

特点：

- 高触点容量:90A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。
- 重量仅约 82g


安规证书

UL (编号) : E179745
 TUV (编号) : R50632515
 CQC (编号) : CQC24002433093

触点参数

| | |
|-------------|---|
| 触点形式 | 1 Form A |
| 触点材质 | AgSnO ₂ |
| 接触电阻 | 10mΩ MAX.(6VDC 20A) |
| 额定负载 (阻性) | 90A 1000VAC |
| 最大切换电压 | 1000VAC |
| 最大切换电流 | 100A |
| 最大切换功率 | 100,000VA |
| 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 | (1) 接通 30A, 载流 100A, 分断 30A, 1000VAC, 阻性负载, 85°C, 1s on 9s off, 3×10 ⁴ ops. (2) 90A, 320VAC, 阻性负载, 85°C, 1s on 9s off, 1×10 ³ ops. |

线圈参数

| 线圈 额定 电压 VDC | 最大 吸合 电压 VDC | 最小 释放 电压 VDC | 最大 允许 电压 VDC (1±10%) | 线圈 电阻 Ω | 线圈 功率 W | 保持电压 |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|---------------|---------------|---|
| 12 | 9 | 0.6 | 13.2 | 75 | 1.92 | 40 ~ 100% 额定电压. (at 23°C) 50 ~ 60% 额定电压. (at 85°C) |
| 24 | 18 | 1.2 | 26.4 | 300 | | |

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之后，降至额定线圈电压的50~60%。
- (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

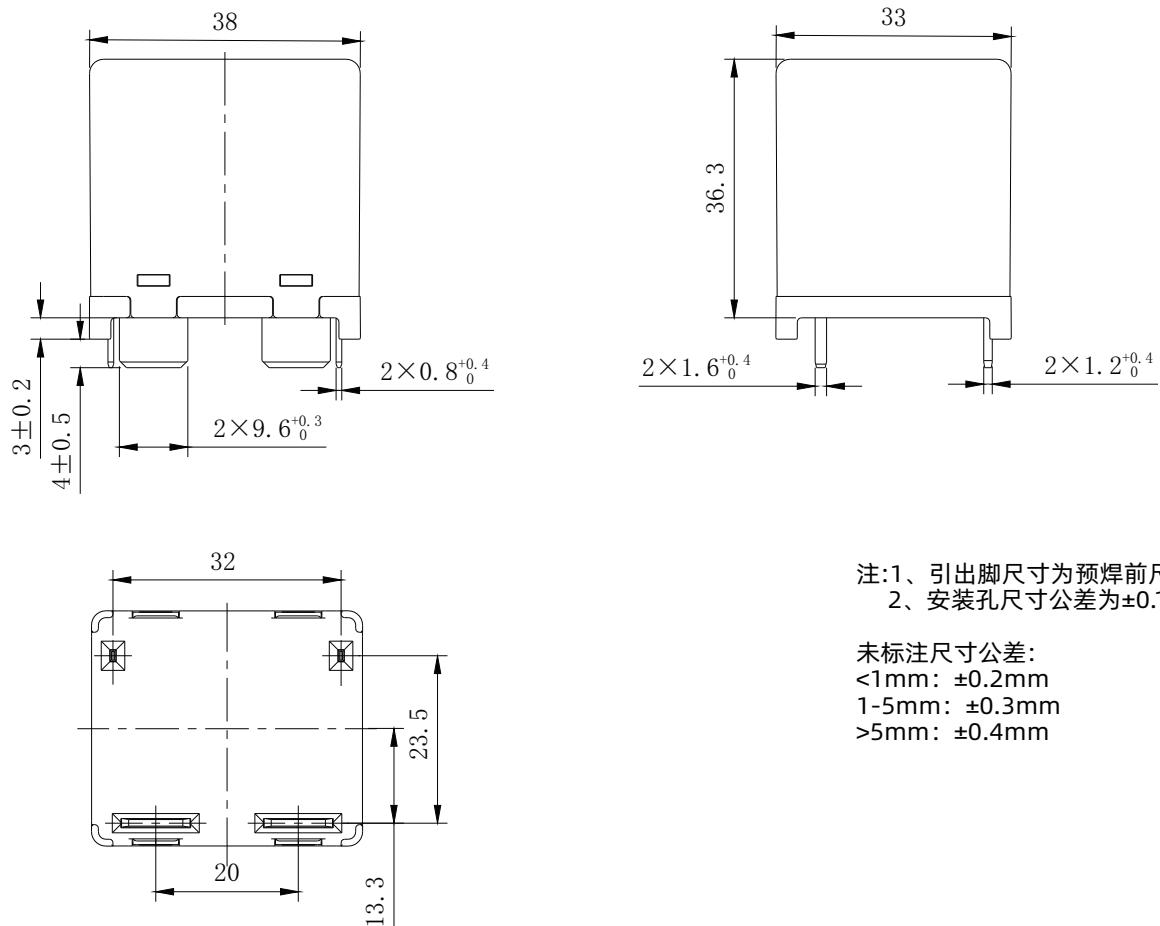
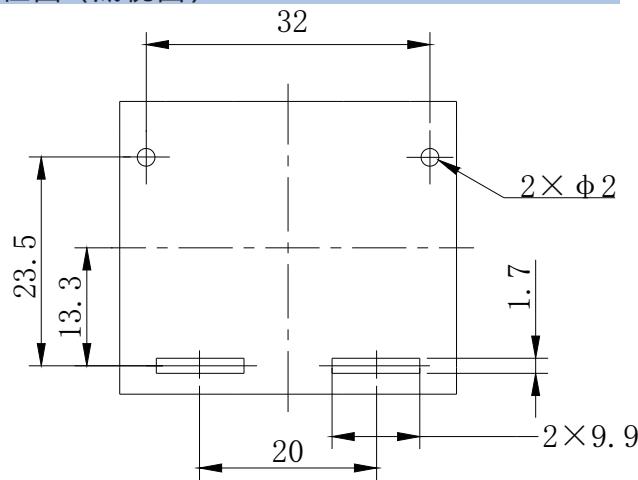
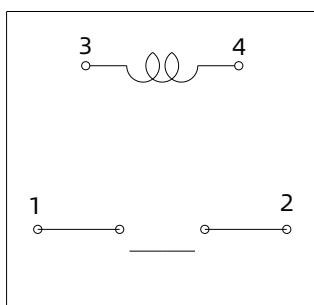
| | | |
|-------|--|---------------------|
| 环保要求 | 符合欧盟RoHS/ELV, 中国RoHS, REACH法规 | |
| 温升 | < 70K (线圈在额定电压下通电200ms后, 设置保持电压为额定电压的60%, 负载电流为90A, @85°C) | |
| 抗冲击 | 稳定性 | 98m/s ² |
| | 强度 | 980m/s ² |
| 抗振动 | 10~55Hz 1.5mm 双振幅 | |
| 机械寿命 | 1×10 ⁶ ops | |
| 环境温度 | -40°C ~ +85°C | |
| 湿度 | 5% to 85%RH | |
| 引出端形式 | PCB | |
| 重量 | 约 82g | |

注:

- (1) 以上参数为初始数值

安规认证

| 认证 | 编号 | 认证负载 |
|-----|----------------|------------------------------------|
| UL | E179745 | 320VAC 90A 1000VAC 30A/100A/30A |
| TUV | R50632515 | |
| CQC | CQC24002433093 | |

外形尺寸

安装孔位图 (底视图)

接线图


订货标记

| | | | | | |
|--------------------------|----|-----|----|---|--|
| SPV | 90 | - M | 12 | 1 | |
| 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: 90-90A | | | | | |
| 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。