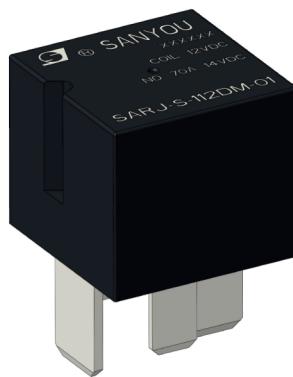


特点:

- 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

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


触点参数

触点形式	1 Form A (一组常开)				
触点材质	AgSnO ₂				
接触压降	200mV Max (at 10A)				
吸合时间 (额定电压)	10msec.Max.				
释放时间 (额定电压)	普通型: 10 msec.Max 并联电阻或二极管型: 15 msec.Max				
额定负载(阻性)	70A 14VDC				
最大连续电流	70A (at 23°C) 50A (at 85°C)				
最大切换电流(正常型)	On(NO): 200A (灯负载浪涌电流, 14VDC) Off(NO): 70A (电阻负载, 14VDC)				

线圈参数

额定电压 (VDC)	12	12	24	24
工作电流 ±10(mA)	133.33	150	66.7	75
线圈电阻 ±10(Ω)	90	90	360	360
并联电阻 (Ω)	---	680	---	2700
等效电阻 (Ω)	---	80	---	320
线圈功率 (W)	约1.6	约1.8	约1.6	约1.8
最大允许电压 (VDC)	150% 额定电压			
最大吸合电压 (VDC)	60% 额定电压			
最大释放电压 (VDC)	10% 额定电压			

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
		Form A			
14VDC	阻性	70	2s : 2s	1x10 ⁵	AgSnO ₂
		70			
	马达	150 ^a	2s : 4s	1x10 ⁵	AgSnO ₂
		50			
	灯	200 ^a	2s : 2s	1x10 ⁵	AgSnO ₂
		40			
27VDC	阻性	40	2s : 2s	1x10 ⁵	AgSnO ₂
		40			

注:a.峰值电流时间/稳态电流时间:1/10.

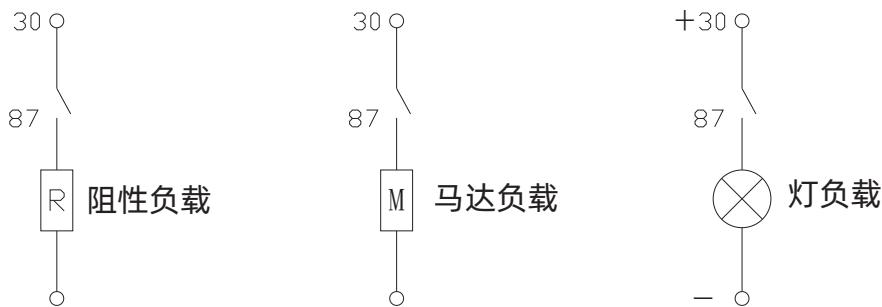
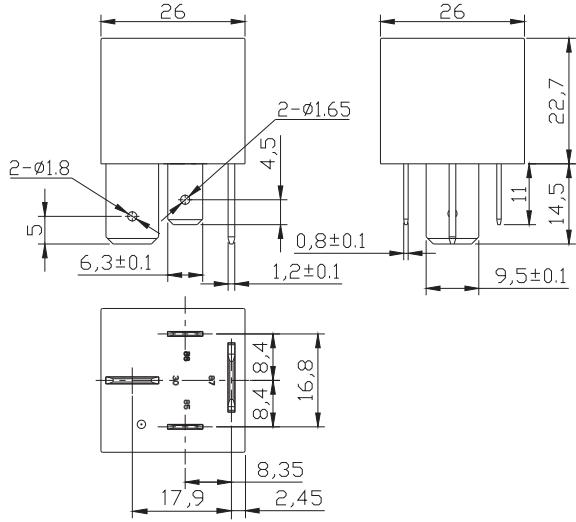
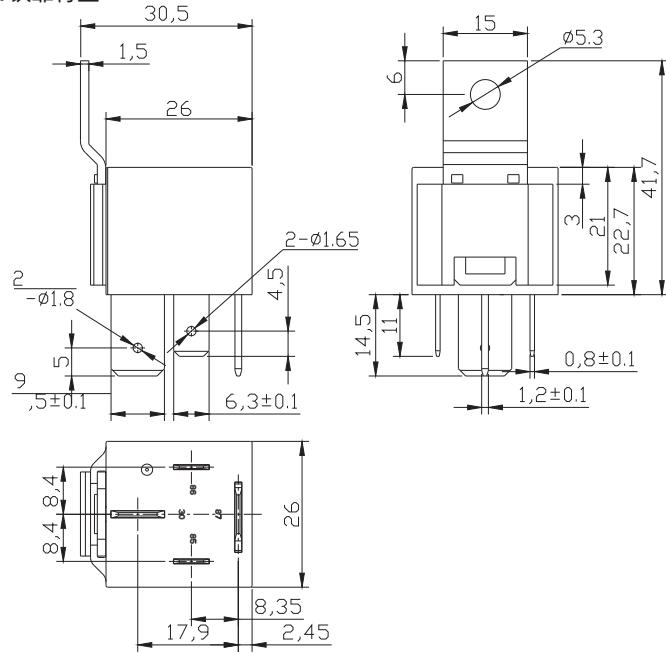
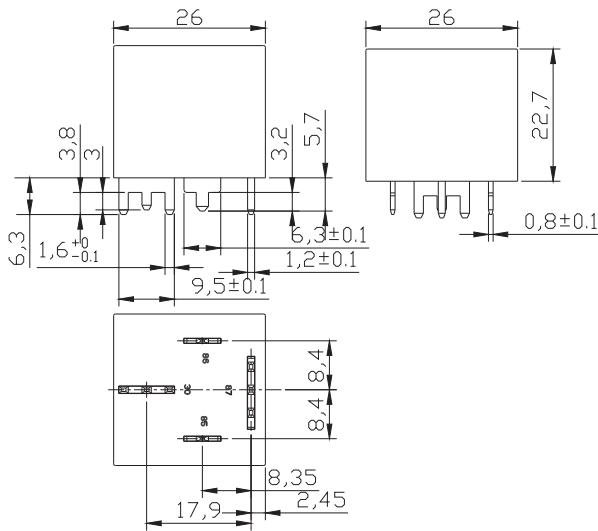
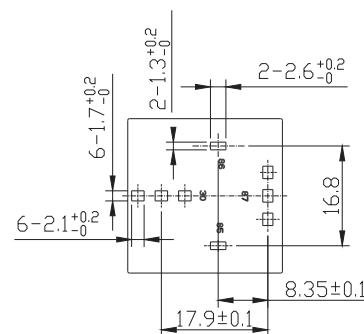
其他参数

冲击	NO 30G
抗振动	5~22.3Hz, 10mm 双振幅 22.3~500Hz, 98m/s ²
机械寿命 (10,800 ops./h)	1x10 ⁷ ops
电寿命 (900 ops./h)	详情见触点参数表
环境温度	-40°C to +125°C (无凝结)
湿度	5% to 85% RH
重量	约 36.0g

注:以上参数为初始数值

耐压绝缘参数

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

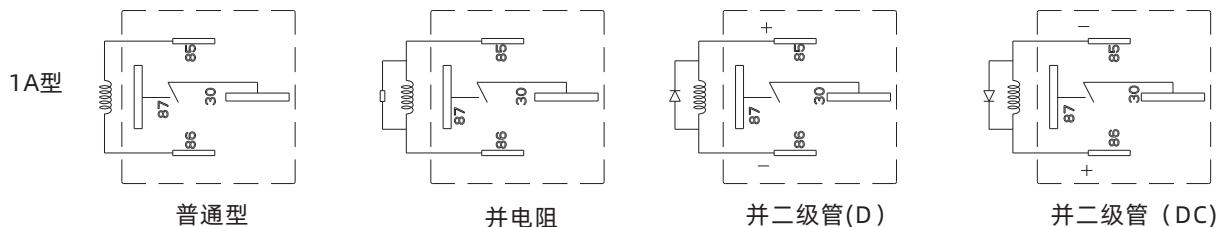
负载接线图

外形尺寸&安装孔位图
普通型

带铁靠背型

PCB型

PCB孔位安装图

除非另有规定:

 尺寸<1mm时, 公差: ±0.2mm;
 尺寸1~5mm时, 公差: ±0.3mm;
 尺寸>5mm时, 公差: ±0.4mm;

注:

- 1.引出脚尺寸为预焊前尺寸
- 2.安装孔尺寸公差: ±0.1mm

接线图



订货标记

SARJ	-S	-1	12	D	M	F	R	-01
特殊参数: 无-标准型, 01-端子无孔								
配件形式: 无-普通型, R-并电阻								
D-并二极管(见接线图), DC-并二极管(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								
线圈功率: D- 1.6W /1.8W								
线圈电压(VDC): 12 , 24								
触点组数: 1-1组								
封装形式: 无-防尘式, S-塑封型								
型号:SARJ								

注:

(1)客户的特殊要求需要与三友一起制定。

性能曲线

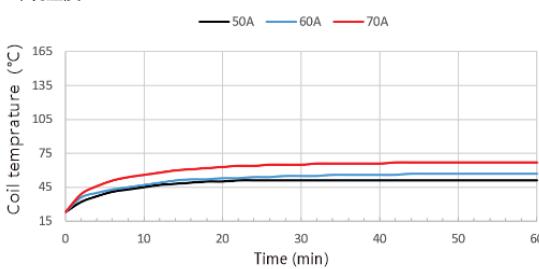
测试项目: SARJ-S-124DM(1.6W)

数量: 3PCS

线圈电压: 12VDC

负载电流: 50A,60A,70A

环境温度: 23°C



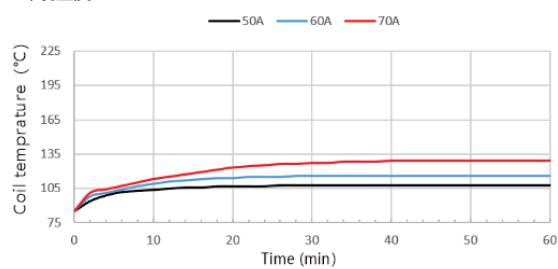
测试项目: SARJ-S-124DM(1.6W)

数量: 3PCS

线圈电压: 12VDC

负载电流: 50A,60A,70A

环境温度: 85°C



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。