

## 特点:

- 高触点容量: 200A触点切换能力。
- 线圈保持电压可降至线圈额定电压的50~60%，以达到节能的功效。
- 一组常开触点，触点间距>4mm。
- 符合欧洲光伏标准IEC62109、VDE0126。



## 安规证书

UL (编号): E179745  
TUV (编号): R50624027  
CQC (编号): CQC24002426482

## 触点参数

|             |                                                                                        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 触点形式        | 1 Form A                                                                               |
| 触点材质        | AgSnO <sub>2</sub>                                                                     |
| 接触电阻        | ≤1mΩ (at 6V 20A)                                                                       |
| 额定负载 (阻性)   | 200A 1000VAC                                                                           |
| 最大切换电压      | 1000VAC                                                                                |
| 最大切换电流      | 200A                                                                                   |
| 最大切换功率      | 200000VA                                                                               |
| 最小接触负载      | 100mA 6VDC                                                                             |
| 吸合时间 (额定电压) | ≤30ms                                                                                  |
| 释放时间 (额定电压) | ≤10ms                                                                                  |
| 电寿命         | NO: 接通 50A, 载流 200A, 分断 50A, 1000VAC, 阻性负载, 85°C, 1s on 9s off, 3×10 <sup>4</sup> ops. |

## 线圈参数

| 线圈<br>额定<br>电压<br>VDC | 最大<br>吸合<br>电压<br>VDC | 最小<br>释放<br>电压<br>VDC | 最大<br>允许<br>电压<br>VDC | 线圈<br>电阻<br>Ω<br>(1±10%) | 线圈<br>功率<br>W | 保持电压                         |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|---------------|------------------------------|
| 12                    | 9                     | 0.6                   | 13.2                  | 48                       | 3             | 40 ~ 100% 额定电压.<br>(at 23°C) |
| 24                    | 18                    | 1.2                   | 26.4                  | 192                      |               | 50 ~ 60% 额定电压.<br>(at 85°C)  |

注:

- (1) 继电器施加全额线圈电压维持200ms。
- (2) 线圈保持电压是线圈激励电压维持200ms后给线圈施加电压值。
- (3) 继电器线圈不允许长时间施加超过保持电压的上限值,防止继电器过热烧毁。

## 耐压绝缘参数

|         |                        |
|---------|------------------------|
| 绝缘电阻    | 1000MΩ Min (500VDC)    |
| 介质耐压    |                        |
| 触点与触点之间 | 2000VAC, 50/60Hz 1min. |
| 触点与线圈之间 | 5000VAC, 50/60Hz 1min. |

## 其他参数

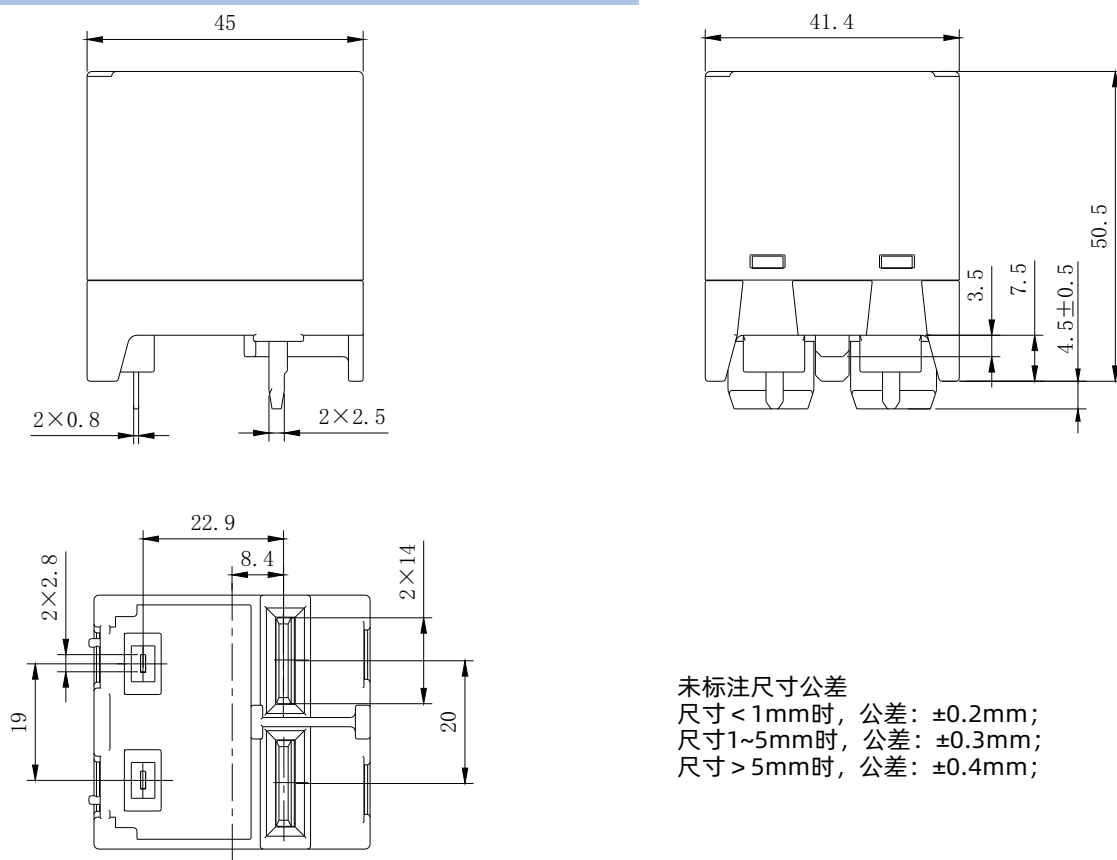
|       |                                                             |                     |
|-------|-------------------------------------------------------------|---------------------|
| 环保要求  | 符合欧盟RoHS/ELV, 中国RoHS, REACH法规                               |                     |
| 温升    | < 70K (线圈在额定电压下通电200ms后, 设置保持电压为额定电压的60%, 负载电流为200A, @85°C) |                     |
| 抗冲击*  | 稳定性                                                         | 98m/s <sup>2</sup>  |
|       | 强度                                                          | 980m/s <sup>2</sup> |
| 抗振动*  | 10~55Hz 1.5mm 双振幅                                           |                     |
| 机械寿命  | 1×10 <sup>6</sup> ops                                       |                     |
| 环境温度  | -40°C to +85°C                                              |                     |
| 湿度    | 5% to 85%RH                                                 |                     |
| 引出端形式 | PCB                                                         |                     |
| 重量    | 约 150g                                                      |                     |

注:\*指非宽度方向指标

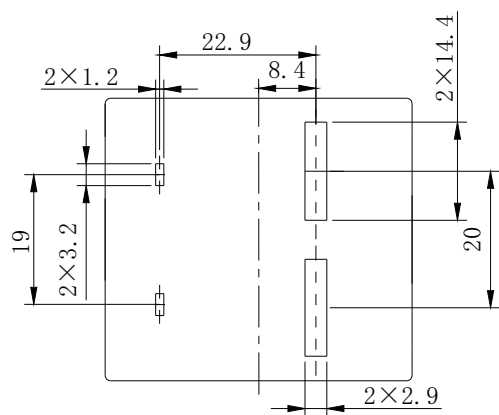
## 安规认证

| 认证  | 编号             | 认证负载                 |
|-----|----------------|----------------------|
| UL  | E179745        | 1000VAC 50A/200A/50A |
| TUV | R50624027      |                      |
| CQC | CQC24002426482 |                      |

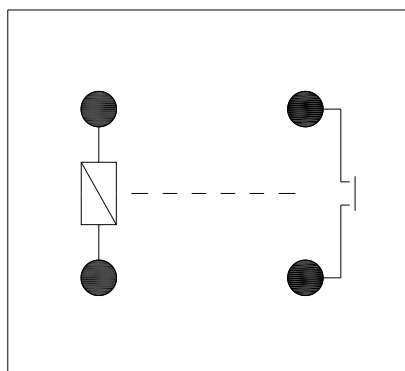
## 外形尺寸



## 安装孔位图 (底视图)



## 接线图



订货标记

|     |      |    |    |   |   |                         |
|-----|------|----|----|---|---|-------------------------|
| SPV | 200B | -M | XX | X | X |                         |
|     |      |    |    |   |   | 特殊要求: 空-标准型, 字母或数字-特殊要求 |
|     |      |    |    |   |   | 触点材质: 1-AgSnO2          |
|     |      |    |    |   |   | 线圈规格: 12, 24 (VDC)      |
|     |      |    |    |   |   | 触点类型: M-常开型             |
|     |      |    |    |   |   | 负载类型: 200B-200A         |
|     |      |    |    |   |   | 基本型号: SPV               |

声明

本产品规格仅供参考，如有更改，恕不另行通知。

对三友而言，不可能评定继电器在每个具体应用领域的所有性能参数要求，因而客户应该根据具体的使用条件选择与之匹配的产品。

若有疑问，请与三友联系获取更多的技术支持。但产品选型责任仅由客户负责。