



特点

- 25A电机负载。
- 超小型。
- 转换型触点形式。
- 可供单继电器和双继电器。
- H级(180℃)线圈绝缘等级。

触点负载

型号	SARA
额定负载(阻性)	20A14VDC
最大切换电流	30A
最大切换电压	16VDC
最大切换功率	350W

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	电机负载	接通	25	—	0.3	19.7	1X10 ⁵ 次	AgSnO ₂	23℃
		断开	25	—					
	模拟车窗升降	接通	25	—	0.2	4	1X10 ⁵ 次	AgSnO ₂	
		稳态	10	—					
		断开	25	—					
	模拟马达自由运转	接通	27	—	0.02	1.8	1X10 ⁵ 次	AgSnO ₂	
		暂态	17	—					
		断开	8	—					
	阻性	接通	20	—	1	3	2X10 ⁵ 次	AgSnO ₂	
		断开	20	—					

备注：(1) 接通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	100MΩMin.(DC500V)	
介质耐压	触点与触点间：AC 500, 50/60Hz 1min.	
	触点与线圈间：AC 500, 50/60Hz 1min.	
抗振动	10~500 Hz 49m/s ²	
抗冲击	NO 10G / 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℃ ~ +105℃(不冷凝)	
重量	约5.0g (单继电器) ; 约10.0g (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	53.33	225	7.2	1.0	20	16	0.64W
12	66.67	180	6.5	1.0	18	14	0.8W

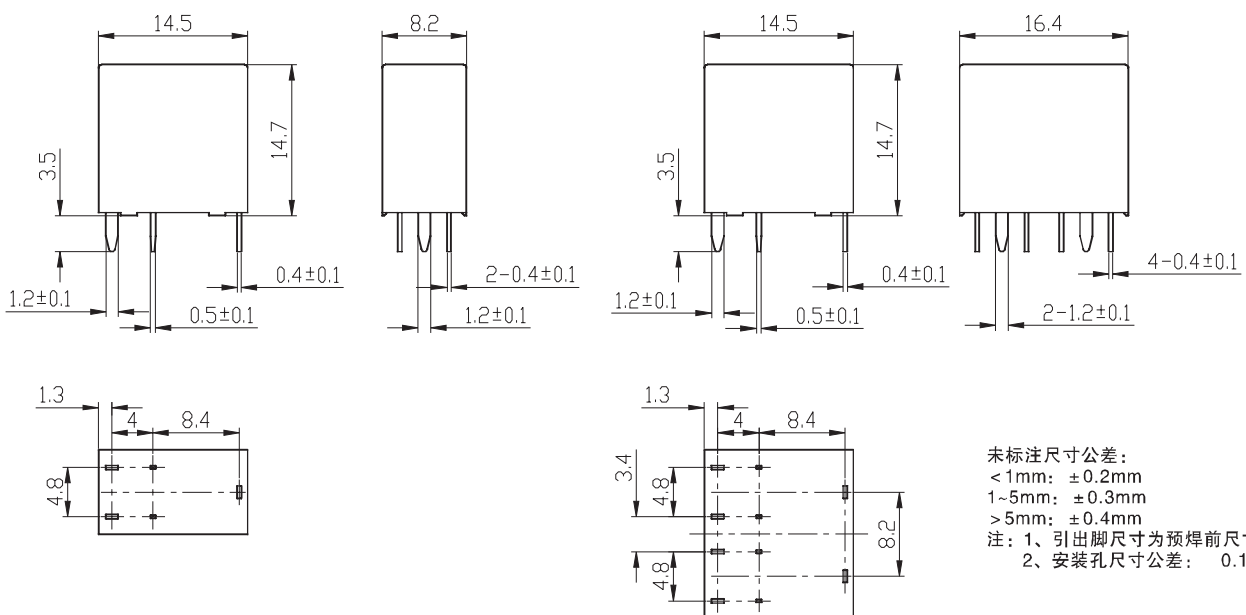
订货标记

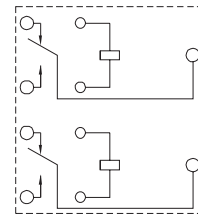
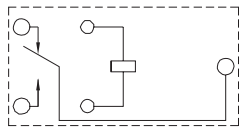
型号命名规则							
SARA	S	1	12	D	X	X	XX
特殊参数：无标准型，字母或数字特殊要求							
触点材质：无-AgSnO ₂							
触点形式：无-FormC, M-FormA							
线圈功耗：D-0.64W, H-0.8W							
线圈规格 (VDC)：12							
触点组数：1-单继电器，2-双继电器							
封装形式：S-塑封式，SH-防水式							
基本型号：SARA							

外形尺寸、接线、安装孔位图

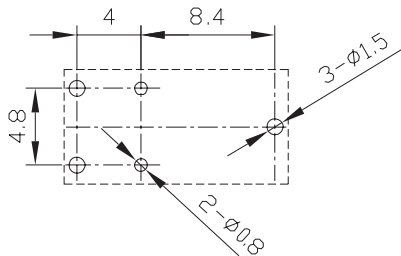
单继电器

双继电器



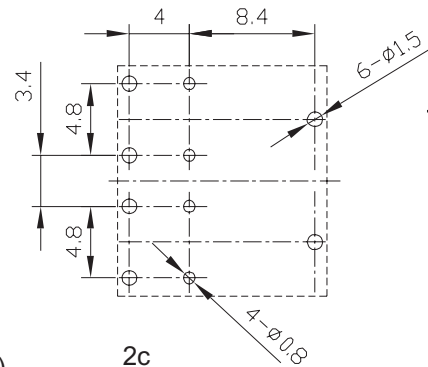


接线图(底视图)



1c

安装孔位图(底视图)



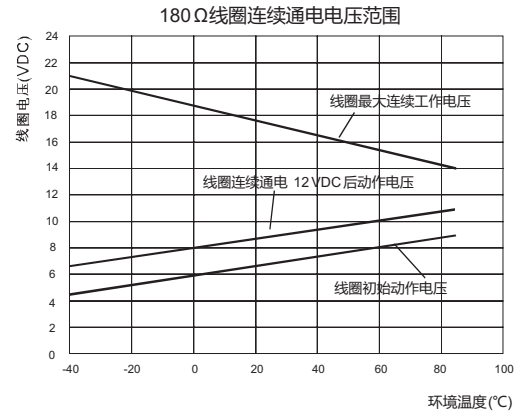
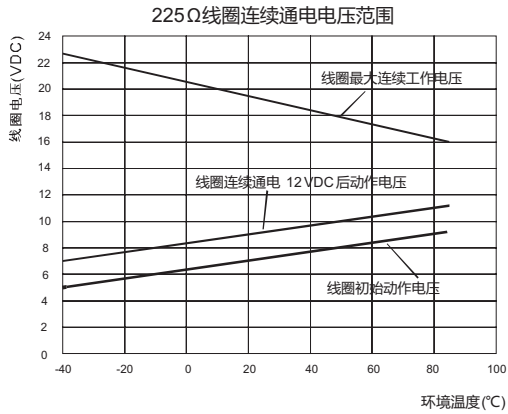
2c

典型用途

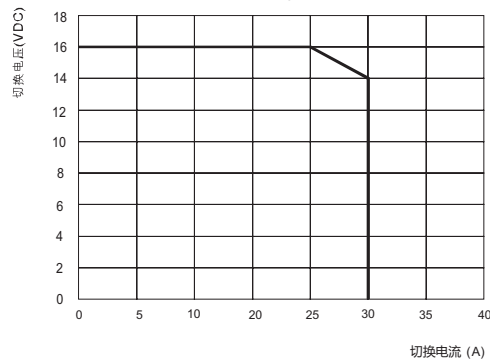
- 自动门窗
- 中央门锁、天窗控制
- 车镜调、座椅调
- 指示灯控制、雨刮控制

性能曲线图

1. 线圈连续通电电压范围



2. 允许最大负载范围 (23°C)



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。