

# 电容投切快速可靠 KY-21-92

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 电容投切快速可靠 KY-21-92               |
| 公司名称 | 济南开源电子有限公司                      |
| 价格   | 340.00/PCS                      |
| 规格参数 | 品牌:开源<br>型号:KY-21-92<br>机械刚性:刚性 |
| 公司地址 | 济南市高新开发区大学科技园北区D座西单元三层          |
| 联系电话 | 86 0531 68870740                |

## 产品详情

|       |          |      |          |
|-------|----------|------|----------|
| 品牌    | 开源       | 型号   | KY-21-92 |
| 机械刚性  | 刚性       | 层数   | 双面       |
| 基材    | 铜        | 绝缘材料 | 有机树脂     |
| 绝缘层厚度 | 常规板      | 阻燃特性 | VO板      |
| 加工工艺  | 压延箔      | 增强材料 | 玻纤布基     |
| 绝缘树脂  | 环氧树脂(EP) | 产品性质 | 热销       |
| 营销方式  | 厂家直销     | 营销价格 | 特价       |

### ky-21-11可控硅触发板使用说明

#### 一、主要特点

1. ky-21-11是ky-21-1的升级板：改善了触发性能，提高了dc0~10v信号输入的输入阻抗。板子的功能、接线及尺寸都和ky-21-1一样。
2. 开环调节。外接一个2.2k~10k的电位器进行电压调节。
3. 适用于单相变压器原边的可控硅调压控制，以及电焊机及其它单相感性负载的控制。用于变压器原边控制时，变压器完全空载也可稳定地从零调至最高电压。
4. 可外接一个电位器（2.2k~10k）进行手动电压调节；也可以通过dc 0—10ma、dc 4—20ma的电流信号或dc 0—10v的电压信号实现电压输出的自动控制。
5. 电源电压单相220v或两相380v（和负载相对应），不需要外接变压器。
6. 移相范围0--170°。

7. 触发脉冲形式：10khz脉冲列。

8. 触发脉冲幅值：15v；触发电流：300ma。

9. 外形尺寸：158mm × 98mm × 35mm。

## 二、使用与调整

~ 10k) 的三条引线；自动时,若输入信号为dc0—10ma则“x”端子与“ ”端子连起来；若输入信号为dc4—20ma则“x”端子与“ ”端子连起来；若输入信号为dc0—10v则“x”端子与“ ”端子连起来。如图5所示。最高输出电压需要限制时应在rh端子和g端子之间接一个20k电位器进行调整，如图6所示。用于ac220v电压控制时在“0”、“220”端子接入ac220v电源；用于ac380v电压控制时在“0”、“380”端子接入ac380v电源。

## 三、注意事项

1. 板上的电源也是触发可控硅的同步电源，因此xt2的“0”、“220”、“380”端子上的电源线要和负载用的电源一致，也就是负载用哪两相电源或哪一相电源，板子上就接那两相电源或那一相电源。并且“0”和“380”以及“0”和“220”端子不能随便接，也就是两线不能对调。如图1，“380”端子只能接a相，也就是接在有可控硅的那一相；“0”端子接b相，也就是接在没有可控硅的那一相。总之，电源线要严格按图1、图2接。

2. xt1接线端子的g1、k1、g2、k2接可控硅要按图1、图2所表示的接，两组不能对调。g1、k1接电流方向指向负载的可控硅，g2、k2接电流方向指向电源的可控硅。

## 四、接线图