

**特点**

- 小型大容量继电器，最大切换负载 50A。
- 触点形式为常开
- 可供触点与线圈间耐压达 4000VAC 耐浪涌电压 6000VAC(1.2/50 μ 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

触点参数

型号	SLD
额定负载 (阻性负载)	50A 250VAC
最大切换电流	50A
最大切换电压	277VAC
最大切换功率	13850VA

性能参数

触点材料	银合金	
接触电阻	100m Ω Max. (1A 24VDC)	
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	Min. 1,000M Ω (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.
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)	1,000,000 次
	电气寿命(每小时 360 次)	1000 次(50A 250VAC, 阻性负载, 常温, 1s 通 9s 断) 1 \times 10 ⁴ 次(40A 250VAC, 阻性负载, 常温, 1s 通 9s 断) 5 \times 10 ⁴ 次(接通 20A, 载流 50A/60A, 断开 20A 250VAC, 阻性负载, 常温, 1s 通 9s 断)
环境温度	-40 $^{\circ}$ C ~ +85 $^{\circ}$ C (不冷凝)	
重量	约 24.0g	

线圈参数(at 20°C)

额定电压	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%	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	E190598	R50143450
认证负载	50A 125VAC/250VAC/277VAC 20A 接通, 50A/60A 载流, 20A 分断 125VAC/250VAC/277VAC		

(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。

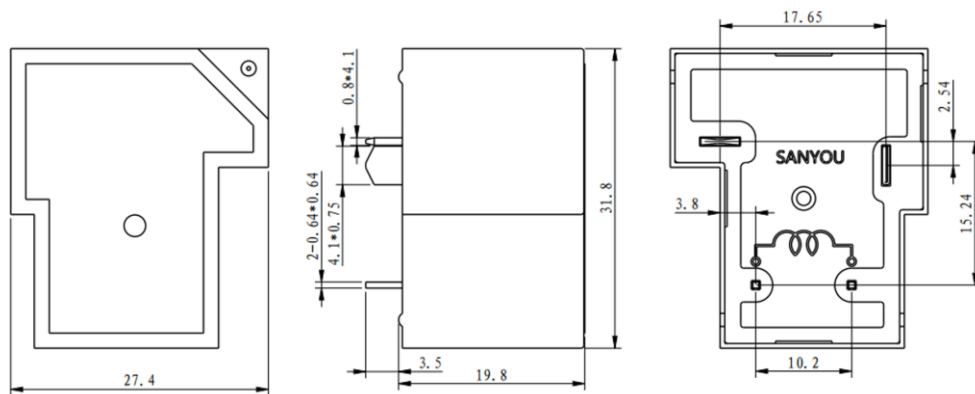
(3) 对于塑封式、防水式产品试验时, 应打开外壳的透气孔。

订货标记

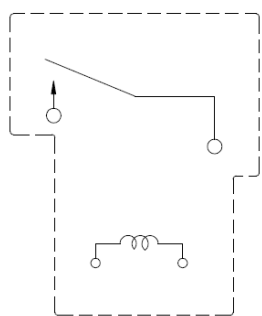
型号命名规则

SLD	-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-AgSnO2
								触点形式: 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: SLD

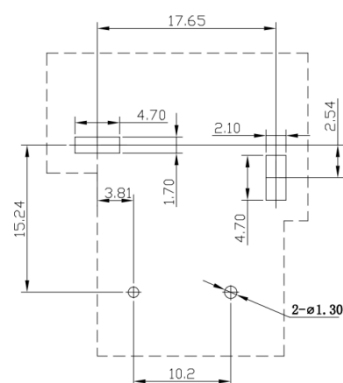
外形尺寸图、接线图、安装孔位图 (单位: mm)



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



接线图



安装孔尺寸图 (底视图)

典型用途

- 汽车
- UPS
- 充电桩