



## 特点

- 70A触点切换能力。
- 工作温度高达125°C。
- 具有一组常开触点和U型结构形式。
- 塑封和防尘罩型可供选择。
- 可带瞬态抑制电阻或二极管。

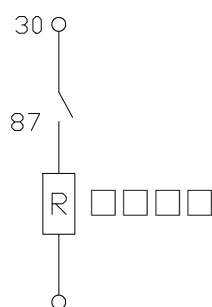
## 触点负载

型号	SARJ
额定负载(阻性)	正常型: 70A 14VDC
最大切换电流(正常型)	接通(NO):200A (灯负载浪涌峰值电流, 14VDC) 断开(NO):70A (阻性,14VDC)
最大连续电流	70A at23°C 50A at85°C

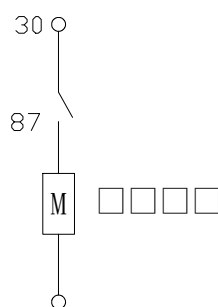
触点负载电压	负载类型		触点负载电流(A) A型 1-1组	通断比	电寿命 (次)	触点材料
14VDC	阻性	on	70	2S	1x10 <sup>5</sup>	AgSnO <sub>2</sub>
		off	70	2S		
	马达	on	150 <sup>a</sup>	2S	1x10 <sup>5</sup>	AgSnO <sub>2</sub>
		off	50	4S		
	灯	on	200 <sup>a</sup>	2S	1x10 <sup>5</sup>	AgSnO <sub>2</sub>
		off	40	2S		
27VDC	阻性	on	40	2S	1x10 <sup>5</sup>	AgSnO <sub>2</sub>
		off	40	2S		

a.峰值电流时间/稳态电流时间:1/10.

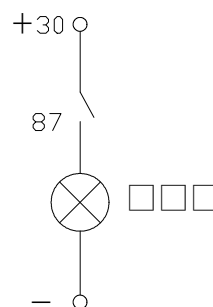
## 负载接线图



图一



图二



图三

## 性能参数

触点材料	银合金	
接触压降	200mv/at 10A (max)	
吸合时间	10msec. Max.	
释放时间	普通型: 10msec. Max. 带电阻或二极管: 15msec.Max.	
绝缘电阻	100MΩ Min.(DC500V)	
介质耐压	触点与触点间: AC500V, 50/60Hz for 1min.	
	触点与线圈间: AC500V, 50/60Hz for 1min.	
振动	5~22.3Hz 10mm双振幅 22.3~500Hz 98m/s <sup>2</sup>	
冲击	NO 30G	
寿命	机械寿命 (每小时10,800次)	1x10 <sup>7</sup> 次
	电气寿命 (每小时900次)	详见触点参数表
环境温度	-40°C ~ +125°C(不冷凝)	
重量	约 36.0g	

## 线圈参数 (at 20°C)

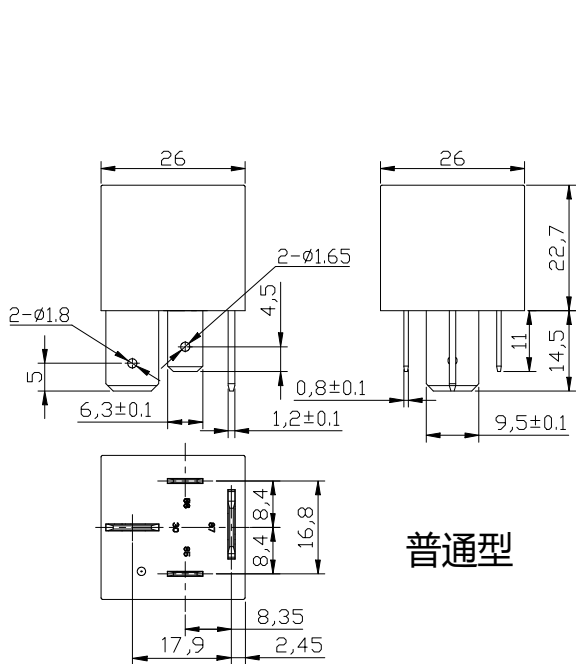
额定电压 (VDC)	额定电流 ±10%(mA)	线圈电阻 ±10%(Ω)	并联电阻 (Ω)	等效电阻 (Ω)	最大允许电压(VDC)	吸合电压 (Max.)	释放电压 (Min.)	线圈功率 (W)
12	133.33	90	---	---	额定电压的150%	额定电压的60%	额定电压的10%	约1.6
12	133.33	90	680	80				约1.8
24	66.7	360	---	---				约1.6
24	66.7	360	2700	320				约1.8

## 订货标记

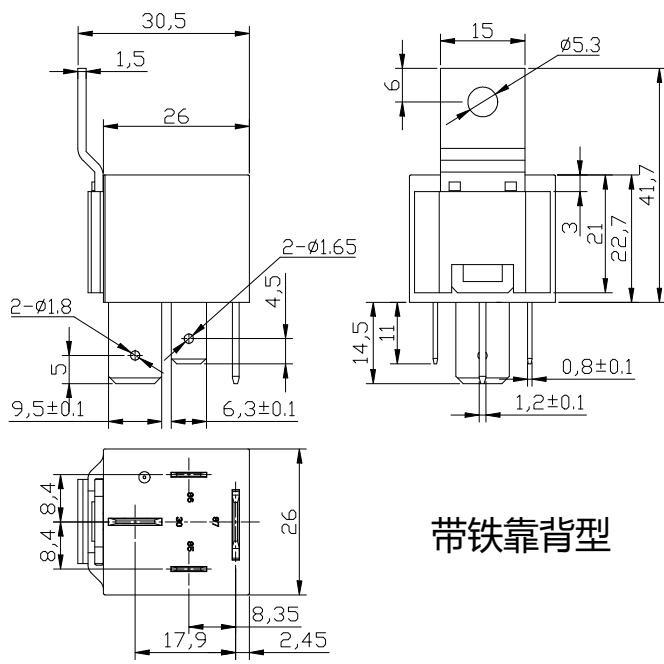
## 型号命名规则

SARJ	-S	-1	12	D	M	F	R	-XX	
									特殊参数: 无-标准型, 01-端子无孔
									配件形式: 无-普通型, R-带电阻, D-带二极管 (见接线图), DC-带二极管(见接线图)
									安装形式: 无-普通型, F-铁靠背型, P-PCB型
									触点形式: M-Form A, 线圈功耗: D-1.6W/1.8W
									线圈规格(VDC): 12, 24
									触点组数: 1-1组
									封装形式: 无-防尘式, S-塑封式
									基本型号: SARJ

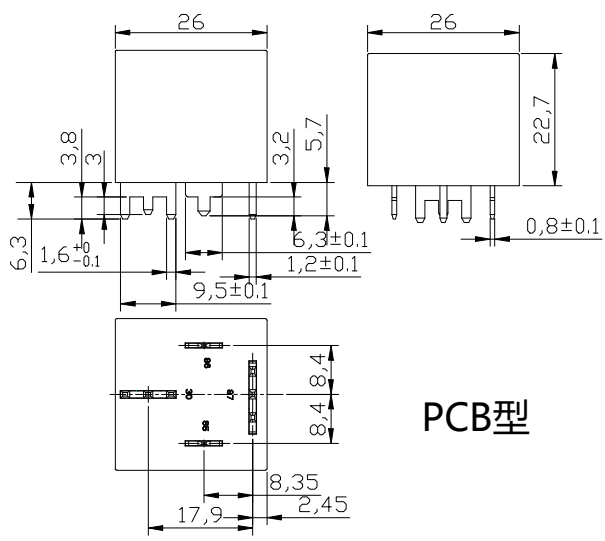
外形尺寸、接线图



普通型

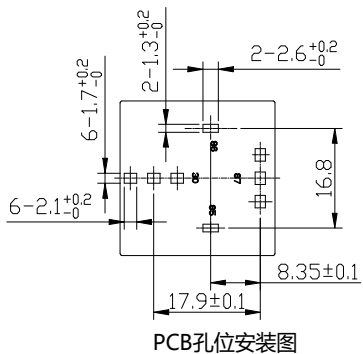


带铁靠背型

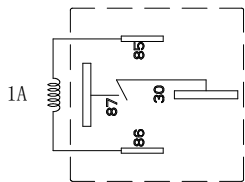


PCB型

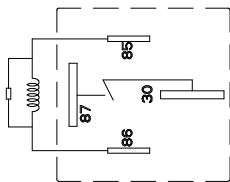
未标注尺寸公差：  
 < 1mm: ±0.2mm  
 1-5mm: ±0.3mm  
 > 5mm: ±0.4mm  
 注：1、引出脚尺寸为预焊前尺寸  
 2、安装孔尺寸公差：0.1±0.1mm



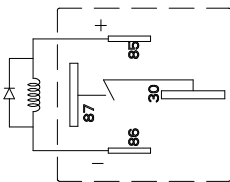
PCB孔位安装图



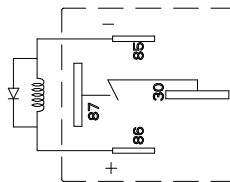
普通型



带电阻



带二极管 (D型)

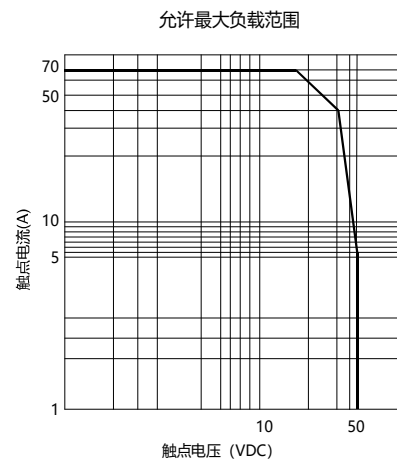
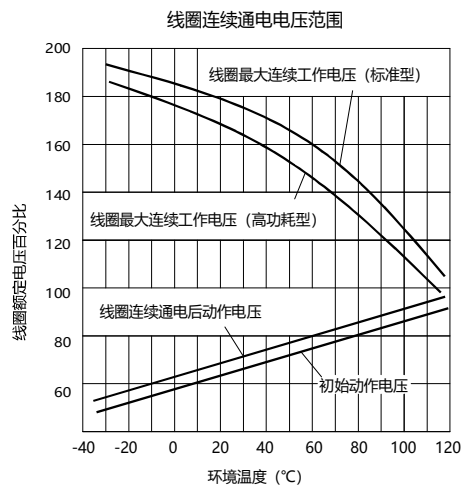


带二极管 (DC型)

## 典型用途

- 后窗除雾器、电池断路装置、汽车空调、灯雾、大灯装置
- 电力分配、防抱死制动 (ABS)、牵引控制系统

## 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。