

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
	接触电阻(初始值)		≤1mΩ(6VDC 20A)
	触点材料		AgSnO ₂
	触点间隙		≥0.6mm
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
机械性能	冲击		98m/s ² (10g)
	振动		980m/s ² (100g)
耐久性	机械		1×10 ⁵ 次
	电气（室温）		90A 250VAC/48VDC 6×10 ³ 次(ON/OFF=1s/9s)
使用条件	环境温度		-40℃～90℃
	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℃)

■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

	FH57L	-1A	S	T	F	A	-L1	R	-AC	DC12V
① 型号:										
② 触点形式: 1A=一组常开										
③ 封装方式(1): 无=防焊剂型、S=塑封型										
④ 触点材料: T=AgSnO ₂										
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

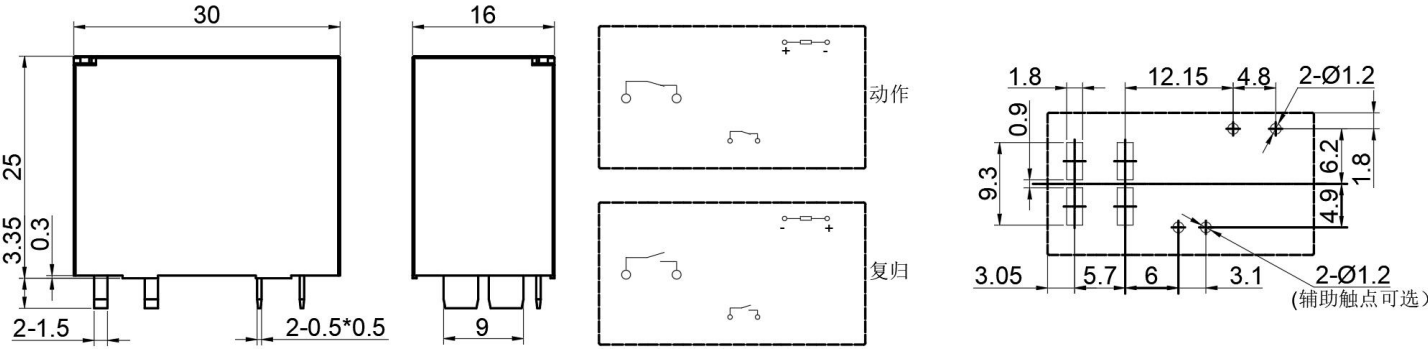
■ 外形尺寸、接线及安装尺寸图(单位: mm)

1A 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。