



### 特点

- 超小型继电器。
- 200mW高灵敏度继电器。
- 接触可靠的镀金触点。
- 密封型结构。

### 安规认证

UL, TUV, CQC

### 触点负载

|        |           |       |
|--------|-----------|-------|
| 型号     | YSK       |       |
| 阻性负载   | 3A 120VAC | 24VDC |
| 最大切换电流 | 3A        |       |
| 最大切换电压 | 125VAC    | 24VDC |
| 最大切换功率 | 360VA     | 72W   |

### 性能参数

|      |                               |                     |
|------|-------------------------------|---------------------|
| 触点材料 | 银合金                           |                     |
| 接触电阻 | 100mΩ Max.                    |                     |
| 吸合时间 | YSK-D: 8msec. Max.            | YSK-L: 10msec. Max. |
| 释放时间 | 4msec. Max.                   |                     |
| 绝缘电阻 | 100MΩ Min.(DC500V)            |                     |
| 介质耐压 | 触点与触点间: AC500V, 50/60Hz 1Min. |                     |
|      | 触点与线圈间: AC750V, 50/60Hz 1Min. |                     |
| 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                            | 10G Min.            |
|      | 误动作                           | 100G Min.           |
| 寿命   | 机械寿命 (每小时18000次)              | 10,000,000 次        |
|      | 电气寿命 (每小时1200次)               | 100,000 次           |
| 环境温度 | -30℃ ~ +70℃(不冷凝)              |                     |
| 重量   | 约3.7g                         |                     |

### 线圈参数 (at 20℃)

| 额定电压 (VDC) | 额定电流 ±10% (mA) | 线圈电阻 ±10% (Ω) | 最大连续外加电压      | 吸合电压 (Max.)  | 释放电压 (Min.) | 额定功率  |
|------------|----------------|---------------|---------------|--------------|-------------|-------|
| 3          | 120.00         | 25            | 额定电压的<br>130% | 额定电压的<br>75% | 额定电压的<br>5% | 0.36W |
| 5          | 71.43          | 70            |               |              |             |       |
| 6          | 60.00          | 100           |               |              |             |       |
| 9          | 40.00          | 225           |               |              |             |       |
| 12         | 30.00          | 400           |               |              |             |       |
| 24         | 15.00          | 1,600         |               |              |             |       |

线圈参数 (at 20°C)

| 额定电压 (VDC) | 额定电流 ±10% (mA) | 线圈电阻 ±10% (Ω) | 最大连续外加电压      | 吸合电压 (Max.)  | 释放电压 (Min.) | 额定功率   |
|------------|----------------|---------------|---------------|--------------|-------------|--------|
| 3          | 66.67          | 45            | 额定电压的<br>130% | 额定电压的<br>75% | 额定电压的<br>5% | 0.20W  |
| 5          | 40.00          | 125           |               |              |             |        |
| 6          | 33.33          | 180           |               |              |             |        |
| 9          | 22.22          | 405           |               |              |             |        |
| 12         | 16.67          | 720           |               |              |             |        |
| 24         | 8.33           | 2,880         |               |              |             | 约0.45W |
| 3          | 150.00         | 20            |               |              |             |        |
| 5          | 90.00          | 55            |               |              |             |        |
| 6          | 75.00          | 80            |               |              |             |        |
| 9          | 50.00          | 180           |               |              |             |        |
| 12         | 37.50          | 320           |               |              |             |        |
| 24         | 18.75          | 1,280         |               |              |             |        |

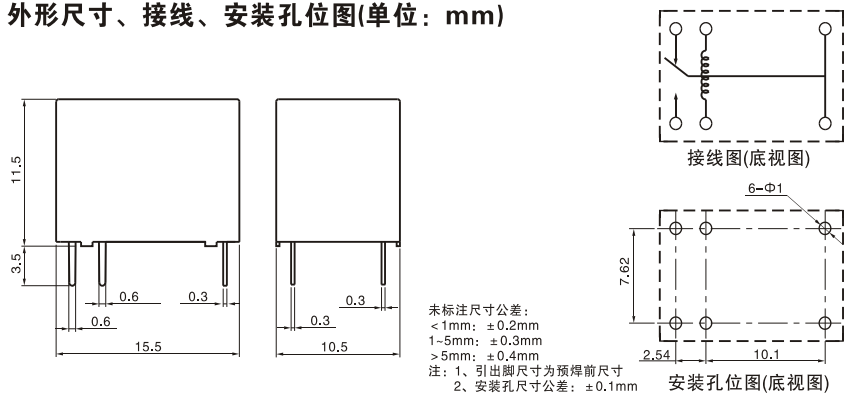
安全认证负载

| 认证类别 | CQC        | UL                                 |
|------|------------|------------------------------------|
| 认证负载 | 1 A 125VAC | 3A 120VAC<br>3A 24VDC<br>1A 120VAC |

订货标记

| 型号命名规则                             |
|------------------------------------|
| YSK-SS-1 12 D -F -XX               |
| 特殊参数: 无-标准型, 字母或数字-特殊要求            |
| 耐热等级: 无-普通型, B-Class B, F-Class F  |
| 线圈功耗: D-0.36W, L-0.20W, 无-0.45W    |
| 线圈规格 (VDC): 03, 05, 06, 09, 12, 24 |
| 触点组数: 1-1组                         |
| 封装形式: SS-塑封式, SH-防水式               |
| 基本型号: YSK                          |

外形尺寸、接线、安装孔位图(单位: mm)



## 典型用途

- 通讯设备
- 办公设备
- 家用电器
- 音响设备等

## 性能曲线图

