

调压调整器直销

发布日期：2025-09-29

可控硅电力调整器这种通过触发信号（小的触发电流）来控制导通（可控硅中通过大电流）的可控特性，正是它区别于普通硅整流二极管的重要特征。普通可控硅电力调整器的三个电极可以用万用表欧姆挡 $R \times 100$ 挡位来测。大家知道，晶闸管G-K之间是一个PN结(a)相当于一个二极管，G为正极，K为负极，所以，按照测试二极管的方法，找出三个极中的两个极，测它的正、反向电阻，电阻小时，万用表黑表笔接的是控制极G，红表笔接的是阴极K，剩下的一个就是阳极A了。测试晶闸管的好坏，可以用刚才演示用的示教板电路。接通电源开关S，按一下按钮开关SB，灯泡发光就是好的，不发光就是坏的。鉴别可控硅电力调整器三个极的方法很简单，根据P-N结的原理，只要用万用表测量一下三个极之间的电阻值就可以。阳极与阴极之间的正向和反向电阻在几百千欧以上，阳极和控制极之间的正向和反向电阻在几百千欧以上（它们之间有两个P-N结，而且方向相反，因此阳极和控制极正反向都不通）。

可相位、零位控制方式切换，亦可直接控制变压器负载及负载侧中性点接地功能。调压调整器直销

电力调整器的简称想必大家都知道—SCR，其实它是一个无级的电力调整设备，单看外观它像是一个启动设备，直白的来讲它是一个调整电压的设备，那么问题就来了，既然是与电相关，安装时是不是需要做调试检查工作呢？是的，以下内容便是我们给大家介绍的关于电力调整器使用前的安装调试工作。

一、检测电力调整器操纵器

(1) 检查机械手是否因运输冲击而损坏，如果发现轻微或是严重的损坏就需要联系厂商进行更换。

(2) 打开机械手面板，检测运输影响是否有送丝或脱落，用螺丝刀紧固所有端子螺丝。

(3) 打开仪表板，连接到检测螺杆铜晶闸管模块不松，和紧固螺钉。

调压调整器直销将输出、反馈、电源、地线及电炉线按正确接线图接受。

产品特点：

线性调压加热，不间断、不闪烁。

面板多只指示灯显示触发器器工作状态；通过观察指示灯的指示状况来判断调压器的故障原因，方便检修。

全系列加装过热停止输出保护开关，保护可控硅。

触发器工作电压和主电源无相序要求。

触发器采用贴片式生产、分离式控制方式，高耐电压、高耐电流、可维修、无任何干扰现象。

内含缓启动功能，有效应对急速变化情况。

使用SCR元件，比例式线性输出稳定，控制精度高。

具有超温停止输出及指示功能。

配线简单，安装、拆卸、移动，方便容易。

一．技术规格* 功率元件： 进口单向反并联可控硅（晶闸管）模块* 负载电源： 单相220V/380V AC $\pm 10\%$ 50HZ* 电流容量 25A 50A 100A 150A 200A 250A 350A AC* 控制板电源与功耗： 220或380V AC $\pm 10\%$ 50HZ通用，功耗2W比较大* 风扇电源(根据型号配备)：电压220V AC 电流0.5 A以下* 控制输入 4~20mA DC输入，接收阻抗120 Ω 默认输入信号0~5V DC 输入，输入电阻 > 20K Ω 定货时需说明0~10V DC 输入，输入电阻>20K Ω 订货声明* LED状态显示LED名称 功能 状态 颜色 现象含义STATE三色状态指示 状态1 绿色 正常运行（有输出）状态2 红绿交替闪烁 散热器超温报警（无输出）状态3 黄色闪烁 待机状态4 黄色闪烁三次后变绿 自检通过IN 绿色输入指示 状态1 绿色亮 控制信号大于0状态2 绿色灭 控制信号为0* 控制方式： 调相控制：连续调压；调功控制：阻性过零调功* 调节输出分辨率：调相0.1°；调功 10ms* 移相范围： 0~180°；* 驱动输出： 可变宽度脉冲：8°~120° 触发可控硅模块：驱动电流300mA* 手动方式： 外接10K Ω 电位器调整* 软启动软关断时间： 相角控制时P3电位器调整。调整范围0.2~120秒*电压限制三相电力调整器由触发板、**散热器、风机、外壳等组成。

可控硅交流调压器简述

什么是可控硅交流调压器?其实它是一种以可控硅(电力电子功率器件)为基础，(博燃网)以智能数字控制电路为**的电源功率控制电器，简称可控硅调压器，又称可控硅调功器，可控硅调整器，晶闸管调整器，晶闸管调压器，电力调整器，电力调压器，功率控制器。以下就来对可控硅交流

调压器做进一步的了解。本期推荐文章：家用天然气取暖炉

可控硅交流调压器中所说的可控硅是一种新型的半导体器件，它具有体积小、重量轻、效率高、寿命长、动作快以及使用方便等优点，目前交流调压器多采用可控硅调压器。这里介绍一台电路简单、装置容易、控制方便的可控硅交流调压器，(博燃网)这可用作家用电器的调压装置，进行照明灯调光，电风扇调速、电熨斗调温等控制。

三相可控硅交流调压器与带0-5V[4-20mA]的智能PID调节器或PLC配套使用;主要用与工业电炉的加热控制、大型风机水泵软启动节能运行控制、。负载类型可以是三相阻性负载、三相感性负载及三相变压器负载;三相负载可以是中心接地负载、中心不接地负载、内三角形负载及外三角形负载。

三相电力调整器一种经济可靠的调整器。调压调整器直销

可控硅电力调整器的耐压必须在600V以上。调压调整器直销

电压调整器的分类

按调节对象可分为：

- ①直流发电机电压调整器；
- ②交流同步发电机电压调整器。

按结构可分为：

- ①具有可动部件的电动、电磁机构的电压调整器，例如变阻式调整器、振动式调整器等；

②无可动部件的电子或电磁式电压调整器，例如电子离子式、磁放大器式、半导体晶闸管式电压调整器等。

按校正作用的规律可分为：

①比例式(P)电压调整器, 其校正规律正比于给定值和被调整值的偏差值；

②比例-积分-微分(PID)电压调整器，其校正规律除具有正比于给定值和被调整值的偏差值外，还具有按偏差值的积分和微分值进行调整的规律；

③比例-积分(PI)电压调整器, 能较好地解决调整精度和稳定性两者间的矛盾。

调压调整器直销

上海凯月电子科技有限公司位于万源路2759号3号楼205室。公司自成立以来，以质量为发展，让匠心弥散在每个细节，公司旗下可控硅触发板，电力调整器、SCR调功器、SCR整流器深受客户的喜爱。公司注重以质量为中心，以服务为理念，秉持诚信为本的理念，打造电子元器件良好品牌。上海凯月电子科技立足于全国市场，依托强大的研发实力，融合前沿的技术理念，及时响应客户的需求。