

产品特点

- 陶瓷焊接密封结构，磁吹灭弧设计。
- 更高的电流耐受能力。
- 高低压间耐压4000V以上。
- 负载连接无极性。
- 环保产品（符合RoHS）。

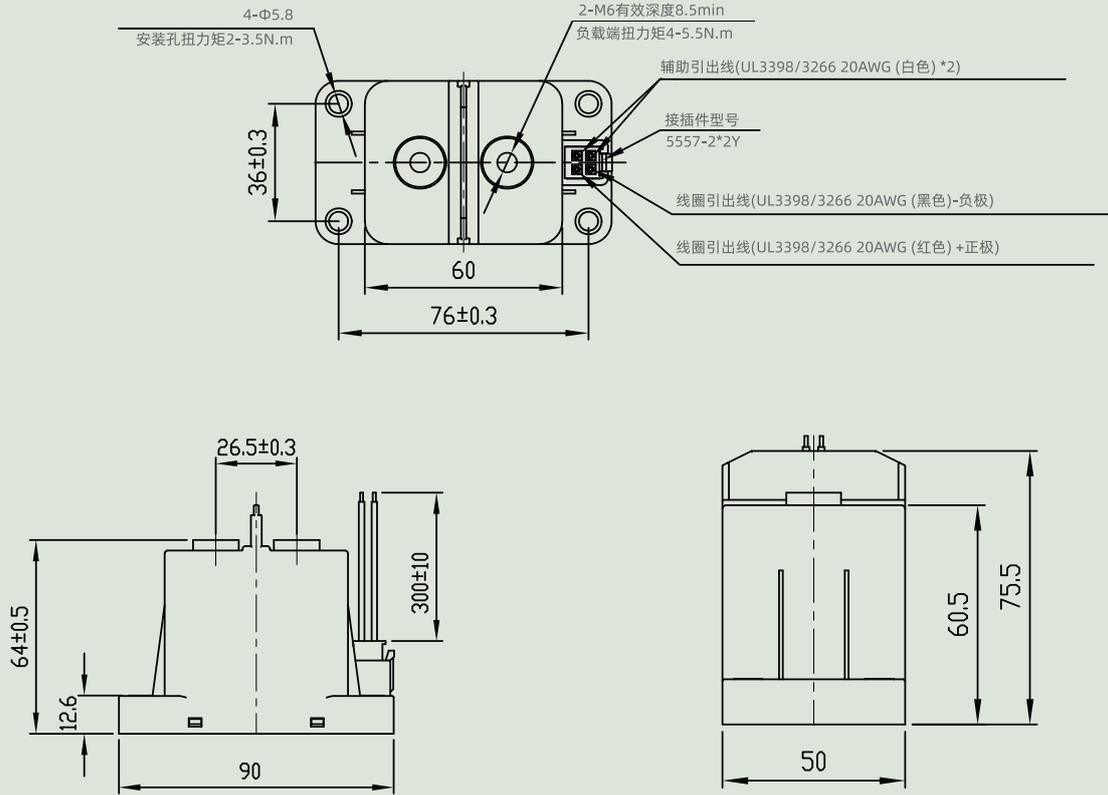


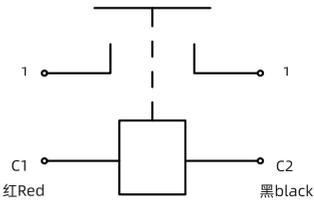
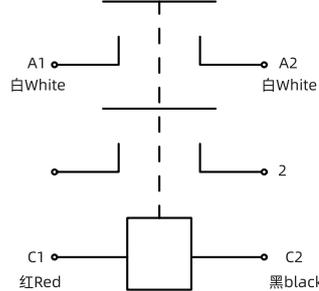
技术参数

|                |               |                          |
|----------------|---------------|--------------------------|
| 触点极性           | 无极性           |                          |
| 主触点形式          | SPST-NO       |                          |
| 工作电压范围         | DC12-1500V    |                          |
| 额定工作电流         | 400A          |                          |
| 接触电阻           | ≤0.3mΩ(@400A) |                          |
| 短时耐受电流         | 4000A(5ms),1次 |                          |
| 控制线圈<br>(20°C) | 工作电压范围        | 9 ~ 36VDC                |
|                | 稳态功耗          | 2.5W (@12V)              |
|                | 线圈极性          | 有极性                      |
|                | 吸合电压          | ≤9VDC                    |
|                | 释放电压          | ≥5VDC                    |
|                | 吸合时间          | ≤30ms                    |
|                | 释放时间          | ≤10ms                    |
| 辅助触点           | 弹跳时间          | ≤5ms                     |
|                | 类 型           | SPST-NO                  |
|                | 接触电阻          | ≤100mΩ (初始值)             |
|                | 最大电流          | 0.1A                     |
|                | 切换电寿命         | DC12V 0.1A 10000次 cycles |
| 绝缘电阻           | 线圈与触点间        | ≥1000MΩ                  |
|                | 同极触点间         | ≥1000MΩ                  |
|                | 主辅触点间         | ≥1000MΩ                  |

|        |                       |  |
|--------|-----------------------|--|
| 机械寿命   | 20万次 (0.5秒通0.5秒断)     |  |
| 最大切断电流 | 2500A/320VDC, 1次      |  |
| 耐压     | 线圈与触点间                | AC4000V 1min                                       |
|        | 同极触点间                 | AC4000V 1min                                       |
|        | 主辅触点间                 | AC4000V 1min                                       |
| 电气寿命   | DC1000V 400A          | 300次   |
|        | DC1500V 150A          | 200次   |
| 振动     | 强度                    | 588m/s <sup>2</sup>                                |
|        | 稳定性                   | 闭合: 588m/s <sup>2</sup><br>断开: 196m/s <sup>2</sup> |
| 冲击     | 正弦振动                  | 196m/s <sup>2</sup> (10~500Hz)                     |
| 使用环境温度 | -40 ~ +85°C (不结冰、无凝露) |  |
| 使用环境湿度 | 5 ~ 95%RH             |  |
| 重量     | 约340g                 |  |

(外形尺寸和安装尺寸详见14页)



| 未注公差                         |           |           |           | 接线图  |   |
|------------------------------|-----------|-----------|-----------|--|---|
| 标称值                          | $\leq 10$ | 10~50     | $\geq 50$ | TYPE E   | TYPE G (Aux. NO)  |
| 公差                           | $\pm 0.3$ | $\pm 0.6$ | $\pm 1.0$ |  |  |
| 说明                           |           |           |           |  |   |
| 1. 1、2为负载端，负载无极性(外壳无标识);     |           |           |           |  |   |
| 2. C1、C2为线圈端，线圈有极性，红“+”，黑“-” |           |           |           |  |   |
| 3. A1、A2为辅助触点，辅助触点无极性。       |           |           |           |  |   |