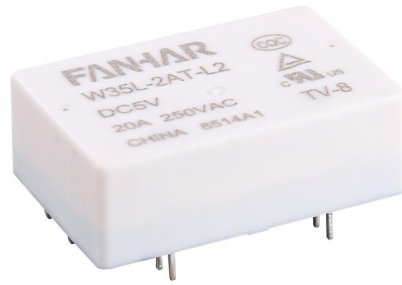


特性说明

- 2组 20A 触点切换能力
- 线圈控制单、双线圈可选
- 可提供工作温度为 105℃ 的产品
- 产品高度仅为 10mm、适合扁平式安装
- 线圈与触点间介质耐压高达 4KV
- 触点能承受 750A 10ms 短路冲击电流
- UL 绝缘等级: F 级
- 环保产品 (符合 RoHS)
- 外形尺寸: (30.0×20.0×10.0) mm
- 主要用途: 智能家居



TV-8 C  US

性能概要

| 规格 | 项目 | | |
|-------|----------------|------------------|-----------------------------------|
| 触点参数 | 触点形式 | | 1A1B、2A、2B |
| | 接触电阻(初始值) | | ≤50mΩ(6VDC 1A) |
| | 触点材料 | | AgSnO ₂ |
| 额定负载 | 控制负载(阻性) | | 16A 250VAC(标准品) 20A 250VAC |
| | 最大切换电压 | | 277VAC |
| | 最大切换电流 | | 20A |
| | 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 |
| | | 触点组间 | 2000VAC, 1 分钟 |
| | | 触点与线圈间 | 4000VAC, 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 | 16A 250VAC | 1×10 ⁵ 次(ON/OFF=1s/9s) |
| | | 20A 250VAC | 5×10 ⁴ 次(ON/OFF=1s/9s) |
| | | 1.5HP 250VAC(马达) | 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 12g |
| 封装方式 | | | 防焊剂型、塑封型 |

■ 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 | 200mA | 25Ω | 1W | DC 7.5V |
| DC 6V | ≤4.50 | ≤4.50 | 166.7mA | 36Ω | | DC 9V |
| DC 9V | ≤6.75 | ≤6.75 | 111.1mA | 81Ω | | DC 13.5V |
| DC 12V | ≤9.00 | ≤9.00 | 83.3mA | 144Ω | | DC 18V |
| DC 24V | ≤18.00 | ≤18.00 | 41.7mA | 576Ω | | 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 5V | ≤3.75 | ≤3.75 | 400/400mA | 12.5/12.5Ω | 2W | DC 7.5V |
| DC 6V | ≤4.50 | ≤4.50 | 333.4/333.4mA | 18/18Ω | | DC 9V |
| DC 9V | ≤6.75 | ≤6.75 | 222.2/222.2mA | 40.5/40.5Ω | | DC 13.5V |
| DC 12V | ≤9.00 | ≤9.00 | 166.6/166.6mA | 72/72Ω | | DC 18V |
| DC 24V | ≤18.00 | ≤18.00 | 83.4/83.4mA | 288/288Ω | | DC 36V |

■ 订货信息

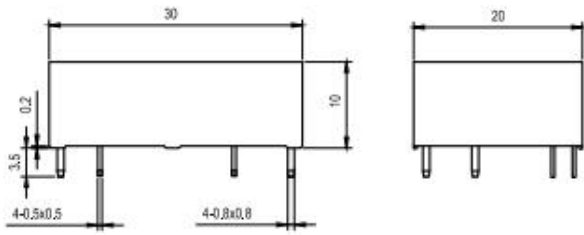
W35L -2A S T -L1 R -XXX DC12V

- ① 型号
- ② 触点形式: 1A1B=1组常开+1组常闭、2A=2组常开、2B=2组常闭
- 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 客户特定代码: 用数字或字母表示
- ⑧ 线圈规格: DC5/6/9/12/24V

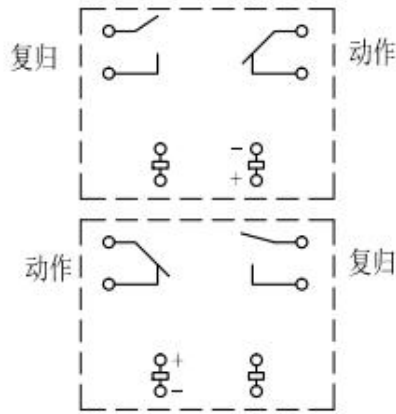
(1) 洁净环境(不含 H₂S、SO₂、NO₂、粉尘等污染物)下使用时, 推荐选防焊剂型; 污染环境(含 H₂S、SO₂、NO₂、粉尘等污染物)下使用时, 建议选用塑封型; 如需要进行整体清洗或表面处理, 请与我司联系;

■ 外形尺寸、接线及安装尺寸图(单位: mm)

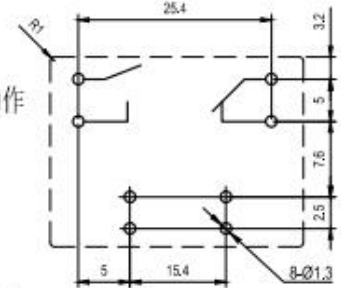
1A1B 单线圈 外形尺寸图



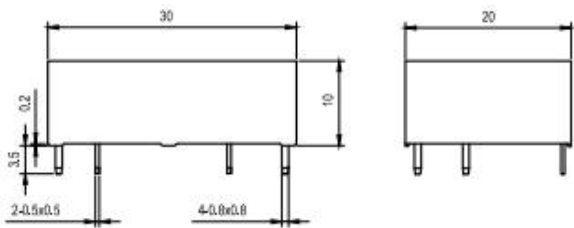
接线图
(底视图)



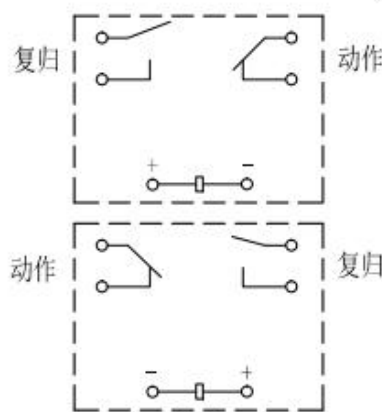
安装尺寸图
(底视图)



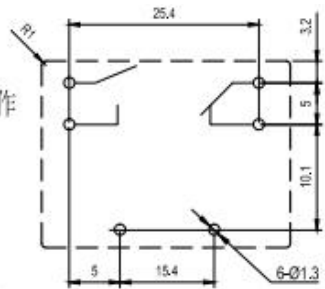
1A1B 双线圈 外形尺寸图



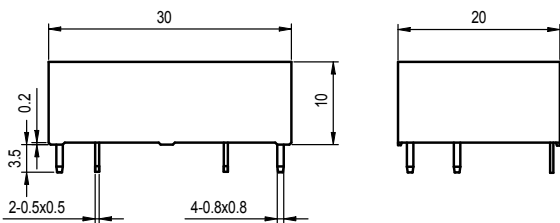
接线图
(底视图)



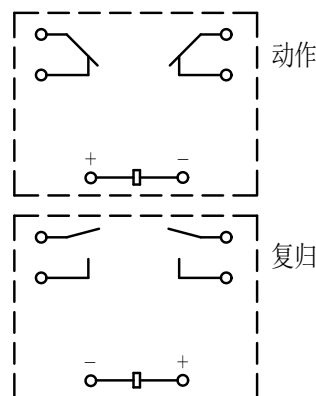
安装尺寸图
(底视图)



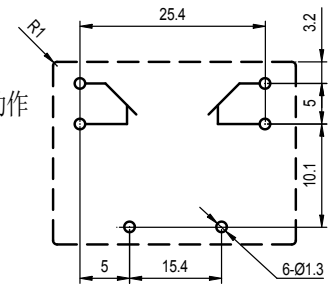
2A/2B 单线圈 外形尺寸图



接线图
(底视图)

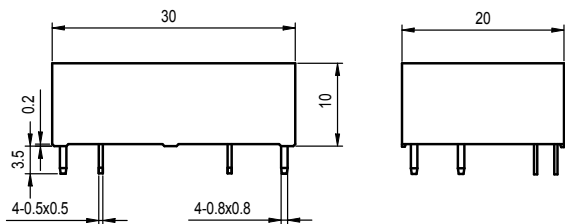


安装尺寸图
(底视图)



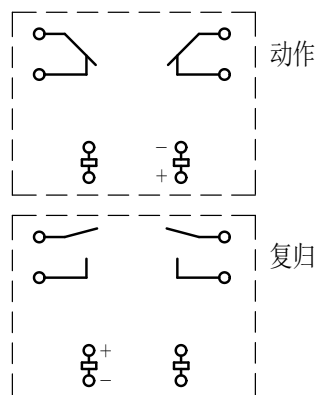
■ 外形尺寸、接线及安装尺寸图(单位: mm)

2A/2B 双线圈 外形尺寸图



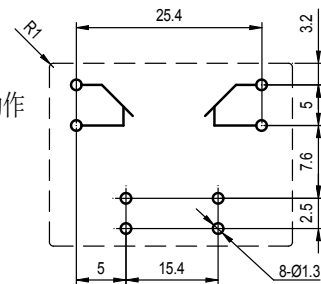
接线图

(底视图)



安装尺寸图

(底视图)



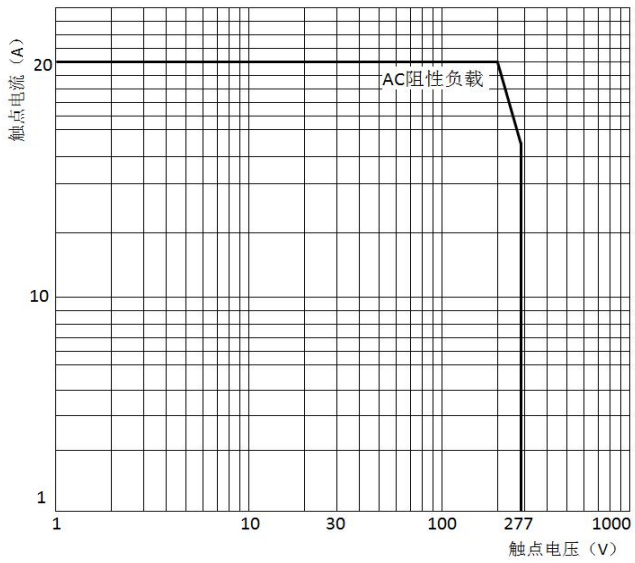
备注: (1)产品外形尺寸未注尺寸公差, 当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.2\text{mm}$; 当外形尺寸 $1\text{mm} \sim 5\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.3\text{mm}$; 当外形尺寸 $\geq 5\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.5\text{mm}$ 。
(2)安装尺寸未注公差为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。

■ 安全认证

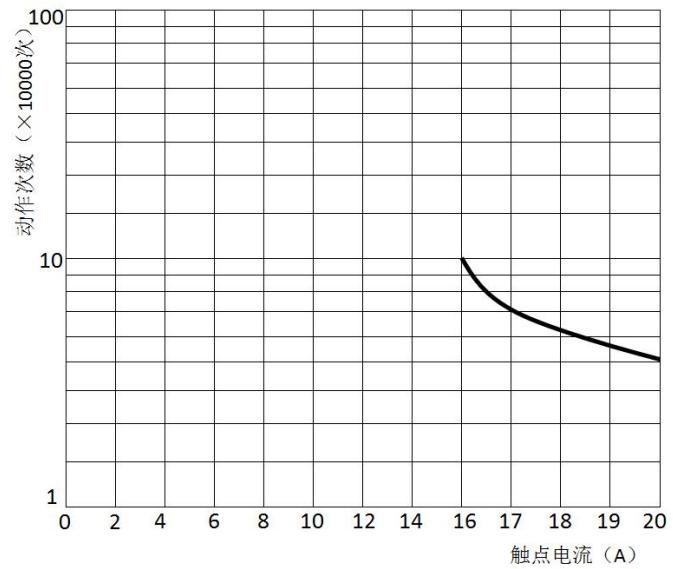
| 认证类型 | 认证编号 | 触点形式 | 触点材料 | 认证负载 | | |
|---------|----------------|------------------|--------------------|----------|---------------|------|
| UL/C-UL | E475405 | 2A(NO) 2B(NC) | AgSnO ₂ | 20A/16A | 250VAC | 85°C |
| | | | | TV-8 | 250VAC | 85°C |
| | | | | 1.5HP | 250VAC | 85°C |
| | | | | 10A | 250VAC(LED 灯) | 85°C |
| TUV | R 50407003 | 2A(NO) 2B(NC) | AgSnO ₂ | 20A /16A | 250VAC | 85°C |
| | | | | 20A /16A | 250VAC | 85°C |
| CQC | CQC18002188988 | 2A、2B | AgSnO ₂ | 20A /16A | 250VAC | 85°C |

性能曲线图

最大切换功率



电气耐久性曲线



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;