

RJ 功率继电器



- 10A接点切换能力的小型继电器
- 200mW的高灵敏度型选择
- 线圈-接点间耐压：4,000VAC
- 线圈绝缘F等级供选择

安全规格

CQC: CQC10002052739
 cULus: E345228
 TUV: R50222701

接点部

接点构成 常开型(1 form A)
 接点材质 银合金

开闭部

最大接点负载 10A/277VAC
 最大接点切换电流 10A
 最大接点切换功率 2,770VA
 最小接点适用负载 DC5V, 100mA

线圈部

D type

额定电压 (V)	额定电流 (mA)	线圈阻抗 ($\Omega \pm 10\%$)	功率 (mW)
5	89	56	450
9	50	180	450
12	37.5	320	450
24	18.8	1,280	450

L type

额定电压 (V)	额定电流 (mA)	线圈阻抗 ($\Omega \pm 10\%$)	功率 (mW)
5	40	125	200
9	22.2	405	200
12	16.7	720	200
24	8.3	2,880	200

最大允许电压 额定电压的130%(常温环境)

性能

接触电阻 100m Ω 以下(DC6V 1A)
 动作电压 75%以下(常温环境)
 释放电压 5%以上(常温环境)
 动作时间 20ms以下
 释放时间 10ms以下
 介质耐压 同极接点间 1,000VAC(1分)
 线圈与接点间 4,000VAC(1分)
 耐浪涌电压 5,000VAC(1.2/50 μ s)
 绝缘阻抗 1,000M Ω (500VDC)
 温升 线圈 35K以下
 接点 40K以下
 耐振动性 误动作 10~55Hz(双振幅1.5mm)
 耐久 10~55Hz(双振幅1.5mm)
 耐冲击性 误动作 98m/s²
 耐久 980m/s²
 电气耐久性 10A/277VAC, 105 $^{\circ}$ C, 100,000次
 1/3HP/240VAC, 65 $^{\circ}$ C, 30,000次
 机械耐久性 1,000,000次
 使用环境温度 -40~105 $^{\circ}$ C(无结冰、无凝霜)
 使用环境湿度 20~85%

安全规格认证负载

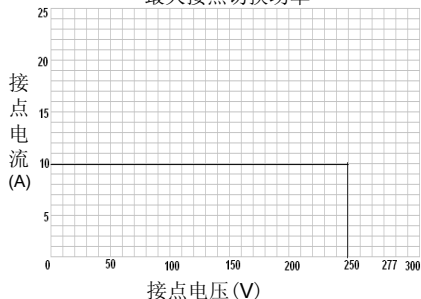
CQC (DM1) 10A/250VAC 85 $^{\circ}$ C, 100,000次
 (DM/LM) 5A/250VAC 85 $^{\circ}$ C, 100,000次
 cULus (DM1) 10A/250VAC 85 $^{\circ}$ C, 100,000次
 10A/277VAC 105 $^{\circ}$ C, 100,000次
 (DM/LM) 5A/250VAC 85 $^{\circ}$ C, 100,000次
 5A/277VAC 105 $^{\circ}$ C, 100,000次
 1/6HP/277VAC 105 $^{\circ}$ C, 100,000次
 (DM) 1/3HP/240VAC 65 $^{\circ}$ C, 30,000次
 (DM1) 5A/30VDC 65 $^{\circ}$ C, 80,000次
 (LM) 1/4HP/240VAC 65 $^{\circ}$ C, 30,000次
 TUV (DM1) 10A/250VAC 85 $^{\circ}$ C, 100,000次
 (DM/LM) 5A/250VAC 85 $^{\circ}$ C, 100,000次

型式品名

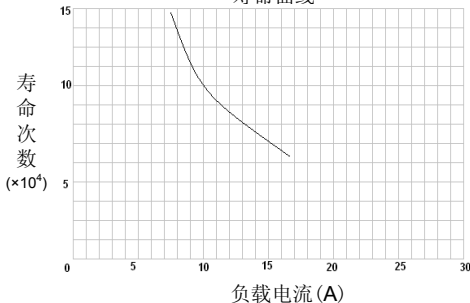
基本型号	RJ	-SS	-1	12	D	M	*	-F	-XXX
保护结构	SS: 外壳密封型								
接点组数	1: 1组								
线圈电压	05: 5V、09: 9V、12: 12V、24: 24V								
功率	D: 450mW			L: 200mW					
接点构成	M: 常开型								
接点负载	无: 5A			1: 10A					
骨架材质	无: 标准材质			F: Class F					
特殊参数									

参考特性

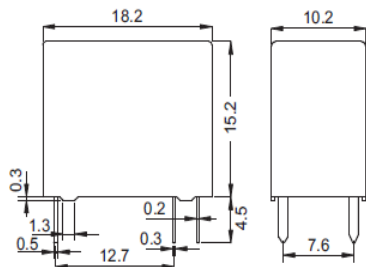
最大接点切换功率



寿命曲线



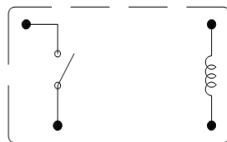
外观尺寸



未注明尺寸公差:

<1mm	±0.2mm
1~5mm	±0.3mm
>5mm	±0.4mm

端子配置/内部接线图



PCB基板加工尺寸

