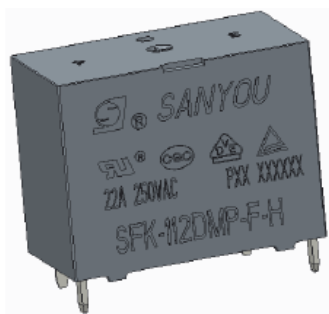




## 特点

- 22A/33A触点切换能力
- 最适应于太阳能光伏发电用逆变器、UPS
- 触点间隙：1.5mm (符合IEC 62109-2-2011)
- 环保产品 (符合RoHS)

## 安规认证

UL, C-UL认证号：E190598

VDE认证号：40007481

TUV认证号：R50138321

CQC认证号：CQC02001002131

## 触点负载

|          |                |
|----------|----------------|
| 型号       | SFK            |
| 额定负载(阻性) | 22A/33A 250VAC |
| 最大切换电流   | 33A            |
| 最大切换电压   | 250VAC         |
| 最大切换功率   | 8,250VA        |

## 性能参数

|      |                                           |                       |
|------|-------------------------------------------|-----------------------|
| 触点材料 | 银合金                                       |                       |
| 接触电阻 | 100mΩ Max.(1A 6VDC)                       |                       |
| 吸合时间 | 20msec. Max. (不加二极管)                      |                       |
| 释放时间 | 10msec. Max. (不加二极管)                      |                       |
| 绝缘电阻 | 1,000MΩ Min.(DC500V)                      |                       |
| 介质耐压 | 触点与触点间：AC2,500V, 50/60Hz 1min.            |                       |
|      | 触点与线圈间：AC4,500V, 50/60Hz 1min.            |                       |
| 浪涌电压 | 10kV(1.2/50μs)                            |                       |
| 抗振动  | 耐久                                        | 10 ~ 55Hz, 双振幅 1.5 mm |
|      | 误动作                                       | 10 ~ 55Hz, 双振幅 1.5 mm |
| 抗冲击  | 耐久                                        | 100G Min.             |
|      | 误动作                                       | 10G Min.              |
| 线圈温升 | ≤ 70K (触点负载电流22A/33A, 80%额定电压激励, 环境温度85℃) |                       |
| 寿命   | 机械寿命 (每小时10,800次, 室温)                     | 10,000,000 次          |
|      | 电气寿命 (每小时360次, 室温)                        | 30,000次               |
| 环境温度 | -40℃ ~ +85℃(不冷凝)                          |                       |
| 重量   | 约22.0g                                    |                       |

## 参数标记H线圈参数 (at 20℃)

| 额定电压<br>(VDC) | 额定电流<br>±10% (mA) | 线圈电阻<br>±10% (Ω) | 最大连续<br>外加电压   | 吸合电压<br>(Max.) | 释放电压<br>(Min.) | 额定功率  |
|---------------|-------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|-------|
| 5             | 280.00            | 18.00            | 额定电压的<br>130 % | 额定电压的<br>75 %  | 额定电压的<br>5 %   | 1.40W |
| 6             | 233.33            | 26.00            |                |                |                |       |
| 9             | 155.56            | 58.00            |                |                |                |       |
| 12            | 116.67            | 103.00           |                |                |                |       |
| 18            | 77.78             | 232.00           |                |                |                |       |
| 24            | 58.33             | 412.00           |                |                |                |       |

安全认证负载（注：更多详细的认证负载，参考安规证书）

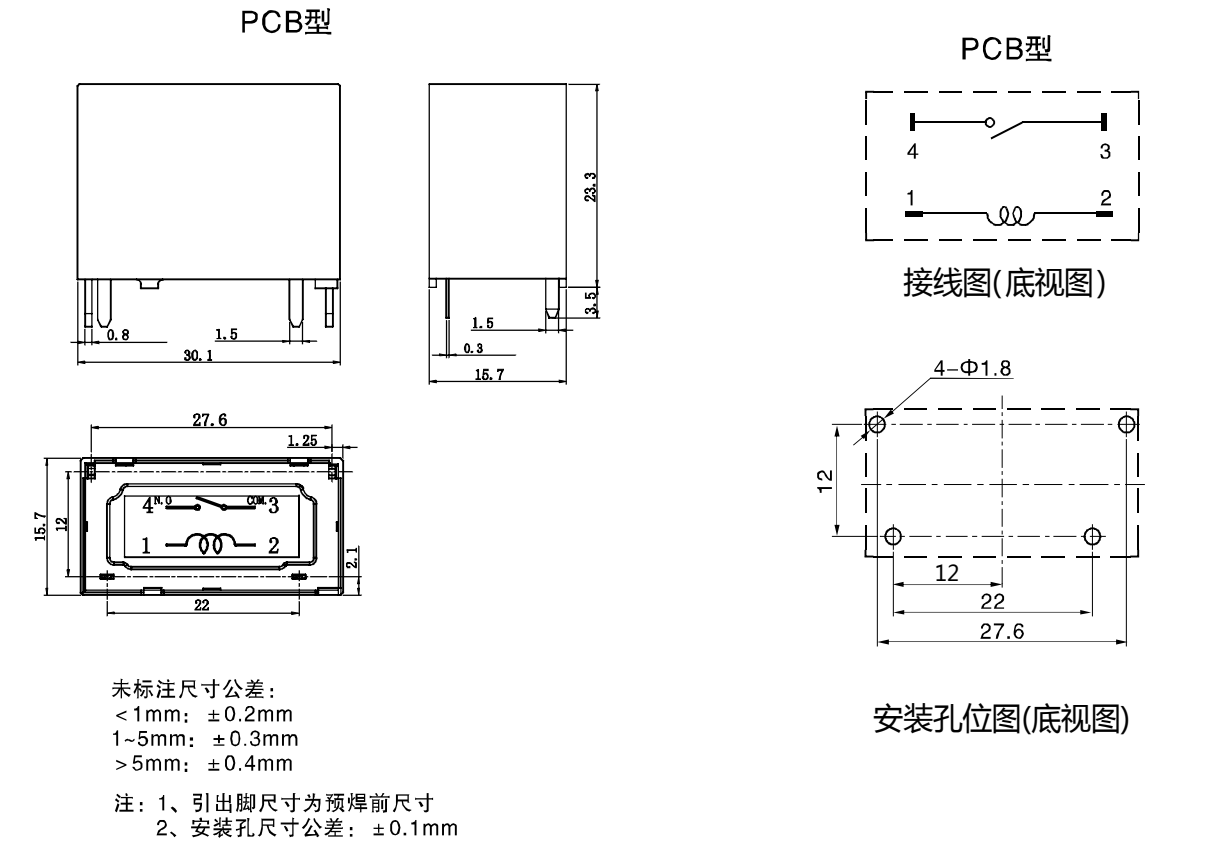
| 认证类别 | CQC                      | TUV        | VDE                      | UL/CUL                                                                 |
|------|--------------------------|------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 认证号码 | CQC02001002131           | R50138321  | 40007481                 | E190598                                                                |
| 认证负载 | 22A 250VAC<br>33A 250VAC | 22A 250VAC | 22A 250VAC<br>33A 250VAC | 22A 250VAC, Resistive&General use<br>33A 250VAC, Resistive&General use |

- (1) 上述未注明温度的负载，均指环境温度为室温。
- (2) 以上仅列出了该产品认证的部分负载，每个负载的详细测试条件不同，因此电寿命次数不一样。如需了解详细情况，请联系三友。
- (3) 对于塑封式、防水式产品试验时，应打开外壳的透气孔。

订货标记  
型号命名规则

|     |    |    |   |   |   |    |    |   |     |                                             |
|-----|----|----|---|---|---|----|----|---|-----|---------------------------------------------|
| SFK | -1 | 12 | D | M | P | -1 | -F | H | -XX | 特殊参数：无-标准型，字母或数字-特殊要求                       |
|     |    |    |   |   |   |    |    |   |     | 参数标记：H-GAP>1.5MM<br>线圈功耗 1.4W，OP/OP：2500VAC |
|     |    |    |   |   |   |    |    |   |     | 绝缘等级：无-普通型，B-Class B，F-Class F              |
|     |    |    |   |   |   |    |    |   |     | 触点材质：空-AgSnO <sub>2</sub>                   |
|     |    |    |   |   |   |    |    |   |     | 端子形式：P-PCB型                                 |
|     |    |    |   |   |   |    |    |   |     | 触点形式：M-Form A                               |
|     |    |    |   |   |   |    |    |   |     | 线圈功耗：D-0.90W（见线圈参数表）                        |
|     |    |    |   |   |   |    |    |   |     | 线圈规格（VDC）：05，06，09，12，18，24                 |
|     |    |    |   |   |   |    |    |   |     | 触点组数：1-1组                                   |
|     |    |    |   |   |   |    |    |   |     | 基本型号：SFK                                    |

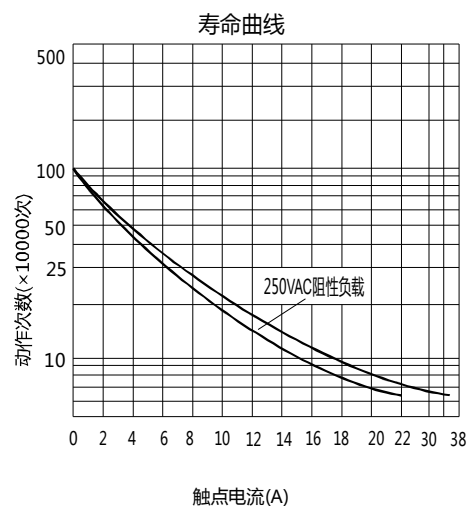
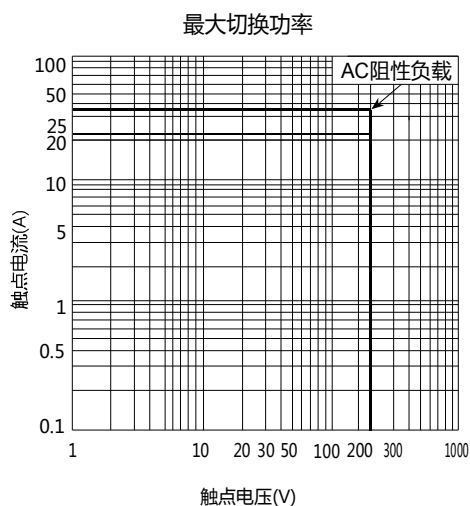
外形尺寸、接线、安装孔位图



## 典型用途

- 最适应于太阳能光伏发电用逆变器、UPS

## 性能曲线图



### 声明：

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。

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相匹配的产品。对于密封继电器在安装清洗后，使用前请打开外壳上的透气孔。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。