

KY-64-11三相开闭环感性负载 可控硅触发板

产品名称	KY-64-11三相开闭环感性负载 可控硅触发板
公司名称	济南开源电子有限公司
价格	799.00/件
规格参数	品牌:ky 型号:KY-64-11可控硅触发板 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-64-11可控硅触发板
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	薄型板	阻燃特性	V2板
增强材料	复合基	绝缘树脂	聚酯树脂(PET)
产品性质	新品	营销方式	厂家直销
营销价格	特价		

ky-64-11为ky-64-1的改进型： 加了一个dc0 ~ 10v的控制端子。 对外接电源无相序要求。 改善了电压调节的稳定性。一、主要特点1. 专用于三相感性负载的可控硅控制。如三相变压器原边的调压控制以及三相电焊机等其它三相感性负载的控制。变压器完全空载也可稳定地从零调到最高电压输出。2. 应用进口专用可控硅控制大规模集成电路和单片机技术相结合，使其使用于各种可控硅调节输出。3. 无需外接同步变压器或电源变压器。4. 对外接电源无相序要求。5. 既可开环调节也可闭环调节。6. 闭环时，为比例积分调节，亦即pi调节。7. 控制信号分为四种：手动电位器调节、dc0~10ma信号、dc4~20ma、dc0 ~ 10v信号。8. 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。9. 带有过流过压保护继电器，一组3a常开常闭触点输出。10. 带有软启动功能。11. 可控硅移相范围0--170°。12. 触发脉冲形式：15khz脉冲列。13. 触发板尺寸：196mm × 188mm × 35mm。一、使用与调整1. 板上设置了xt1 ~ xt6六个接线端子。xt1和xt2的g1、k1、g2、k2、g3、k3、g4、k4、g5、k5、g6、k6分别接六只可控硅的触发信号。需要注意的是，g1、k1、g3、k3、g5、k5，接的可控硅的电流方向是由电源指向负载的，而接g2、k2、g4、k4、g6、k6的可控硅的电流方向是由负载指向电源的。2. xt1的a1、a2接线端子接0 ~ 5a（来自交流互感器）的交流电流反馈信号。3. xt3接线端子的r2、h、r1端子接手动调节电位器（2.2k）。开环调节时“x”端子直接和控制信号相连：手动电位器调节时“x”和“h”接起来；用dc0~10ma控制信号时“x”和“ ”（xt4）接起来；用dc4~20ma控制信号时“x”和“ ”（xt

4)接起来；用dc0~10v控制信号时“x”和“ ”(xt7)接起来。闭环调节时“x”和“n”(xt4)接起来，“m”(xt4)直接和控制信号相连；手动电位器调节时“m”和“h”接起来；用dc0~10ma控制信号时“m”和“ ”接起来；用dc4~20ma控制信号时“m”和“ ”接起来；用dc0~10v控制信号时“m”和“ ”接起来。4. 板子上设有五个电位器w1~w5。w1、w2、w3是调三相平衡的，具体调整方分别法如下：板子按开环调节接线。w1调整a相，w2调整b相，w3调整c相。注意：出厂时，三相平衡已调好。w4是调整流过压保护的电流值或电压值的。w5是调整ac0~5a交流电流反馈量的。出厂时已按5a时，l2对g1的电压为3.00v调好。6. 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r34、r35、r36，其阻值可参考如下值：dc10v用1/4w560；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ac220v用1w12kac380用20k。 购买时用户可将电压反馈值事先告知我们。若用户不用稳压调节则“v”接线端子可不接线。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隔离降压或通过电阻分压到10v接入。7. xt3接线端子的j1、j2、j3为过流过压保护继电器触点输出（220v3a），j1和j2为常开触点，j2和j3为常闭触点。