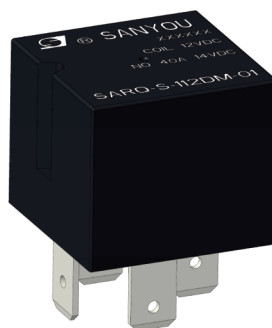


特点:

- 40A触点切换能力
- 工作温度高达125°C
- 具有一组常开触点、一组转换触、两组常开触点
- 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 or 1 Form C (一组常开或常闭)
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)	标准: NO:40A 14VDC/ NC:30A 14VDC (at 23°C) 特殊: 2A: NO:30A 14VDC
最大切换电流(正常型)	On(NO): 150A (灯负载浪涌电流, 14VDC) Off(NO): 40A (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 C	Form A				
14VDC	阻性	接通	40	30	40	2s : 2s	1x10 ⁵	AgSnO ₂
		分断	40	30	40	2s : 2s		
	马达	接通	80 ^a	—	80 ^a	2s : 2s	1x10 ⁵	AgSnO ₂
		分断	30	—	30	2s : 2s		
27VDC	灯	接通	150 ^a	—	150 ^a	2s : 2s	1x10 ⁵	AgSnO ₂
		分断	30	—	30	2s : 2s		
	阻性	接通	30	10	20	2s : 2s	1x10 ⁵	AgSnO ₂
		分断	30	10	20	2s : 2s		

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

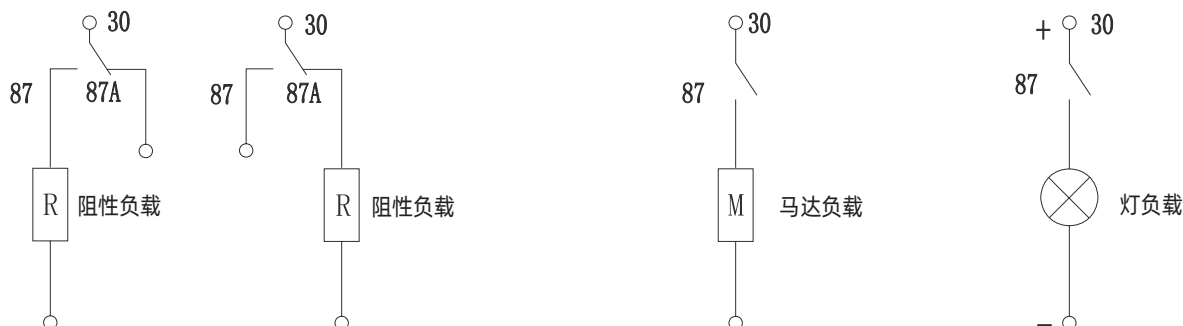
额定电压 (VDC)	12	12	24	24
工作电流 ±10(mA)	133.33	150	66.7	75
线圈电阻 ±10(Ω)	90	90	360	360
并联电阻 (Ω)	---	680	---	2700
等效电阻 (Ω)	---	80	---	320
线圈功率 (W)	约1.6	约1.8	约1.6	约1.8
最大允许电压 (VDC)	150% 额定电压			
最大吸合电压 (VDC)	60% 额定电压			
最大释放电压 (VDC)	10% 额定电压			

其他参数

冲击	NO 30G/NC 5G
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 32.0g

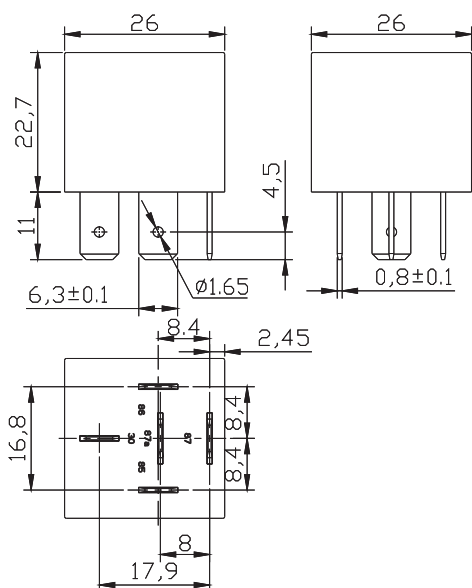
注: 以上参数为初始数值

负载接线图

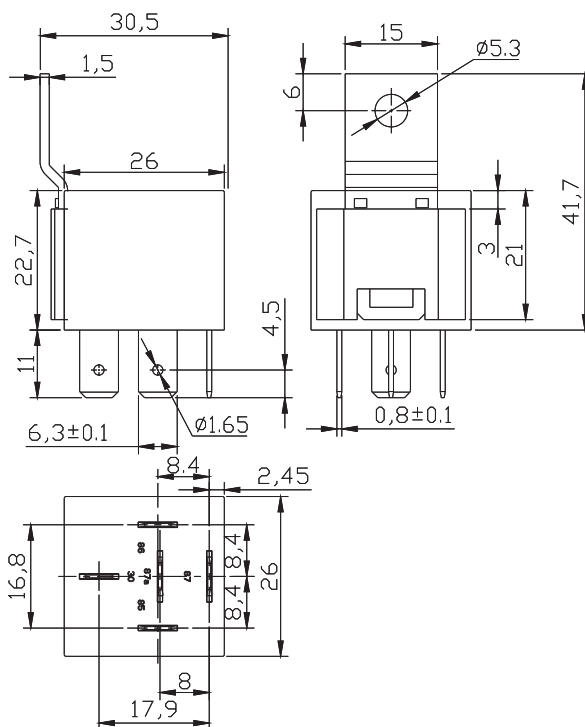


外形尺寸&安装孔位图

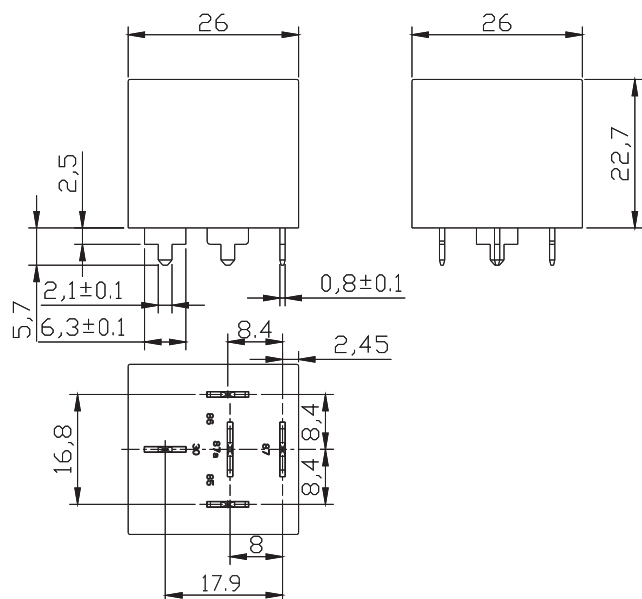
普通型



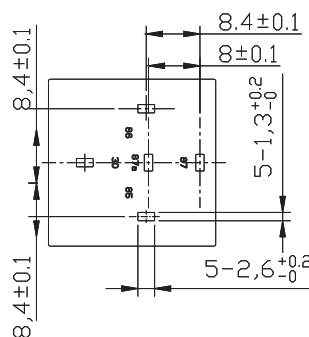
带铁靠背型



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: $\pm 0.3\text{mm}$;

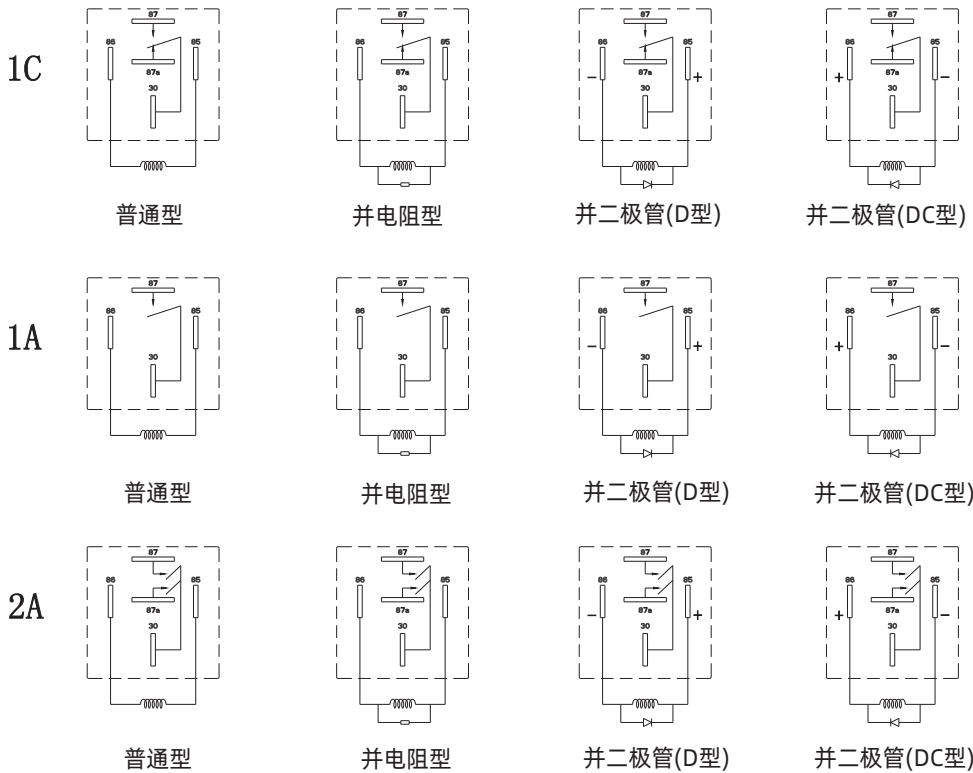
尺寸 > 5mm时, 公差: $\pm 0.4\text{mm}$;

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



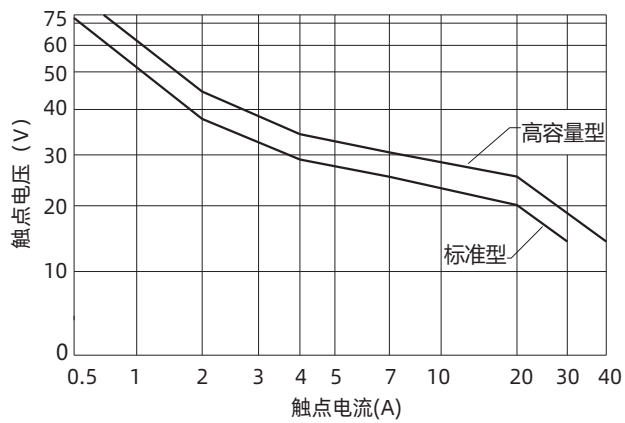
订货标记

SARQ	-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，无-Form C									
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：SARQ									

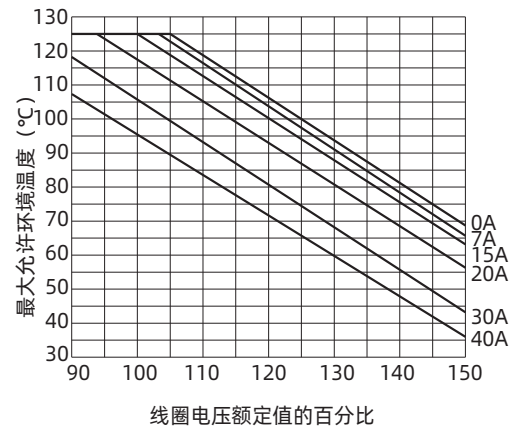
注：
(1)客户的特殊要求需要与三友一起制定。

性能曲线

最大切换功率



环境温度 vs 线圈电压



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。