

**特点**

- 高触点容量：17A 触点切换能力。
- 超小型标准印刷板引出脚。
- 满足 IEC60335-1 GWIF 850°C/ GWIT 775°C 要求 CTI >=250V
- 使用环境高达-40°C~105°C，负载切换能力 17A/277VAC TV-8/125VAC，最大 20A/277VAC
- 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。

**安规认证**

UL, cUL 认证号：E190598  
 VDE 认证号：40037165  
 CQC 认证号：CQC13002089151

**触点参数**

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
最小切换负载	6V 1A

**性能参数**

触点材料	银合金	
接触电阻	100mΩ Max.(at 1A 6VDC)	
吸合时间（额定电压）	15ms Max. (不加二极管)	
释放时间	10ms Max. (不加二极管)	
绝缘电阻	1,000MΩ Min.(DC500V)	
介质耐压	触点与触点间：	1000VAC, 50/60Hz for 1min.
	触点与线圈间：	2500VAC, 50/60Hz for 1min.
抗振动	误动作	10~55Hz，双振幅 1.5 mm
	耐久	10~55Hz，双振幅 1.5 mm
抗冲击	误动作	10G Min.
	耐久	100G 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°C ~ +105°C (不冷凝)	
重量	约 15g	

## 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
5	72.00	69.5	额定电压的 130%	额定电压的 75%	额定电压的 10%	0.36W
6	60.00	100				
9	40.00	225				
12	30.00	400				
18	20.00	900				
24	15.00	1600				
36	10.00	3600				
48	7.50	6400				

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	CQC13002089151	40037165	E190598
认证负载	17A/10A 277VAC	10A 250VAC 17A 250VAC	10A 277VAC, Resistive & General Use 17A 277VAC, Resistive & General Use 20A 125VAC, Resistive & General Use TV-8 125VAC 1HP 250VAC/125VAC

- 上述未注明温度的负载，均指环境温度为室温。
- 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。
- 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 - 普通型，F - Class F

触点材质：无 - AgSnO<sub>2</sub>，1 - AgNi

触点形式：无 - Form C，B - Form B，M - Form A

线圈功耗：D-0.36W

线圈电压 (VDC)：05，06，09，12，18，24，36，48

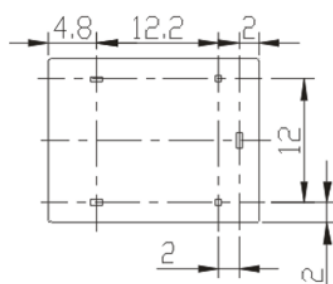
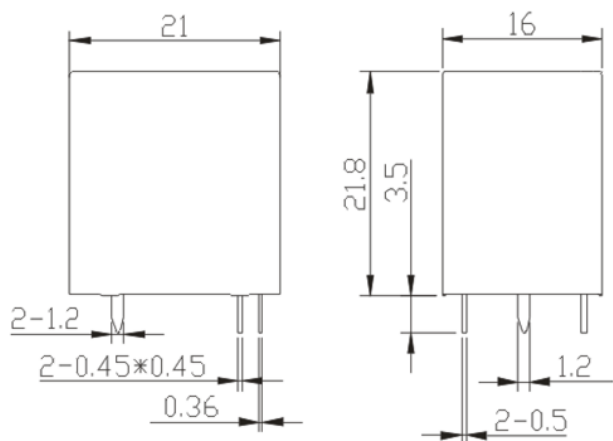
触点组数：1-1 Pole

封装形式：S-塑封式，SH-防水式

基本型号：SRG

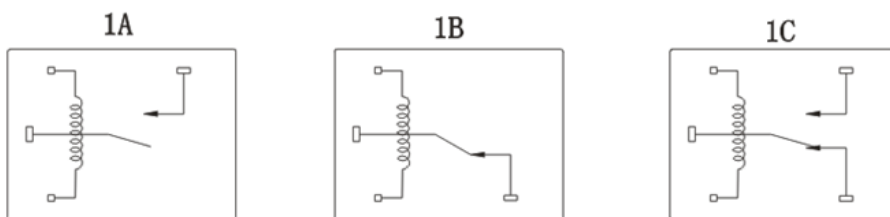
- 塑封式不能在污染环境（含有 H<sub>2</sub>S、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、粉尘等污染物）中使用。
- 塑封式装入 PCB 焊接后，不能进行整体清洗或表面处理。
- 客户特殊要求（XX），由我司评估后，按特性符号标识。

外形尺寸图、接线图、安装孔位图（单位：mm）

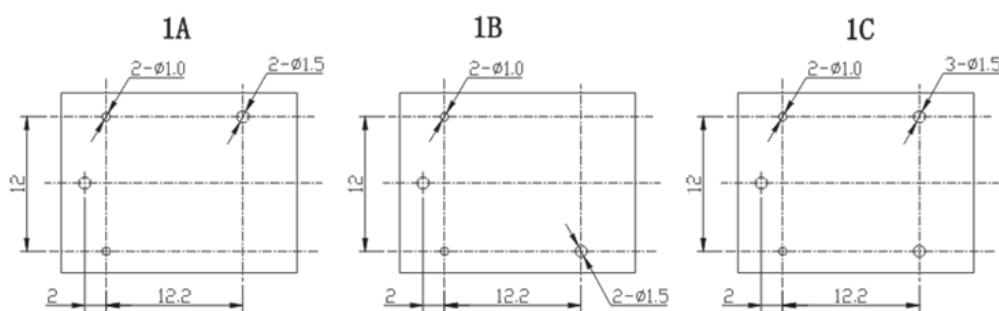


底视图

未标注尺寸公差  
 < 1 mm : ±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）

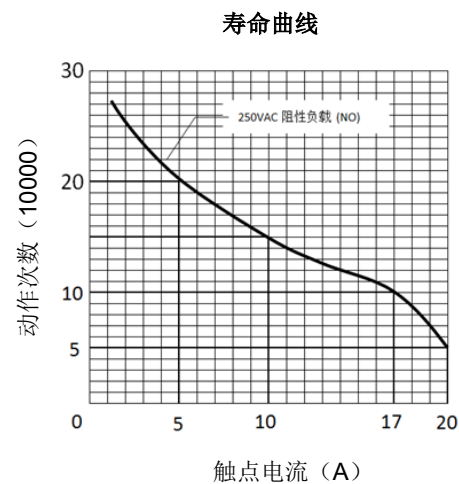
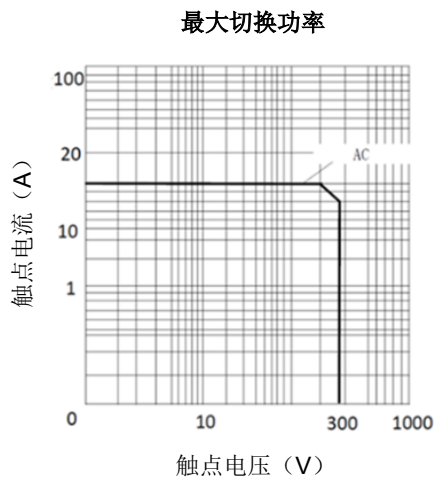
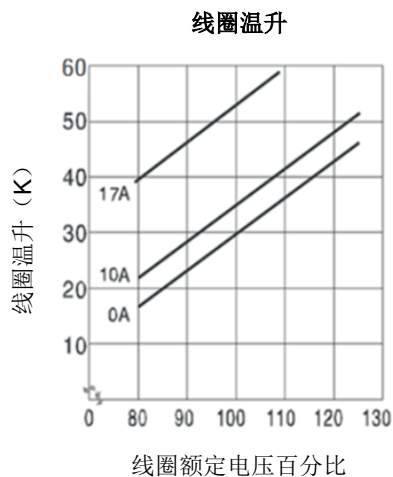


安装孔尺寸图（底视）

## 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。