



特点

- 高触点容量：12A触点切换能力。
- 低线圈功耗，低价格。
- 超小型，标准印刷板引出脚。
- 符合欧洲RoHs 及白色家电要求。
- 满足IEC60335-1 GWIF 850°C/GWIT 775°C 要求CTI>=250V。
- 可提供满足雷击耐压≥6000V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
 VDE认证号：40034479

触点负载

型号	SRD(I) -DM-L	SRD(I) -D-L
额定负载 (阻性)	12A 277VAC	NO12A 277VAC NO/NC7A 277VAC
最大切换电流	20A	20A
最大切换电压	277VAC	277VAC
最大切换功率	5,540VA	5,540VA

性能参数

触点材料	银合金	
接触电阻	100mΩ Max.(1A 6VDC)	
吸合时间	8msec. Max. (不加二极管)	
释放时间	5msec. Max. (不加二极管)	
绝缘电阻	1000MΩ Min.(DC500V)	
介质耐压	触点与触点间： AC 750V, 50/60Hz 1min.	
	SRD	触点与线圈间： 标准品AC 1,500V, 50/60Hz 1min
	SRDI	触点与线圈间： 标准品AC 2,500V, 50/60Hz 1min 品名后缀有"-6"标示产品,Ac3000V,50/60Hz 1min
冲击耐压	SRDI	触点与线圈间： 标准品≥4800V 1.2/50us 品名后缀有"-6"标示产品≥6000V 1.2/50us
	耐久	10~55Hz, 振幅 1.5 mm
抗振动	误动作	10~55Hz, 振幅 1.5 mm
	耐久	100G Min.
抗冲击	误动作	10G Min.
	机械寿命 (每小时10,800次)	10,000,000 次
寿命	电气寿命 (每小时360次)	50,000 次 (at105°C)
	环境温度	-40°C ~ +105°C(不冷凝)
重量	约8.5g	

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	120.00	25	额定电压的 130 %	额定电压的 75 %	额定电压的 5 %	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				

安全认证负载

认证类别	CQC	VDE	UL/CUL
认证号码	CQC02001002126	40034479	E190598
认证负载	12A 250/277VAC NO 17A 125/250/277VAC NO	12A 125/250/277VAC NO 17A 125/250/277VAC NO 20A 125VAC NO	12A 125/250/277VAC,Resistive&General use ,NO 17A 125/250/277VAC,Resistive&General use ,NO 20A 125VAC,Resistive&General use ,NO Tv8

(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。

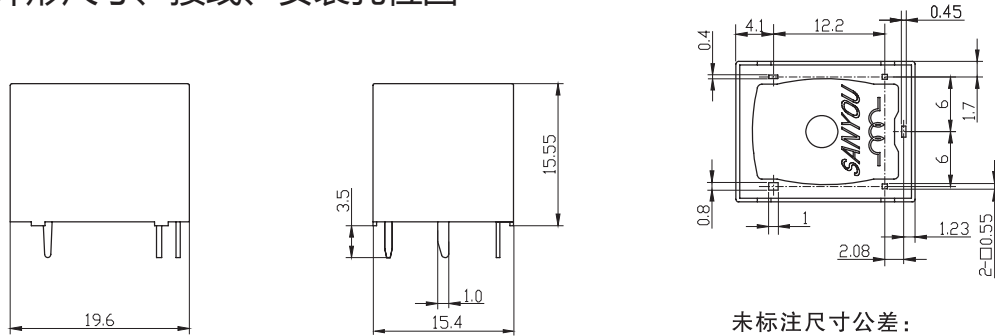
(3) 对于塑封式、防水式产品试验时，应打开外壳的透气孔。

订货标记

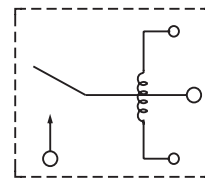
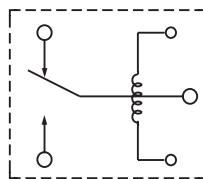
型号命名规则									
SRDI	-S	-1	12	D	M	2	-F	-L	-XX
特殊参数：无-标准型， 6-6000V冲击耐压， 字母或数字-特殊要求									
L-低温升规格									
绝缘等级：无-普通型，B-Class B，F-Class F									
触点材质： 动触点 2-AgSnO ₂ φ3.5 6-AgNi φ3.5 静触点 2-AgSnO ₂ φ3.5 6-AgNi φ3.5									
触点形式：无-Form C，M-Form A									
线圈功耗：D-0.36W									
线圈规格 (VDC)：03,05,06,09,12,15,18,24,48,60									
触点组数:1-1组									
封装形式：S-塑封式,SH-防水式									
基本型号：SRD/SRDI									

备注：(1) 所有NC侧的静触点规格为:φ3.0mm.

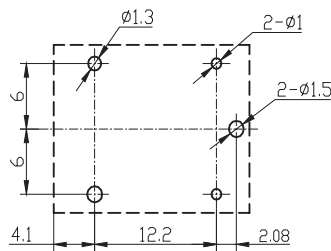
外形尺寸、接线、安装孔位图



未标注尺寸公差：
 < 1mm: ±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

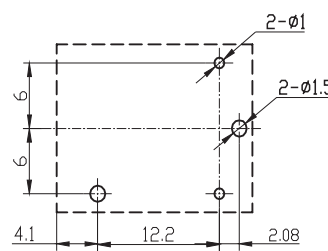


接线图(底视图)



1c

安装孔尺寸图(底视图)



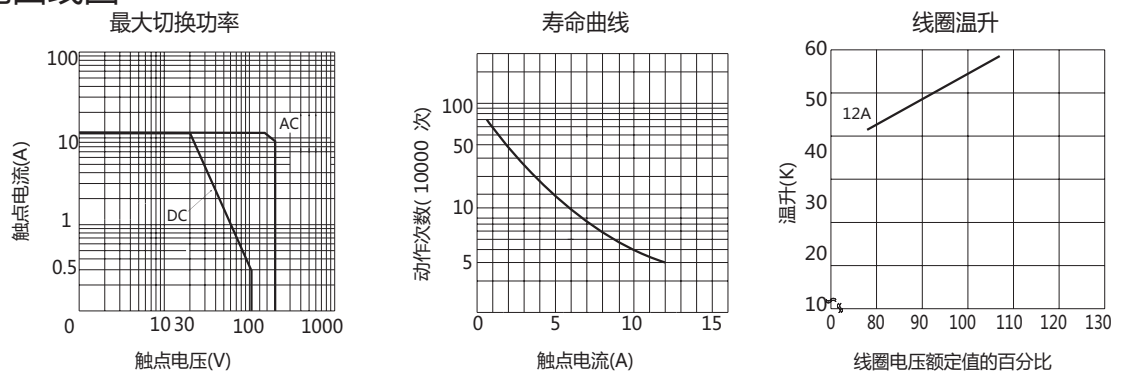
1a

安装孔尺寸公差 0.1 mm

典型用途

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

性能曲线图



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。