KY1-E型可控硅移相触发器

产品名称	KY1-E型可控硅移相触发器
公司名称	上海凯月电子科技有限公司
价格	480.00/PCS
规格参数	品牌:进口 型号:ky1-e型可控硅移相触发器 控制方式:温控
公司地址	上海市金山区枫泾镇泾商路99弄3071号304室
联系电话	86 021 34273300 13918257298

产品详情

ky1-e型触发器使用说明书

一、概述

ky1-e型触发器是引进国外先进的专用可控硅触发集成电路。输出触发脉冲具有极高的对称性和稳定性，不随环境温度变化，无相序要求。它可广泛的应用于工业各领域的电压电流调节，适用于电阻性负载、电感性负载、变压器一次侧及各种整流装置等。其主要应用于盐浴炉、工频感应炉、淬火炉、熔融玻璃的温度加热控制及各种工业炉；整流变压器、调工机、电炉变压器一次侧、升磁推磁调节、直流电机调速控制、三相电机软启动节能装置；以镍、铁铬、远红外发热元件及硅钼棒、硅碳棒等加热元件的温度控制等等。

二、性能特点

〇无相序要求限制，可用于电源为110v/220v与380v电源频率50/60hz电网。

〇能与国内外各种控制仪表（温控仪）、微机的输出信号直接接口。

〇适用于阻性负载、感性负载、变压器一次侧等各种负载类型。

〇具有软启动功能（启动时间可调），减少对电网的冲击干扰，使主电路更加安全可靠。

〇故障报警输出功能。

〇急停功能。

〇温控保护功能。

〇一体化结构：集电源、同步变压器、触发控制电路、脉冲变压器于一体。结构紧奏，调试容易，接线简单。

〇采用外壳固定和卡槽安装，安全方便防尘可靠。

三、主要技术指标及使用

-20ma（短接e1、e2）　dc
0-5v（短接e2、e3）　　dc
0-10v（短接e3、e4）　　10k电位器（手动调节时）

输出规格：两相或单相触发0-100%输出量。

移相范围：0-180。

触发容量：≤3000a单双向可控硅。

指示功能：pwl ¤ pc板工作电源指示

off ¤ 故障指示（scr超温）

out ¤ scr输出指示

ac1和ac2接入220v市电。（如用户需接380v电源电压时请通知我公司定制）

测试触发器时不接负载或电流小于0.5a以下，scr无法正常工作。所以负载电流请大于0.5a。

四、异常状态排除法

1、scr无法关闭：

〇负载共线不可接零线或接地，否则会造成scr无法关闭而失去控制。

〇使用万用表测量负载与机体是否短路。

2、scr无输出，无电流：

〇面板pwl指示灯不亮，scr无法工作，请检查保险丝是否烧毁。

〇检查out指示灯是否亮，如未亮请检查+ -端子是否有信号输入。

〇e1、e2、e3、e4是否安控制输入短接。

〇off指示灯亮，停止输出，表示scr超温。

3、三相电流不平均：

〇尽量使三相负载大小平均，如不平均就会造成电流不平衡。如应用在特出的负载场合请和我公司的技术支持取得联系。

本产品的 型号是KY1-E型可控硅移相触发器， 封装材料为金属封装， 封装外形是长方形，
散热功能是带散热片， 功率特性是大功率， 额定正向平均电流为4000（A），
控制极触发电流是500（mA