

# KY-23-1闭环稳流稳压 可控硅触发板

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| 产品名称 | KY-23-1闭环稳流稳压 可控硅触发板                 |
| 公司名称 | 济南开源电子有限公司                           |
| 价格   | 448.00/件                             |
| 规格参数 | 品牌:ky<br>型号:KY-23-1可控硅触发板<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    | ky       | 型号   | KY-23-1可控硅触发板 |
| 机械刚性  | 刚性       | 层数   | 双面            |
| 基材    | 铜        | 绝缘材料 | 金属基           |
| 绝缘层厚度 | 常规板      | 阻燃特性 | V1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 | 新品            |
| 营销方式  | 厂家直销     | 营销价格 | 特价            |

ky-23-1可控硅触发板使用说明ky-23-1为ky-23的改进型：增加了一个过流过压保护选择端子“gb”。该端子与“y”端子相接是过压保护；与“l1”端子相接是直流过流保护；与“l2”端子相接是交流过流保护。原ky-23是过流还是过压保护取决于端子“k”的接线，在电压闭环控制时只能过压保护。ky-23-1将原接线端子改为插头形式，方便维修更换。一、主要特点1.

闭环控制，可实现稳流或稳压的比例积分调节。2. 适用于单相变压器原边的可控硅调压控制，以及电机等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。也适用于阻性负载的调压控制。3. 应用单片机技术，无上电冲击，可适应于不同的控制方式。4. 三种控制信号输入方式：2.2k电位器手动调节。dc0~10ma电流信号调节。4~20ma电流信号调节。如果需要dc0~10v电压信号调节，请参阅后面的说明稍做改动即可。5.反馈信号分为：电流反馈ac0~5a、dc0~75mv和电压反馈ac10~380v、dc10~550v（可通过改变几个电阻的阻值由用户任选反馈电压），由此可闭环稳流调节或稳压调节。出厂时按dc10v反馈而调。建议：为安全起见，反馈电压较高时最好用变压器降压隔离。6.可通过一个转换开关方便地实现手动调节和自动调节的转换。7.

可通过一个转换开关方便地实现稳流调节和稳压调节的转换。8.

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。9.

带有过流过压保护继电器，一组3a常开常闭触点输出。10.移相范围0--170°。11.

触发脉冲形式：10khz脉冲列。12.触发脉冲幅值：15v；触发电流：300ma。13.

触发板尺寸：187mm×120mm×35mm。二、使用与调整1.

接线端子xt1的端子g1、k1、g2、k2为可控硅的触发信号。2.用外接电位器手动调节时，电位器接r1、h、r2端子且x与h相接；当用dc0~10ma电流信号调节时，ma+接ma0端子，ma-接g2端子，且x与相接；

当用dc4~20ma电流信号调节时，ma+接ma4端子，ma-接g2端子，且x与 相接。3.用ac0~5a(通过电流互感器可由用户扩展)电流反馈信号时，接xt1端子的a1、a2，同时xt1的k端子与I2相连；用dc0~75mv(分流器)电流反馈信号时，接mv端子(+)和接g1(-)端子，同时k端子与I1相连；用电压(交流和直流)反馈信号时，接v1端子和g1端子(若为直流电压则正接v1负接g1)，同时k端子与y相连。电压反馈信号是为稳压调节而设。根据最高反馈电压的大小，需更换印制板上的电阻r48、r49、r50，其阻值可参考如下值：dc10v用1/4w680；dc20v用1/4w1.5k；dc30v用1/4w2.4k；dc50v用1/4w3.9k；dc100v用1/2w8.2k；dc200v用1w18k；dc350v用1w30k；dc550v用1w47k。或者ac8v用0；ac24v用820；ac48v用2.2k；ac110v用5.6k；ac220v用1w12kac380用20k...购买时用户可将电压反馈值事先告知我们。建议：为安全起见，反馈电压较高时最好用变压器降压隔离。若用户不用稳压调节则“v”接线端子可不接线。4.电位器w1是调节过流过压保护值大小的，逆时针旋转增大，顺时针减小。xt1接线端子的j1、j2、j3为过流过压保护继电器的触点输出。“j1”、“j3”为常闭触点，“j2”、“j3”为常开触点。过流过压保护到底保护哪个值取决于端子“gb”接到哪里，当“gb”接到“y”端子时是过压保护，接到“I1”时是输入0~75mv的直流过流保护；接到“I2”时是输入0~5a的交流过流保护。5.电位器w2是调节0~5a的交流反馈信号大小的，输入5a的交流电流时应调节w2使“I2”端子对“g2”的电压为3.0v左右。出厂时已调好用户一般不用再调。6.d18发光二极管是电源指示。7.d21发光二极管是指示过流过压保护的。当过流过压保护时发光二极管闪动指示，并且自动禁止触发可控硅，直到板子断电。8.d26发光二极管是指示给定值调到零位的，譬如手动调节时电位器调到最小时d26发光二极管亮表示到零位此时板子禁止可控硅触发。9.三个电源接线端子0、220、380。电源为220v时，接0、220两端子；若电源为380v时，则接0、380端子。10.如果需要dc0~10v电压信号调节，只需要将电阻“r39”换为10k(原为4.7)， “r47”换为5k(原为330)，dc0~10v的“+”接“ma0”端子，“-”接g2端子，且“x”端子与“ ”端子相接即可。三、注意事项1.该触发板为闭环调节输出，若接线端子xt2的k端子未接线，或相应的反馈信号未接或者短接，将无法调节输出。2.接线端子g1、k1、g2、k2接可控硅要按图4~8中所示的接，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。同时电源端子“0”、“220”、“380”也要按图接不能对掉。譬如：按图4、图6接完线后，“k2”和“380”接线端子应为同一接线点。

评价详情

成交记录(0件)