

**特点：**

- 20A触点切换能力
- 超小型
- 具有一组常开型触点形式

**典型用途：**

- 大灯控制
- 油泵控制
- 喇叭控制
- A/C压缩离合器控制


**触点参数**

触点形式	1 Form A		
触点材质	银合金		
接触压降	200mv/at 10A(max)		
额定负载			

**耐压绝缘参数**

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

触点负载电压	负载类型	触点负载电流 (A)		电寿命 (次)
		1A	常开	
14VDC	阻性负载	接通	20	$1 \times 10^5$
		断开	20	
	感性负载	接通	40	$1.5 \times 10^5$
		断开	20	
	灯负载	接通	100	$1.5 \times 10^5$
		断开	20	

**其他参数**

抗冲击	稳定性 20G
	强度 100G
抗振动	10Hz to 500Hz 5G
机械寿命	$1 \times 10^6$ ops
环境温度	-40°C to +125°C
湿度	5% to 85%RH
重量	约 10g

注：线圈电压 12VDC，频率 2s on:2s off，温度 常温

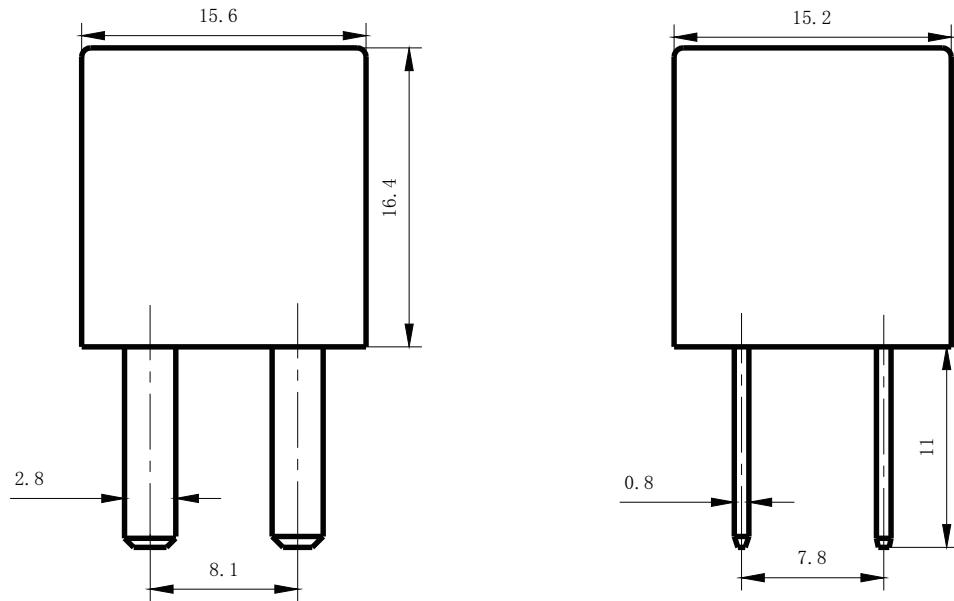
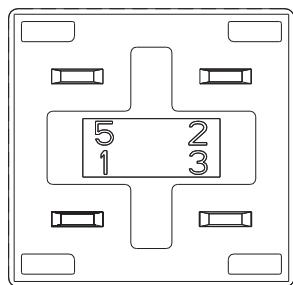
注：以上参数为初始数值

最大切换电压	14VDC
最大切换电流	100A
吸合时间（额定电压）	$\leq 10ms$
释放时间（额定电压）	$\leq 10ms$

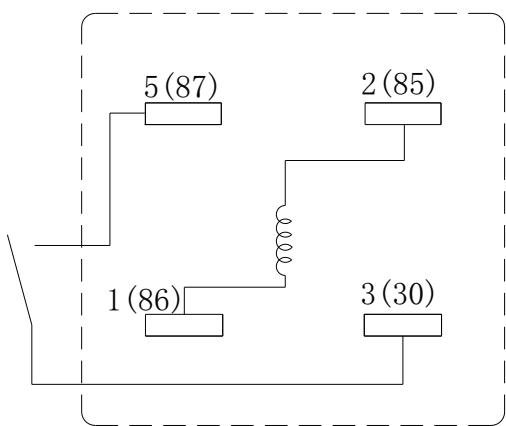
**线圈参数**

额定电压 (VDC)	额定电流 $\pm 10\%$ (A)	线圈电阻 $\pm 10\%$ (Ω)	并联电阻 (Ω)	等效电阻 (Ω)	动作电压 (VDC)	释放电压 (VDC)	最大允许 电压 (VDC)	额定功率 (W)
12	0.08	151	---	---	$\leq 7.2$	$\geq 1.2$	15.6	0.95
12	0.091	151	1000	131	$\leq 7.2$	$\geq 1.2$	15.6	1.1

注：为了避免过热和烧坏，线圈不能持续施加大于最大允许电压的电压

**外形尺寸**

**安装孔位图（底视图）**


除非另有规定：  
 尺寸 $<1\text{mm}$ 时，公差： $\pm 0.2\text{mm}$ ；  
 尺寸 $1\sim 5\text{mm}$ 时，公差： $\pm 0.3\text{mm}$ ；  
 尺寸 $>5\text{mm}$ 时，公差： $\pm 0.4\text{mm}$ ；  
 注：1、引出脚尺寸为预焊前尺寸  
 2、安装孔尺寸公差：0.1

**接线图**


## 订货标记

SARP	-S	-1	12	D	M	-X	-XX	
特殊要求: 无-标准型,字母或数字特殊要求								
配件形式: 无-不带配件 ,R-带电阻								
触点形式:无-Form C, M-Form A								
线圈功率:D-0.95W								
线圈电压(VDC): 12								
触点组数:1-1组								
封装形式:S-塑封型, SH-防水型								
型号:SARP								

## 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。