

RMI 功率继电器



- 线圈-接点间耐压：5,000VAC
- 线圈绝缘F等级供选择
- 控制开关有足够绝缘距离保证
- 标准品是防焊剂型构造

安全规格

CQC: CQC11002066332

cULus: E345228

TUV: R50242245

接点部

接点构成 常开型(1form A),转换型(1form C)
接点材质 银合金

开闭部

最大接点负载 10A/277VAC(常开型)
10A/277VAC(转换型N.O.)
5A/277VAC(转换型N.C.)

最大接点切换电流 10A(常开型)
10A(转换型N.O.)
5A(转换型N.C.)

最大接点切换功率 2,770VA(常开型)
2,770VA(转换型N.O.)
1,385VA(转换型N.C.)

最小接点适用负载 DC5V, 100mA

线圈部

L type

额定电压 (V)	额定电流 (mA)	线圈阻抗 ($\Omega \pm 10\%$)	功率 (mW)
5	108	46.3	540
9	60	150	540
12	44.9	267	540
18	30	600	540
24	22.5	1067	540

Dtype

额定电压 (V)	额定电流 (mA)	线圈阻抗 ($\Omega \pm 10\%$)	功率 (mW)
5	138.9	36	720
9	78.3	115	720
12	60	200	720
18	40	450	720
24	29.3	820	720

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 5,000VAC(1分)

耐浪涌电压 10,000VAC(1.2/50 μ s)

绝缘漏阻抗 1,000M Ω (500VDC)

升温 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
10A(5A)/277VAC, 105 $^{\circ}$ C, 100,000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%

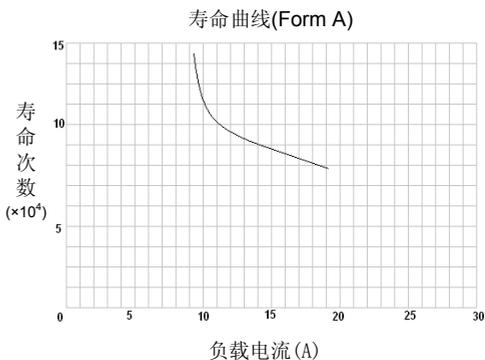
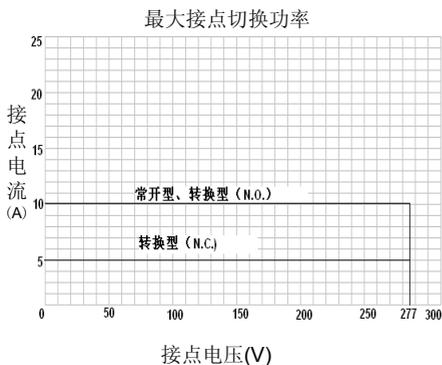
安全规格认证负载

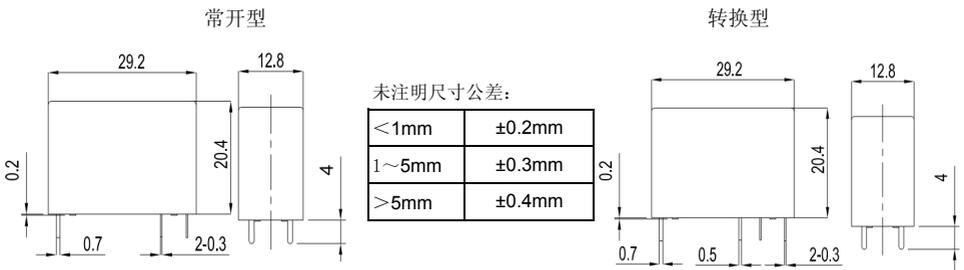
CQC	(1Form A)	10A/277VAC	105 $^{\circ}$ C, 100,000次
		10A/250VAC	105 $^{\circ}$ C, 100,000次
	(1Form C)	N.O.:10A/277VAC	105 $^{\circ}$ C, 100,000次
		N.C.: 5A/277VAC	105 $^{\circ}$ C, 100,000次
cULus		N.O.:10A/250VAC	105 $^{\circ}$ C, 100,000次
		N.C.: 5A/250VAC	105 $^{\circ}$ C, 100,000次
	(1Form A)	10A/277VAC	105 $^{\circ}$ C, 100,000次
		1/4HP 250VAC	105 $^{\circ}$ C, 30,000次
TUV	(1Form C)	N.O.:10A/277VAC	105 $^{\circ}$ C, 100,000次
		N.C.: 5A/277VAC	105 $^{\circ}$ C, 100,000次
	(1Form A)	10A/277VAC	105 $^{\circ}$ C, 100,000次
	(1Form C)	N.O.:10A/277VAC	105 $^{\circ}$ C, 100,000次
	N.C.: 5A/277VAC	105 $^{\circ}$ C, 100,000次	

型式品名

	RMI	-SS	-1	12	D	M	*	F	-XXX
基本型号	RMI								
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、18:18V、24:24V								
功率	D: 720mW		L: 540mW						
接点构成	M: 常开型		无: 转换型						
接点类型	无: AgSnO2		其他数字: 其他接点						
骨架材质	无: 标准材质		F: Class F						
特殊参数									

参考特性

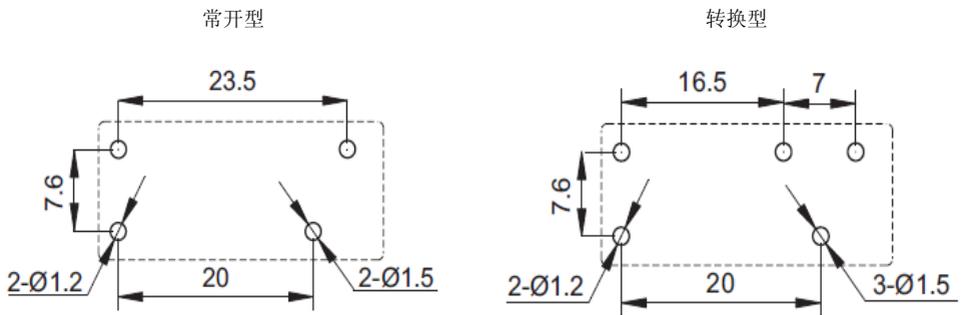




端子配置/内部接线图



PCB基板加工尺寸



未注明尺寸公差:

孔距公差	±0.1mm
孔径公差	+0.1mm