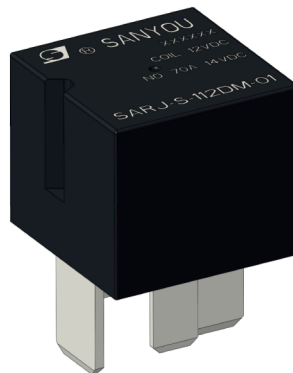


特点:

- 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、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（at23℃） 50A（at85℃）
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)

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	接通	70	2s : 2s	1x10 ⁵	AgSnO ₂
		分断	70			
	马达	接通	150 ^a	2s : 4s	1x10 ⁵	AgSnO ₂
		分断	50			
	灯	接通	200 ^a	2s : 2s	1x10 ⁵	AgSnO ₂
		分断	40			
27VDC	阻性	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.

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.

线圈参数

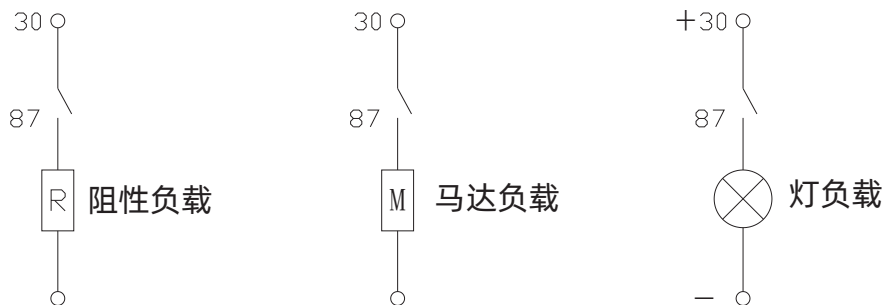
额定电压 (VDC)	12	12	24	24
工作电流 ±10(mA)	133.33	150	66.7	75
线圈电阻 ±10(Ω)	90	90	360	360
并联电阻 (Ω)	---	680	---	2700
等效电阻 (Ω)	---	80	---	320
线圈功率 (W)	约1.6	约1.8	约1.6	约1.8
最大允许电压 (VDC)	150% 额定电压			
最大吸合电压 (VDC)	60% 额定电压			
最大释放电压 (VDC)	10% 额定电压			

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℃ to +125℃ (无凝结)
湿度	5% to 85%RH
重量	约 36.0g

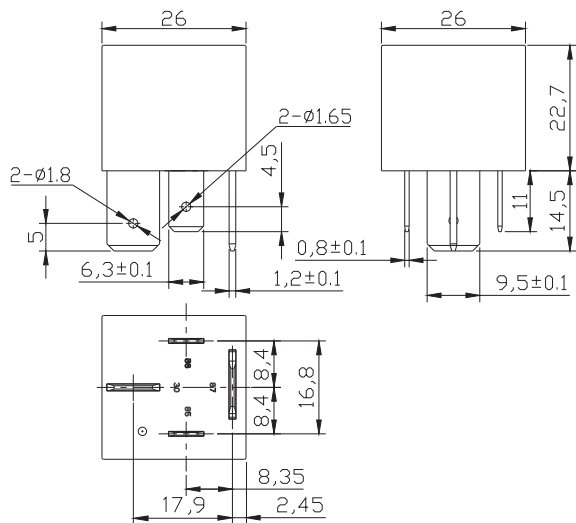
注: 以上参数为初始数值

负载接线图

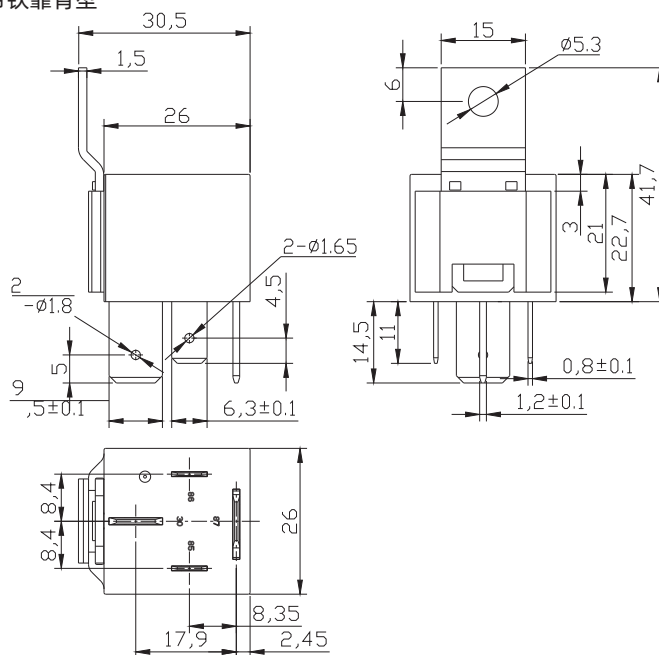


外形尺寸&安装孔位图

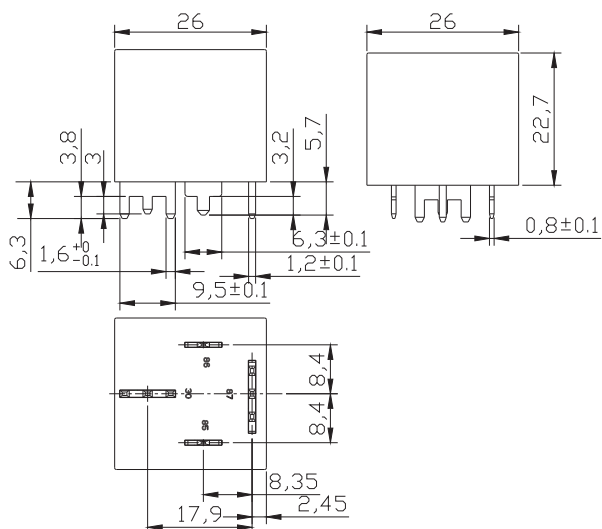
普通型



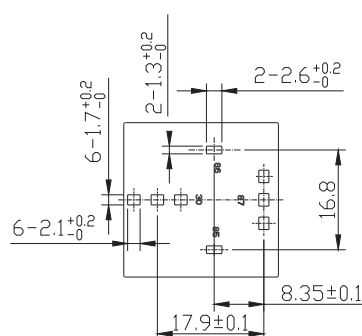
带铁靠背型



PCB型



PCB孔位安装图



除非另有规定:

尺寸 < 1mm 时, 公差: $\pm 0.2\text{mm}$;

尺寸 1~5mm 时, 公差: $\pm 0.3\text{mm}$;

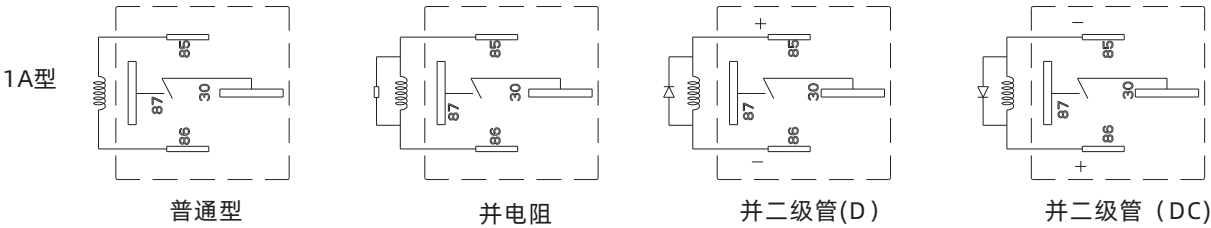
尺寸 > 5mm 时, 公差: $\pm 0.4\text{mm}$;

注:

1. 引出脚尺寸为预焊前尺寸

2. 安装孔尺寸公差: $\pm 0.1\text{mm}$

接线图

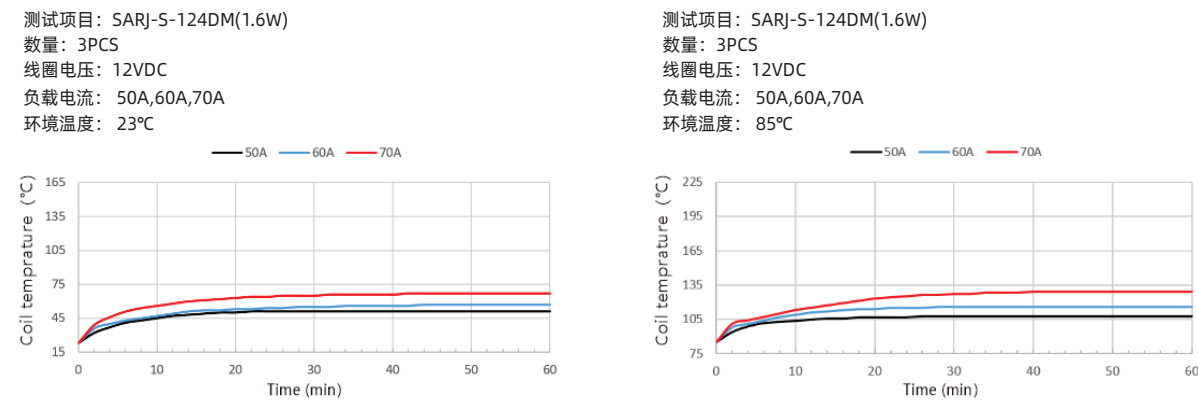


订货标记

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



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。