

## 三相交流固态继电器

三相交流固态继电器，为三刀单掷常开式结构，是集三只单相交流固态继电器为一体，并以单一输入控制端对三相负载进行开或关的切换，可方便地控制三相交流电机、加热器等三相负载。继电器输入输出光电隔离，内置RC吸收回路，LED显示工作状态。继电器工作电压36-480VAC，负载输出端电流等级及型号如下表：

| 电<br>流 | 普通型<br>10A      | 普通型<br>25A | 普通型<br>40A | 增强型<br>15A | 增强型<br>40A | 增强型<br>80A | 增强型<br>100A | 增强型<br>200A |
|--------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|
| 型<br>号 | JGX-3 032 4810Z | 032 4825Z  | 032 4840Z  | 032 H4815Z | 032 H4840Z | 032 H4880Z | 032 H48100Z | 032 H48200Z |

型号命名：

JGX - 3 H D3 3 120 Z

JGX-- 交流固态继电器

T--三相

H--增强型，缺省为普通型

输入控制方式，有 D3、D2、A3 三种

① 直流恒流控制型 (D3)，电压为 4-36Vdc 宽范围；

② 直流抗干扰控制型 (D2)，电压为 18-30Vdc；

③ 交流控制型 (A3)，电压为 90-430Vac 宽范围。

3--额定工作电压 36-480VAC

额定工作电流，单位：安培 (A)

Z—交流过零型输出

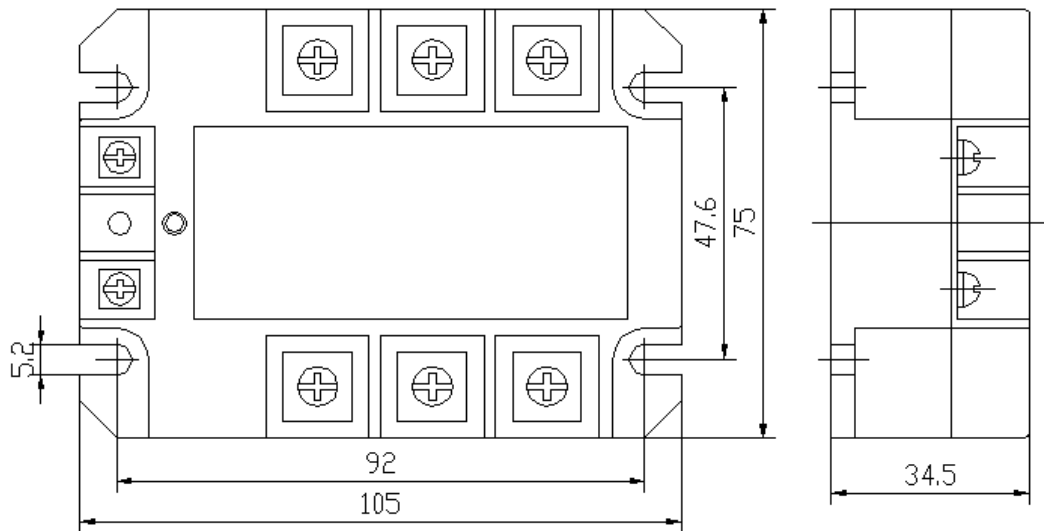
|      |        |  |
|------|--------|--|
| 输入参数 | 输入电压范围 | D3: 4-36Vdc, D2: 18-30Vdc, A3: 90-380Vac |
|      | 输入电流   | 5mA-15 mA                                |
|      | 反接保护   | 有  |
|      | LED 指示 | 有  |

|        |                |   |
|--------|----------------|---|
| 输出参数   | 额定工作电压         | 36~480Vac                               |
|        | 输出通态压降         | <2Vac                                   |
|        | 断态峰值截止电压       | $V_p \geq 900V_{pk}$                    |
|        | 浪涌电流 (电网一周)    | 800%                                    |
|        | 最小负载电流         | 100mA                                   |
|        | 输出漏电流          | <10mA                                   |
|        | 静态电压上升率 dVs/dt | 100V/ $\mu$ s (普通型)、200V/ $\mu$ s (增强型) |
|        | 换向电压上升率 dVc/dt | 10V/ $\mu$ s (普通型)、200V/ $\mu$ s (增强型)  |
|        | 开启最大响应时间       | 10ms                                    |
| 关断最大延时 | 10ms           |   |

|      |                  |                 |
|------|------------------|-----------------|
| 其它参数 | 介质耐压 (输入、输出及外壳间) | $\geq 2000$ Vac |
|------|------------------|-----------------|

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| 绝缘电阻 (输入、输出及外壳间) | >1000 MΩ (500Vdc) |
| 最大容抗             | 10pf              |
| 使用温度范围           | -30 °C ~ +80 °C   |
| 电网频率             | 47-63 Hz          |

外形尺寸



接线图

