

**特点**

- 小型大容量继电器，最大切换负载 40A。
- 触点形式为常开或转换型。
- 可供触点与线圈间耐压达 4000VAC 耐浪涌电压 6000VAC(1.2/50 $\mu$ S)的特殊继电器。
- 可提供满足 IEC60335-1 的产品。

**安规认证**

UL、cUL 认证号: E190598

TUV 认证号: R50143450

CQC 认证号:

CQC02001002109、CQC10002050461、CQC21002306488

**触点参数**

型号	SLG
额定负载 (阻性负载)	40A 250VAC
最大切换电流	40A
最大切换电压	277VAC
最大切换功率	11080VA

**性能参数**

触点材料	银合金 Silver alloy	
接触电阻	100m $\Omega$ Max. (1A 24VDC)	
吸合时间 (额定电压)	15ms Max. (不加二极管 No diode)	
释放时间	10ms Max. (不加二极管 No diode)	
绝缘电阻	Min. 1,000M $\Omega$ (at 500VDC)	
介质耐压	触点与触点间	1,500VAC, 50/60Hz for 1min.
	触点与线圈间	2,500VAC, 50/60Hz for 1min. (可供 AC4000V 高耐压型)
抗振动(NO 侧)	耐久	10~55Hz, 双振幅 1.5 mm.
	误动作	10~55Hz, 双振幅 1.5 mm. 1.5mm.
抗冲击(NO 侧)	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)	30,000 次
环境温度	-40 $^{\circ}$ C ~ +85 $^{\circ}$ C (不冷凝)	
重量	约 23.5g	

## 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
5	180.00	27	额定电压的 130%	额定电压的 75%	额定电压的 5%	约 0.9W
6	150.00	40				
9	100.00	90				
12	75.00	160				
15	60.00	250				
18	50.00	360				
24	37.50	640				
48	18.75	2,560				
110	8.20	13,400				

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	UL/cUL	TUV
认证号码	CQC02001002109 CQC10002050461 CQC21002306488	E190598	R50143450
认证负载	40A 125VAC/250VAC/277VAC	40A 125VAC/250VAC/277VAC Resistive & General Use	40A 125VAC/250VAC/277VAC

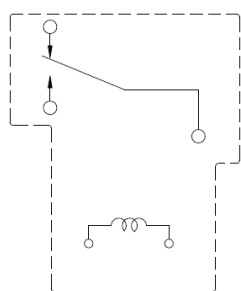
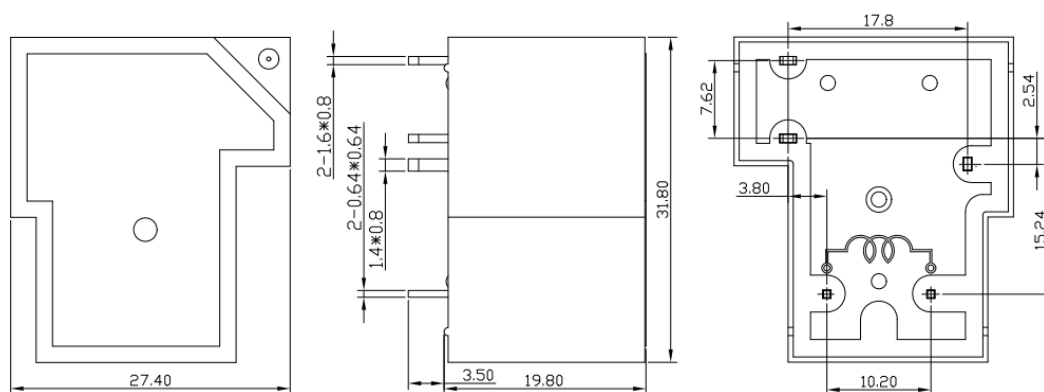
- 上述未注明温度的负载，均指环境温度为室温
- 以上仅列出了该产品认证的部分负载，每个负载的详细测试条件不同，因此电寿命次数不一样。如需了解详细情况，请联系三友。
- 对于塑封式、防水式产品试验时，应打开外壳的透气孔。

## 订货标记

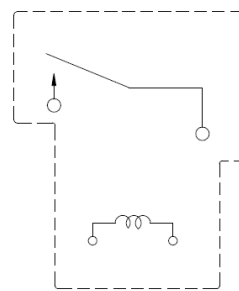
## 型号命名规则

SLG	-S	-1	12	D	M	-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 F, F-Class F
							触点材质：无-AgSnO <sub>2</sub>
							触点形式：Nil-Form C, M-Form A
							线圈功耗：D-0.9W
							线圈电压 (VDC): 05, 06, 09, 12, 15, 18, 24, 48, 110
							触点组数：1-1 Pole
							封装形式 S-塑封式 SH-防水式 SS-点气孔不试水
							基本型号：SLG

外形尺寸图、接线图、安装孔位图 (单位: mm)

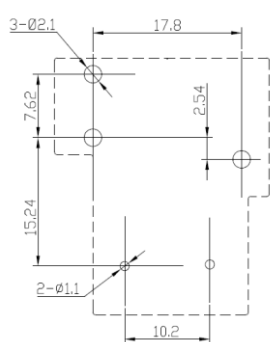


1c

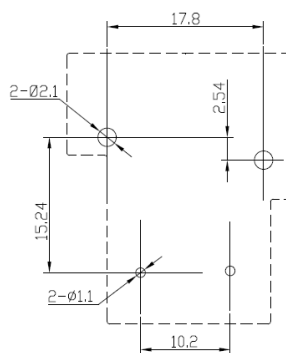


1a

接线图



1c



1a

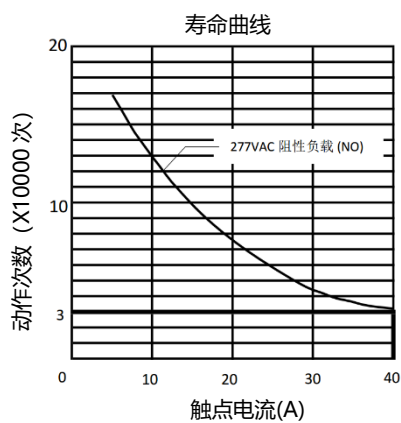
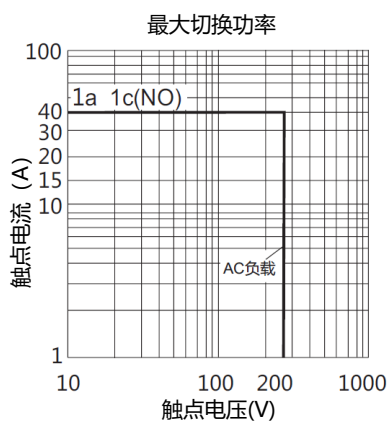
安装孔尺寸图 (底视图)

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

典型用途

- 汽车
- UPS
- 充电桩

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