

## RSC 通信继电器



- 2A接点切换能力的小型继电器
- 200mW的高灵敏度型选择
- 线圈-接点间耐压：1,000VAC
- 线圈绝缘F等级供选择

### 安全规格

cULus:

### 接点部

接点构成 转换型 (1 form C)  
接点材质 银合金

### 开闭部

最大接点负载 1A/125VAC  
最大接点功换电流 2A  
最大接点功换功率 125VAC  
最小适用负载 DC100mV, 1mA

### 线圈部

D Type

| 额定电压 | 额定电流  | 线圈阻抗                  | 功率   |
|------|-------|-----------------------|------|
| (V)  | (mA)  | ( $\Omega \pm 10\%$ ) | (mW) |
| 3    | 120.0 | 25                    | 360  |
| 5    | 71.4  | 70                    | 360  |
| 6    | 60.0  | 100                   | 360  |
| 9    | 40.9  | 220                   | 360  |
| 12   | 30.0  | 400                   | 360  |
| 24   | 15.0  | 1,600                 | 360  |

L Type

| 额定电压 | 额定电流 | 线圈阻抗                  | 功率   |
|------|------|-----------------------|------|
| (V)  | (mA) | ( $\Omega \pm 10\%$ ) | (mW) |
| 3    | 66.7 | 45                    | 200  |
| 5    | 40.0 | 125                   | 200  |
| 6    | 33.3 | 180                   | 200  |
| 9    | 22.2 | 405                   | 200  |
| 12   | 16.7 | 720                   | 200  |
| 24   | 8.3  | 2,880                 | 200  |

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   | 10%以上(常温环境下)                                     |
| 动作时间   | 6ms以下  |
| 释放时间   | 3ms以下  |
| 介质耐压   | 接点间 500VAC(1分.)<br>线圈与接点间 500VAC(1分.)            |
| 绝缘阻抗   | 100M $\Omega$ (500VDC)                           |
| 温升     | 线圈 35K以下<br>接点 40K以下                             |
| 耐振动性   | 误动作 10~55Hz(双振幅1.5mm)<br>耐久 10~55Hz(双振幅1.5mm)    |
| 耐冲击性   | 误动作 98m/s <sup>2</sup><br>耐久 980m/s <sup>2</sup> |
| 电气耐久性  | 1A/125VAC, 40 $^{\circ}$ C, 100,000次             |
| 机械耐久性  | 10,000,000次                                      |
| 使用环境温度 | -20~40 $^{\circ}$ C                              |
| 使用环境湿度 | 35~85%   |

### 安全规格认证负载

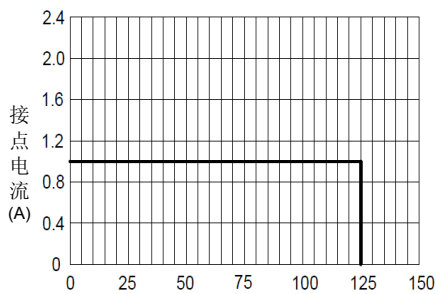
|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| 1A 125VAC | 40 $^{\circ}$ C, 100,000次 |
| 2A 30VDC  | 40 $^{\circ}$ C, 100,000次 |

## 型式品名

|       |  |    |               |   |   |   |    |      |
|-------|--|----|---------------|---|---|---|----|------|
| 基本型号  | RSC  | -1 | 12            | D | * | F | -A | -XXX |
| 接点组数  | 1:1 组  |    |               |   |   |   |    |      |
| 线圈电压  | 03:3V; 05:5V; 06:6V<br>09:9V; 12:12V; 24:24V |    |               |   |   |   |    |      |
| 功率    | D:360mW                                      |    | L:200mW       |   |   |   |    |      |
| 接点构成  | 无:转换型  |    |               |   |   |   |    |      |
| 骨架材质: | 无:Class A                                    |    | F:Class F     |   |   |   |    |      |
| 端子脚位置 | 无:标准型  |    | A:C端子与线圈端子在一边 |   |   |   |    |      |
| 特殊参数  |  |    |               |   |   |   |    |      |

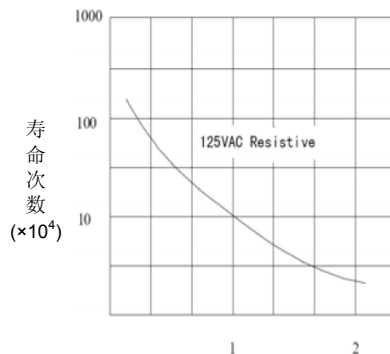
## 参考特性

最大接点切换功率

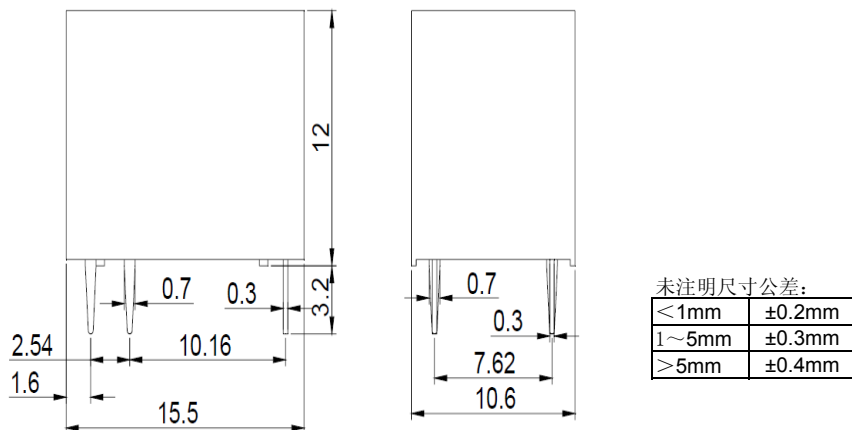


接点电压 (V)

寿命曲线

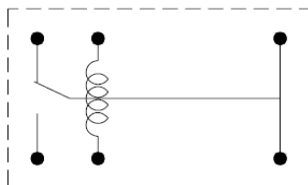


负载电流 (A)

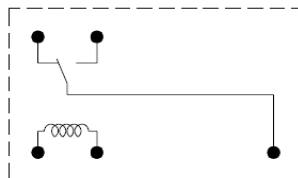


端子配置/内部接线图

标准型



A型



PCB基板加工尺寸

