

RM 磁保持继电器



- 仅需脉冲激励，可单双线圈
- 可手动开关控制
- 高负载，可切换100A/250VAC
- 可根据客户要求焊接附件

安全规格

CE: M.2014.103.3158

接点部

接点构成 常闭型(1form B)

接点材质 银合金

关闭部

最大接点负载 100A/250VAC(常闭型)

最大接点切换电流 100A(常闭型)

最大接点切换功率 25,000VA(常闭型)

最小接点适用负载 DC12V, 100mA

线圈部

60A系列

额定电压 (V)	线圈阻抗 (Ω±10%)		功率 (mW)	
	单线圈	双线圈	单线圈	双线圈
6	36	18+18	1000	2000
9	81	41+41	1000	2000
12	144	72+72	1000	2000
24	576	288+288	1000	2000
48	2304	1152+1152	1000	2000

80A/90A系列

额定电压 (V)	线圈阻抗 (Ω±10%)		功率 (mW)	
	单线圈	双线圈	单线圈	双线圈
6	24	12+12	1500	3000
9	54	27+27	1500	3000
12	96	48+48	1500	3000
24	384	192+192	1500	3000
48	1536	768+768	1500	3000

100A系列

额定电压 (V)	线圈阻抗 (Ω±10%)		功率 (mW)	
	单线圈	双线圈	单线圈	双线圈
6	15	7.5+7.5	2400	4800
9	38	19+19	2400	4800
12	60	30+30	2400	4800
24	240	120+120	2400	4800
48	960	480+480	2400	4800

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	80%以下(常温环境)
动作时间	20ms以下
介质耐压	线圈与接点间 1,800VAC(1分) (断开时) 2,000VAC(1分) (100A,断开时) 线圈与接点间 4,000VAC(1分)
耐浪涌电压	10,000VAC(1.2/50μs)
绝缘阻抗	1,000MΩ(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 ² 耐久 980m/s ²
电气耐久性	10,000次
机械耐久性	100,000次
使用环境温度	-40~70℃(无结冰、无凝霜)
使用环境湿度	20~85%

安全规格认证负载

60A/250VAC	10,000次
80A/250VAC	10,000次
90A/250VAC	10,000次
100A/250VAC	10,000次

型式品名

基本型号 RM -1 12 B 1 D S -A -XXX

基本型号

RM

接点组数

1: 1组

线圈电压

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

接点结构

B: 常闭型

接点负载

1: 60A/250VAC 2: 80A/250VAC
3: 90A/250VAC 4: 100A/250VAC

极性

D: 标准极性 F: 反极性

端子形式

S: 单线圈 W: 双线圈

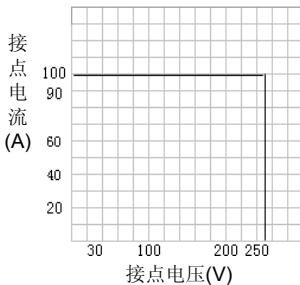
端子距离

A: 线圈脚距5mm, 引脚折弯 B: 线圈脚距5mm, 引脚不折弯
C: 线圈脚距10mm, 引脚折弯 D: 线圈脚距10mm, 引脚不折弯

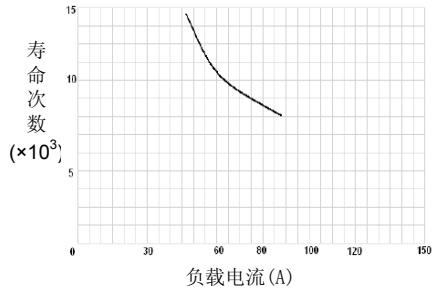
特殊要求

参考特性

最大接点切换功率

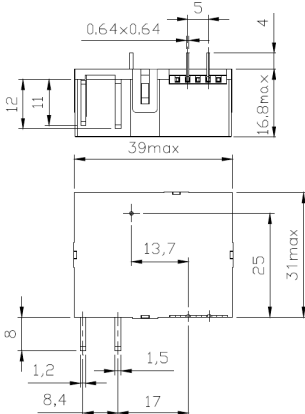


寿命曲线(60 A)

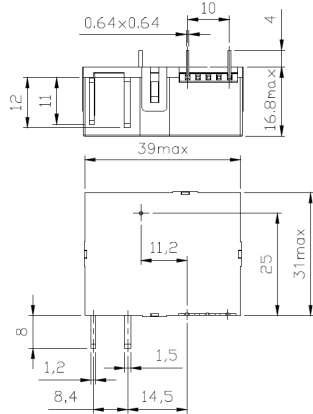


外观尺寸

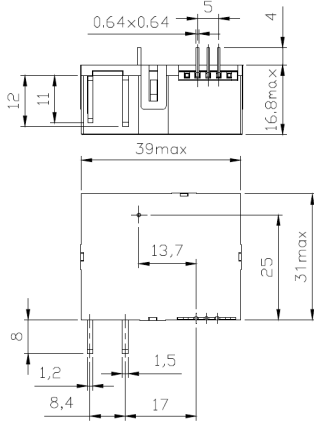
单线圈弯脚 5.0mm



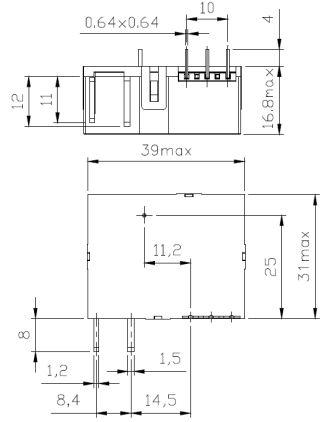
单线圈弯脚 10.0mm



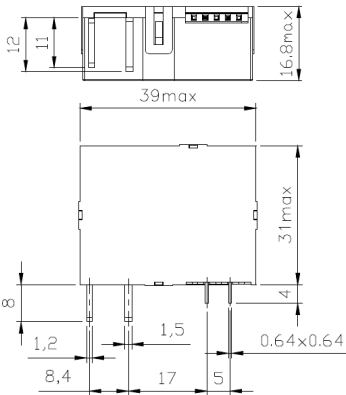
双线圈弯脚 5.0mm



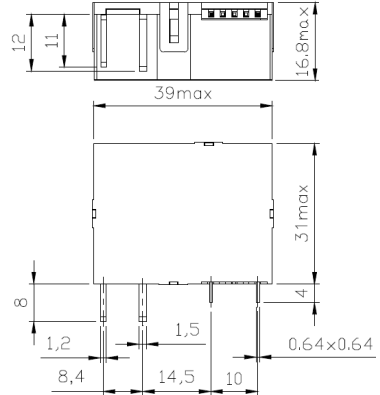
双线圈弯脚 10.0mm



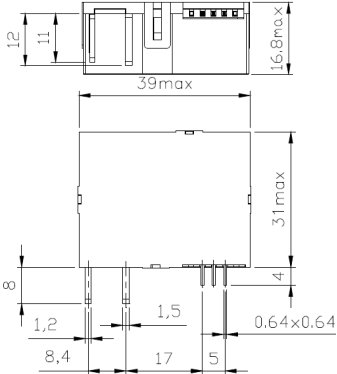
单线圈直脚 5.0mm



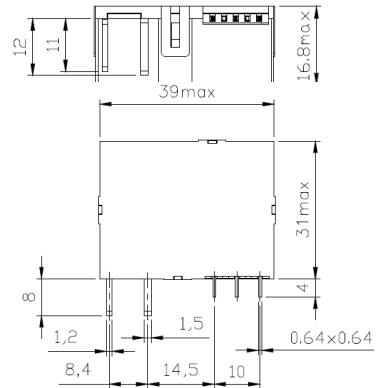
单线圈直脚 10.0mm



双线圈直脚 5.0mm

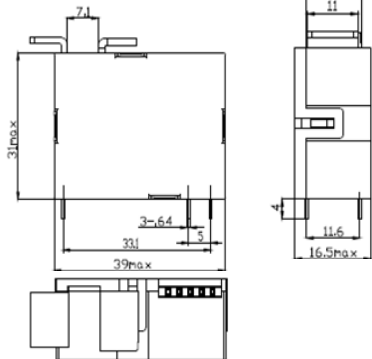


双线圈直脚 10.0mm



外观尺寸

单线圈直脚

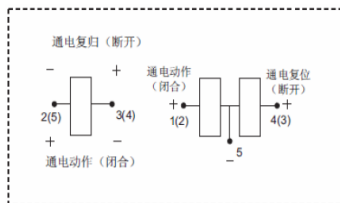
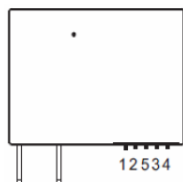


未注明尺寸公差:

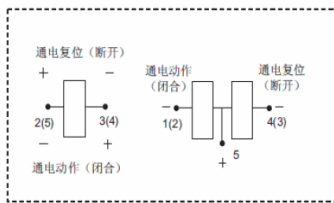
< 1mm	±0.2mm
1~5mm	±0.3mm
> 5mm	±0.4mm

线圈接线图

线圈接线图 1

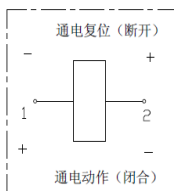
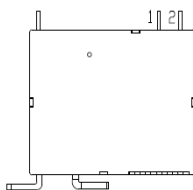


标准极性

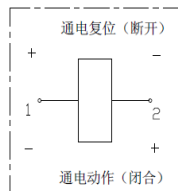


反极性

线圈接线图 2



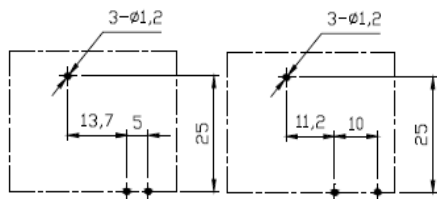
标准极性



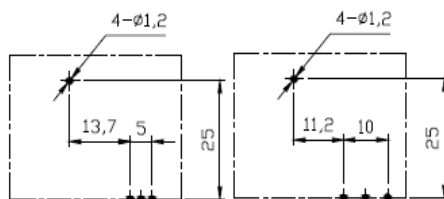
反极性

PCB基板加工尺寸

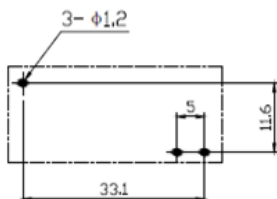
单线圈



双线圈



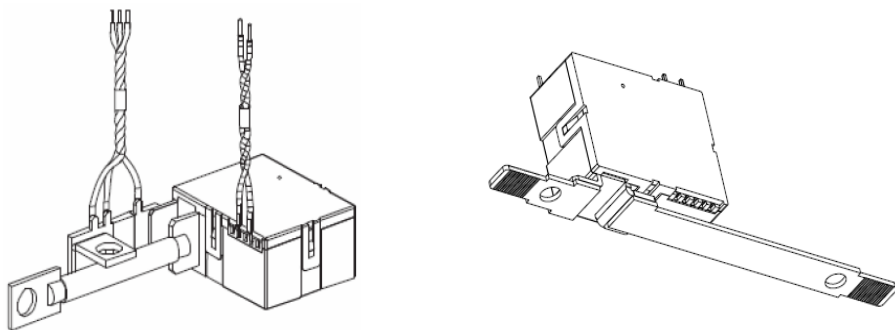
单线圈直脚



未注明尺寸公差:

孔距公差	$\pm 0.1\text{mm}$
孔径公差	$+0.1\text{mm}$

带外连接件示意图



* 上图为典型示意图，外连接件可根据客户需求设计。