

# RM-C 磁保持继电器



- 仅需脉冲激励,可单、双线圈,可手动开关控制
- 负载能力强,可切换60A/250VAC
- 功耗低,体积小
- 可根据客户要求焊接附件

## 接点部

接点构成	常闭型(1 form B)
接点材质	银合金

## 开闭部

最大接点负载	60A/250VAC
最大接点切换电流	60A
最大接点切换功率	15,000VAC
最小接点适用负载	DC12V, 100mA

## 线圈部

### 单线圈

额定电压 (VDC)	额定电流 (mA)	线圈阻抗 (Ω)	功率 (mW)
6	166.67	36	1,000
9	111.11	81	1,000
12	83.33	144	1,000
24	41.67	576	1,000
30	33.33	900	1,000
36	27.78	1296	1,000
48	20.83	2304	1,000

### 双线圈

额定电压 (VDC)	额定电流 (mA)	线圈阻抗 (Ω)	功率 (mW)
6	333.33/333.33	18/18	2,000
9	222.22/222.22	40/40	2,000
12	166.67/166.67	72/72	2,000
24	83.33/83.33	288/288	2,000
30	66.67/66.67	300/300	2,000
36	55.56/55.56	648/648	2,000
48	41.67/41.67	1152/1152	2,000

最大允许电压 额定电压的130%(常温环境)

## 性能

接触电阻	2mΩ以下(DC24V 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	20ms以下
介质耐压	同极接点间 1,500VAC(1分) 线圈与接点间 4,000VAC(1分)
耐浪涌电压	10,000VAC(1.2/50μs)
绝缘阻抗	1,00MΩ(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 50G以上 耐久 10G以上
耐久性	电气耐久 10,000次 机械耐久 100,000次
使用环境温度	-30~70°C(无结冰、无凝霜)
使用环境湿度	20~85%

## 型式品名

RM

-1

12

B

1

L

S

-A

-XX

基本型号

RM

接点组数

1:1 组; 3:3 组

线圈电压

06:6V; 09:9V; 12:12V; 24:24V;  
30:30V; 36:36V; 48:48V;

接点构成

B:常闭型;

接点额定值

1: 60A/250VAC(适用于A,B,C)    2: 80A/250VAC(适用于A, B,D)  
3: 100A/250VAC(适用于D,E)    4: 120A/250VAC(适用于E)  
5: 100A/380VAC(适用于F)

耐久性

L: 高耐久性

线圈组数

S: 单线圈    W: 双线圈

结构

A: A型结构

B: B型结构

C: C型结构

D: D型结构

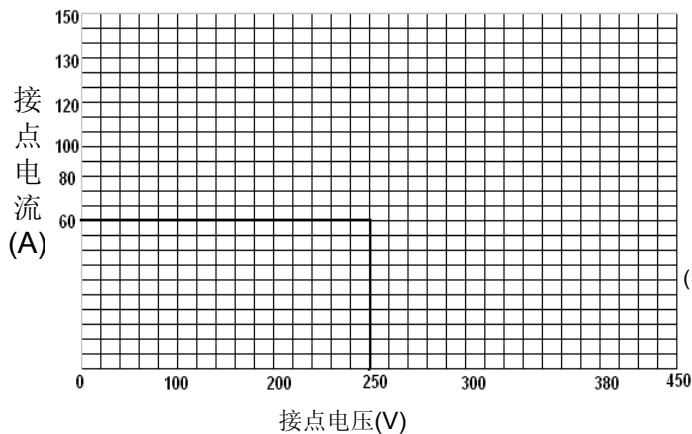
E: E型结构

F: F型结构

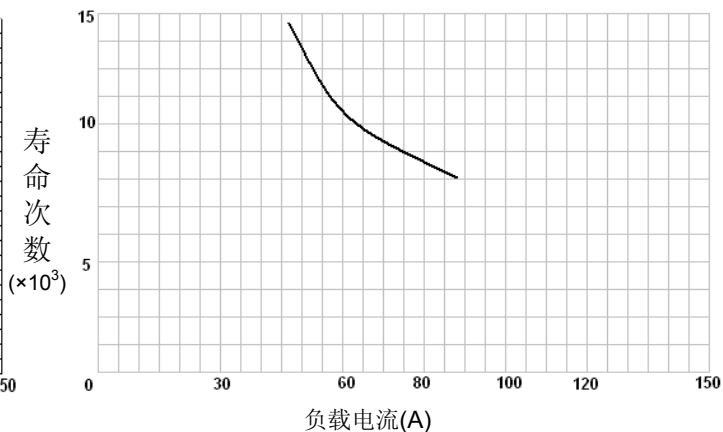
特殊代码

## 参考特性

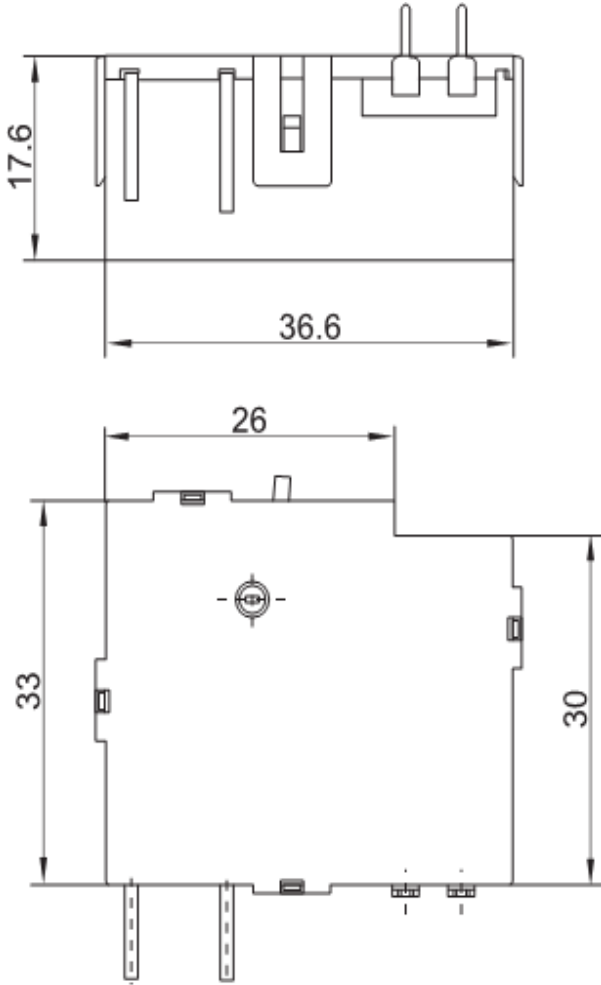
最大接点切换功率



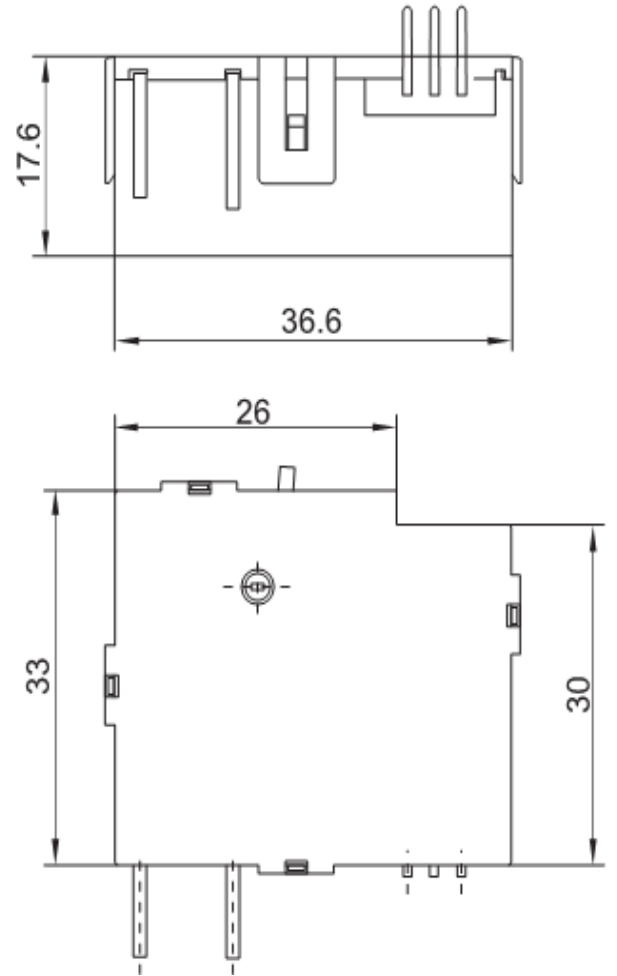
寿命曲线



单线圈



双线圈

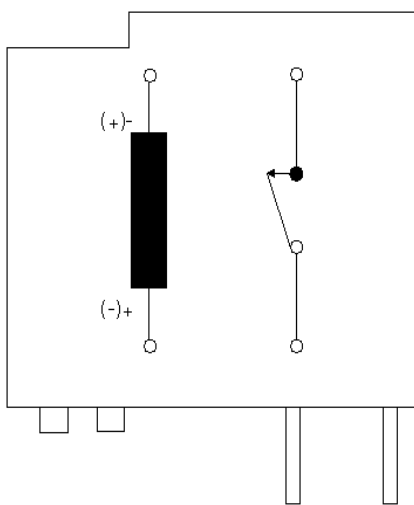


公差

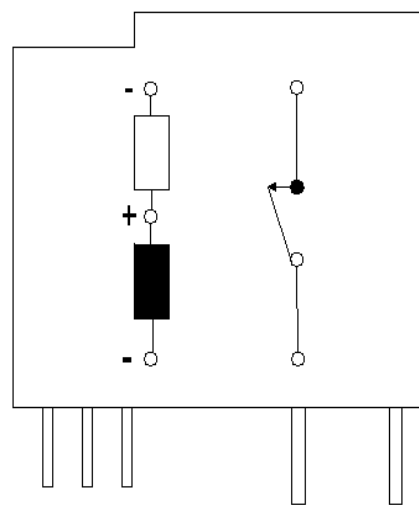
< 1mm	±0.2mm
1~5mm	±0.3mm
> 5mm	±0.4mm

端子配置/内部接线图

单线圈



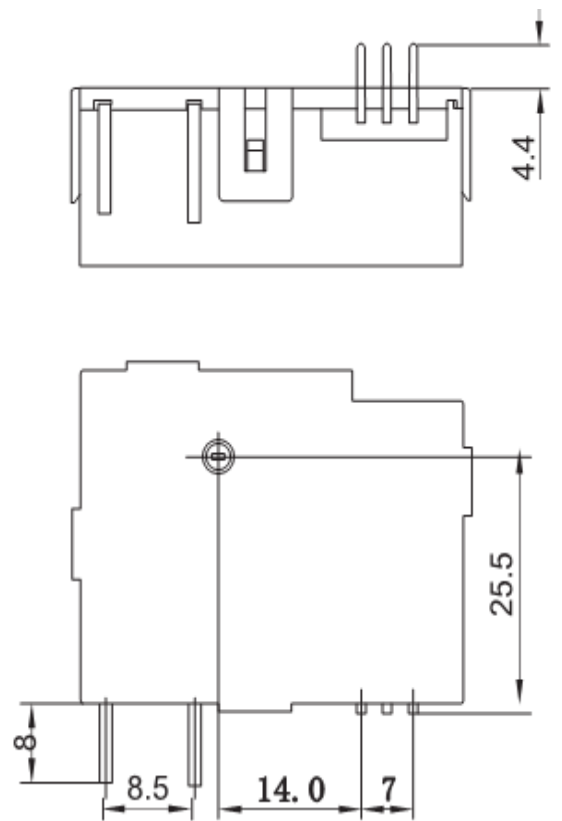
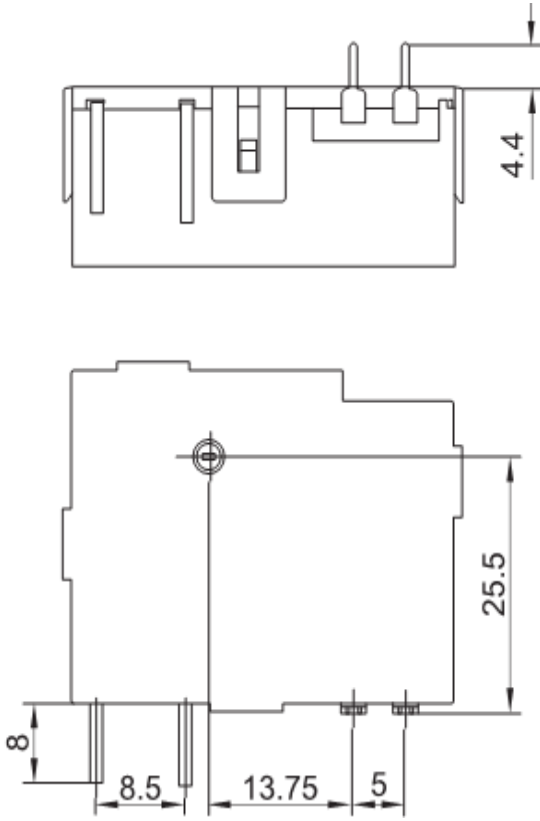
双线圈



安装孔位图

单线圈

双线圈



典型安装规格

