



特点

- 20A触点切换能力。
- 可供单继电器和双继电器。
- 双继电器有两套独立的继电器机构，可任意连接。

触点负载

型号	SARG
额定负载(阻性)	20A 14VDC
最大切换电流	25A
最大切换电压	16VDC
最大切换功率	280W

触点负载电压	负载类型		触点负载电流(A)		通断比		电寿命	触点材料	试验环境温度			
			1C、2C		接通 S	断开 S						
			常开	常闭								
14VDC	模拟 马达 自由 运转	接通	25	—	3.6	0.02	1X10 ⁵ 次	AgSn ϕ	85°C			
		暂态1	15	—						0.03		
		暂态2	10	—							0.03	
		断开	6	—						0.32		
	阻性	接通	20	—	1	3				2X10 ⁵ 次	AgSn ϕ	80°C
		断开	20	—								
灯	接通	4x21W	—	1	5	2X10 ⁵ 次	AgSn ϕ	80°C				
	断开		—									

备注:(1) 接通、暂态1、暂态2的电流为分段模拟电机启动峰值电流;
 (2) 表中的等负载指的是非闪光灯负载, 接线时确保公共端子(簧片脚)接电源正极;
 (3) 若使用负载条件与本表不相符时, 请将相应详细使用条件提供给三友以获得更多支持。

性能参数

触点材料	银合金	
接触压降	200mv/at 10A (max)	
吸合时间	5msec. Max.	
释放时间	5msec. Max.	
绝缘电阻	100M Ω Min.(DC500V)	
介质耐压	触点与触点间: AC500, 50/60Hz 1min.	
	触点与线圈间: AC500, 50/60Hz 1min.	
抗振动	55 ~ 200Hz 98m/s ²	
抗冲击	NO 30G / NC 5G	
寿命	机械寿命 (每小时10,800次)	1X10 ⁷ 次
	电气寿命	详见触点参数表
环境温度	-40°C ~ +105°C(不冷凝)	
重量	约5.2g (单继电器); 约10.4g (双继电器)	

线圈参数 (at 23°C)

额定电压 (VDC)	额定电流 ±10% (mA)	线圈电阻 ±10% (Ω)	吸合电压 (Max.)	释放电压 (Min.)	最大连续外加电压		额定功率
					23°C	85°C	
12	47	255	7.2	1.0	20	16	约 0.56W
12	67	178	6.5	0.8	17	13.5	约 0.81W

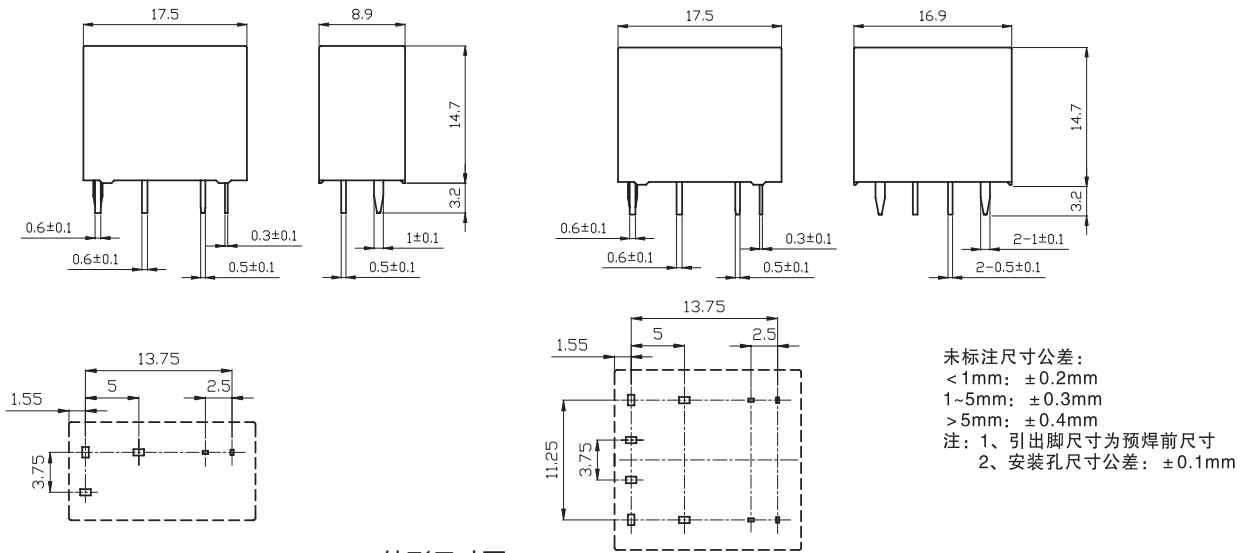
订货标记

型号命名规则							
SARG	- S	- 1	12	D	X	X	- XX
特殊参数：无标准型，字母或数字特殊要求							
触点材质：无-AgSnO ₂							
触点形式：无- FormC, M-FormA							
线圈功耗：D-0.56W,H-0.81W,							
线圈规格 (VDC) : 12							
触点组数：1-单继电器，2-双继电器							
封装形式：S-塑封式							
基本型号：SARG							

外形尺寸、接线、安装孔位图

单继电器

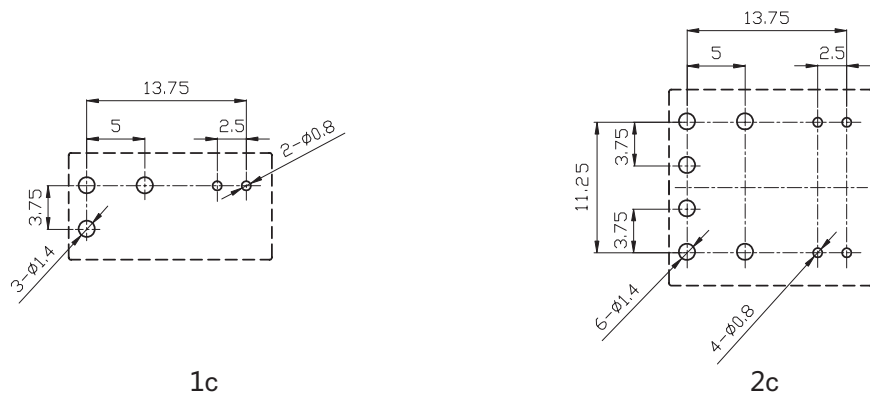
双继电器



外形尺寸图



接线图(底视图)

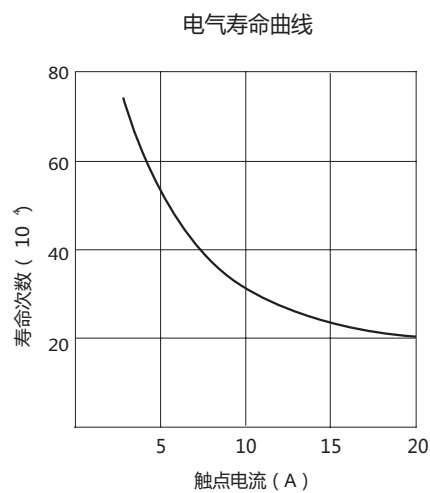
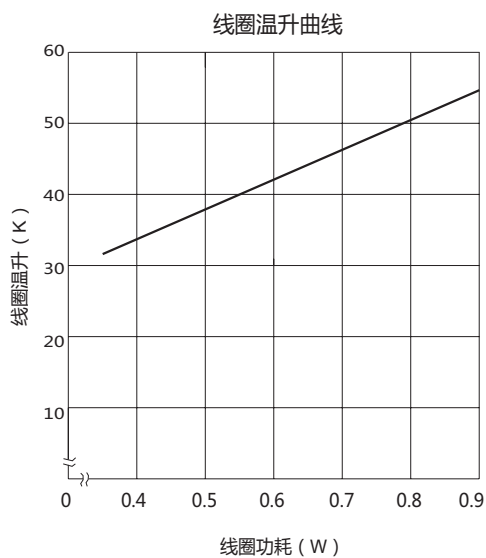


安装孔位图(底视图)

典型用途

- 自动门窗
- 防 器、座椅调整
- 中央门锁、电子定位仪
- 车窗电动机控制、安全带预警设备

性能曲线图



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，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。

© 三友联众集团股份有限公司版权所有，本公司保留所有权利。