

**特点**

- 高触点容量：17A 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℃/ GWIT 775℃ 要求 CTI >=250V。
- 使用环境高达-40℃~105℃，
负载切换能力17A/277VAC TV-8/125VAC, 最大20A/277VAC
- 具有一组常开, 常闭及转换型触点型式, 可供选择。
- 低线圈功耗0.36W, F级线圈绝缘等级。
- 线圈与触点间抗浪涌电压6KV, 介质耐压2.5KV。
- 塑封型和防焊型可供选择。

安规认证

UL, C-UL认证号: E190598

VDE 认证号: 40037165

CQC 认证号: CQC13002089151

触点负载

型号	SRG
额定负载(阻性)	17A 250VAC
最大切换电流	20A
最大切换电压	277VAC
最大切换功率	4709VA

性能参数

触点材料	银合金	
接触电阻	100mΩ Max.(1A 6VDC)	
吸合时间	15msec. Max. (不加二极管)	
释放时间	10msec. Max. (不加二极管)	
绝缘电阻	1000MΩ Min.(DC500V)	
介质耐压	触点与触点间: AC1,000V, 50/60Hz 1min.	
	触点与线圈间: AC2,500V, 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℃ ~ +105℃(不冷凝)	
重量	约15g	

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
5	72.00	69.5	额定电压的 130%	额定电压的 75%	额定电压的 10%	约0.36W
6	60.00	100				
9	40.00	225				
12	30.00	400				
18	20.00	900				
24	15.00	1,600				
36	10.00	3,600				
48	7.50	6,400				

安全认证负载

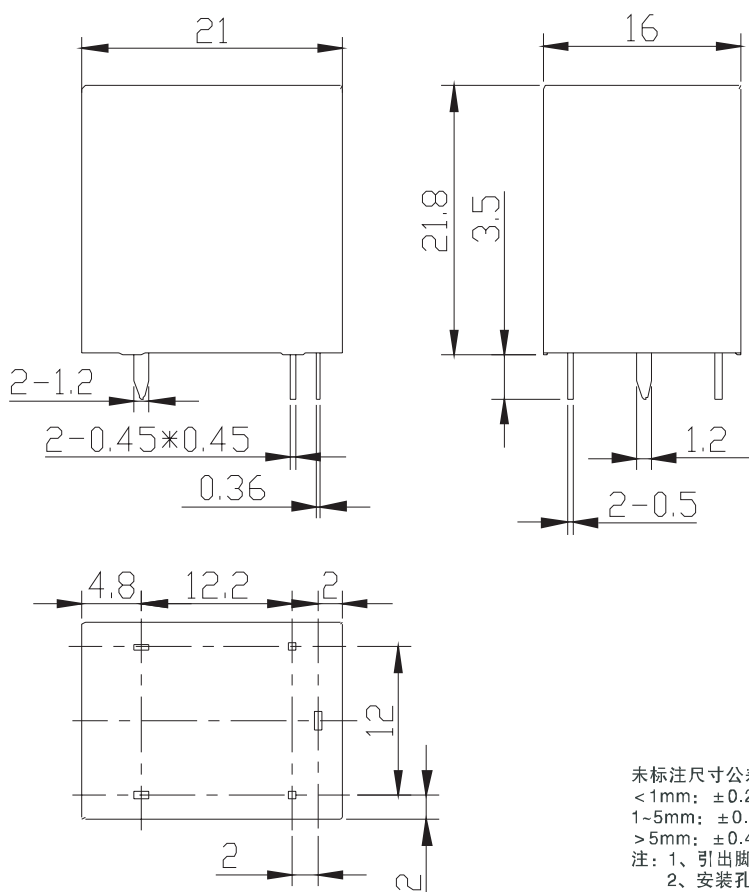
认证类别	CQC	VDE	UL/CUL
认证号码	CQC13002089151	40037165	E190598
认证负载	17A/10A 277VAC, NO/NC (CO)	10A 250VAC,NO 17A 250VAC,NO 17A/10A 250VAC, NO/NC CO	10A 277VAC,Resistive&General Use,NO 17A 277VAC,Resistive&General Use,NO 20A 125VAC,Resistive&General Use,NO 10A 277VAC,Resistive&General Use,NC TV-8 125VAC,NO 1HP 250VAC/125VAC, NO

- (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

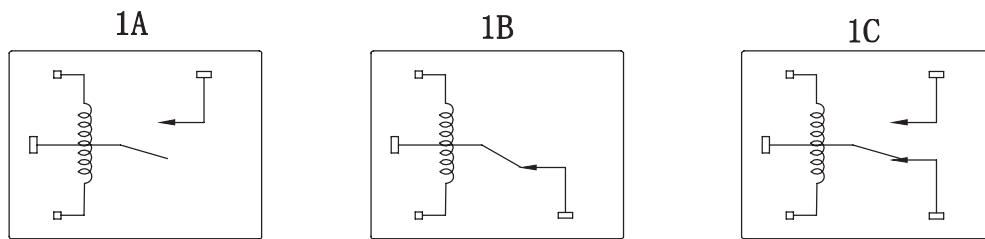
型号命名规则							
SRG	-S	-1	12	D	M	1	-F-XX
特殊参数：无-标准型，字母或数字-特殊要求							
绝缘等级：无-Class B，F-Class F							
触点材质：无-AgSnO ₂ ，1-AgNi							
触点形式：无-Form C，B-Form B，M-Form A							
线圈功耗：D-0.36W							
线圈规格 (VDC)：05,06, 09, 12, 18,24,36,48,							
触点组数：1-1组							
封装形式：S-塑封式，SH-防水式							
基本型号：SRG							

外形尺寸、接线、安装孔位图 (单位:mm)

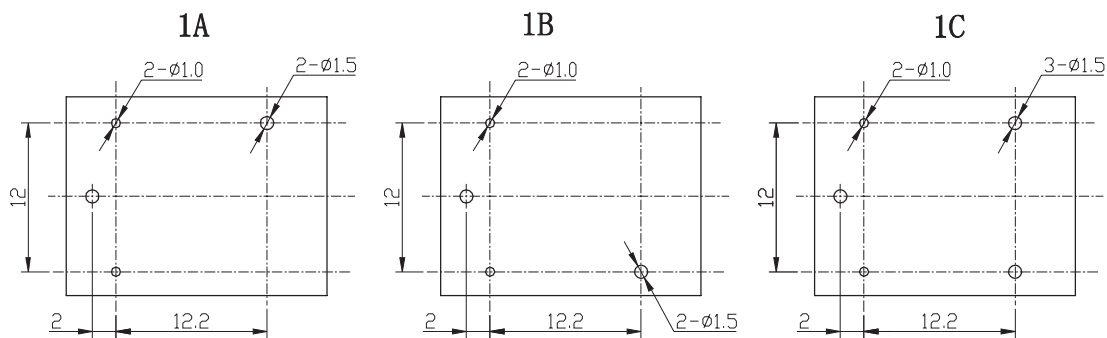


未标注尺寸公差：
 < 1mm: ±0.2mm
 1~5mm: ±0.3mm
 > 5mm: ±0.4mm
 注：1、引出脚尺寸为预焊前尺寸
 2、安装孔尺寸公差：±0.1mm

底视图



接线图 (底视)

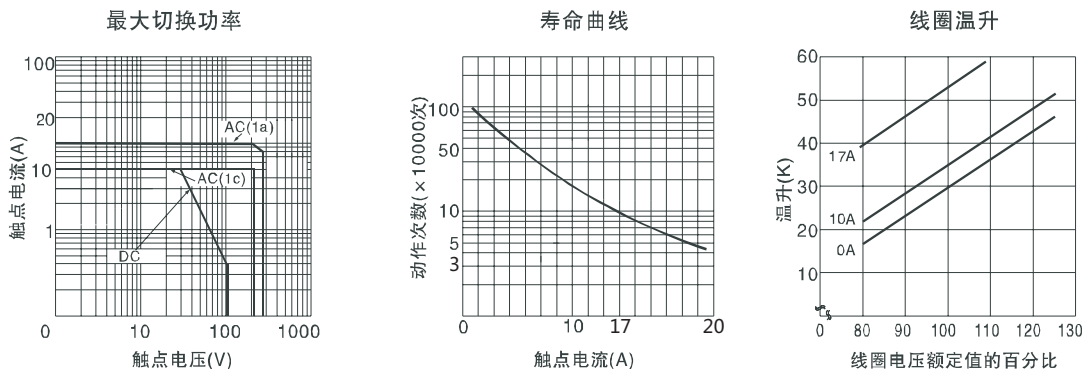


安装孔尺寸图 (底视)

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



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。