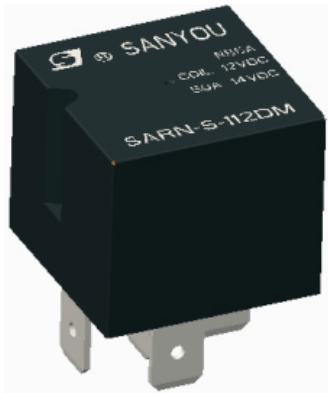




特点:

- 50A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

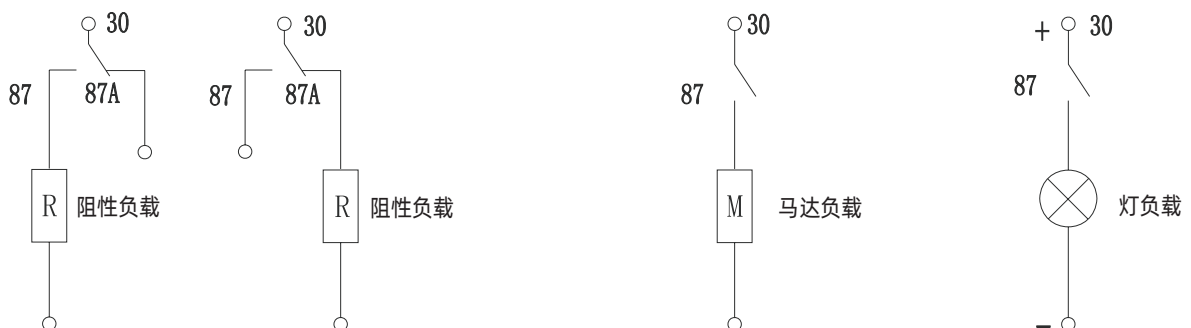
触点参数

额定负载(阻性)	标准: NO:50A 14VDC/ NC:30A 14VDC (at 23°C) NO:40A 14VDC/ NC:20A 14VDC (at 85°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):50A (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	50	30	50	2s : 2s	1x10 ⁵	AgSnO ₂
		分断	50	30	50	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.

负载接线图



性能参数

触点材料	银合金	
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
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/NC 5G	
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 32.0g	

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

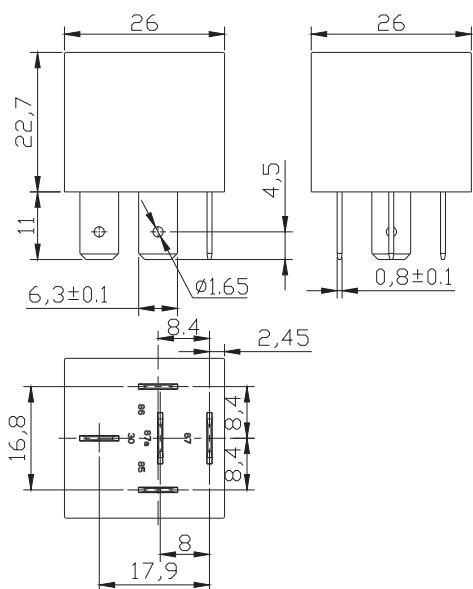
订货标记

SARN	-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:SARN

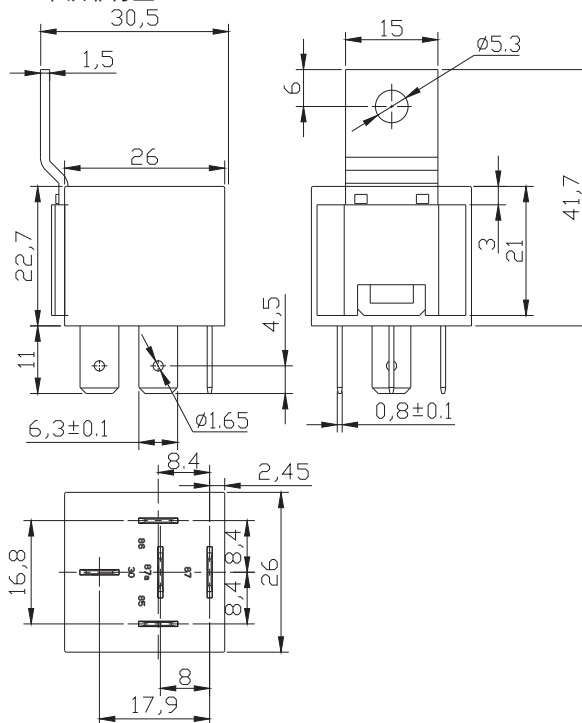
外形尺寸、接线图 (单位:mm)

外形尺寸

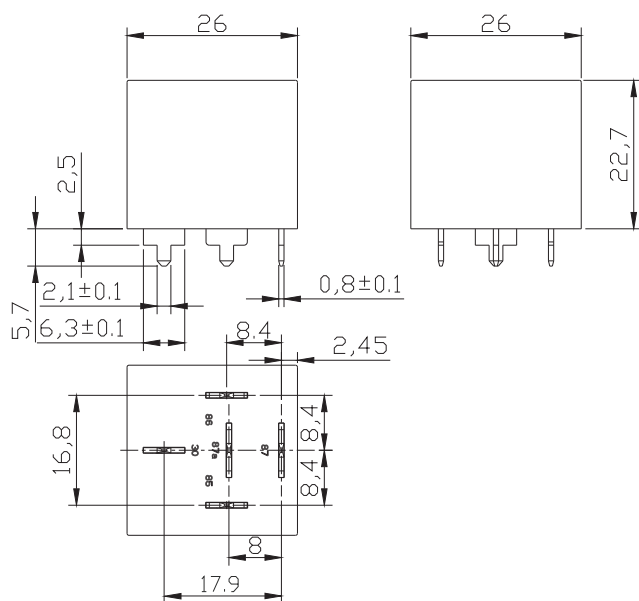
普通型



带铁靠背型



PCB型



除非另有规定:

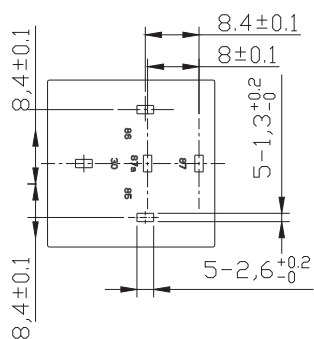
尺寸 < 1mm 时, 公差: $\pm 0.2\text{mm}$;尺寸 1~5mm 时, 公差: $\pm 0.3\text{mm}$;尺寸 > 5mm 时, 公差: $\pm 0.4\text{mm}$;

注:

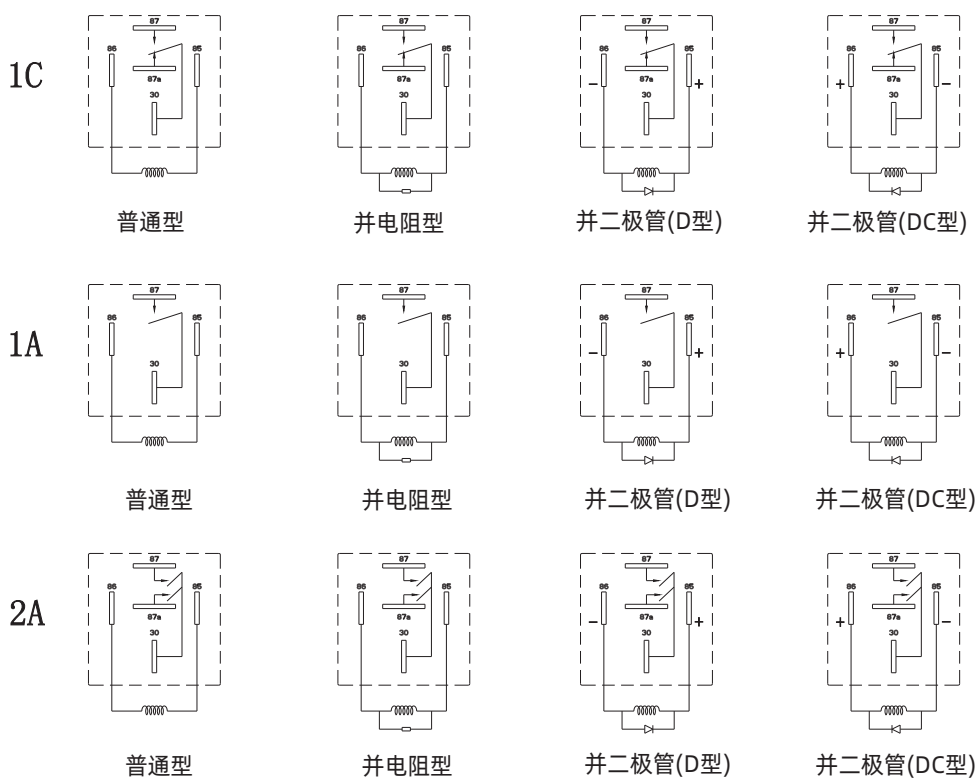
1.引出脚尺寸为预焊前尺寸

2.安装孔尺寸公差: $\pm 0.1\text{mm}$

PCB孔位安装图

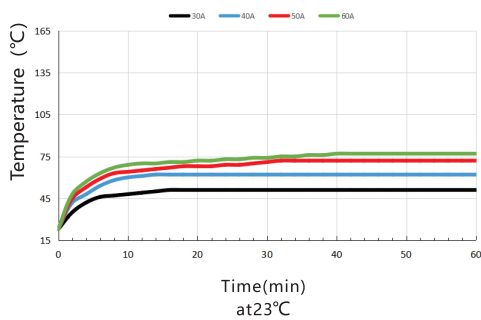


接线图

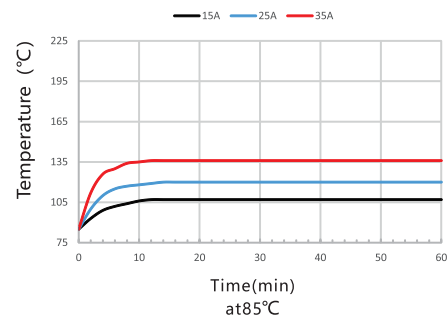


性能曲线图

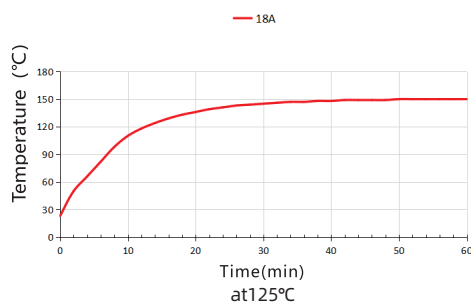
线圈电压: 12VDC
负载电流: 30A,40A,50A,60A



线圈电压: 12VDC
负载电流: 30A,40A,50A



线圈电压: 12VDC
负载电流: 18A



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。