

特性说明

- 10A 触点切换能力
- 触点通断可用手拨开关控制
- 可提供环境温度 105℃ 的产品
- 可提供符合 IEC60335-1 标准的产品
- UL 绝缘等级：F 级
- 环保产品(符合 RoHS)
- 外形尺寸：(29.0×12.7×16.0)mm
- 主要用途：工业控制



性能概要

规格	项目		
触点参数	触点形式		2A、2B、2C
	接触电阻(初始值)		≤100mΩ(6VDC 1A)
	触点材料		AgSnO ₂
额定负载	控制负载(阻性)		8A 250VAC
	最大切换电压		277VAC
	最大切换电流		10A
	最大切换容量		2000VA
	最小容许负荷		5VDC 100mA
电气性能	绝缘电阻(初始值)		1000MΩ(500VDC)
	介质耐电压 (初始值)	断开触点间	1000VAC,1 分钟
		触点组间	2500VAC,1 分钟
		触点与线圈间	3000VAC,1 分钟
	动作时间		≤15ms
	复归时间		≤15ms
机械性能	冲击	稳定性	98m/s ² (10G)
		强度	980m/s ² (100G)
	振动		10Hz~55Hz 1.5mm 双振幅
耐久性	机械		1×10 ⁶ 次
	电气(室温)		8A 250VAC 5×10 ⁴ 次(ON/OFF=1s/9s)
使用条件	环境温度		-40℃~85℃/105℃
	湿度		5% to 90%
引出端方式			印刷板式
重量			约 15g
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	100mA	50Ω	500mW	DC 7.5V
DC 6V	≤4.50	≤4.50	83.3mA	72Ω		DC 9V
DC 9V	≤6.75	≤6.75	55.6mA	162Ω		DC 13.5V
DC 12V	≤9.00	≤9.00	41.7mA	288Ω		DC 18V
DC 24V	≤18.00	≤18.00	20.8mA	1152Ω		DC 36V
DC 36V	≤27.00	≤27.00	13.9mA	2592Ω		DC 54V
DC 48V	≤36.00	≤36.00	10.4mA	4608Ω		DC 72V

■ 双线圈

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	200/200mA	25/25Ω	1000mW	DC 7.5V
DC 6V	≤4.50	≤4.50	166.7/166.7mA	36/36Ω		DC 9V
DC 9V	≤6.75	≤6.75	111.1/111.1mA	81/81Ω		DC 13.5V
DC 12V	≤9.00	≤9.00	83.3/83.3mA	144/144Ω		DC 18V
DC 24V	≤18.00	≤18.00	41.7/41.7mA	576/576Ω		DC 36V
DC 36V	≤27.00	≤27.00	27.8/27.8mA	1296/1296Ω		DC 54V
DC 48V	≤36.00	≤36.00	20.8/20.8mA	2304/2304Ω		DC 72V

■ 订货信息

FH15L -2C S T M -L1 R -XXX DC12V

① 型号

② 触点形式: 2A=2 组常开、2B=2 组常闭、2C=2 组转换

③ 封装方式(1): 无=防焊剂型、S=塑封型

④ 触点材料: T=AgSnO₂

⑤ 控制类型: 无=不带手动控制开关、M=带手动控制开关(塑封型无)

⑥ 线圈类型: L1=单线圈、L2=双线圈

⑦ 动作极性: 无=标准极性、R=反极性

⑧ 客户特定代码: 用数字或字母表示

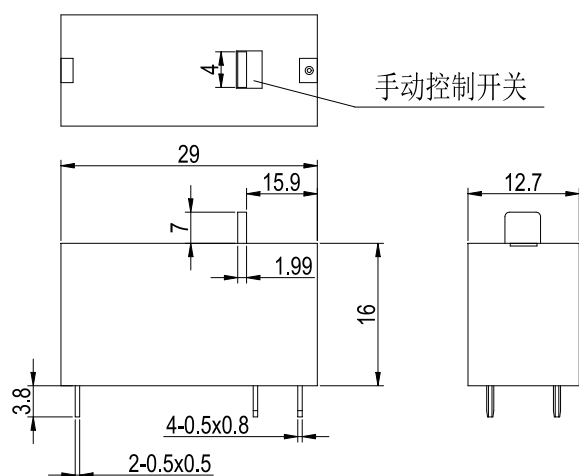
⑨ 线圈规格: DC5/6/9/12/24/36/48V

(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, 请与我司联系。

■ 外形尺寸、接线及安装尺寸图(单位: mm)

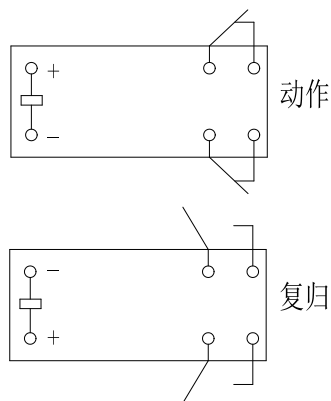
2A/2B(单线圈)

外形尺寸图



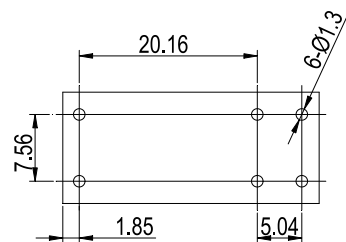
接线图

(底视图)



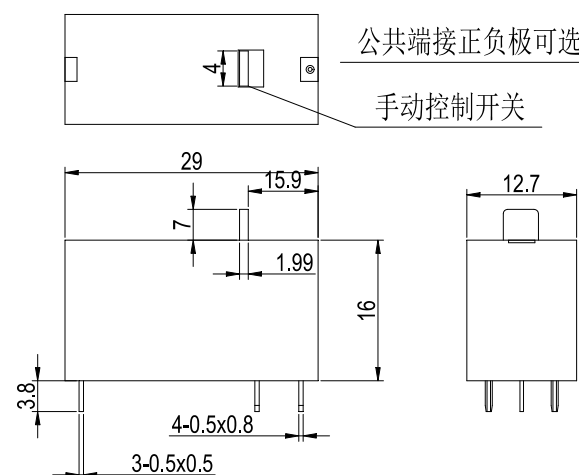
安装尺寸图

(底视图)



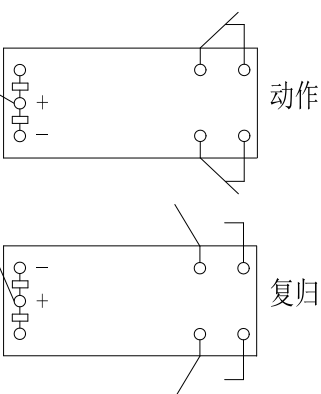
2A/2B(双线圈)

外形尺寸图



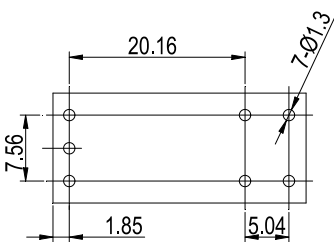
接线图

(底视图)



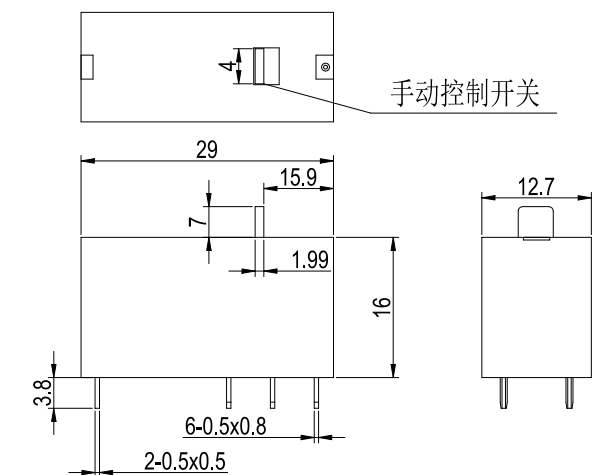
安装尺寸图

(底视图)



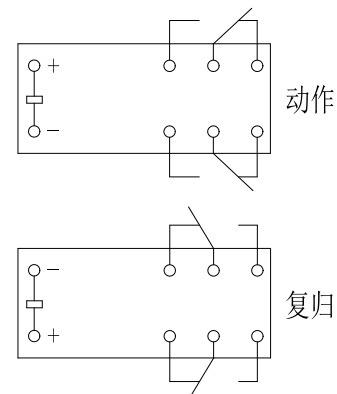
2C(单线圈)

外形尺寸图



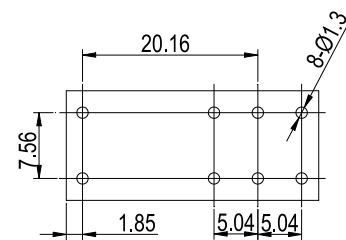
接线图

(底视图)



安装尺寸图

(底视图)



■ 外形尺寸、接线及安装尺寸图(单位: mm)

2C(双线圈)

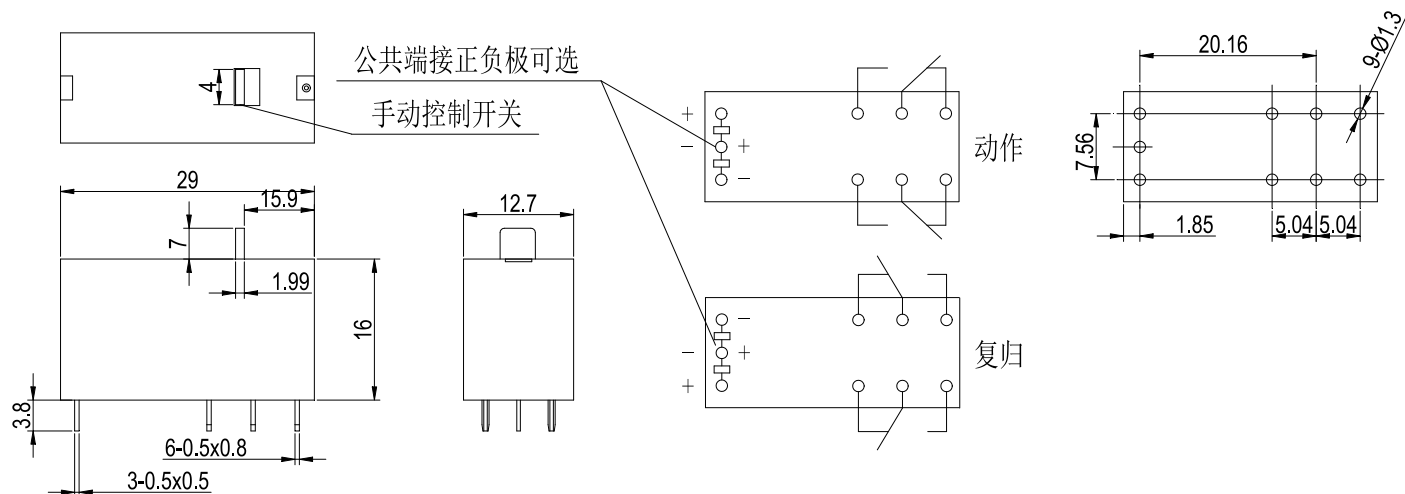
外形尺寸图

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。