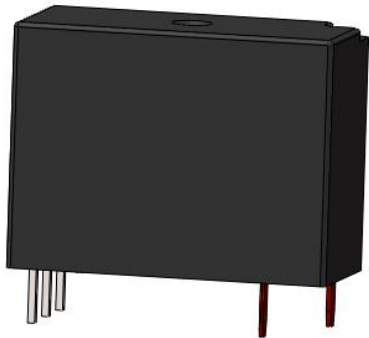


## 特性说明

- 16A 触点切换能力
- 线圈控制单、双线圈可选
- 高灵敏型的产品，线圈功耗 250mW
- 更低的产品高度（高度为 15.5mm）
- 线圈与触点间介质耐电压高达 4KV
- UL 绝缘等级：F 级
- 环保产品（符合 RoHS）
- 外形尺寸：（20.5×10.0×15.8）mm
- 主要用途：家用电器、智能家居



## 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)		≤100mΩ(6VDC 1A)	
	触点材料		AgSnO <sub>2</sub>	
额定负载	控制负载(阻性)		10A 250VAC 16A 250VAC	
	最大切换电压		277VAC	
	最大切换电流		16A	
	最大切换容量		4000VA	
	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	
		触点与线圈间	4000VAC,1 分钟	
	动作时间		≤15ms	
	释放时间		≤15ms	
机械性能	冲击	稳定性	98m/s <sup>2</sup> (10G)	
		强度	980m/s <sup>2</sup> (100G)	
	振动		10Hz～55Hz 1.5mm 双振幅	
耐久性	机械		1×10 <sup>6</sup> 次	
	电气		10A 250VAC 16A 250VAC	5×10 <sup>4</sup> 次(ON/OFF=1s/9s) 2×10 <sup>4</sup> 次(ON/OFF=1s/9s)
使用条件	环境温度		-40℃～85℃	
	湿度		5% to 90%	
引出端方式			印刷板式	
重量			约 7g	
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 3V	≤2.25	≤2.25	83.3mA	36Ω	250mW	150%额定电压
DC 5V	≤3.75	≤3.75	50.0 mA	100Ω		
DC 6V	≤4.50	≤4.50	41.7 mA	144Ω		
DC 9V	≤6.75	≤6.75	27.8mA	324Ω		
DC 12V	≤9.00	≤9.00	20.8 mA	576Ω		
DC 24V	≤18.00	≤18.00	10.4 mA	2304Ω		

### ■ 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 3V	≤2.25	≤2.25	166.7mA	18/18Ω	500mW	150%额定电压
DC 5V	≤3.75	≤3.75	100mA	50/50Ω		
DC 6V	≤4.50	≤4.50	83.3 mA	72/72Ω		
DC 9V	≤6.75	≤6.75	55.6 mA	162/162Ω		
DC 12V	≤9.00	≤9.00	41.7 mA	288/288Ω		
DC 24V	≤18.00	≤18.00	20.8mA	1152/1152Ω		

## ■ 订货信息

**FH44L -1A S T -L1 R -XXX DC12V**

① 型号

② 触点形式: 1A=1 组常开 1B=1 组常闭

③ 封装方式: 无=防焊剂型, S=塑封型

④ 触点材料: T=AgSnO<sub>2</sub>

⑤ 线圈类型: L1=单线圈 L2=双线圈

⑥ 动作极性: 无=标准极性 R=反极性

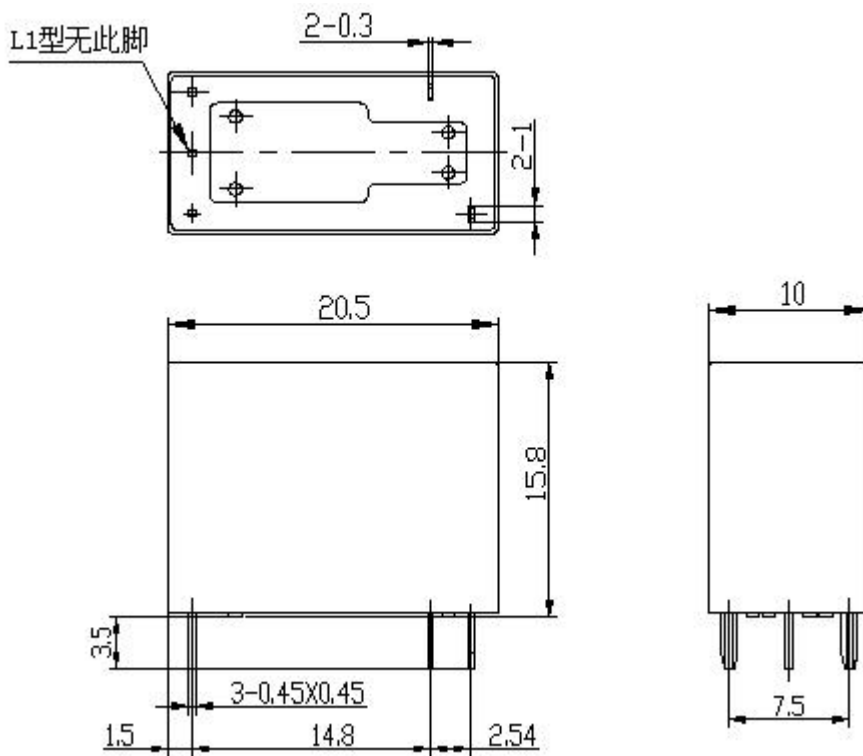
⑦ 客户特性代码: 用数字或字母表示

⑧ 线圈规格: DC3/5/6/9/12/24V

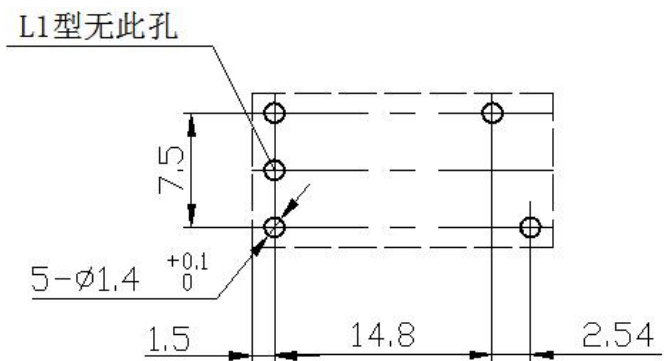
### ■ 外形尺寸、接线及安装尺寸图(单位: mm)

**1A**

### 外形尺寸图

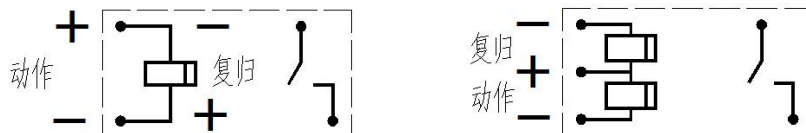


安装尺寸图 (底视图)



接线图 (底视图)

复归状态



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 继电器需要清洗或使用在恶劣的环境中（如灰尘或有机气体），请选用塑封型。
- ② 考虑到产品在运输或安装过程中可能是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 $\geq 5$  倍动作时间）将继电器统一复位。
- ③ 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。