

**特点**

- 小型大容量继电器，最大切换负载30A。
- 触点形式为常开或常闭或转换型。
- 可供触点与线圈间耐压达4000VAC耐浪涌电压6000VAC (1.2/50us) 的特殊继电器。
- 可提供保护快接端子式。
- 可提供满足IEC60335-1的产品。

安规认证

UL, C-UL 认证号：E190598

TUV认证号：R50143450

CQC认证号：CQC02001002109

VDE认证号：40036707

触点负载

型号	SLC -DM	SLC -DB	SLC -D
额定负载 (阻性)	30A 250VAC	15A 250VAC	20A/10A 250VAC
最大切换电流	30A	20A	20A
最大切换电压	250VAC	250VAC	250VAC
最大切换功率	7,500VA	5,000VA	5,000VA

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：AC1,500V，50/60Hz 1min.		
	触点与线圈间：AC2,500V，50/60Hz 1min. (可供AC4,000V高耐压型)		
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°C ~ +105°C(不冷凝)		
重量	约31.0g		

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 %	0.90W
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				

安全认证负载

(注：更多详细的认证负载，参考安规证书)

认证类别	CQC	TUV	UL/CUL	VDE
认证号码	CQC02001002109	R50143450	E190598	40036707
认证负载	Form A : 30A 250VAC Form B : 15A 250VAC Form C : 20A/10A 250VAC	Form A : 30A 240VAC Making: 80A 250VAC(300ms) Breaking:20A 250VAC Form B : 15A 240VAC Form C : 20A/10A 240VAC	Form A: 40A 277VAC, Resistive 30A 240VAC, Resistive/General Use 15A 240VAC 1-1/2HP 240VAC;3/4 HP 120VAC TV-8 120VAC 30A 120VAC, Resistive/General Use Pilot duty: 470 VA, 240VAC Electronic Ballast: 10A 277VAC /120VAC Form B: 30A 120VAC, General Use 20A 120VAC, General Use 20A 120VAC, Resistive 10A 240VAC, Resistive/General Use Pilot duty: 275VA, 240VAC Electronic Ballast: 5A, 277VAC/120VAC 1/2HP 240VAC;1/4HP 120VAC Form C: N.O. N.C. 30A 240/120VAC,Resistive 30A 240/120VAC,General Use 20A 240VAC, Resistive 10A 240VAC, Resistive 1-1/2HP 240VAC 3/4HP 125/120VAC TV-8 120VAC 20A 240VAC, General Use Pilot Duty: 470VA 240VAC Electronic Ballast: 10A 277VAC/120VAC 20A 240/120VAC, Resistive 20A 240/120VAC,General Use 10A 240VAC, Resistive 1/2HP 240VAC 1/4HP 125/120VAC TV-3 120VAC 10A 240VAC, General Use Pilot Duty: 275VA 240VAC Electronic Ballast: 5A 277VAC/120VAC	30A 250VAC,NO 20A 250VAC,CO(test NO) 10A 250VAC,CO(test NC)

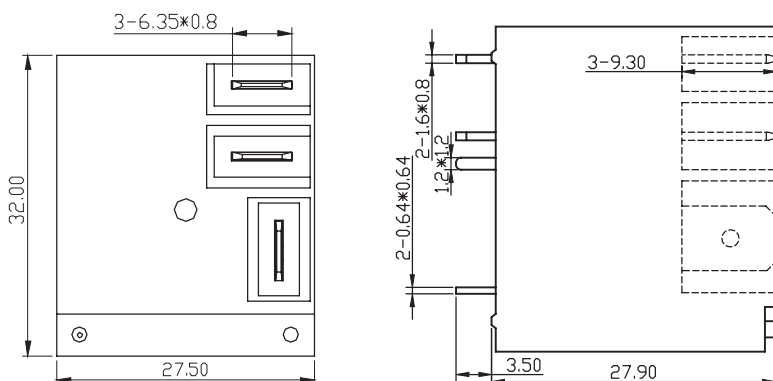
- (1) 上述未注明温度的负载，均指环境温度为室温。
- (2) 以上仅列出了该产品认证的部分负载，每个负载的详细测试条件不同，因此电寿命次数不一样。如需了解详细情况，请联系三友。
- (3) 对于塑封式、防水式产品试验时，应打开外壳的透气孔。

订货标记

型号命名规则	
SLC - S - 1 12 D M K 1 - G - P - 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, B-Class B, F-Class F
	COM快接端子:无-轭铁一体化, P-轭铁铆接铜快接端子
	参数标记: 无-标准型, G-高负载品, 双叠片簧片, $\Phi 5.0$ 触点
	触点材质: 无-AgSnO ₂ , 1-AgCdO
	端子形式: 无-COM快接端子与NC/NO在同侧 K-COM快接端子在NC/NO异侧
	触点形式: 无-Form C, B-Form B, M-Form A
	线圈功耗: D-0.9W
	线圈规格(VDC): 05,06,09,12,15,18,24,48,110
	触点组数: 1-1组
	封装形式: S-塑封式, SH-防水式
	基本型号: SLC

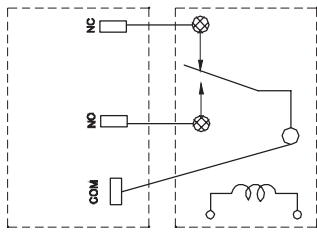
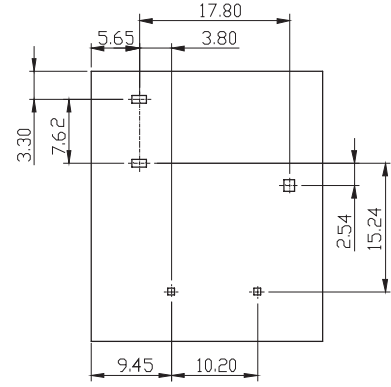
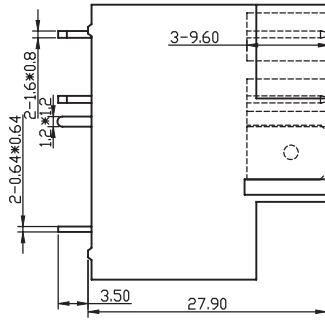
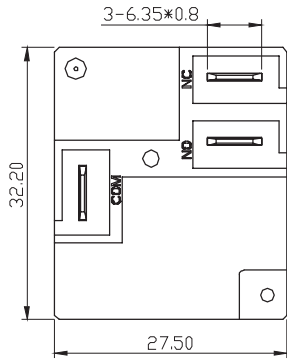
外形尺寸、接线、安装孔位图

SLC

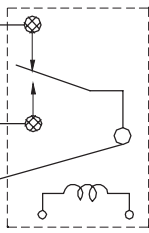


未标注尺寸公差:
 < 1mm: $\pm 0.2\text{mm}$
 1~5mm: $\pm 0.3\text{mm}$
 > 5mm: $\pm 0.4\text{mm}$
 注: 1、引出脚尺寸为预焊前尺寸
 2、安装孔尺寸公差: $\pm 0.1\text{mm}$
 3、外形尺寸底视图SLC/SLC-K相同

SLC-K

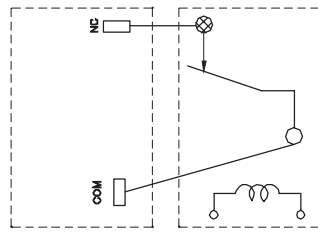


顶视图

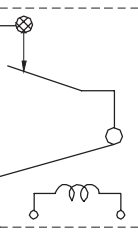


底视图

1c

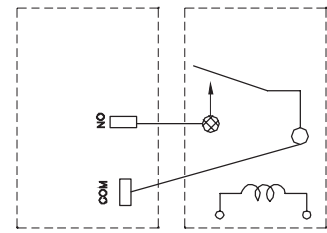


顶视图

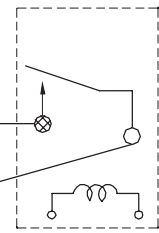


底视图

1b



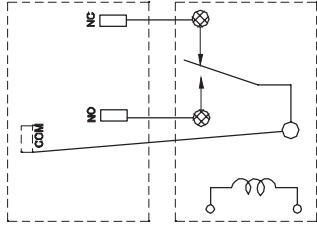
顶视图



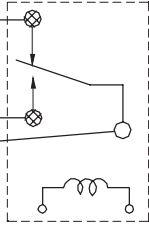
底视图

1a

SLC接线图

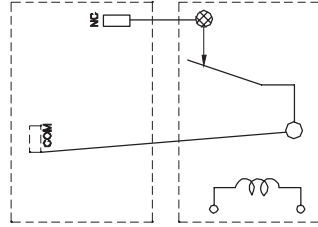


顶视图

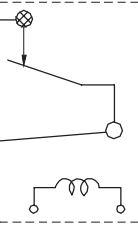


底视图

1c

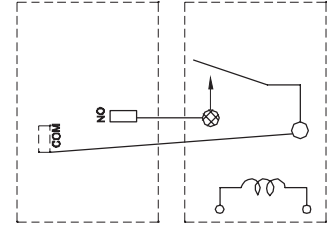


顶视图

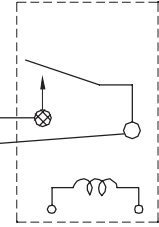


底视图

1b



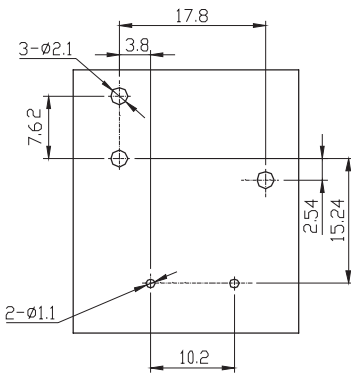
顶视图



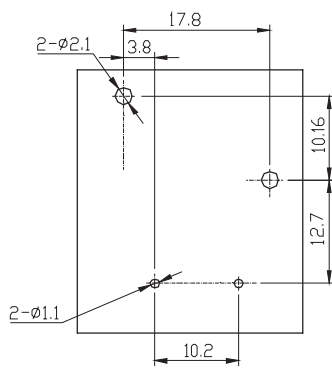
底视图

1a

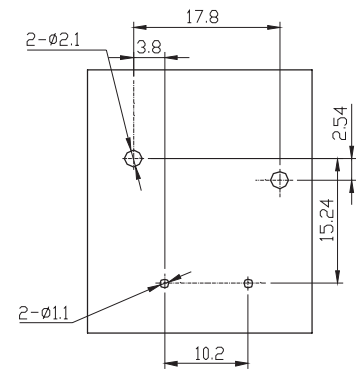
SLC-K接线图



1c



1b



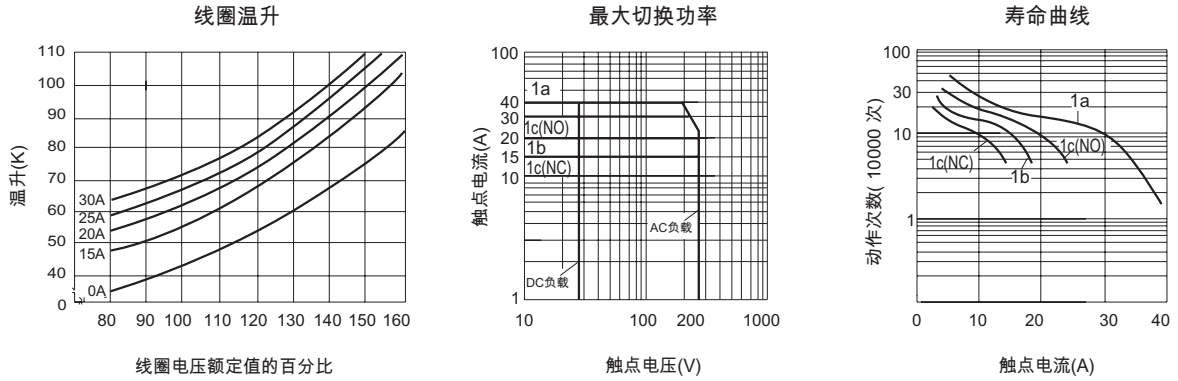
1a

安装孔尺寸图
(底视图)

典型用途

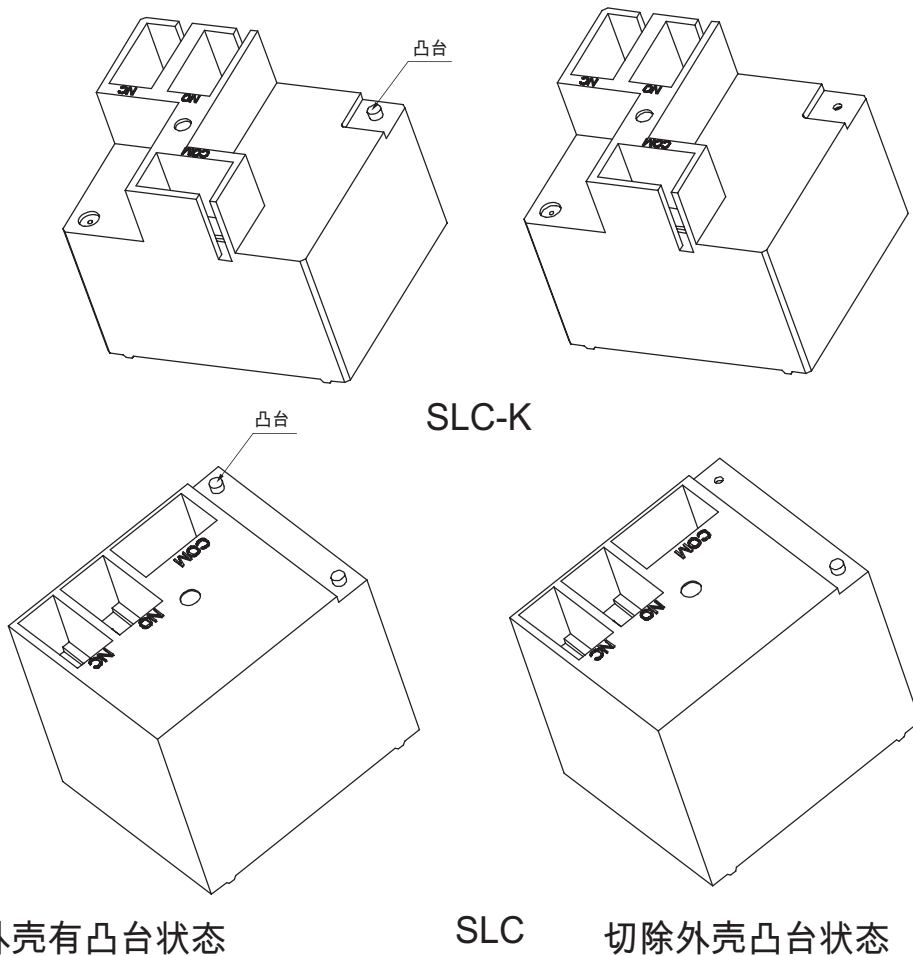
- 汽车
- 加热器和通风装置
- 空调
- 家用电器

性能曲线图



备注：

若客户选型是密封品，在PCB板作业完成后，建议客户在使用前，请切除外壳顶部的凸台，以保证继电器之 常性能。如以下示意图所示：



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。