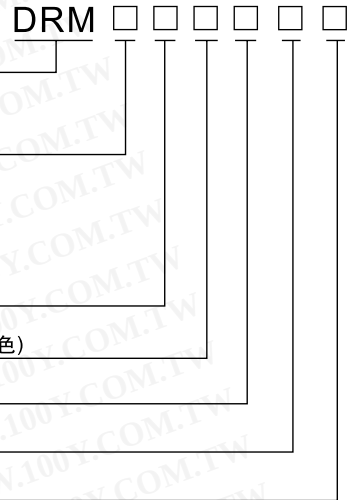
线圈代码
006 6Vdc / 012 12Vdc
024 24Vdc / 048 48Vdc
110 110Vdc / 220 220Vdc
524 24Vac / 548 48Vac
615 115Vac / 730 230Vac

带指示灯
L(交流线圈使用红色, 直流线圈使用绿色)

带测试杆

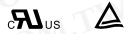
带保护二极管

D
镀金触点
Au



产品特点

- 体积小, 灵敏度高
- 结构合理, 用途广
- 多种规格可选
- 多种认证, 认证符合



胜特力材料 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](http://www.100y.com.tw)

输出参数

触点类型	2对转换触点	4对转换触点
负载(阻性)	10A/250VAC (10A/30VDC)	5A/250VAC (5A/30VDC)
切换功率(阻性)	2500VA 300W	1250VA 150W
最小开关负载	12V/10mA 或 5V/1mA (镀金触点)	
接触电阻(初始)	≤50mΩ	
材料	银合金或银合金表面镀金	
电气寿命(频率 1秒通, 1秒断)	>25x10 ⁴ 次 (1800Ops/h)	
机械寿命(频率 300次/1分钟)	>2x10 ⁷ 次 (18000Ops/h)	

输入参数

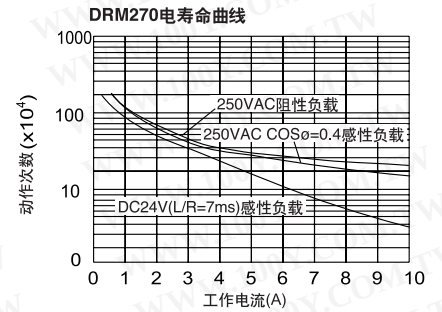
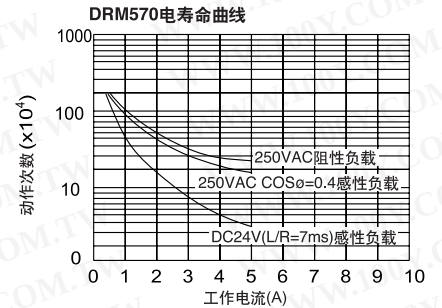
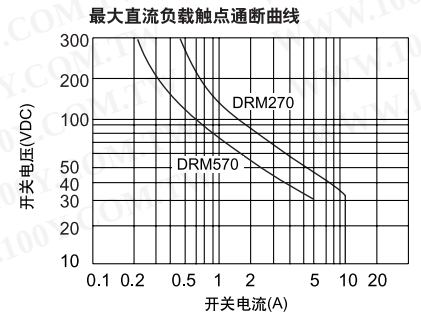
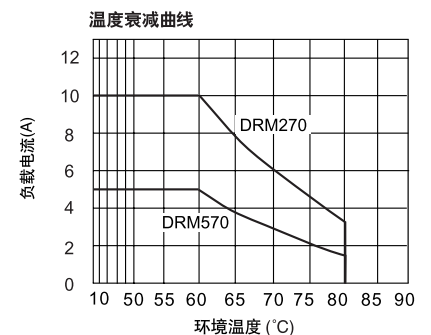
吸合电压(25°C)	DC: ≤75% 额定电压, AC: ≤80% 额定电压
释放电压(25°C)	DC: ≥10% 额定电压, AC: ≥30% 额定电压
最大电压(25°C)	110% 额定电压
绝缘电阻	≥1000MΩ
线圈功率	DC 0.9W AC 1.2VA
吸合时间(额定电压)	≤20ms
释放时间(额定电压)	≤20ms

通用参数

初始耐压	同极触点之间 1000VAC/1min (漏电流 1mA) 异极触点之间 1000VAC/1min (漏电流 1mA) 触点与线圈之间 1800VAC/1min (漏电流 1mA)
环境温度	DC: -40~+60°C AC: -40~+55°C
储存温度	-40~+70°C
环境湿度	35%~85%RH
大气压力	86~106KPa
耐冲击	10G (正弦半波脉冲: 11ms)
耐振动	10~55Hz 双振幅: 1.0mm 10~55Hz
安装方式	插入式 印制板焊接式
重量	35g
最小包装数	20pcs

额定电压		额定电流		线圈电阻	动作电压	复位电压	最大电压	功率
		(50Hz)	(60Hz)		电压值			
AC	24V	62.4mA	52.2mA	160Ω	19.2V	7.2V	26.4V	1.0~1.2VA(60Hz)
	48V	33.3mA	27.8mA	600Ω	38.4V	14.4V	52.8V	
	115V	12.6mA	10.8mA	3,750Ω	92V	34.5V	126.5V	
	230V	6.1mA	5.2mA	16,000Ω	184V	69V	253 V	
DC	12V	75mA		160Ω	9V	1.2V	13.2V	0.9W
	24V	36.9mA		650Ω	18V	2.4V	26.4V	
	48V	18.5mA		2,600Ω	36V	4.8V	52.8V	
	110V	10mA		11,000Ω	82.5V	11V	121.0V	
	220V	5.2mA		44,000Ω	165V	22V	242.0V	

曲线图



继电器订货数据

2路转换触点继电器

直流线圈

型号	LED 指示灯	测试杆	保护二极管	镀金触点	线圈电压	订货号
DRM270012	-	-	-	-	12V DC	7760056050
DRM270024	-	-	-	-	24V DC	7760056051
DRM270048	-	-	-	-	48V DC	7760056052
DRM270110	-	-	-	-	110V DC	7760056053
DRM270220	-	-	-	-	220V DC	7760056054
DRM270012L	●	-	-	-	12V DC	7760056059
DRM270024L	●	-	-	-	24V DC	7760056060
DRM270048L	●	-	-	-	48V DC	7760056061
DRM270110L	●	-	-	-	110V DC	7760056062
DRM270220L	●	-	-	-	220V DC	7760056063
DRM270012LT	●	●	-	-	12V DC	7760056068
DRM270024LT	●	●	-	-	24V DC	7760056069
DRM270048LT	●	●	-	-	48V DC	7760056070
DRM270110LT	●	●	-	-	110V DC	7760056071
DRM270220LT	●	●	-	-	220V DC	7760056072
DRM270024LD	●	-	●	-	24V DC	7760056077
DRM270024L Au	●	-	-	●	24V DC	7760056183
DRM270024LT Au	●	●	-	●	24V DC	7760056185

交流线圈

型号	LED 指示灯	测试杆	保护二极管	镀金触点	线圈电压	订货号
DRM270524	-	-	-	-	24V AC	7760056055
DRM270548	-	-	-	-	48V AC	7760056056
DRM270615	-	-	-	-	115V AC	7760056057
DRM270730	-	-	-	-	230V AC	7760056058
DRM270524L	●	-	-	-	24V AC	7760056064
DRM270548L	●	-	-	-	48V AC	7760056065
DRM270615L	●	-	-	-	115V AC	7760056066
DRM270730L	●	-	-	-	230V AC	7760056067
DRM270524LT	●	●	-	-	24V AC	7760056073
DRM270548LT	●	●	-	-	48V AC	7760056074
DRM270615LT	●	●	-	-	115V AC	7760056075
DRM270730LT	●	●	-	-	230V AC	7760056076
DRM270730L Au	●	-	-	●	230V AC	7760056184
DRM270730LT Au	●	●	-	●	230V AC	7760056186

4路转换触点继电器

直流线圈

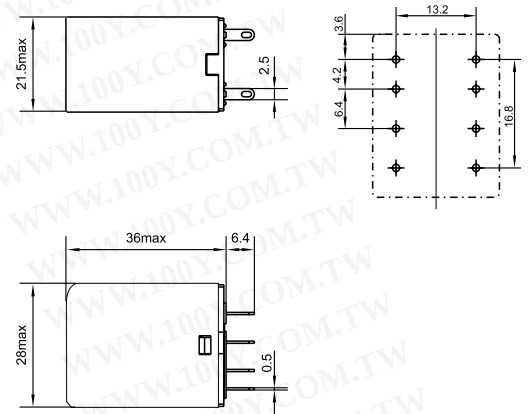
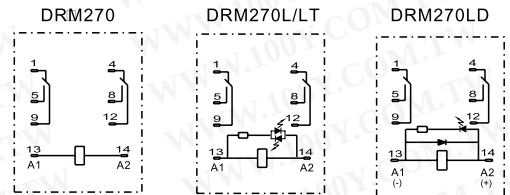
型号	LED 指示灯	测试杆	保护二极管	镀金触点	线圈电压	订货号
DRM570012	-	-	-	-	12V DC	7760056078
DRM570024	-	-	-	-	24V DC	7760056079
DRM570048	-	-	-	-	48V DC	7760056080
DRM570110	-	-	-	-	110V DC	7760056081
DRM570220	-	-	-	-	220V DC	7760056082
DRM570012L	●	-	-	-	12V DC	7760056087
DRM570024L	●	-	-	-	24V DC	7760056088
DRM570048L	●	-	-	-	48V DC	7760056089
DRM570110L	●	-	-	-	110V DC	7760056090
DRM570220L	●	-	-	-	220V DC	7760056091
DRM570012LT	●	●	-	-	12V DC	7760056096
DRM570024LT	●	●	-	-	24V DC	7760056097
DRM570048LT	●	●	-	-	48V DC	7760056098
DRM570110LT	●	●	-	-	110V DC	7760056099
DRM570220LT	●	●	-	-	220V DC	7760056100
DRM570024LD	●	-	●	-	24V DC	7760056105
DRM570024L Au	●	-	-	●	24V DC	7760056187
DRM570024LT Au	●	●	-	●	24V DC	7760056189

交流线圈

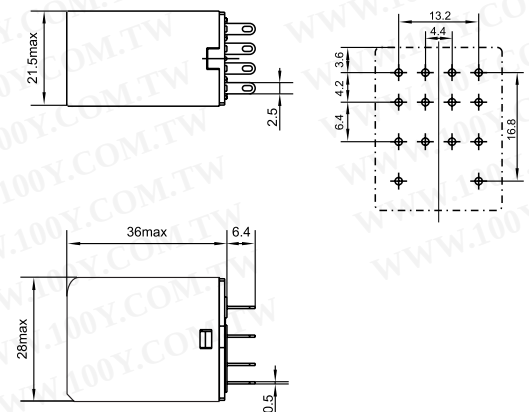
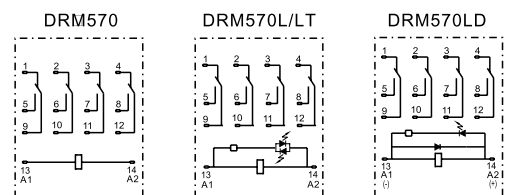
型号	LED 指示灯	测试杆	保护二极管	镀金触点	线圈电压	订货号
DRM570524	-	-	-	-	24V AC	7760056083
DRM570548	-	-	-	-	48V AC	7760056084
DRM570615	-	-	-	-	115V AC	7760056085
DRM570730	-	-	-	-	230V AC	7760056086
DRM570524L	●	-	-	-	24V AC	7760056092
DRM570548L	●	-	-	-	48V AC	7760056093
DRM570615L	●	-	-	-	115V AC	7760056094
DRM570730L	●	-	-	-	230V AC	7760056095
DRM570524LT	●	●	-	-	24V AC	7760056101
DRM570548LT	●	●	-	-	48V AC	7760056102
DRM570615LT	●	●	-	-	115V AC	7760056103
DRM570730LT	●	●	-	-	230V AC	7760056104
DRM570730L Au	●	-	-	●	230V AC	7760056188
DRM570730LT Au	●	●	-	●	230V AC	7760056190

●: 代表有 -: 代表无

DRM270 尺寸单位(mm)



DRM570 尺寸单位(mm)

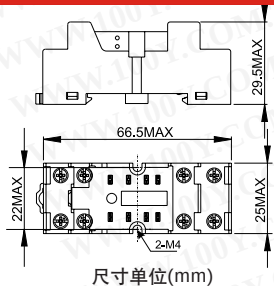


继电器底座

混合式底座



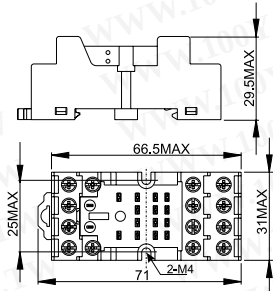
2 路转换触点底座



尺寸单位(mm)



4 路转换触点底座

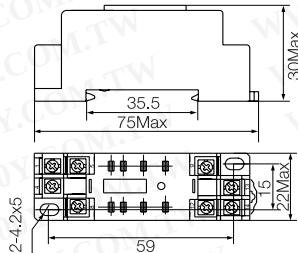


尺寸单位(mm)

经济型底座



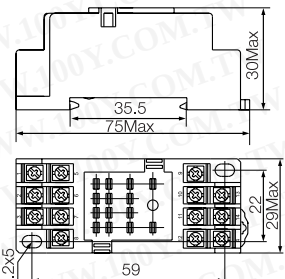
2 路转换触点底座



尺寸单位(mm)



4 路转换触点底座



尺寸单位(mm)

金属固定夹(振动场合建议使用)



DRM clip M



Metal clip set

技术参数

型号	FS 2CO
额定电流	12A
额定电压	300V
介质耐压 / 线圈触点	2500V
介质耐压触点间	2500V
螺钉扭矩	0.8Nm
连接导线	AWG 20-14/0.5-2.5 mm ²
使用环境	-40~+85°C
重量	29.3g
最小包装数	20pcs

订货数据

型号	订货号
FS 2CO	7760056106

技术参数

型号	FS 4CO
额定电流	10A
额定电压	300V
介质耐压 / 线圈触点	2000V
介质耐压触点间	2000V
螺钉扭矩	0.8Nm
连接导线	AWG 20-14/0.5-2.5 mm ²
使用环境	-40~+85°C
重量	43g
最小包装数	20pcs

订货数据

型号	订货号
FS 4CO	7760056107

技术参数

型号	FS 2CO ECO
额定电流	10A
额定电压	300V
介质耐压 / 线圈触点	2000V
介质耐压 / 触点间	2000V
接线扭矩 / 最大	0.5 Nm / 0.8 Nm
连接导线	0.5-2.5 mm ²
使用环境	-40°C ... +70°C
重量	43 g
最小包装数	20 pcs

订货数据

型号	订货号
FS 2CO ECO	7760056126

技术参数

型号	FS 4CO ECO
额定电流	5A
额定电压	300V
介质耐压 / 线圈触点	2000V
介质耐压 / 触点间	2000V
接线扭矩 / 最大	0.5 Nm / 0.8 Nm
连接导线	0.5-2.5 mm ²
使用环境	-40°C ... +70°C
重量	56 g
最小包装数	20 pcs

订货数据

型号	订货号
FS 4CO ECO	7760056127

订货数据

型号	订货号
DRM clip M (用于 DRM 继电器)	7760056108
Metal clip set (用于 DRM 继电器, 仅同 FS ECO 底座配套)	7760056128