



特点：

- 70A触点切换能力
- 工作温度高达125℃
- 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
- 电力分配、防抱死制动（ABS）、牵引控制系统

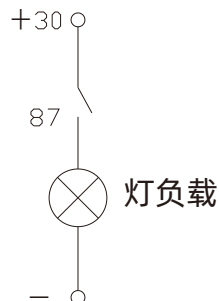
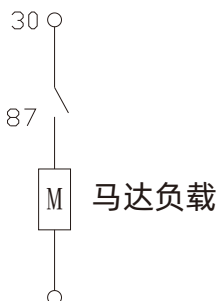
触点参数

型号	SARJ	
额定负载	70A 14VDC	
最大切换电流	On(NO): 200A (灯负载浪涌电流,14VDC)	
	Off(NO):70A (电阻负载,14VDC)	
最大连续电流	70A (at23℃) 50A (at85℃)	

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
14VDC	阻性负载	接通	70	2s : 2s	1x10 ⁵	AgSnO ₂
		分断	70			
	马达负载	接通	150 ^a	2s : 4s	1x10 ⁵	AgSnO ₂
		分断	50			
	灯负载	接通	200 ^a	2s : 2s	1x10 ⁵	AgSnO ₂
		分断	40			
27VDC	阻性负载	接通	40	2s : 2s	1x10 ⁵	AgSnO ₂
		分断	40			

注:a.峰值电流时间/稳态电流时间:1/10.

负载接线图



性能参数

触点材料	银合金	
接触降压	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	
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.	
冲击	NO 30G	
振动	5~22.3Hz,10mm 双振幅 22.3~500Hz,98m/s ²	
寿命	机械寿命（10,800 ops./h）	1×10 ⁷ ops
	电寿命（900 ops./h）	详情见触点参数表
环境温度	-40℃ to +125℃（无凝结）	
重量	约 36.0g	

线圈参数

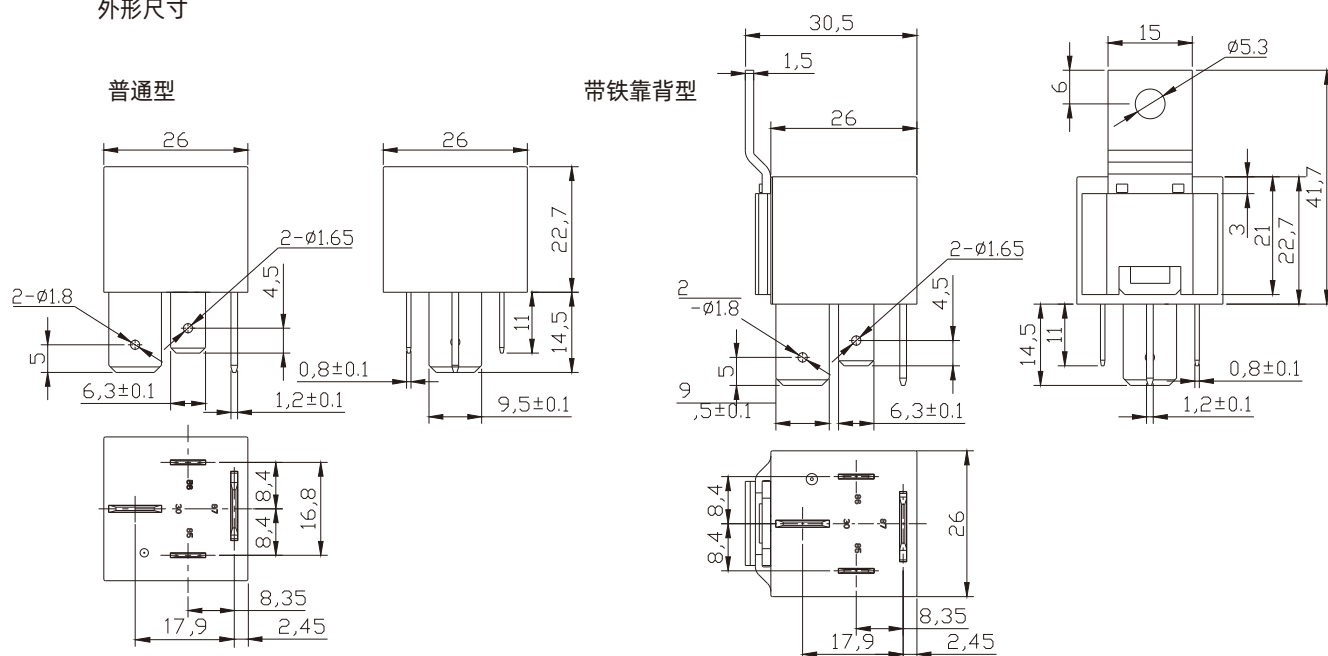
额定电压 (VDC)	工作电流 ±10(mA)	线圈电阻 ±10(Ω)	并联电阻 (Ω)	等效电阻 (Ω)	最大允许电压 (VDC)	吸合电压 Max.(VDC)	释放电压 Min.(VDC)	线圈功率 (W)
12	133.33	90	---	---	150% 额定电压	60% 额定电压	10% 额定电压	约1.6
12	133.33	90	680	80				约1.8
24	66.7	360	---	---				约1.6
24	66.7	360	2700	320				约1.8

订货标记

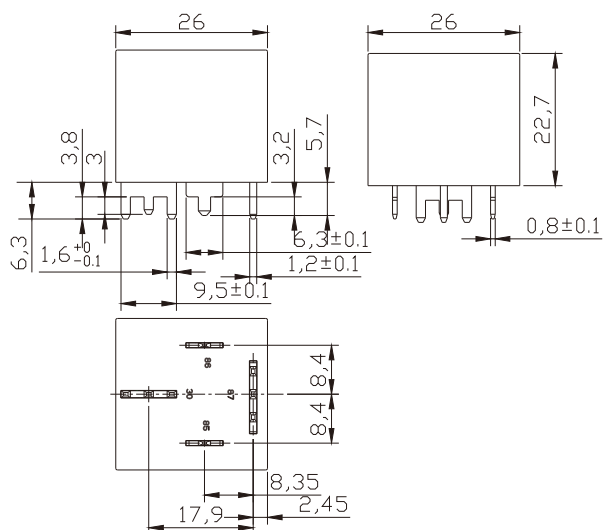
SARJ	-S	-1	12	D	M	F	R	-XX	特殊参数：无-标准型，01-端子无孔
									配件形式：无-普通型，R-并电阻，D-并二极管(见接线图)) DC-并二极管(见接线图)
									安装形式：无-普通型，F-铁靠背型，P-PCB型
									触点形式：M-Form A
									线圈功率：D- 1.6W /1.8W
									线圈电压(VDC)： 12 , 24
									触点组数：1-1组
									封装形式:无-防尘式，S-塑封型
									型号:SARJ

外形尺寸、接线图 (单位:mm)

外形尺寸



PCB型



除非另有规定:

尺寸 < 1mm时, 公差: ±0.2mm;

尺寸 1~5mm时, 公差: ±0.3mm;

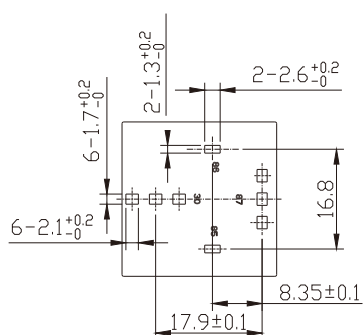
尺寸 > 5mm时, 公差: ±0.4mm;

注:

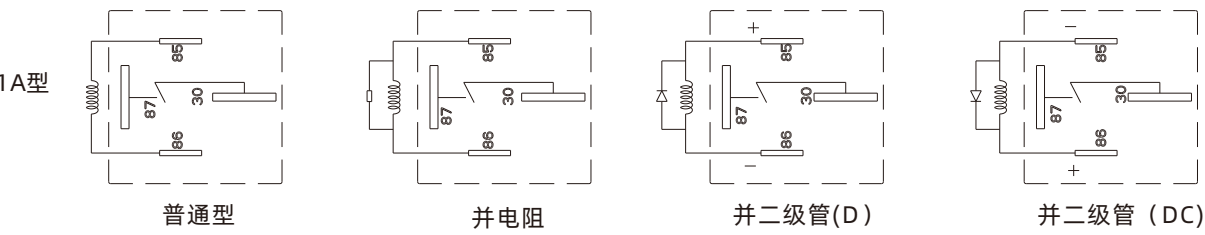
1.引出脚尺寸为预焊前尺寸

2.安装孔尺寸公差: ±0.1mm

PCB孔位安装图

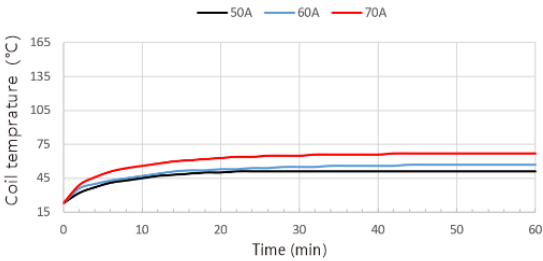


电气原理图

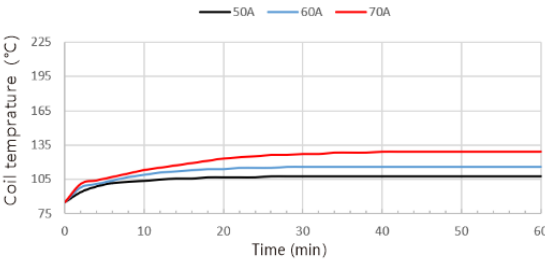


性能曲线图

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。我们无法评估每种可能应用的所有测试条件，因此客户应按照自己的应用场景选择合适的产品。
如有疑问，请联系三友以获得更多的技术支持。但产品选型责任由客户负责。