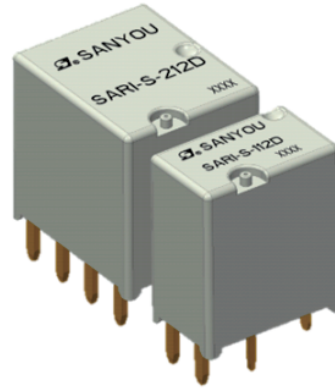


## 特点:

- 25A电机负载
- 超小型
- 转换型触点形式
- 单、双继电器可供选择
- H级（180℃）线圈耐热等级
- 支持250℃回流焊

## 典型用途

- 中央门锁、 天窗控制、 自动门窗、车镜调节、座椅调节等



## 触点参数

触点材质	银合金
接触压降	200mV Max (at 10A)
吸合时间（额定电压）	10 msec.Max.
释放时间（额定电压）	10 msec.Max.
绝缘电阻	100MΩ Min.(500VDC)
额定负载(阻性)	25A 14VDC (at 23℃)
最大切换电流	30A
最大切换电压	16VDC

触点 负载 电压	负载类型		触点负载电流(A)		通断比		电寿命 (次)	触点材料
			1C、1A		接 通 S	断 开 S		
			常开	常闭				
14VDC	阻性	接通	25	10	1：9	1×10 <sup>5</sup>	AgSnO <sub>2</sub>	
		分断	25	10				
	电机	接通	25	---	0.5：9.5	1×10 <sup>5</sup>	AgSnO <sub>2</sub>	
		分断	25	---				

注:实验环境温度在23℃左右.

## 耐压绝缘参数

绝缘电阻	100MΩ Min.(500VDC)
介质耐压	触点之间: 500VAC, 50/60Hz 1min.
	触点与线圈之间: 500VAC, 50/60Hz 1min.

## 耐久性参数

机械寿命 (18,000 ops./h)	1×10 <sup>7</sup> ops
电寿命 (360 ops./h)	详情见触点参数表

## 线圈参数

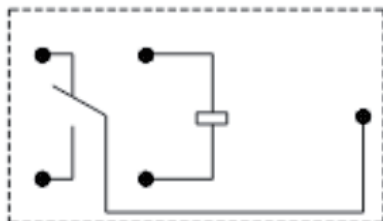
额定电压 (VDC)	5	12	12	24
额定电流 ±10%(mA)	178.6	75	54.3	37.5
线圈电阻 ±10%(Ω)	28	160	221	640
最大允许电压 (VDC)	6.6	16	16	32
吸合电压 (Max.)	≤3.75	≤6.5	≤7.7	≤13
释放电压 (Min.)	≥0.3	≥0.8	≥0.8	≥1.6
线圈功率 (W)	约0.9	约0.9	约0.65	约0.9

## 其他参数

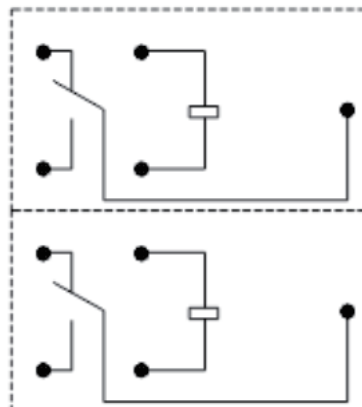
抗冲击	稳定性: 100m/s <sup>2</sup> (脉冲持续时间: 11ms) 强度: 1000m/s <sup>2</sup> (脉冲持续时间: 6ms)
抗振动	稳定性: 10-100Hz, 44.1m/s <sup>2</sup> 强度: 10-500Hz, 44.1m/s <sup>2</sup> , 2h
环境温度	-40℃ to +110℃ (不冷凝)
湿度	5% to 85%RH
重量	单继电器: 约3.5g; 双继电器: 约6.5g

注: 以上参数为初始数值

接线图（底视图）

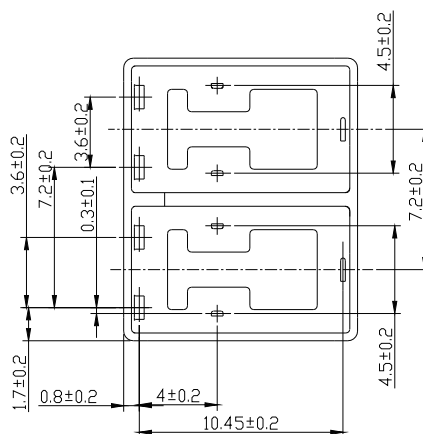
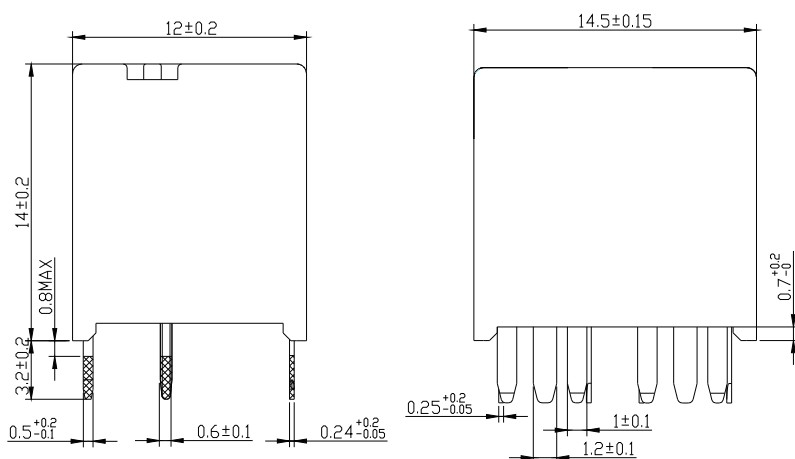
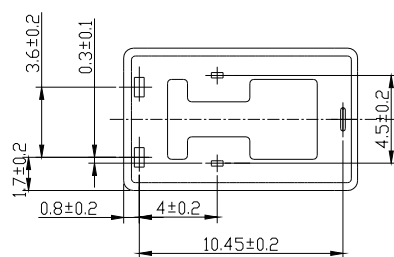
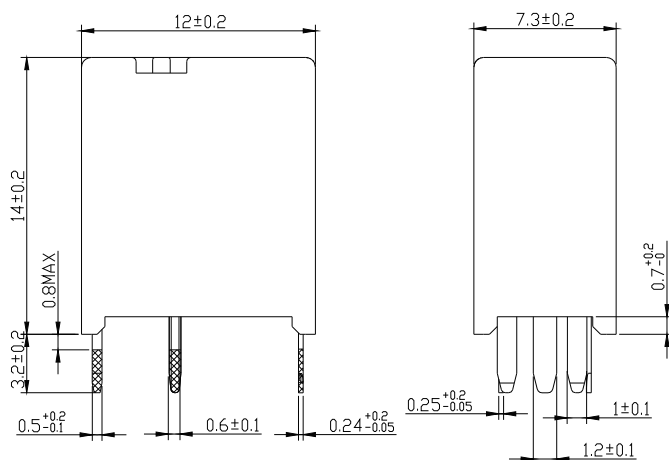


单继电器接线图



双继电器接线图

外形尺寸(单位:mm)



除非另有规定:

尺寸<1mm时, 公差: ±0.2mm;

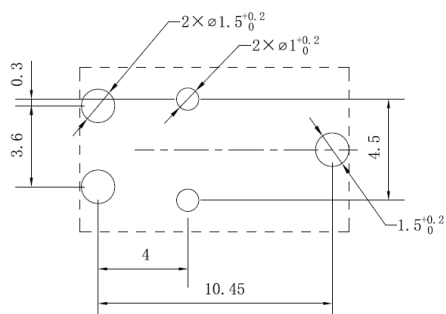
尺寸1~5mm时, 公差: ±0.3mm;

尺寸>5mm时, 公差: ±0.4mm;

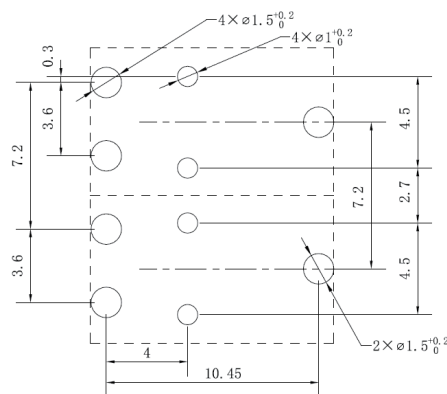
注: 1.引出脚尺寸为预焊前尺寸

2.安装孔尺寸公差: ±0.1mm

## 安装孔位图 (PCB板俯视图)



单继电器孔位图



双继电器孔位图

## 订货标记

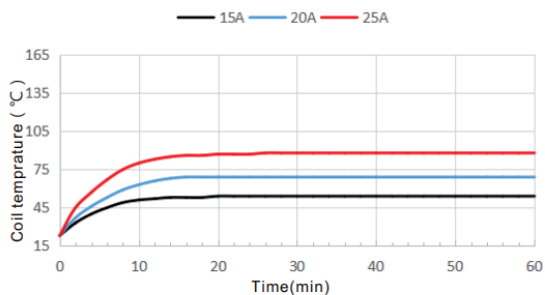
SARI	-S	-1	12	D	-X	-XX (XX)	
							见备注 (1)
							特殊参数:无-标准型, B-黑色外壳
							触点形式:无-转换型, M-常开型
							线圈功率:D-0.9W, H-0.65W
							线圈电压(VDC): 05, 12, 24
							触点组数:1-单继电器; 2-双胞胎继电器
							封装形式:S-塑封型, SH-防水型
							型号:SARI

注:

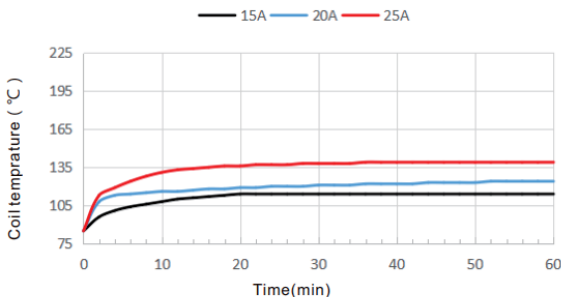
(1) 产品特性号, 例如: (07) 为加强型。

## 性能曲线

环境温度:23℃  
额定电压:12VDC  
负载电流:15A, 20A, 25A  
负载导线:2.5mm<sup>2</sup>, 14AWG



环境温度:85℃  
额定电压:12VDC  
负载电流:15A, 20A, 25A  
负载导线:2.5mm<sup>2</sup>, 14AWG



## 声明

本产品规格仅供参考, 如有更改, 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匹配的产品。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。