

特性说明

- 90A 触点切换能力
- 双触点结构，接触可靠
- 仅需脉冲激励电压工作，节能环保
- 环保产品（符合 RoHS）
- 外形尺寸：(30×16×25)mm



■ 性能概要

规格	项目	
触点参数	触点形式	1A/1B
	接触电阻(初始值)	≤1mΩ(6VDC 20A)
	触点材料	AgSnO ₂
额定负载	控制负载(阻性)	主触点：90A 250VAC/48VDC 辅助触点：1A 250VAC/48VDC
	最大切换电压	主触点：250VAC/48VDC
	最大切换电流	主触点：90A
	最大切换容量	主触点：22500VA/4320W
	最小容许负荷	主触点：1VDC 100mA 辅助触点：3VDC 1mA
电气性能	绝缘电阻(初始值)	100MΩ(500VDC)
	介质耐电压 (初始值)	断开触点间 1000VAC, 1分钟 触点与线圈间 1000VAC, 1分钟
	动作时间(额定驱动电压)	≤20ms
	复归时间(额定驱动电压)	≤20ms
	冲击	98m/s ² (10g)
机械性能	振动	980m/s ² (100g)
	机械	1×10 ⁵ 次
耐久性	电气 (室温)	90A 250VAC/48VDC 6×10 ³ 次(ON/OFF=1s/9s)
	环境温度	-40℃~90℃
使用条件	湿度	5% to 85%
	引出端方式	印制版式
重量		约 28g
封装方式		塑封型、防焊剂型

■ 线圈规格(23°C)

■ 单线圈

额定电压	动作电压 VDC	复归电压 VDC	额定电流(±10%)	线圈电阻(±10%)	额定功率	最大允许电压
DC 5V	≤3.75	≤3.75	600mA	8.3Ω	3W	DC 6.5V
DC 12V	≤9	≤9	250mA	48Ω		DC 15.6V
DC 24V	≤18	≤18	125mA	192Ω		DC 31.2V
DC 48V	≤36	≤36	62.5mA	768Ω		DC 62.4V
DC 60V	≤45	≤45	50mA	1200Ω		DC 78.0V

■ 订货信息



① 型号:

② 触点形式: 1A=一组常开、1B=1组常闭

③ 封装方式(1): 无=防焊剂型、S=塑封型

④ 触点材料: T=AgSnO₂

⑤ 绝缘等级: F=F 级

⑥ 灭弧系统: A=带磁吹灭弧、B=不带磁吹灭弧

⑦ 线圈类型: L1=单线圈

⑧ 动作极性: 无=标准极性、R=反极性

⑨ 辅助触点(2): 无=没有辅助触点、AC=有辅助触点

⑩ 线圈规格: DC5/12/24/48/60V

(1) : 洁净环境 (不含 H₂S、SO₂、NO₂、粉尘等污染物) 下使用时, 推荐选防焊剂型; 污染环境 (含 H₂S、SO₂、NO₂、粉尘等污染物) 下使用时, 建议选用塑封型; 如需要进行整体清洗或表面处理, 请与我司系;

(2) : 辅助触点和主触点形式一致。

(3) : 直流负载建议选用带磁吹灭弧型号

■ 外形尺寸、接线及安装尺寸图(单位: mm)

1A/1B 单线圈

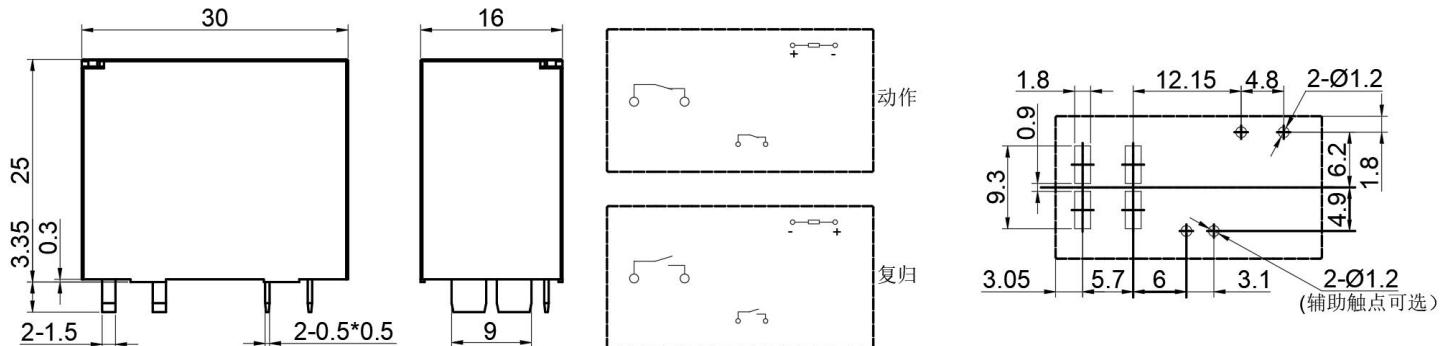
外形尺寸图

接线图

(底视图)

安装尺寸图

(底视图)



备注: (1)产品外形尺寸未注尺寸公差, 当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.2\text{mm}$; 当外形尺寸 $1\text{mm} \sim 5\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.3\text{mm}$; 当外形尺寸 $\geq 5\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.5\text{mm}$ 。

(2)安装尺寸未注公差为 $\pm 0.1\text{mm}$.

■ 注意事项

- ① 考虑到产品在运输或安装过程中可能使继电器的初始状态发生变化, 在使用前请施加一脉冲电压(线圈额定电压, 脉冲宽度 ≥ 5 倍动作时间)将继电器统一复位。
- ② 为了保持继电器的初始性能参数, 请注意不要将产品跌落。
- ③ 为了确保磁保持继电器动作或复归, 施加到线圈上的激励电压必须达到额定电压, 脉冲宽度必须达到动作或复归时间的 5 倍; 不要同时向动作线圈和复归线圈施加电压。
- ④ 本产品规格书仅供客户使用时参考, 若有更改, 恕不另行通知。