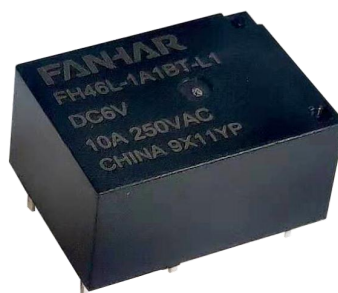


特性说明

- 8A 触点切换能力
- 高灵敏度
- 线圈触点间耐电压 4KV
- 1A、1B、2A、2B、1A1B 五种触点形式可供选择
- 环保产品（符合 RoHS）
- 外形尺寸：（20×15×10.2）mm
- 用途：智能家居



性能概要

规格	项目		
触点参数	触点形式		1A、1B、2A、2B、1A1B
	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		2500VA
	最小容许负荷		/
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	4000VAC, 1 分钟
		触点与线圈间	4000VAC, 1 分钟
	动作时间		≤10ms
复归时间		≤10ms	
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 ⁷ 次
	电气		8A 250VAC 5×10 ⁴ 次 (ON/OFF=1s/9s)
使用条件	环境温度		-40℃~85℃
	湿度		5% to 85%
引出端方式			印刷板式
重量			约 6g
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	36 Ω	250mW	DC 4.5V
DC 5V	≤3.75	≤3.75	50mA	100 Ω		DC 7.5V
DC 6V	≤4.5	≤4.5	41.7mA	144 Ω		DC 9V
DC 9V	≤6.75	≤6.75	27.8mA	324 Ω		DC 13.5V
DC 12V	≤9.0	≤9.0	20.8mA	576 Ω		DC 18V
DC 24V	≤18.0	≤18.0	10.4mA	2304 Ω		DC 36V

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	166.7/166.7mA	18/18 Ω	500mW	DC 4.5V
DC 5V	≤3.75	≤3.75	100/100mA	50/50 Ω		DC 7.5V
DC 6V	≤4.5	≤4.5	83.3/83.3mA	72/72 Ω		DC 9V
DC 9V	≤6.75	≤6.75	55.6/55.6mA	162/162 Ω		DC 13.5V
DC 12V	≤9.0	≤9.0	41.7/41.7mA	288/288 Ω		DC 18V
DC 24V	≤18.0	≤18.0	20.8/20.8mA	1152/1152 Ω		DC 36V

订货信息

FH46L -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
2A=2 组常开 2B=2 组常闭 1A1B=1 组常开常闭

③ 封装方式(1): 无=防焊剂型, S=塑封型

④ 触点材料: T=AgSnO₂

⑤ 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

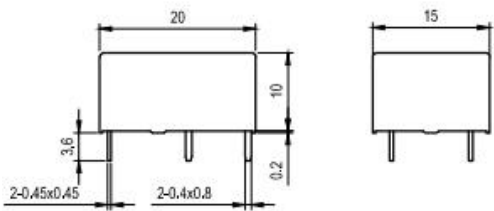
⑦ 客户特性代码: 用数字或字母表示

⑧ 线圈规格: DC3/5/6/9/12/24V

(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;

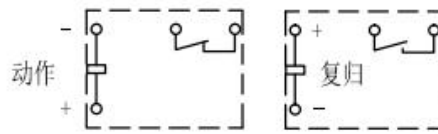
■ 外形尺寸、接线及安装尺寸图(单位: mm)

1A/1B (单线圈) 外形尺寸图



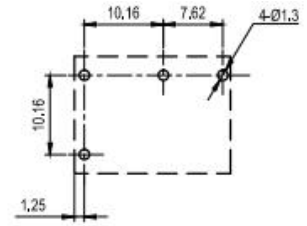
接线图

(底视图)

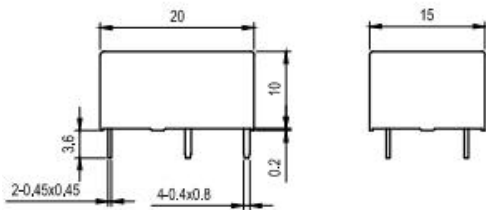


安装尺寸图

(底视图)

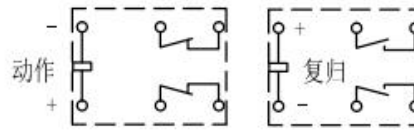


2A/2B (单线圈) 外形尺寸图



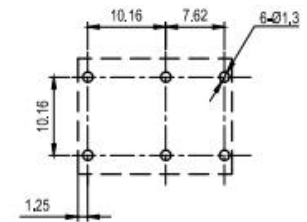
接线图

(底视图)

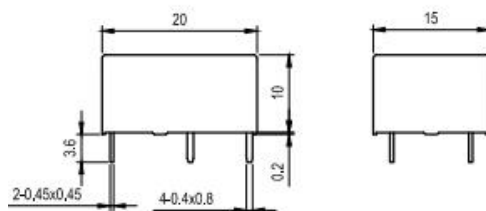


安装尺寸图

(底视图)

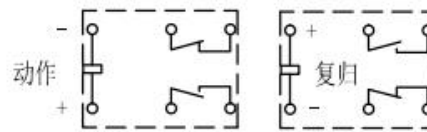


1A1B (单线圈) 外形尺寸图



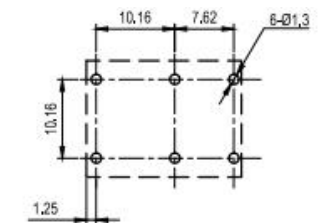
接线图

(底视图)

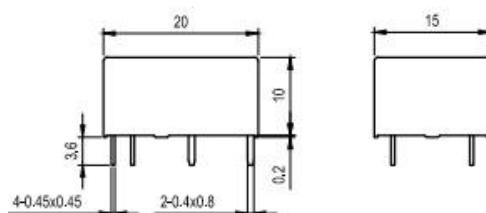


安装尺寸图

(底视图)

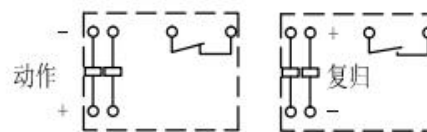


1A/1B (双线圈) 外形尺寸图



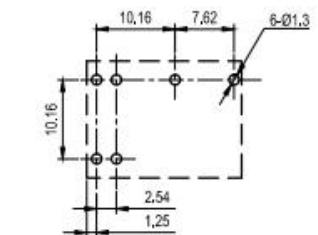
接线图

(底视图)

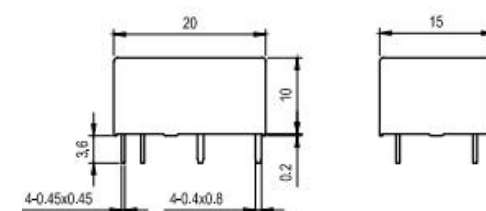


安装尺寸图

(底视图)

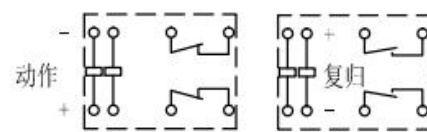


2A/2B (双线圈) 外形尺寸图



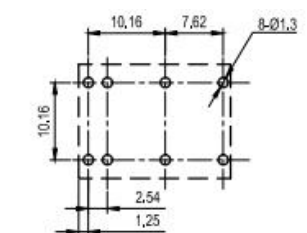
接线图

(底视图)



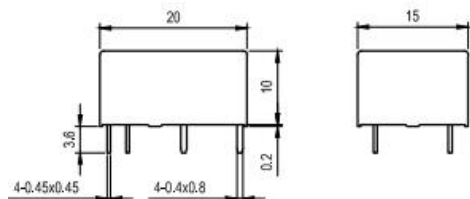
安装尺寸图

(底视图)



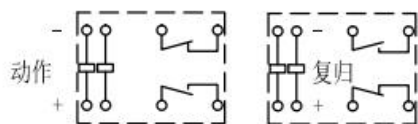
■ 外形尺寸、接线及安装尺寸图(单位: mm)

1A1B (双线圈) 外形尺寸图



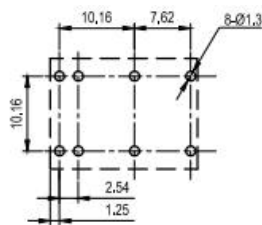
接线图

(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 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;