

特点:

- 25A电机负载
- 超小型
- 转换型触点形式
- 单、双继电器(8脚、10脚)可供选择
- H级(180°C)线圈耐热等级
- 支持250°C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

额定负载(阻性)	25A 14VDC (at 23°C)
最大切换电流	30A
最大切换电压	16VDC

性能参数

触点材料	银合金
接触电阻	250mV Max (at10A)
吸合时间(额定电压)	10msec.Max.
释放时间(额定电压)	10msec.Max.
绝缘电阻	100MΩ Min.(500VDC)
介质耐压	主触点与辅助触点之间: 500VAC, 50/60Hz 1min.
	主触点与线圈之间: 500VAC, 50/60Hz 1min.
抗振动	稳定性 10-100Hz,44.1m/s ²
	强度 10-500Hz,44.1m/s ² 2h
抗冲击	稳定性 100m/s ² (脉冲持续时间: 11ms)
	强度 1000m/s ² (脉冲持续时间: 6ms)
机械寿命	1×10 ⁷ ops
环境温度	-40°C to +110°C (不冷凝)
重量	单继电器: 约3.5g; 双继电器: 约6.5g

线圈参数 (at 23°C)

额定电压 VDC	额定电流 ±10%(mA)	线圈电阻 ±10%(Ω)	最大允许电压 VDC	吸合电压 (Max.)	释放电压 (Min.)	线圈功率 (W)
5	178.6	28	6.6	≤2.7	≥0.3	约0.9
12	75	160	16	≤6.5	≥0.8	约0.9
12	54.3	221	16	≤7.7	≥0.8	约0.65
24	37.5	640	32	≤13	≥1.6	约0.9

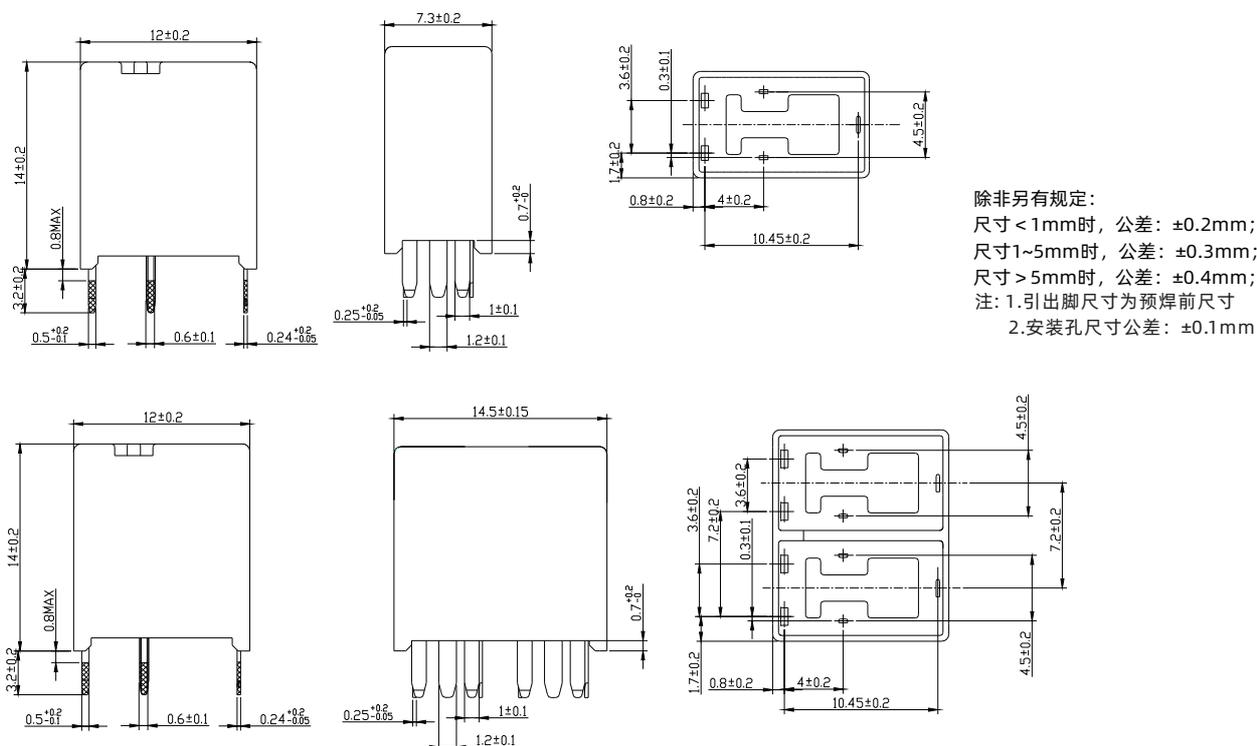
触点性能

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	试验环境温度
			1C、1A		接通 s	断开 s			
			常开	常闭					
14VDC	阻性	接通	25	10	1	9	1×10^5	AgSnO ₂	23°C
		断开	25	10					
	电机负载	接通	25	—	0.5	0.95	1×10^5	AgSnO ₂	
		断开	25	—					

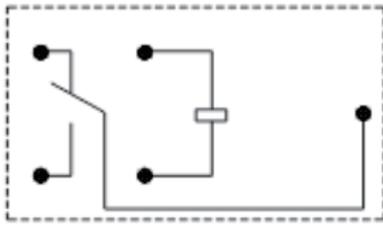
订货标记

SARI	-S	-1	12	D	-M	-XX
特殊参数:无-标准型, 字母或数字-特殊要求						
触点形式:无-标准型, M-Form A						
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						

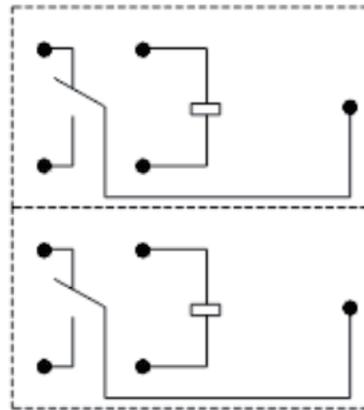
外形尺寸、接线图、安装孔位图 (单位:mm)



接线图(底视图)

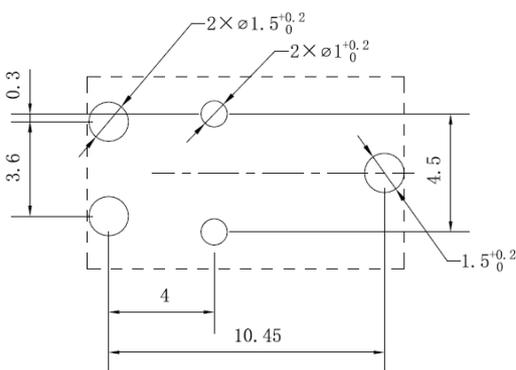


单继电器接线图

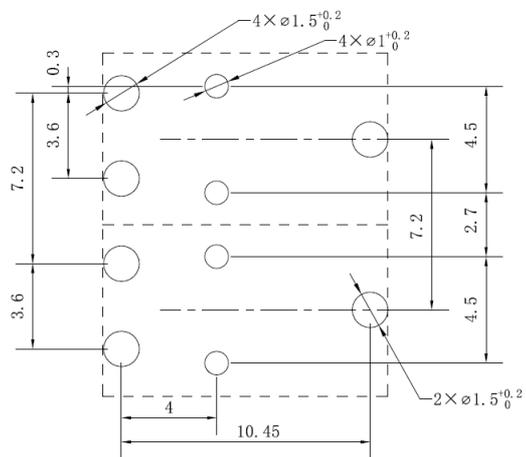


双继电器接线图

安装孔位图 (PCB板俯视图)



单继电器孔位图

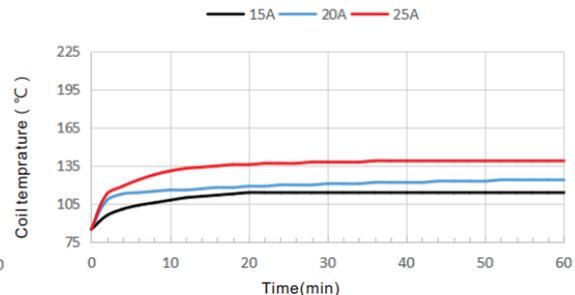
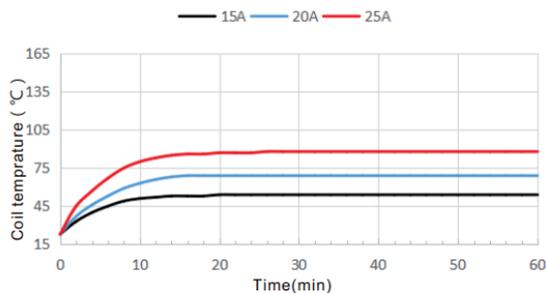


双继电器孔位图

性能曲线图

环境温度:23°C
 额定电压:12VDC
 负载电流:15A,20A,25A
 负载导线:2.5mm², 14AWG

环境温度:85°C
 额定电压:12VDC
 负载电流:15A,20A,25A
 负载导线:2.5mm², 14AWG



声明:

本产品规格仅供参考, 如有更改, 恕不另行通知。我们无法评估每种可能应用的所有测试条件, 因此客户应根据自己的应用场景选择合适的产品。
 如有疑问, 请联系三友以获得更多的技术支持。但产品选型责任由客户负责。