

## RMIH 功率继电器



- 16A接点切换能力的功率型继电器
- 高负载开闭功能、高耐久性
- 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(1 form A),转换型(1 form C)

接点材质 银合金

## 开闭部

最大接点负载 16A/277VAC(常开型)

16A/277VAC(转换型N.O.)

8A/277VAC(转换型N.C.)

最大接点切换电流 16A(常开型)

16A(转换型N.O.)

8A(转换型N.C.)

最大接点切换功率 4,432VA(常开型)

4,432VA(转换型N.O.)

2,216VA(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

## D type

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 $\Omega$ 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 $\mu$ s)绝缘阻抗 1,000M $\Omega$ (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/s<sup>2</sup>耐久 980m/s<sup>2</sup>电气耐久性 16A/277VAC, 105 $^{\circ}$ C, 100,000次16A(8A)/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

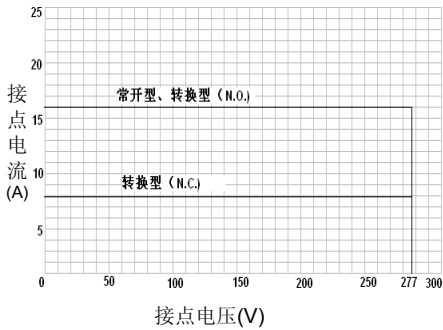
CQC (1Form A) 16A/277VAC 105 $^{\circ}$ C, 100,000次16A/250VAC 105 $^{\circ}$ C, 100,000次(1Form C) N.O.: 16A/277VAC 105 $^{\circ}$ C, 100,000次N.C.: 8A/277VAC 105 $^{\circ}$ C, 100,000次N.O.: 16A/250VAC 105 $^{\circ}$ C, 100,000次N.C.: 8A/250VAC 105 $^{\circ}$ C, 100,000次cULus (1Form A) 16A/277VAC 105 $^{\circ}$ C, 100,000次1/3HP 250VAC 105 $^{\circ}$ C, 30,000次(1Form C) N.O.: 16A/277VAC 105 $^{\circ}$ C, 100,000次N.C.: 8A/277VAC 105 $^{\circ}$ C, 100,000次TUV (1Form A) 16A/277VAC 105 $^{\circ}$ C, 100,000次(1Form C) N.O.: 16A/277VAC 105 $^{\circ}$ C, 100,000次N.C.: 8A/277VAC 105 $^{\circ}$ C, 100,000次

## 型式品名

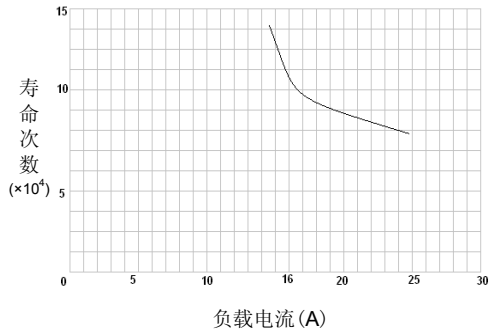
基本型号	RMIH	-SS	-1	12	D	M	*	F	-XXX
保护结构	SS: 外壳密封型								
接点组数	1: 1组								
线圈电压	05:5V、09:9V、12:12V、18:18V、24:24V								
功率	D: 720mW				L: 540mW				
接点构成	M: 常开型		无: 转换型						
接点类型	无: AgSnO2			其他数字: 其他接点					
骨架材质	无: 标准材质		F: Class F						
特殊参数									

## 参考特性

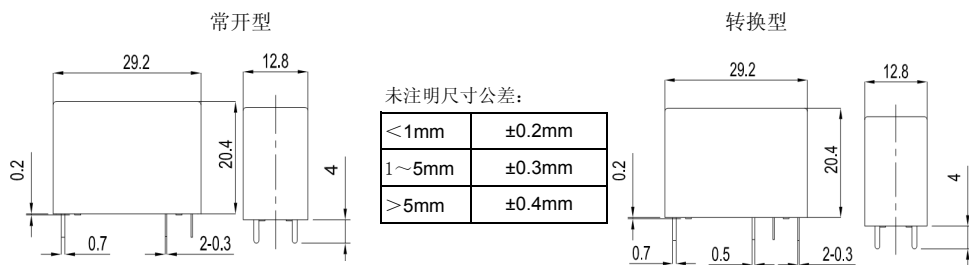
最大接点切换功率



寿命曲线(Form A)



## 外观尺寸



## 端子配置/内部接线图



## PCB基板加工尺寸

