

**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。
- 满足IEC/EN 60079-15防爆要求。
- 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认证号：E190598

TUV认证号：R50142424

CQC认证号：CQC02001002126

VDE认证号：40034479

**触点负载**

型号	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.	
吸合时间	8msec. Max.	
释放时间	5msec. Max.	
绝缘电阻	100MΩ 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)	10,000,000 次
	电气寿命 (每小时360次)	100,000 次
环境温度	-40°C~+85°C(不冷凝) 若需要105°C产品, 请联系三友。	
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

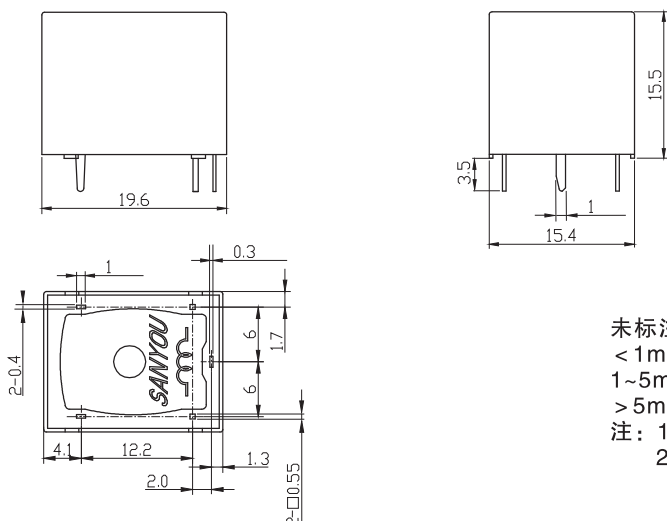
认证类别	CQC	TUV	VDE	UL/CUL
认证号码	CQC02001002126	R50142424	40034479	E190598
认证负载	7A 250VAC 5A 240VAC  10A 250VAC (Form A & Form C NO)	7A 250VAC  7A 28VDC  10A 250VAC (Form A)	触点代码2或空: 10A 250VAC(Form C,NO) 7A 250VAC(Form C,NO) 6A 250VAC(Form C , NC)  触点代码2或空: 10A 250VAC(Form A) 7A 250VAC(Form A)  触点代码3: 10A 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

订货标记

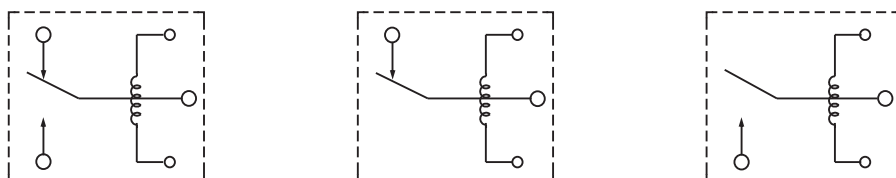
型号命名规则									
SRD	-S	-1	12	D	M	1	-F	-XX	特殊参数：无-标准型
绝缘等级：无-普通型，B-Class B，F-Class F									
触点材质：									
C型动触点			A型动触点			B型动触点			
无-AgSnO <sub>2</sub> φ2.8			无-AgSnO <sub>2</sub> φ3.0			无-AgSnO <sub>2</sub> φ3.0			
1-AgCdOφ2.8			1-AgCdOφ3.0			1-AgCdOφ3.0			
2-AgSnO <sub>2</sub> φ3.0			6-AgNi φ3.0						
3-AgCdOφ3.0									
4-三复合φ3.0									
5-铜镀镧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									
基本型号：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.

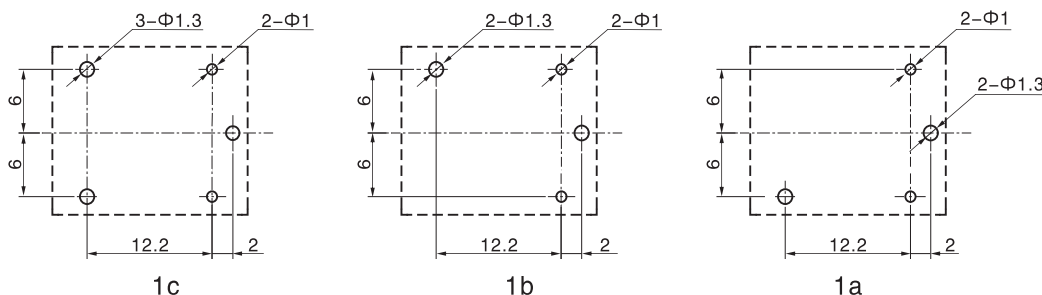
外形尺寸、接线、安装孔位图



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)



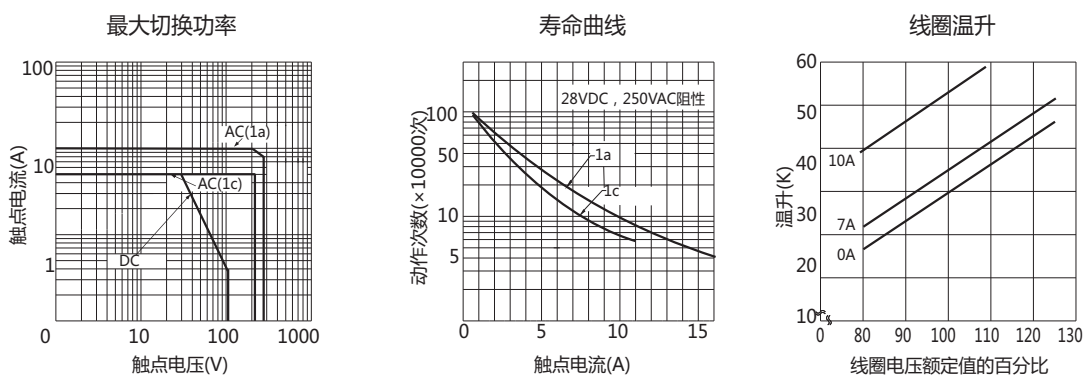
安装孔尺寸图(底视图)

安装孔尺寸公差±0.1mm

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，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。

© 三友联众集团股份有限公司版权所有，本公司保留所有权利。

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [General Purpose Relays](#) category:*

*Click to view products by [SANYOU](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[PCN-105D3MH,000](#) [59641F200](#) [5JO-1000CD-SIL](#) [5X827E](#) [5X837F](#) [5X840F](#) [5X842F](#) [5X848E](#) [LY2N-AC120](#) [LY2S-AC220/240](#) [LY2-US-AC120](#) [LY2-US-DC24](#) [LY3-US-AC120](#) [LY4F-UA-DC12](#) [LY4F-UA-DC24](#) [LY4F-US-AC120](#) [LY4F-US-AC240](#) [LY4F-US-DC24](#) [LY4F-VD-AC110](#) [LYQ20DC12](#) [M115C60](#) [M115N010](#) [M115N0150](#) [603-12D](#) [60HE1-5DC](#) [60HE2S-12DC](#) [61211T0B4](#) [61212T400](#) [61222Q400](#) [61243B600](#) [61243C500](#) [61243Q400](#) [61311BOA2](#) [61311BOA6](#) [61311BOA8](#) [61311C0A2](#) [61311COA1](#) [61311COA6](#) [61311F0A2](#) [61311QOA1](#) [61311QOA4](#) [61311T0D6](#) [61311TOA6](#) [61311TOA7](#) [61311TOB3](#) [61311TOB4](#) [61311U0A6](#) [61312Q600](#) [61312T400](#) [61312T600](#)