



● 产品特性

- 内置发光二极管
- 一组、二组转换触点形式
- 全系镀银触点、可选镀金触点
- 透明防尘罩型
- 配有多种插座可供选择
- 环保产品 (符合Rohs)
- 外形尺寸 (最大值) : 29mm×12.6mm×28mm

● 型号编码

RM	-	2	D	024	L	T
功率继电器		触点形式 1: 一组转换 2: 两组转换	线圈电源 D: 直流 A: 交流	线圈电压 直流 (12~110) VDC 交流 (12~230) VAC	L: 带LED灯 Non: 不带LED	T: 测试按钮 (可选)

技术参数

触点参数		1D、1A	2D、2A
触点形式			
接触电阻		≤100mΩ (1A 6VDC)	
触点材料		银触点 (金触点可选)	
触点负载 (阻性)		12A 250VAC/30VDC	8A 250VAC/30VDC
最大切换电压		250VAC/30VDC	
最大切换电流		12A	8A
最大切换功率		3000VA/360W	2000VA/240W
机械耐久性		1×10 ⁷ 次	
电耐久性		1D/1A: 1×10 ⁵ 次 (12A 250VAC/30VDC, 阻性负载, 室温, 1s通1s断) 2D/2A: 1×10 ⁵ 次 (8A 250VAC/30VDC, 阻性负载, 室温, 1s通1s断)	
性能参数			
绝缘电阻		1000MΩ (500VDC)	
介质耐压	线圈与触点间	5000VAC 1min	
	断开的触点间	1000VAC 1min	
	触点组之间	3000VAC 1min	
动作时间 (额定电压下)		≤20ms (直流型)	
释放时间 (额定电压下)		≤10ms (直流型)	
线圈温升 (空载, 额定电压下)		≤60K	
冲击	稳定性	98m/s ²	
	强度	980m/s ²	
振动		10Hz~55Hz 1mm双振幅	
湿度		5%~85%RH	
温度范围		-40℃~55℃	
引出端形式		插入式	
重量		约18g	
封装方式		防尘罩型	
线圈参数			
额定线圈功率		直流型: 约 (0.9~1.1) W; 交流型: 约 (1.2~1.8) VA	

线圈规格表 25℃

额定电压 VDC	动作电压 ⁽¹⁾ VDC	释放电压 VDC	最大电压 ⁽²⁾ VDC	线圈电阻 Ω
12	≤9.6	≥1.2	13.2	160× (1±10%)
24	≤19.2	≥2.4	26.4	650× (1±10%)
48	≤38.4	≥4.8	52.8	2600× (1±15%)
110	≤88.0	≥11.0	121	11000× (1±15%)

线圈规格表 25℃

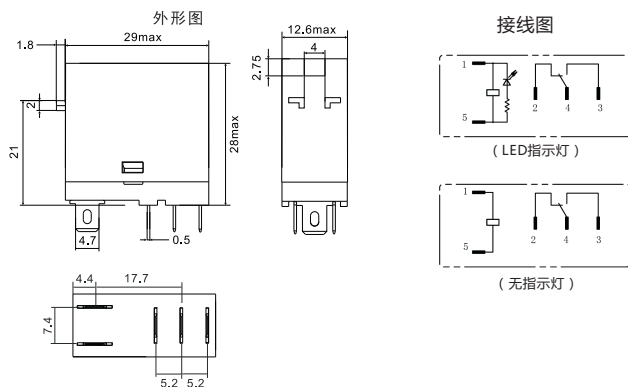
额定电压 VAC	动作电压 ⁽¹⁾ VAC	释放电压 VAC	最大电压 ⁽²⁾ VAC	线圈电阻 Ω
12	≤9.6	≥3.6	13.2	46× (1±10%)
24	≤19.2	≥7.2	26.4	184× (1±10%)
48	≤38.4	≥14.4	52.8	735× (1±10%)
110	≤96.0	≥36.0	132	4550× (1±15%)
230	≤176.0	≥72.0	264	14400× (1±15%)

- 备注: 1、常温下, 继电器线圈施加额定值80%以上电压, 继电器会动作; 但为了达到规定的产品性能, 使用时请对线圈施加额定电压。
2、最大电压是指继电器线圈在短时间能够承受的最大电压值。
3、上述值均为初始值。

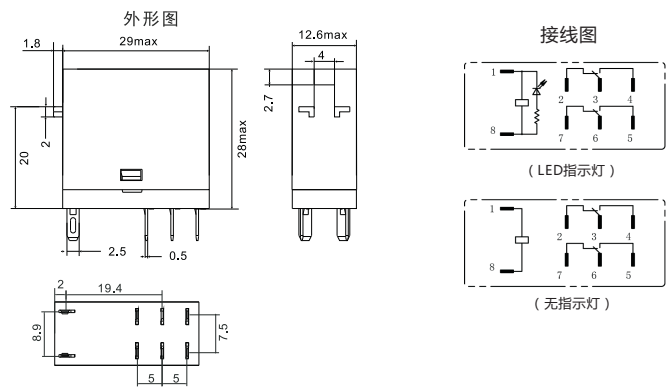
外形图、接线图、安装孔尺寸

单位: mm

● RM-1D/1A□L



● RM-2D/2A□L



性能曲线图

