

**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(1.2/50 μ S)的特殊继电器(DJ、DMJ、DBJ型，不含OPEN型)。
- 可提供密封型或敞开型。
- 发明专利证书号：ZL 2008 20050972.1
- 可提供满足IEC60335-1的产品。
- 可提供满足IEC60079-15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	SLA-DM		SLA -DB	SLA -D
	标准型或S标记	H标记		
额定负载 (阻性)	30A 250VAC	20A 250VAC	15A 250VAC	20A/10A 250VAC
最大切换电流	30A	20A	20A	20A
最大切换电压	250VAC	250VAC	250VAC	250VAC
最大切换功率	7,500VA	5,000VA	5,000VA	5,000VA

性能参数

触点材料	银合金		
接触电阻	100m Ω 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	1000M Ω Min.(DC500V)		
介质耐压	触点与触点间：	标准型：AC1,500V，50/60Hz 1min. 线圈功率H、S型：AC2,000V，50/60Hz 1min.	
	触点与线圈间：	AC2,500V，50/60Hz 1min.(可供AC4,000V高耐压型) AC1,500V，50/60Hz 1min.(OPEN 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 $^{\circ}$ C ~ +105 $^{\circ}$ C(不冷凝)		
重量	敞开式：约20.0g	密封式：约24.0g	

线圈参数 (at 20 $^{\circ}$ 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				

参数标记H型线圈参数 (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
6	183.33	33	额定电压的 130 %	额定电压的 75 %	额定电压的 5 %	1.1W
12	91.67	131				
24	45.83	524				
48	22.92	2095				

参数标记S型线圈参数 (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
6	266.67	22.5	额定电压的 130 %	额定电压的 75 %	额定电压的 5 %	1.6W
12	133.33	90				
24	66.67	360				
48	33.33	1440				

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: 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 240VAC, 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	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

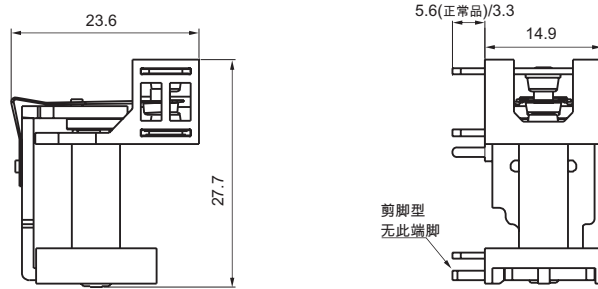
型号命名规

SLA	-S	-1	12	D	M	J	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，B-Class B，F-Class F									
触点材质：无-AgSnO ₂ ,1-AgCdO									
端脚形式：无-标准型，J-剪脚型									
触点形式：无-Form C,B-Form B,M-Form A									
线圈功耗：D-0.9W；H-1.1W,1.5GAP；S-1.6W,1.5GAP									
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:无-敞开式,S-塑封式,SH-防水式									
基本型号:SLA									

备注：1.1W，1.5GAP与1.6W，1.5GAP规格无B/C型产品。

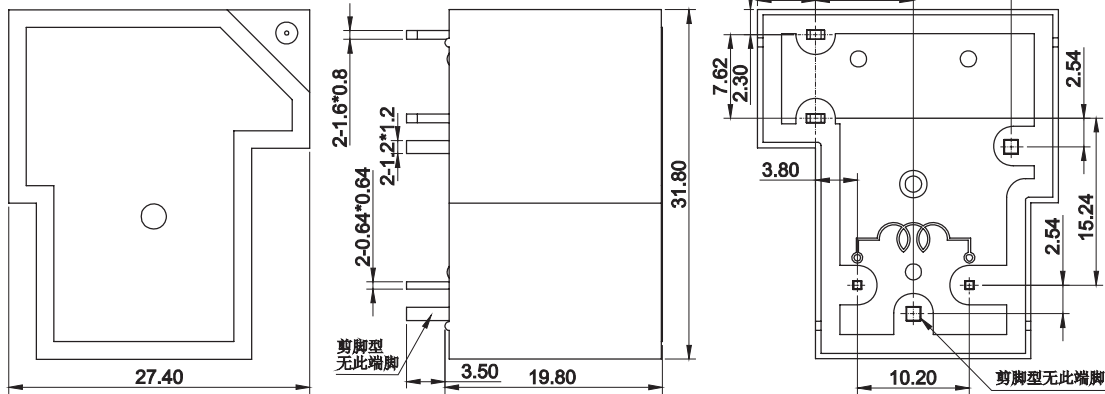
外形尺寸、接线、安装孔位图

敞开型

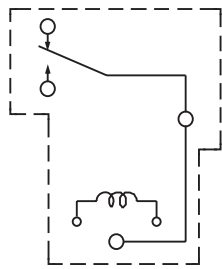


未标注尺寸公差：
 < 1mm: ±0.2mm
 1~5mm: ±0.3mm
 > 5mm: ±0.4mm
 注：1、引出脚尺寸为预焊前尺寸
 2、安装孔尺寸公差：±0.1mm

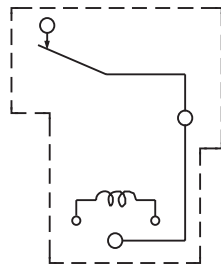
塑封型



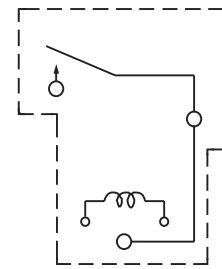
底视图



1c

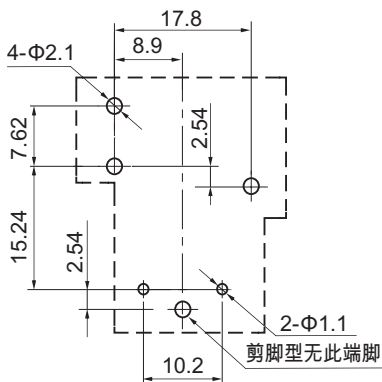


1b

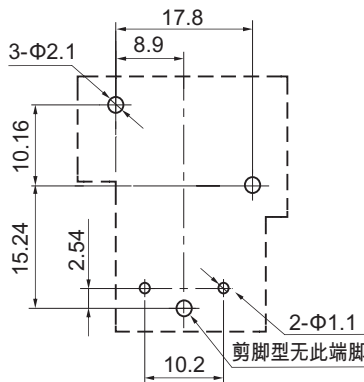


1a

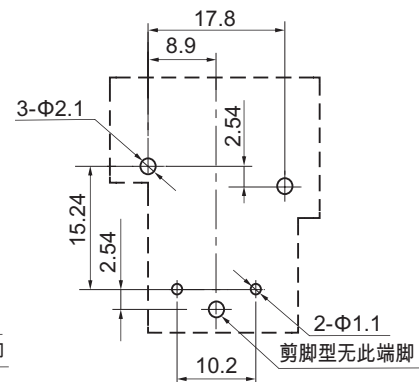
接线图(底视图)



1c



1b



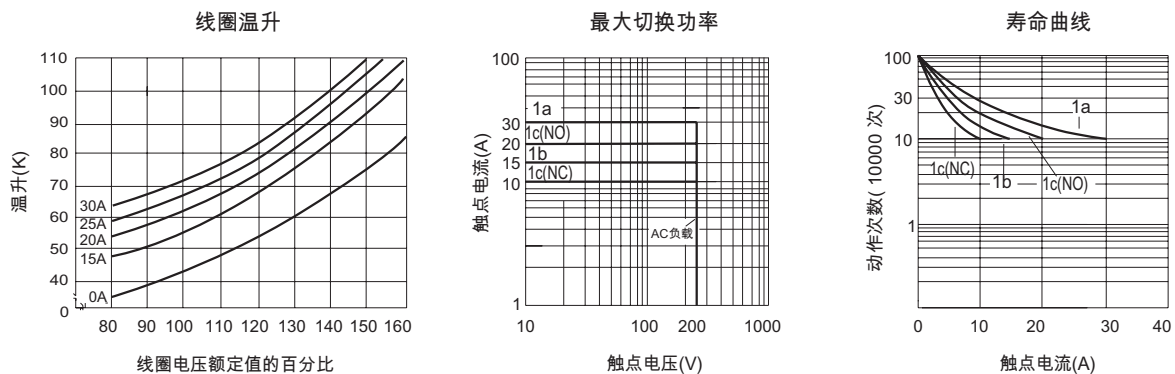
1a

安装孔尺寸图(底视图)

典型用途

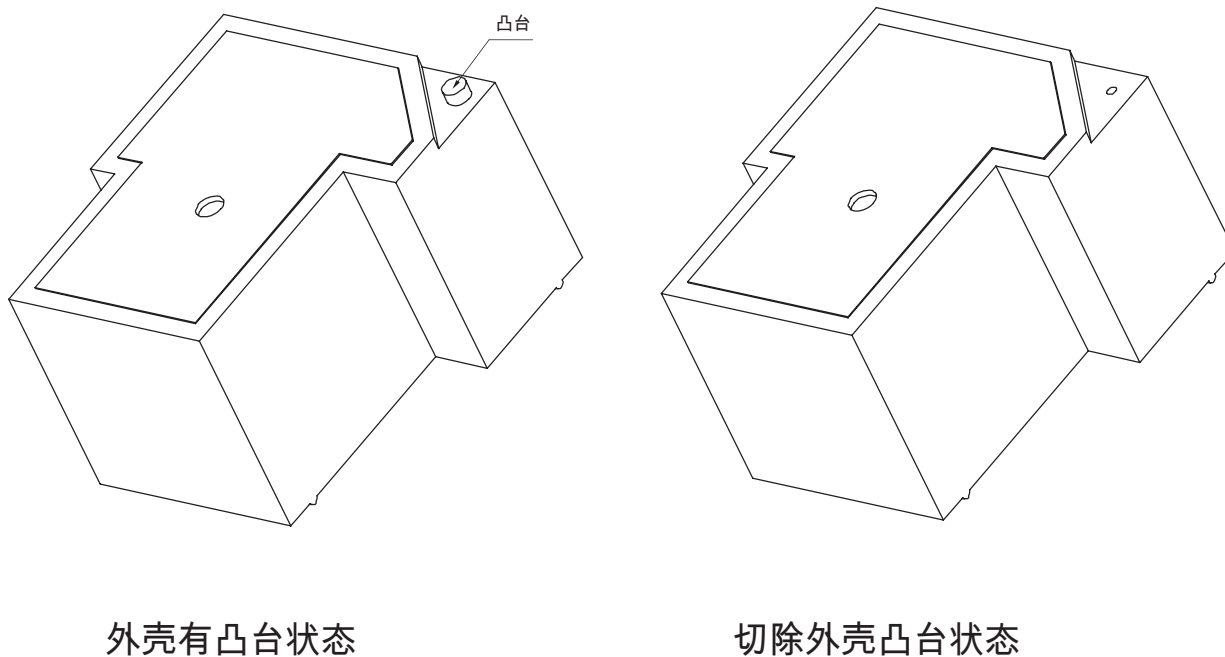
- 汽车
- 加热器和通风装置
- 空调
- 家用电器

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，以保证继电器之正常性能。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。