

**特点 Features**

- 体积小(20.6x10.2x15.7mm) · 适用于密集安装 · 10A 切换容量。
- 耐压可达 4KV (线圈触点间), 耐 8KV 浪涌电压。
- 适用于空调、冰箱、微波炉、烤箱。
- 可提供满足 IEC60335-1 的产品。
- 可提供满足 IEC60079-15 的产品。

安规认证

UL、cUL 认证号 : E190598
 CQC 认证号 : CQC04001009429
 VDE 认证号 : 40035912

触点参数

| | |
|---------------|------------|
| 型号 | SJE |
| 额定负载 (阻性负载) | 10A 277VAC |
| 最大切换电流 | 10A |
| 最大切换电压 | 277VAC |
| 最大切换功率 | 2,770VA |
| 最小切换负载 | 6V 1A |

性能参数

| | | |
|-------------|-------------------------------------|-----------------------|
| 触点材料 | 银合金 | |
| 接触电阻 | 100mΩ Max. (at 1A 6VDC) | |
| 吸合时间 (额定电压) | 10ms Max. (不加二极管) | |
| 释放时间 | 4ms Max. (不加二极管) | |
| 绝缘电阻 | Min. 1,000MΩ (at 500VDC) | |
| 介质耐压 | 触点与触点间 : 1000VAC, 50/60Hz for 1min. | |
| | 触点与线圈间: 4000VAC, 50/60Hz for 1min. | |
| 抗振动 | 耐久 | 10 ~ 55Hz, 双振幅 1.5 mm |
| | 误动作 | 10 ~ 55Hz, 双振幅 1.5 mm |
| 抗冲击 | 耐久 | 100G Min. |
| | 误动作 | 10G Min. |
| 寿命 | 机械寿命(每小时 10,800 次, 室温) | 10,000,000 次 |
| | 电气寿命(每小时 360 次, 室温) | 100,000 次 |
| 环境温度 | -40°C ~ +105°C (不冷凝) | |
| 重量 | 约 6.5g | |

线圈参数(at 20°C)

| 额定电压 (VDC) | 额定电流 ±10%(mA) | 线圈电阻 ±10%(Ω) | 最大连续外加电压 | 吸合电压 (Max.) | 释放电压 (Min.) | 额定功率 |
|---------------|------------------|-----------------|------------|---------------------------|----------------|---------|
| 3 | 150.00 | 20 | 额定电压的 130% | 额定电压的 75% | 额定电压的 5% | 约 0.45W |
| 5 | 90.00 | 55 | | | | |
| 6 | 75.00 | 80 | | | | |
| 9 | 50.00 | 180 | | | | |
| 12 | 37.50 | 320 | | | | |
| 18 | 25.00 | 720 | | | | |
| 24 | 18.75 | 1,280 | | | | |
| 48 | 9.38 | 5,120 | | | | |
| 3 | 133.33 | 22.5 | 额定电压的 130% | 额定电压的 75% | 额定电压的 5% | 约 0.4W |
| 5 | 80.00 | 62.5 | | | | |
| 6 | 66.67 | 90 | | | | |
| 9 | 44.44 | 202.5 | | | | |
| 12 | 33.33 | 360 | | | | |
| 18 | 22.22 | 810 | | | | |
| 24 | 16.67 | 1,440 | | | | |
| 48 | 8.33 | 5,760 | | | | |
| 3 | 66.67 | 45 | 额定电压的 130% | 额定电压的 75% (Form C 80%) | 额定电压的 5% | 约 0.2W |
| 5 | 40.00 | 125 | | | | |
| 6 | 33.33 | 180 | | | | |
| 9 | 22.22 | 405 | | | | |
| 12 | 16.67 | 720 | | | | |
| 18 | 11.11 | 1,620 | | | | |
| 24 | 8.33 | 2,880 | | | | |
| 48 | 4.17 | 11,520 | | | | |

上述值为初始值，请勿在产品上连续施加最大电压 > 10min，以免线圈过度发热。

安规认证负载（注：更多详细的认证负载，参考安规证书）

| 认证类型 | CQC | VDE | UL/CUL |
|------|----------------|------------|--|
| 认证号码 | CQC04001009429 | 40035912 | E190598 |
| 认证负载 | 10A 277VAC | 10A 277VAC | 10A 277VAC , Resistive 10A 277VAC , General Use |

- (1) 上述未注明温度的负载，均指环境温度为室温。
- (2) 以上仅列出了该产品认证的部分负载，每个负载的详细测试条件不同，因此电寿命次数不一样。如需了解详细情况，请联系三友。
- (3) 对于塑封式、防水式产品试验时，应打开外壳的透气孔。

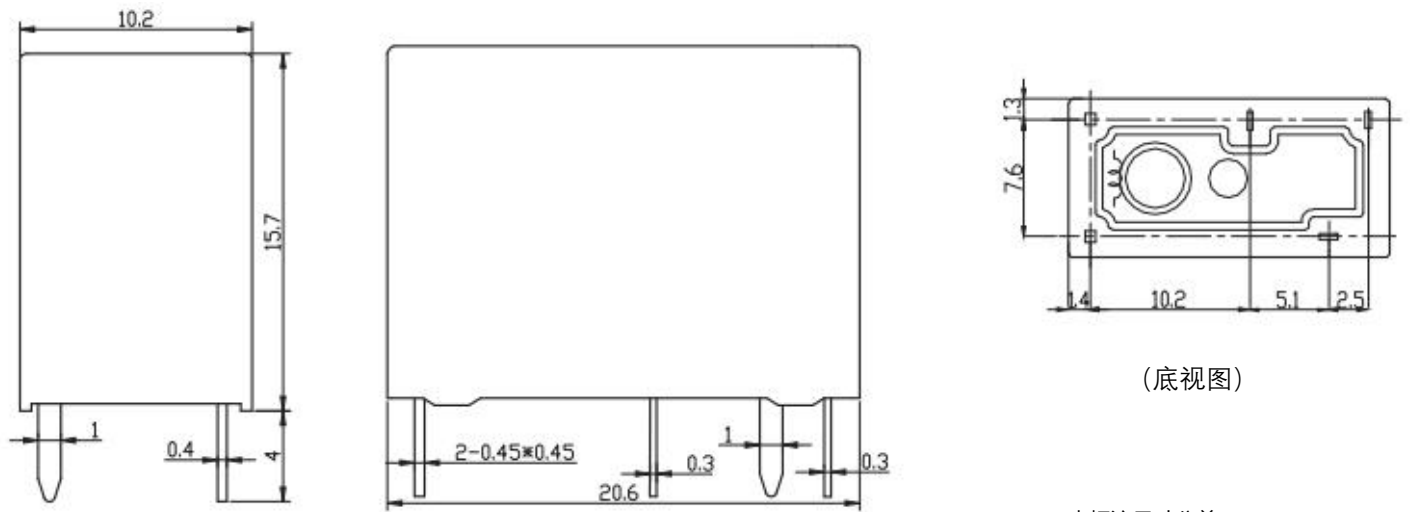
订货标记

型号命名规则

| | | | | | | | | | |
|-----|----|----|----|---|---|---|---|----|---|
| SJE | -S | -1 | 12 | D | M | H | 3 | -F | -XX |
| | | | | | | | | | 特殊参数： 无-标准型， 字母或数字-特殊要求 |
| | | | | | | | | | 绝缘等级：无-普通型 B - Class B, F - Class F |
| | | | | | | | | | 触点材质：无- AgSnO ₂ , 2-AgNi , 3 - AgSnO ₂ 三复合动点 (Form C) , 4 - AgNi 三复合动点 (Form C) |
| | | | | | | | | | 负载能力：无-普通型, H-10A |
| | | | | | | | | | 触点形式：无 - Form C , B - Form B , M - Form A |
| | | | | | | | | | 线圈功耗：D-0.45W , E-0.4W , L-0.2W |
| | | | | | | | | | 线圈电压 (VDC) : 03 , 05 , 06 , 09 , 12 , 18 , 24 , 48 |
| | | | | | | | | | 触点组数：1-1 组 |
| | | | | | | | | | 封装形式： S-塑封式 SH-防水式 |
| | | | | | | | | | 基本型号：SJE |

- (1) 塑封式不能在污染环境（含有 H₂S、SO₂、NO₂、粉尘等污染物）中使用。
- (2) 塑封式装入 PCB 焊接后，不能进行整体清洗或表面处理。
- (3) 客户特殊要求（XX），由我司评估后，按特性符号标识。

外形尺寸图、接线图、安装孔位图 (单位 : mm)



(底视图)



接线图 (底视图)

未标注尺寸公差

< 1 mm : ±0.2mm

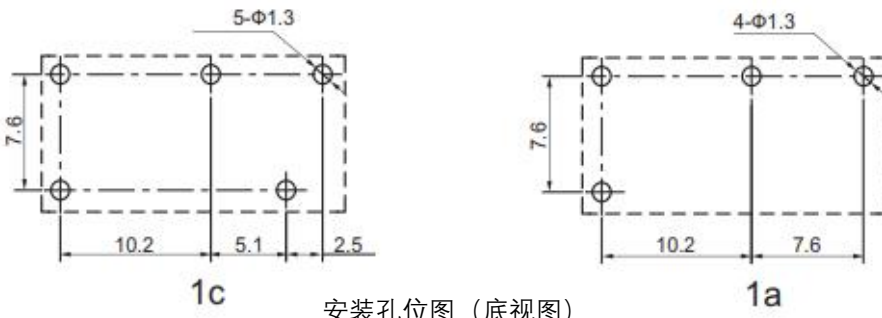
1~5mm : ±0.3mm

> 5mm : ±0.4mm

注 :

1.引出脚尺寸为预焊前尺寸

2.安装孔尺寸公差 : ±0.1mm

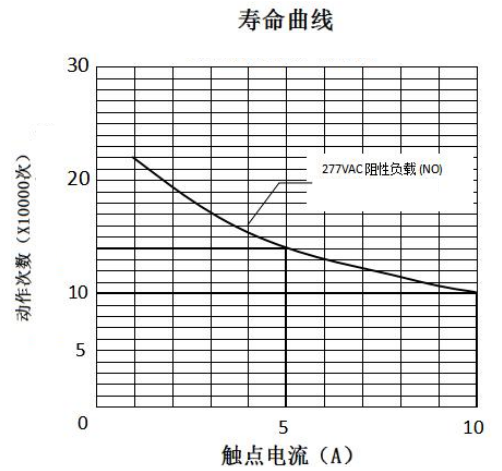
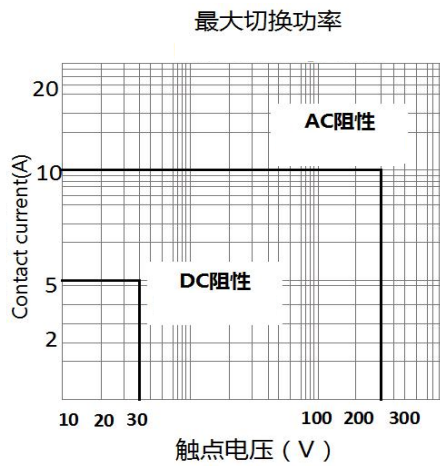
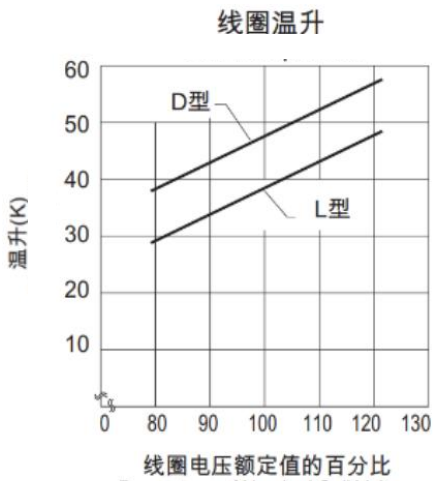


安装孔位图 (底视图)

典型用途

- 家用设备
- 办公设备
- 音箱设备

性能曲线图



备注 Note :

- (1)测试条件：常温环境，开孔品，阻性负载，1s 通 9s 断
- (2)以上曲线图仅供参考，最终结果以实验测试为准

声明：本产品规格书仅供客户使用时参考，若有更改，恕不另行通知。

对三友而言，不可能评定继电器在每个具体应用领域的所有性能参数要求，因而客户应该根据具体的使用条件选择与之相配的产品。对于密封继电器在安装清洗后，使用前请打开外壳上的透气孔。若有疑问，请与三友联系获取更多的技术支持，但产品选型责任由客户负责。