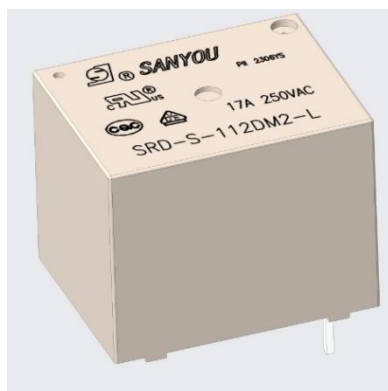


**特点**

- 高触点容量：17A 触点切换能力
- 低线圈功耗
- 超小型，标准印刷板引出脚
- 符合欧洲 RoHS 及白色家电要求
- 可提供满足 IEC60335-1 GWFI 850°C/ GWIF 775°C 和 CTI $\geq$ 250V 的产品
- 可提供满足 IEC60079-15 的产品

安规认证

UL、c-UL 认证号：E190598

CQC 认证号：CQC02001002126、CQC10002050459、CQC21002306489

VDE 认证号：40034479

触点参数

型号	SRD(I)-L
额定负载 (阻性负载)	17A 277VAC
最大切换电流	17A
最大切换电压	277VAC
最大切换功率	4709VA
最小切换负载	6V 1A

性能参数

触点材料	银合金	
接触电阻	100m Ω Max. (at 1A 6VDC)	
吸合时间 (额定电压)	8ms Max. (不加二极管)	
释放时间	5ms Max. (不加二极管)	
绝缘电阻	Min. 1,000M Ω (at 500VDC)	
介质耐压	触点与触点间： 750VAC, 50/60Hz for 1min.	
	SRD-L	触点与线圈间 (标准品)： 1,500VAC, 50/60Hz for 1min.
	SRDI-L	触点与线圈间 (标准品)： 2,500VAC, 50/60Hz for 1min..
抗振动(NO)	耐久	10 ~ 55Hz, 双振幅 1.5 mm
	误动作	10 ~ 55Hz, 双振幅 1.5 mm
抗冲击(NO)	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)	50,000 次 (额定负载)
环境温度	-40°C ~ +105°C (不冷凝)	
重量	约 8.0g	

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	120.00	25	额定电压的 130%	额定电压的 75%	额定电压的 10%	0.36W
5	71.42	70				
6	60.00	100				
9	40.00	225				
12	30.00	400				
15	24.00	625				
18	20.00	900				
24	15.00	1,600				
48	7.50	6,400				
60	6.00	10,000				

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	CQC02001002126 CQC10002050459 CQC21002306489	40034479	E190598
认证负载	17A 125/250/277VAC	17A 125/250/277VAC	17A 125/250/277VAC, General use&Resistive, TV-8 120VAC.

- (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。

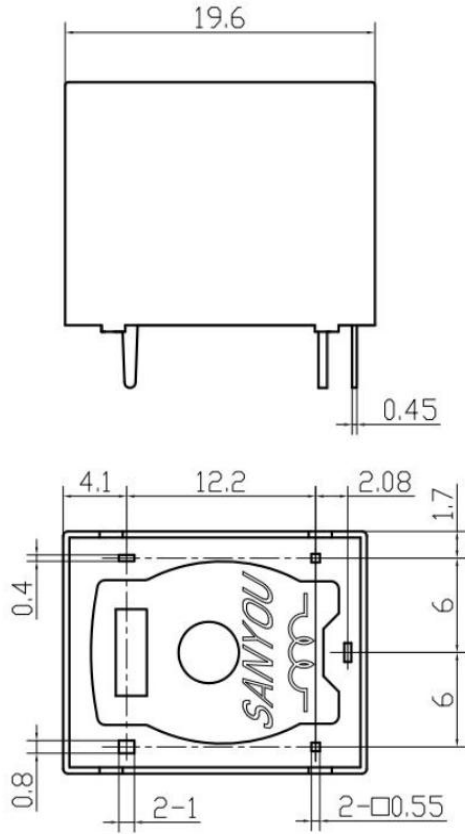
订货标记

型号命名规则

SRD	-S	-1	12	D	M	2	-F	-L	XX
特殊参数： 无-标准型 字母或数字-特殊要求									
L-低温升型									
绝缘等级： 无 - 普通型 B - Class B F - Class F									
触点材质： 2 - AgSnO ₂ 4 - 三复合 AgSnO ₂ (Form C) 6 - AgNi 7 - AgNi & AgSnO ₂ 8 - 三复合 AgNi (Form C)									
触点形式： 无 - Form C M - Form A									
线圈功耗： D-0.36W									
线圈电压： 03, 05, 06, 09, 12, 15, 18, 24, 48, 60									
触点组数： 1-1									
封装形式： S-塑封式 SH-防水式									
基本型号：SRD/SRDI									

- (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)



未标注尺寸公差

< 1 mm: $\pm 0.2\text{mm}$

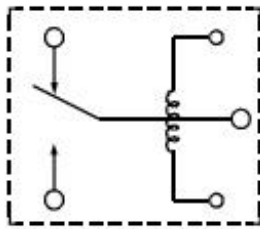
1~5mm: $\pm 0.3\text{mm}$

> 5mm: $\pm 0.4\text{mm}$

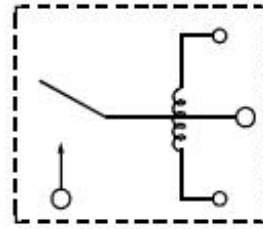
注:

1.引出脚尺寸为预焊前尺寸

2.安装孔尺寸公差: $\pm 0.1\text{mm}$

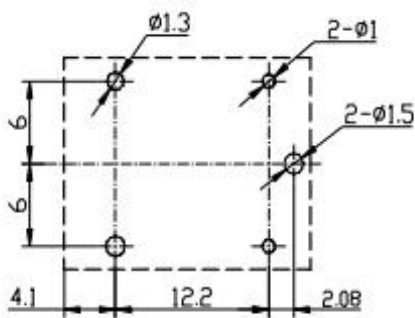


1c

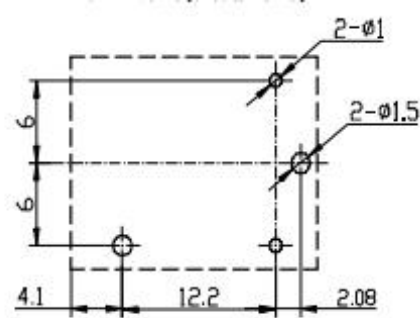


1a

接线图 (底视图)



1c



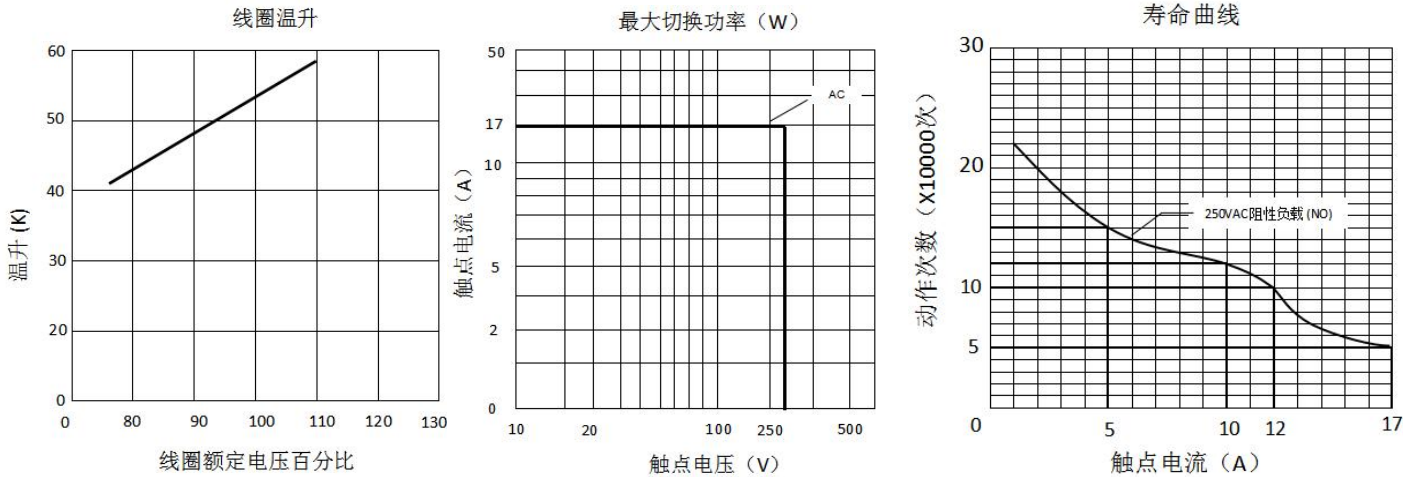
1a

安装孔位图 (底视图)

典型用途

- 家用电器：空调、电热器等
- 自动售货机
- 办公室设备：电脑、传真机等
- 自动电控窗、汽车天线、门锁等

性能曲线图



备注：
(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匹配的产品。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。但产品选型责任仅由客户负责。