

# RM-E 磁保持继电器



- 仅需脉冲激励,可单、双线圈
- 负载能力强,可切换100A、120A/250VAC
- 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	120A/250VAC
最大接点切换电流	120A
最大接点切换功率	30,000VAC
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 ( $\Omega$ )	功率 (mW)
6	500.00	12	3,000
9	333.33	27	3,000
12	250.00	48	3,000
24	125.00	192	3,000
30	100.00	300	3,000
36	83.33	432	3,000
48	62.50	768	3,000

### 双线圈

额定电压 (VDC)	额定电流 (mA)	线圈阻抗 ( $\Omega$ )	功率 (mW)
6	1000/1000	6/6	6,000
9	666.67/666.67	13.5/13.5	6,000
12	500/500	24/24	6,000
24	250/250	96/96	6,000
30	200/200	150/150	6,000
36	166.67/166.67	216/216	6,000
48	125/125	384/384	6,000

最大允许电压 额定电压的130%(常温环境)

## 性能

接触电阻	2m $\Omega$ 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	30ms以下
释放时间	30ms以下
介质耐压 同极接点间	2,000VAC(1分)
线圈与接点间	4,000VAC(1分)
耐浪涌电压	10,000VAC(1.2/50 $\mu$ s)
绝缘阻抗	1,00M $\Omega$ (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	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 $^{\circ}$ 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

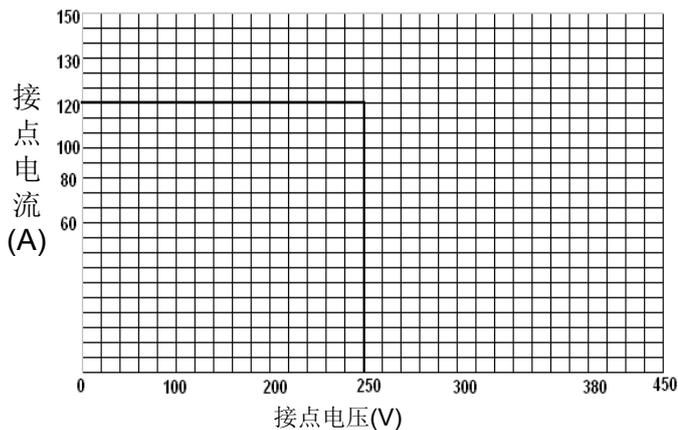
E: E型结构

F: F型结构

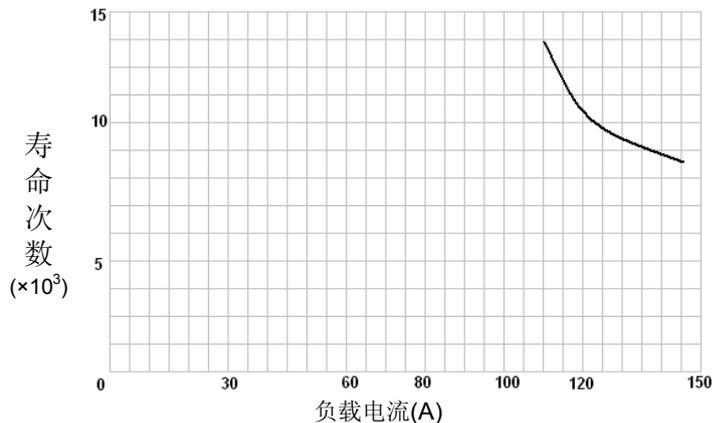
特殊代码

## 参考特性

最大接点切换功率

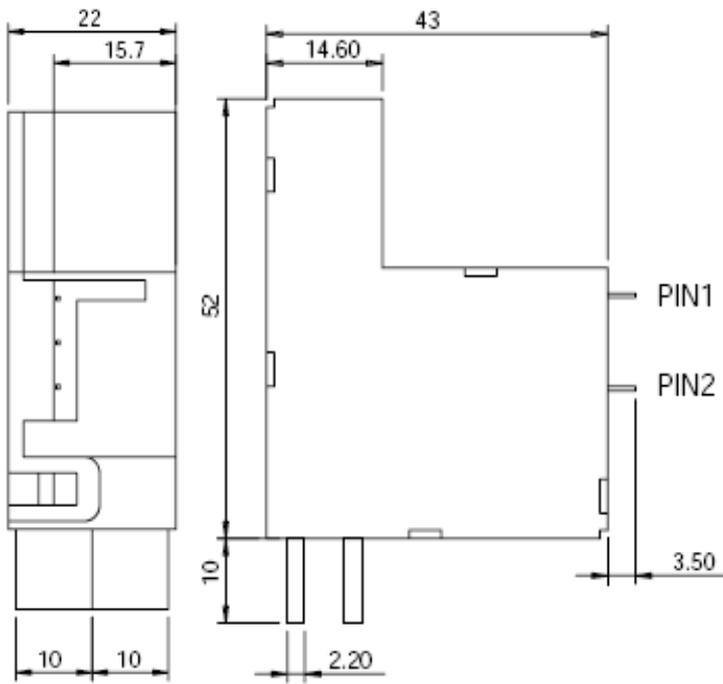


寿命曲线



单线圈

双线圈



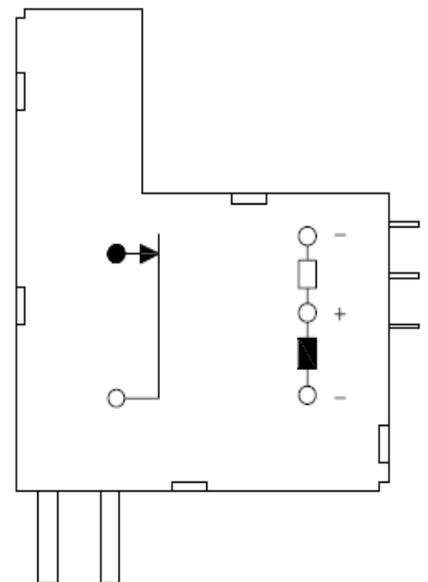
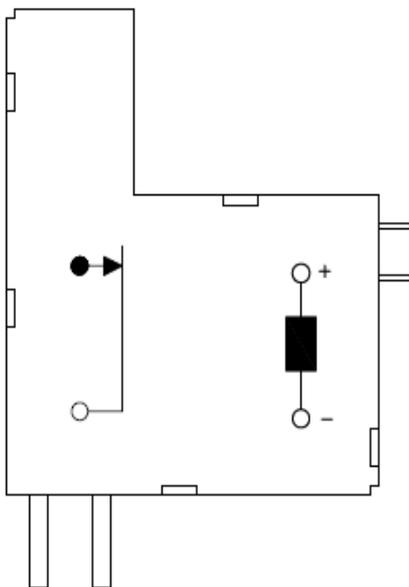
公差

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

端子配置/内部接线图

单线圈

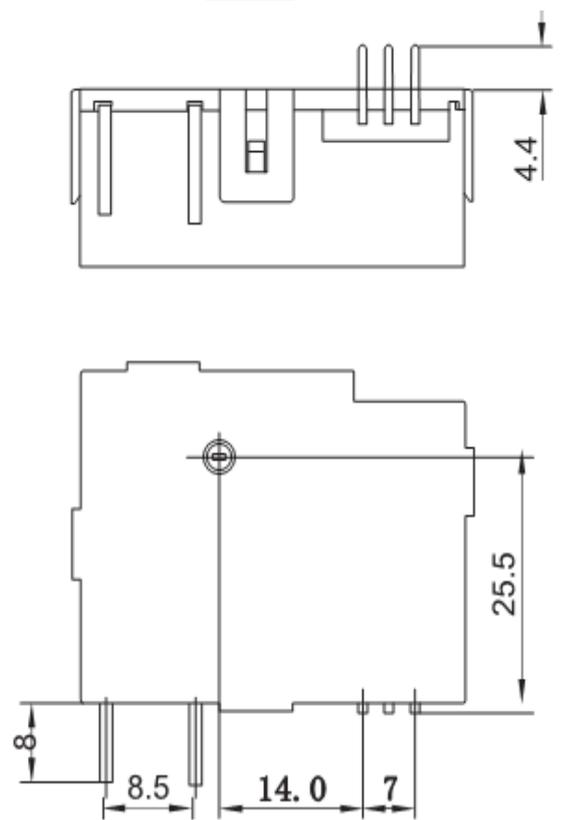
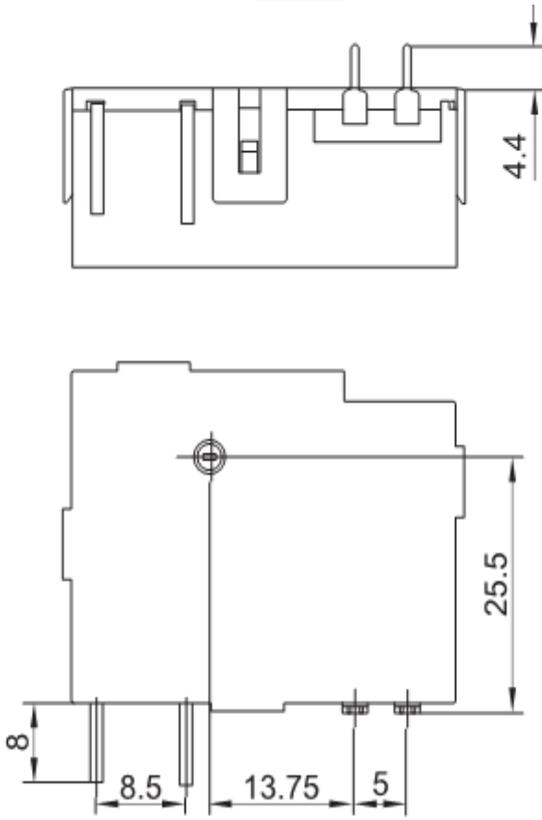
双线圈



安装孔位图

单线圈

双线圈



典型安装规格

