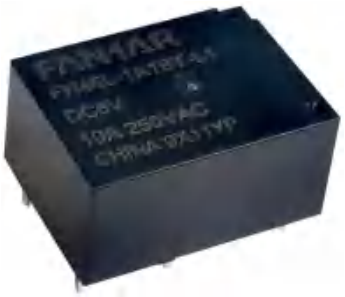
特性说明

- 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	36Ω	250mW	DC 4.5V
DC 5V	≤3.75	≤3.75	50mA	100Ω		DC 7.5V
DC 6V	≤4.5	≤4.5	41.7mA	144Ω		DC 9V
DC 9V	≤6.75	≤6.75	27.8mA	324Ω		DC 13.5V
DC 12V	≤9.0	≤9.0	20.8mA	576Ω		DC 18V
DC 24V	≤18.0	≤18.0	10.4mA	2304Ω		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	18/18Ω	500mW	DC 4.5V
DC 5V	≤3.75	≤3.75	100/100mA	50/50Ω		DC 7.5V
DC 6V	≤4.5	≤4.5	83.3/83.3mA	72/72Ω		DC 9V
DC 9V	≤6.75	≤6.75	55.6/55.6mA	162/162Ω		DC 13.5V
DC 12V	≤9.0	≤9.0	41.7/41.7mA	288/288Ω		DC 18V
DC 24V	≤18.0	≤18.0	20.8/20.8mA	1152/1152Ω		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=$AgSnO_2$

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

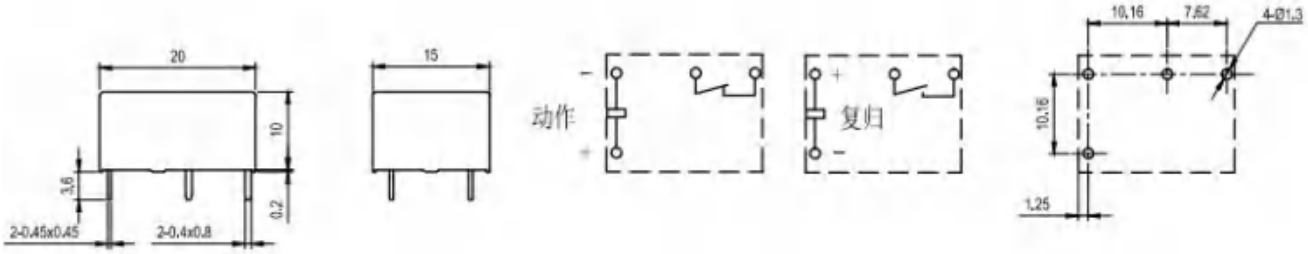
⑦ 客户特性代码：用数字或字母表示

⑧ 线圈规格：DC3/5/6/9/12/24V

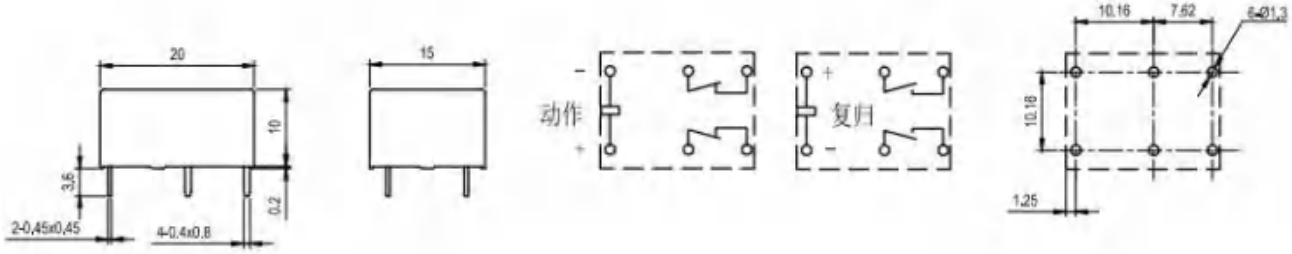
（1）洁净环境（不含 H2S、SO2、NO2、粉尘等污染物）下使用时，推荐选防焊剂型；污染环境（含 H2S、SO2、NO2、粉尘等污染物）下使用时，建议选用塑封型；如需要进行整体清洗或表面处理，请与我司联系；

■ 外形尺寸、接线及安装尺寸图(单位：mm)

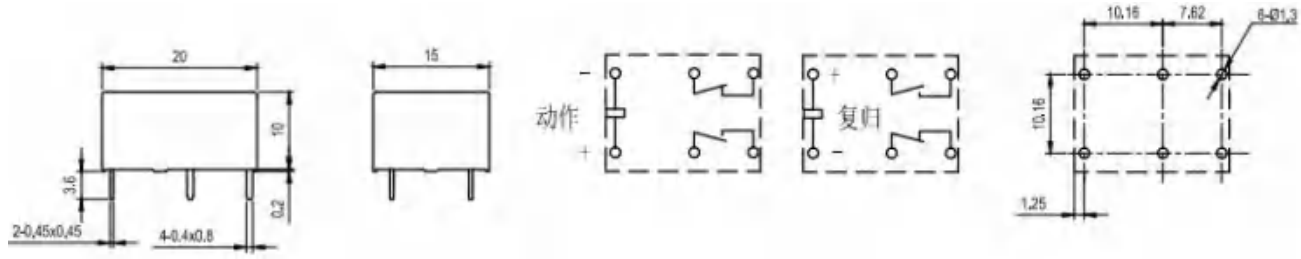
1A/1B（单线圈） 外形尺寸图 接线图（底视图） 安装尺寸图（底视图）



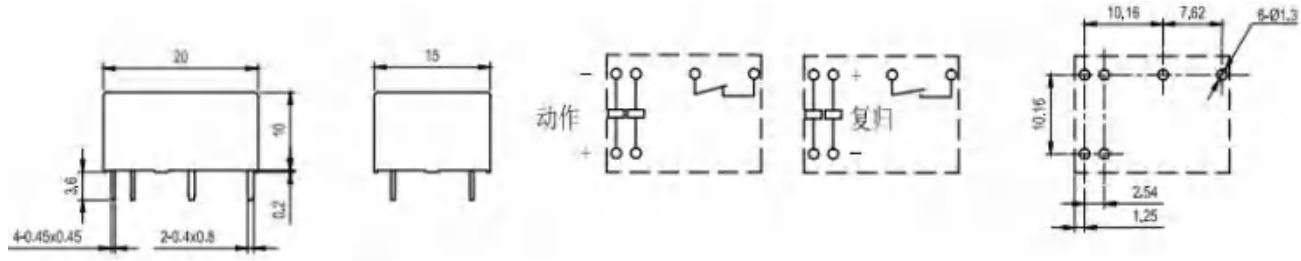
2A/2B（单线圈） 外形尺寸图 接线图（底视图） 安装尺寸图（底视图）



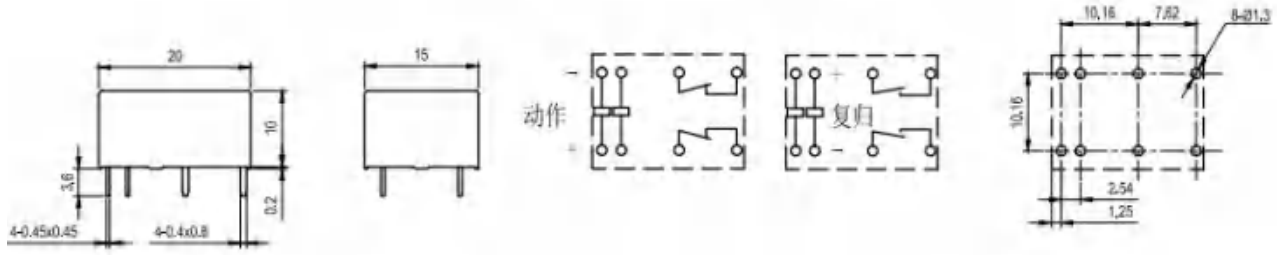
1A1B（单线圈） 外形尺寸图 接线图（底视图） 安装尺寸图（底视图）



1A/1B（双线圈） 外形尺寸图 接线图（底视图） 安装尺寸图（底视图）

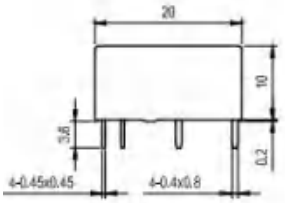


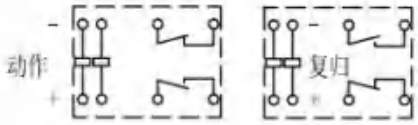
2A/2B（双线圈） 外形尺寸图 接线图（底视图） 安装尺寸图（底视图）

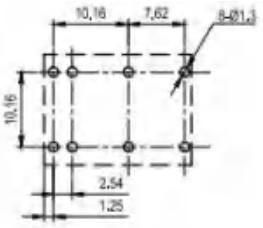


■ 外形尺寸、接线及安装尺寸图(单位：mm)

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：⑴产品外形尺寸未注尺寸公差，当外形尺寸≤1mm 时，公差为±0.2mm；当外形尺寸 1mm～5mm 时，公差为±0.3mm；当外形尺寸≥5mm 时，公差为±0.5mm。

⑵安装尺寸未注公差为±0.1mm。

■ 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；