

**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。
- 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, C-UL认证：E190598

TUV认证：R50142424

CQC认证：CQC02001002126

VDE认证：40034479

触点负载

型	SRD -DM	SRD -D	SRD-DB
额定负载 (阻性)	10A 250VAC	NO10A 250VAC NO/NC7A 250VAC	7A 250VAC
最大切换电流	15A	12A	12A
最大切换电压	277VAC	277VAC	277VAC
最大切换功率	2,770VA	2,770VA	1,939VA

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	1000 MΩ Min.(DC500V)	
介质耐压	触点与触点间: AC 750V,50/60Hz 1min.	
	触点与线圈间: AC1,500V,50/60Hz 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℃~+85℃(不冷凝) 若需要105℃产品, 请联系三友。	
重量	约8.5g	

线圈参数(at 20℃)

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	TUV	VDE	UL/CUL
认证 码	CQC02001002126	R50142424	40034479	E190598
认证负载	7A 250VAC 5A 240VAC 10A 250VAC (Form A & Form C NO)	7A 250VAC 7A 28VDC 10A 250VAC (Form A)	触点代码2或空: 10A 250VAC(Form C,NO) 7A 250VAC(Form C,NO) 6A 250VAC(Form C, NC) 触点代码2或空: 10A 250VAC(Form A) 7A 250VAC(Form A) 触点代码3: 10A 250VAC(Form C,NO) 7A 250VAC(Form C,NO) 6A 250VAC(Form C, NC) 触点代码3: 10A 250VAC(Form A) 7A 250VAC(Form A)	触点代码2 (Form C)或空(Form A或Form B) : 12A 125VAC,Resistive,NO&NC 15A 125VAC,Resistive,NO 10A 250VAC,Resistive,NO 7A 250VAC,General use,NO&NC 3A 125VAC,General Use,NO&NC 10A/6A 250VAC , General use , NO/NC 10A/6A 125VAC , General use , NO/NC 10A/6A 28VDC,General use,NO/NC 1/3HP 250VAC,NO&NC FLA 5A, LRA 10A, 120/ 240VAC, NO Pilot Duty : 240VA , 240VAC TV-3 , 120VAC , NO TV-5 , 120VAC , NO 触点代码2(Form A或Form B)或空 (Form C) : 12A/ 15A 125VAC , Resistive& Generaluse ,NO 10A 250VAC/28VDC, Resistive& Generaluse ,NO 1/3HP 250VAC,NO FLA 5A, LRA 10A, 120/ 240VAC, NO TV-3 , 120VAC , NO 触点代码1或3 : 12A/ 15A 125VAC , Resistive& Generaluse ,NO 10A 250VAC/28VDC, Resistive& Generaluse ,NO 1/3HP 250VAC,NO FLA 5A, LRA 10A, 120/ 240VAC, NO TV-3 , 120VAC , NO 触点代码4 : 7A 250VAC, Resistive& Generaluse ,NO&NC 10A 250VAC, Resistive& Generaluse ,NO 触点代码5 : 7A 250VAC, Resistive& Generaluse ,NO&NC 10A 250VAC, Resistive& Generaluse ,NO 触点代码6(Form A或Form C) : 10A 277 VAC,Resistive&General use,NO 7A 277 VAC,Resistive&General use,NC

(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。

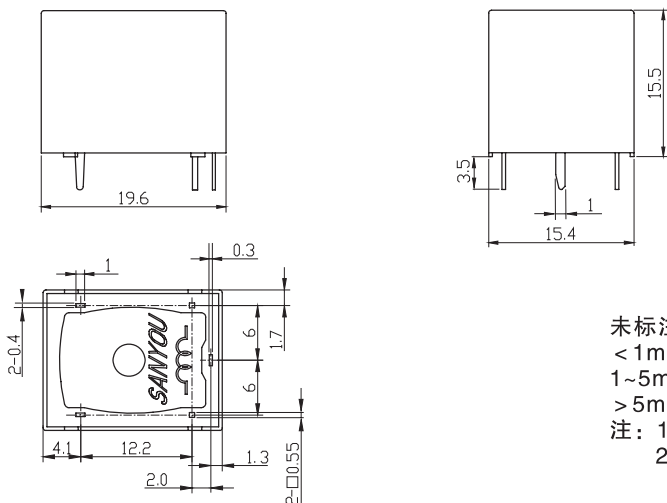
订货标记

型 命名规则									
SRD	-S	-1	12	D	M	1	-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：
			C型动触点			A型动触点			B型动触点
			无-AgSnO ₂ φ2.8			无-AgSnO ₂ φ3.0			无-AgSnO ₂ φ3.0
			1-AgCdOφ2.8			1- AgCdOφ3.0			1- AgCdOφ3.0
			2-AgSnO ₂ φ3.0			6- AgNi φ3.0			
			3-AgCdOφ3.0						
			4-三复合φ3.0						
			5-铜镀镉φ3.0						
			6- AgNi φ3.0						
									触点形式：无-Form C，B-Form B，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：SRD

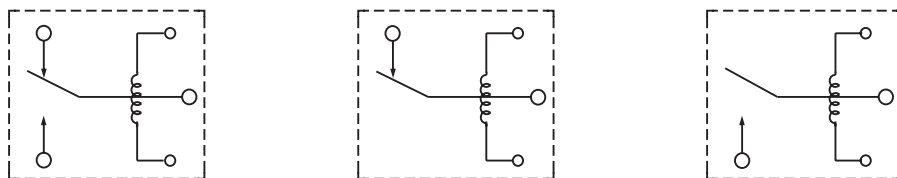
备注：(1)外壳印字需要印有VDE安规的，只有"D"、"D2"、"D3"、"D6"、"DM"和"DM6"这六种规格产品。

(2)所有静触点规格为:φ3.0mm.

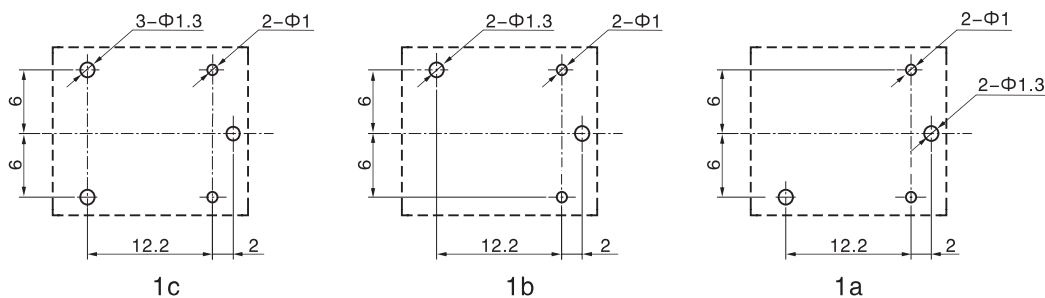
外形尺寸、接线、安装孔位图



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)



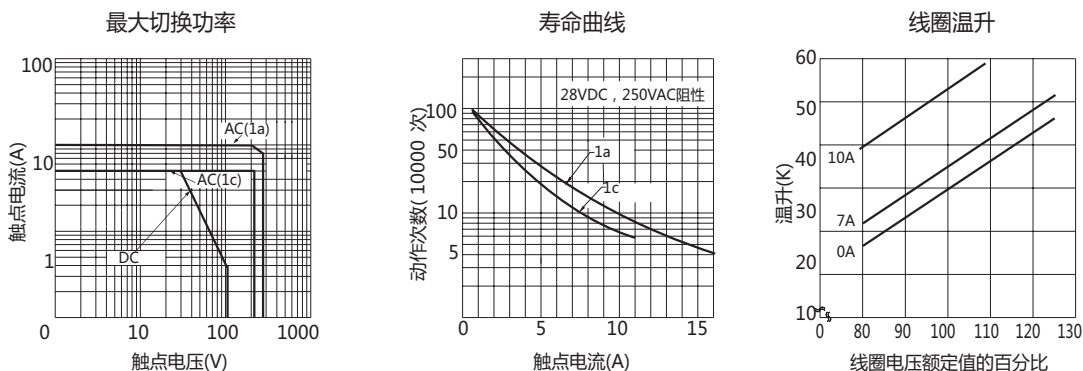
安装孔尺寸图(底视图)

安装孔尺寸公差 0.1 mm

典型用途

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

性能曲线图



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。如有疑问，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。