

河南稳流控制板批发

发布日期：2025-09-21

技术指标：输入信号 $0\sim 5\text{mA}$ 跳线选择跳 $S_1\text{DC-V}$ 跳线选择跳 $S_2\text{DC-V}$ 跳线选择跳 $S_3\text{K}$ 电位器（手动调节时）输出规格：三相或三相两路触发-输出量。移相范围： $0\sim 180^\circ$ 。触发容量 $0\sim 100\text{A}$ 可控硅（晶闸管）。指示作用 PW 电源指示 OFF 故障保护指示 QX 缺相故障指示。工作方法：. 可选择三种的输入模式 $0\sim 5\text{mA}$ 输入。跳线选择短接 $S_1\text{-V}$ 输入。跳线选择短接 $S_2\text{-V}$ 输入。跳线选择短接 S_3 限压保护作用：调节 $\text{VR}(\text{MAX})$ 可变电阻设置输入控制信号的限压保护，以保护负载不易损坏。可外接保护开关：（参考控制接线图）。脉冲禁止输出(OFF 控制开关)：触发板可外接开关急停控制 OFF 开关也可以外接温控保护开关等）。. 触发板还可以和单片机及相应检测传感器组成外闭环自动控制系统。安仑力科技希望在大家一起互利共赢情况下，共同发展。河南稳流控制板批发

主要应用领域：盐浴炉、工频感应炉、淬火炉温控；热处理炉温控；玻璃生产过程温控；金刚石压机加热；大功率充磁/退磁设备；半导体工业舟蒸发源；航空电源调压；真空磁控溅射电源；纺织机械；水晶石生产；粉末冶金机械；隧道电窑集散温控系统；彩色显像管生产设备；冶金机械设备；交直流电机拖动；石油化工机械；电压、电流、功率、灯光等无级平滑调节，恒压恒流恒功率控制等领域。可控硅触发板可以理解为驱动晶闸管的移动型电力控制器，它是以采用的高性能、高可靠性的单片机为主要的部件。它输出的触发脉冲具有比较高的对称性，稳定性也是比较好的而且也不会随着温度的变化而变化，使用的时候不需要对脉冲对称度及限位进行调整。河南稳流控制板批发安仑力科技凭借诚信、品质、共赢的经营理念获得业界的认可。

工作原理本控制板是以工业级的单片机为组成的全数字控制、数字触发系统，它由电源变压器、电源稳压电路、三相同步电路及处理模块、数字调节器、数字触发器、六路相互隔离的脉冲输出电路、开关量输入、故障及报警输出电路、模拟量处理及A/D转换电路、按键参数设定及LED指示电路等部分组成。技术参数(1)主电路侧额定工作线电压 $0\sim 380\text{V}(\text{HZ})$ 控制板工作电源：单相 $\text{V}\pm 5\%$ ；电流 $\text{A}\leq 10$ 控制板同步信号：三相同步， $\text{ACV}\sim 380\text{V}$ ， $50\sim 60\text{HZ}$ ，电流 $\text{A}\leq 5$ ；其他需定制(2)电压反馈信号 $0\sim 5\text{V}$ 内阻抗 $\geq 1\text{K}\Omega$ 反馈信号比较大共模电压 $\leq 5\text{V}$ 其他需定制(3)电流反馈信号 $0\sim 5\text{V}$ 内阻抗 $\geq 1\text{K}\Omega$ 反馈信号比较大共模电压 $\leq 5\text{V}$ 其他需定制(4)F电流反馈信号 $0\sim 5\text{V}$ 内阻抗 $\geq 1\text{K}\Omega$ 反馈信号比较大共模电压 $\leq 5\text{V}$ 其他需定制(5)F电流反馈信号 $0\sim 5\text{V}$ 内阻抗 $\geq 1\text{K}\Omega$ 反馈信号比较大共模电压 $\leq 5\text{V}$ 其他需定制。(6)电位器给定接口：自带电源，每个接口只能接一个 $R\geq 10\text{K}$ 电位器。(7)仪表控制接口：常规 $0\sim 5\text{mA}$ 仪表控制信号输入，内阻抗 $\geq 1\text{K}\Omega$ 其他需定制。(8)开关量输入节点：路开关量输入，自带电源，禁止同其他电源混接。

用单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与一个梯形波，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。安仑力科技不断自我创新与发展。

可控硅触发板可以理解为驱动晶闸管的移动型电力控制器，它是以采用的高性能、高可靠性的单片机为主要的部件。它输出的触发脉冲具有比较高的对称性，稳定性也是比较好的而且也不会随着温度的变化而变化，使用的时候不需要对脉冲对称度及限位进行调整。大家对可控硅触发器有了解吗？在现场调试一般是不需要波器的，这样的情况下接线比较简单，操作也是比较方便的，可以自带限幅进行调电位器，功能也是比较多样化的。一般可以分为：单相、三相的、双向的可控硅触发板等，辅助功能有：常用的开环触发板比较多，有闭环的，含恒流，恒压，限压，限流，软起动，限幅等。触发类型上分：光电隔离的触发板、变压器隔离的触发板、以及脉冲、模拟的等等。它可以调节电压电流应用于各个领域的行业中，它可以适用于电阻性的负载、以及变压器的次侧以及整流的装置。可控硅触发器是以硅钼棒、硅碳棒以及远红外发热元件为加热的元件进行温度的控制可以在盐浴炉、淬火炉、熔融玻璃的温度进行加热的控制。安仑力科技努力学习、开拓进取、奋力拼搏。河南稳流控制板批发

安仑力科技勇往直前，不懈努力，与您携手共创美好的明天。河南稳流控制板批发

三相可控硅触发板是以高级工业级单片机为组成的全数字控制、数字触发板，并将电源变压器、脉冲变压器焊装在控制板上。使用灵活，安装简便。电源用变压器，性能稳定可靠。三相同步方案，定制可适应交流V₀V各种同步电压。种高性能PID方案，适应不同性质负载，控制精度高，动态特性好。全数字触发，脉冲不对称度≤，用脉冲变压器触发，脉冲前沿陡度≤。功能、参数设定采用按键操作，故障、报警、界面采用LED数码管显示，操作方便，显示直观。本控制板的所有控制参数均为数字量，无温度漂移变化，运行稳定、工作可靠。强抗干扰能力，采用独特措施，恶劣干扰环境正常运行。通用性强，适用范围宽，控制板适应任何主电路，任何性质负载。手动、自动；稳流、稳压；电位器控制、仪表控制可任意选择和切换。河南稳流控制板批发

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。