

天津双反星型触发板批发

生成日期: 2025-10-23

产品特点|该控制板三相平衡度高,波形对称性好,直流成分小,线性化好,控制精度高,工作稳定|移相触发,标准模拟信号接口,方便与控制仪表的连接,控制信号可以是-V电压信号,也可以是-mA标准电流信号,既可手动调节,又能自动控制|该控制板工作电压范围宽。输入工作线电压比较低可达额定电压的%,有同步和相序自适应电路,免去传统可控硅电路认定同步和相序的麻烦,使用与调试极其方便。同步信号输入电压是VAC|触发功率大,可触发A单只可控硅,可触发平板型、螺栓型、集成型可控硅模块|该控制板设计独特,外型美观,带有金属屏蔽罩,有非常好的抗干扰能力,采用进口绝缘漆喷洒表面,防潮、防湿、防尘、耐腐蚀。安仑力科技为广大顾客提供便捷、及时、周到的服务。天津双反星型触发板批发

控制器由同步整形、锯齿波发生器、电流放大器|PI调节器、脉冲产生、脉冲调制、脉冲放大、脉冲变压器、稳压电源等单元组成。由电源兼同步变压器输出的交流信号经双半波整流,再经同步整形环节变成方波,经锯齿波发生器变成与电源同频的锯齿波同步信号。与来自PI调节器输出的控制信号比较,在脉冲产生环节产生脉冲,经脉冲调制器后形成脉冲列信号,经脉冲功放,由脉冲变压器隔离后,从两个次级绕组输出两路脉冲列触发信号,去触发主回路可控硅或双向可控硅。开环时,#端子输入的电压给定信号,经PI调节器改接成的放大器输出,直接与同步信号比较产生脉冲。调节给定电压,可使触发脉冲移相,从而调节主回路输出电压。闭环时,控制触发脉冲移相的PI调节器有两路输入信号:一是由#端子输入的电压给定信号,二是从电位器W送来的直流反馈信号,二者比较的差值经PI调节器调节,完成自动稳定输出电压或电流的作用;调节W可调节反馈量的大小|PI调节器的增益高低可用跳线换接。天津双反星型触发板批发安仑力科技将以更积极的态度,更新不同的产品。

主要应用于以下负载: *以镍铬、铁铬铝、远红外发热元件及硅钼棒、硅碳棒等为加热元件的温度控制。单结晶体管构成晶闸管触发电路[]*盐浴炉、工频感应炉、淬火炉、熔融玻璃的温度加热控制。*整流变压器、调功机(纯电感线圈)、电炉变压器一次侧、直流电机控制。*单相电焊机、电阻焊机、点焊机控制等各种调场合。*单相风机水泵调速节能控制*电压、电流、功率、灯光等无级平滑调节。单结晶体管构成晶闸管触发电路波形图[]用单结晶体管构成的晶闸管触发电路如图所示,触发电路的有关电压波形如图所示。与单结晶体管构成弛张振荡电路相比较,电路的振荡部分相同,同步是对电源电路的改进实现的。取自主电路的正弦交流电同步变压器T降压,变为较低的交流电压,然后经二极管整流桥变成脉动直流。稳压管VW和电阻RW的作用是“削波”,脉动电压小于稳压管的稳压值时|VW不导通,其两端的电压与整流输出电压相等;如果脉动电压大于稳压管的稳压值,将使VW击穿,其两端电压保持稳压值,整流桥输出电压高出稳压值的部分降在电阻RW上。这样VW两端的电压波形近似于一个梯形波,用这个电压取代弛张振荡电路中的直流电源,起到同步作用。

可控硅触发板(又叫可控硅触发器,移相触发器等)是通过调整可控硅的导通角来实现电气设备的电压电流功率调整的一种移相型的电力控制器,其部件采用高性能单片机和脉冲变压器,电源,放大电路等器件组成的触发电路。可以对可控硅及二极管组成的功率器件实现,调压,整流等。有单相可控硅触发板SCR-D|三相可控硅触发板TSCR-C等。可控硅触发板相关参数1.多种控制信号:电位器(10K),DC1-5V,DC0-10V,|有电流电压反馈,485通讯等3.触发能力:一般有100MA|200MA|300MA|我们公司触发功率大,可直接触发4000A以内的晶闸管4.频率:兼容45-60HZ5.触发器波形对称性好,控制精度≤5%,输入对输出线性化抗能力强,工作稳定.6.设有软启动功能,长可调60秒,上电软启动保护可控硅和负载不受冲击,设定延时时间0-60秒任意选择.7.还有输出比较大限幅可调,就是限制比较高到小的输出电压可调.8.三相无相序限制,接线简单,维护方便.9.主电路与控制电路全隔离。安仑力科技努力提高产品质量加大产品开发力度。

独有三相不平衡自动调整功能，有效提高电能利用效率。先进的数字控制技术，改善了电网功率因数，可以有效节省用电量。具有移相触发与过零触发双重工作模式，拨动选择开关，即可轻松实现转换。多种控制信号输入□DC~mA□DC~mA□DC~V□DC~V□开关量触点。适用于多种类型负载：恒阻性负载、变阻性负载、感性负载(变压器一次侧)。具有完善的自我检测，齐全故障保护功能，确保安全稳定运行。输入、输出端口均采用光电隔离技术，抗干扰能力强，安全性能高。通讯功能强大、标准ModbusRTU通信协议，方便联机进行网络控制。内置报警蜂鸣器，无须任何额外接线就能轻松实现音响报警。安仑力科技拥有热情耐心的售后服务团队。天津双反星型触发板批发

安仑力科技各种产品选科精良。天津双反星型触发板批发

可控硅触发板运算精细的脉冲信号能让输出正弦波有着极高的对称性及稳定性，且不随环境温度变化，使用中不需要对脉冲对称度及限位进行调整。现场调试一般不需要示波器即可完成。可控硅触发板可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。*以镍铬、铁铬铝、远红外发热元件及硅钼棒、硅碳棒等为加热元件的温度控制。*盐浴炉、工频感应炉、淬火炉、熔融玻璃的温度加热控制。*整流变压器、调功机(纯电感线圈)、电炉变压器一次侧、升磁/退磁调节、直流电机控制。*电压、电流、功率、灯光(高压钠灯控制必须用稳压功能配套PID控制板)等无级平滑调节。*单相、三相电焊机控制、电解电镀控制等*同步机励磁控制、汽轮发电机励磁控制等*水泵、风机、力矩电机调速等软启动控制。天津双反星型触发板批发

淄博安仑力电子科技有限公司是一家集产品开发、生产、销售及服务为一体的科技型企业，主要生产各类规格型号的晶闸管智能模块、可控硅模块、稳流稳压模块、多功能触发板、控制板等。产品主要面向全国销售，主要应用领域为加热行业、机械行业、电磁铁、冶炼、金属加工、电炉行业、食品机械加工、电机控制等等。公司提供完善的服务支持，包括产品应用技术、开发技术，设计 技术等多方位支持。公司秉承“创新为本，服务为先，共同成长”的宗旨，以可靠的产品，贴心的服务、体系化技术支持来满足顾客不同层次的需求。