

特性说明

- 2组40A触点切换能力
- 线圈控制单、双线圈可选
- 产品高度仅为10mm、适合扁平式安装
- 触点能承受1020A 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、充电枪



性能概要

| 规格 | 项目 | | |
|-------|----------------|--------|--|
| 触点参数 | 触点形式 | | 2A、2B |
| | 接触电阻(初始值) | | ≤20mΩ(6VDC 1A) |
| | 触点材料 | | AgSnO ₂ |
| 额定负载 | 控制负载(阻性) | | 40A 250VAC |
| | 最大切换电压 | | 380VAC |
| | 最大切换电流 | | 40A |
| | 最大切换容量 | | 10000VA |
| | 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 | 2000VAC,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 ⁶ 次 |
| | 电气(室温) | | 40A 250VAC 2×10 ⁵ 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40g |
| 封装方式 | | | 防焊剂型 |

■ 线圈规格(23°C)

■ 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 | 300mA | 16.7Ω | 1.5W | DC 7.5V |
| DC 6V | ≤4.50 | ≤4.50 | 250mA | 24Ω | | DC 9V |
| DC 9V | ≤6.75 | ≤6.75 | 166.7mA | 54Ω | | DC 13.5V |
| DC 12V | ≤9.00 | ≤9.00 | 125mA | 96Ω | | DC 18V |
| DC 24V | ≤18.00 | ≤18.00 | 62.5mA | 384Ω | | 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 | 600/600mA | 8.3/8.3Ω | 3W | DC 7.5V |
| DC 6V | ≤4.50 | ≤4.50 | 500/500mA | 12/12Ω | | DC 9V |
| DC 9V | ≤6.75 | ≤6.75 | 333.3/333.3mA | 27/27Ω | | DC 13.5V |
| DC 12V | ≤9.00 | ≤9.00 | 250/250mA | 48/48Ω | | DC 18V |
| DC 24V | ≤18.00 | ≤18.00 | 125/125mA | 192/192Ω | | DC 36V |

■ 订货信息

FH35L-40 -2A T -L1 R -XXX DC12V

① 型号

② 触点形式：2A=2组常开、2B=2组常闭

③ 触点材料：T=AgSnO₂

④ 线圈类型：L1=单线圈、L2=双线圈

⑤ 动作极性：无=标准极性、R=反极性

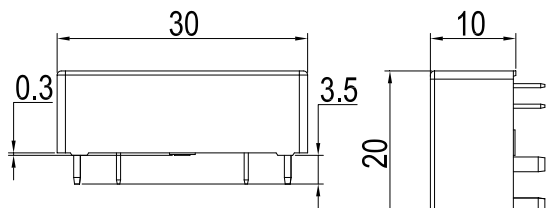
⑥ 客户特定代码：用数字或字母表示

⑦ 线圈规格：DC5/6/9/12/24V

■ 外形尺寸、接线及安装尺寸图(单位: mm)

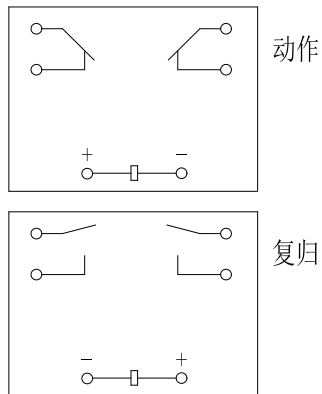
2A/2B(单线圈)

外形尺寸图



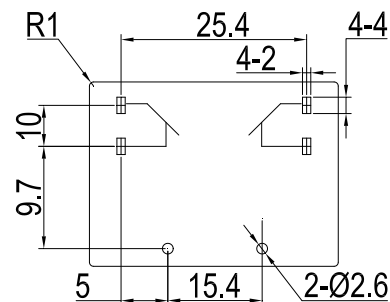
接线图

(底视图)



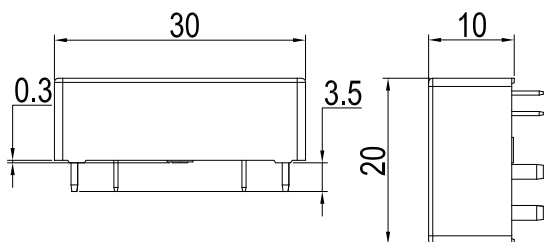
安装尺寸图

(底视图)



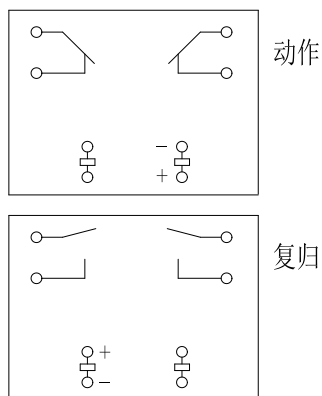
2A/2B(双线圈)

外形尺寸图



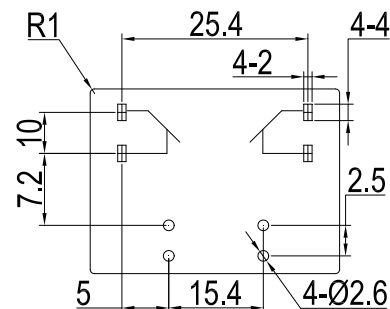
接线图

(底视图)



安装尺寸图

(底视图)

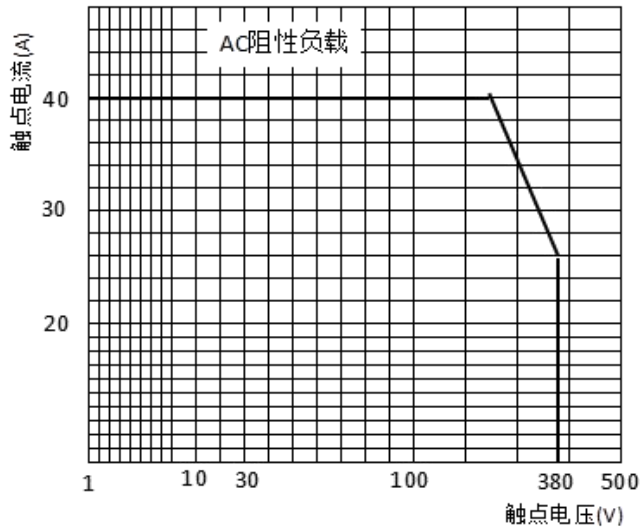


备注: (1) 产品外形尺寸未注尺寸公差, 当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.2\text{mm}$; 当外形尺寸 $1\text{mm} \sim 5\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.3\text{mm}$; 当外形尺寸 $\geq 5\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.5\text{mm}$ 。

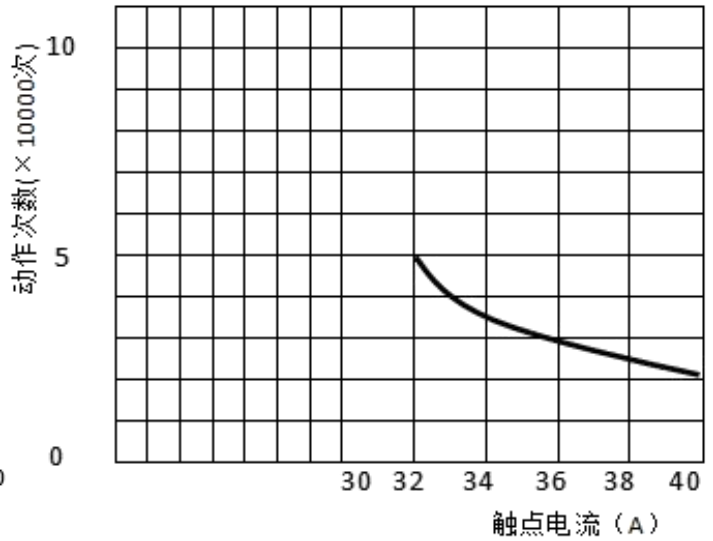
(2) 安装尺寸未注公差为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。

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 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。