

临沂可控硅移相触发板批发

发布日期：2025-10-12 | 阅读量：8

三相触发板能驱动双向、两个单相反并联的晶闸管，实现三相全控、半控桥式整流的控制。下面淄博可控硅模块厂家和大家讲解一下触发板相关知识。触发板集调压/变周期过零调功型及定周期过零调功为一体；具有输出电压/电流限制、上电缓启动/缓关断、过电流/缺相保护、手动调节、自动/手动无忧切换、机电/斜率调整等功能。触发板能触发A可控硅，采用宽脉冲触发，可以确保晶闸管达到擎住电流的足够时间和功率，所以能触发大功率晶闸管。触发电路采用光电隔离，输出端加保护电路，如果把触发线接错它将不工作，从而起到保护作用。触发板输入信号为 $0\sim 5\text{V}$ 工作电压 V_{cc} 可用于三相星型中心不接地或接地和三角型接法的电路控制；本产品性能稳定，可靠性高，抗干扰能力强。触发板应用于恒电压、恒电流、恒功率等场合适用于各种三相电加热阻性、感性和特殊变阻性负载和直流的控制。以上就是淄博晶闸管触发板厂家和大家讲解的触发板相关资讯。安仑力科技始终坚持以人为本，恪守质量为金，共创未来新高的经营方针。临沂可控硅移相触发板批发

技术参数(1)主电路侧额定工作线电压 $U \leq V(\text{HZ})$ 控制板工作电源：单相 $V \pm \%$ ；电流 $A \leq$ 控制板同步信号：三相同步， $ACV(\text{HZ})$ 电流 $A \leq \text{mA}$ ；其他需定制 UF 电压反馈信号 $DC \sim V$ 内阻 $\geq K\Omega$ 反馈信号比较大共模电压 $\leq V$ 其他需定制 $(I)F$ 电流反馈信号 $DC \sim V$ 内阻 $\geq K\Omega$ 反馈信号比较大共模电压 $\leq V$ 其他需定制 FF 电流反馈信号 $DC \sim V$ 内阻 $\geq K\Omega$ 反馈信号比较大共模电压 $\leq V$ 其他需定制 FF 电流反馈信号 $DC \sim V$ 内阻 $\geq K\Omega$ 反馈信号比较大共模电压 $\leq V$ 其他需定制。(8)电位器给定接口：自带电源，每个接口只能接一个 $R \geq$ 电位器。(9)仪表控制接口：常规 mA 仪表控制信号输入，内阻 $\geq \Omega$ 其他需定制。(10)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。(11)故障及报警继电器输出接点：故障和报警各一对常开接点输出，容量 ACV/A 脉冲输出：六路带调制的触发脉冲隔离输出；脉冲宽度：个°宽脉冲列、间隔°；脉冲调制频率 KHZ ；各相脉冲不对称度： $\leq \%$ ；脉冲电流峰值 $I > \text{mA}$ PID动态响应时间 $\leq \text{ms}$ 超调量 $\leq \%$ 。(14)有回零保护、软启动、急停功能。天津双反星型触发板去哪买安仑力科技位于山东淄博。

由于振荡电路的电源为梯形波，在主电路正弦波每一半波结束和开始的一段时间，振荡电路的电源电压很小，电路不振荡，同时电容电压释放到。当电源电压接近梯形波的顶部时，振荡电路开始工作，当电容充电使两端的电压达到峰点电压时，单结晶体管导通电容放电，放电电流流过 R 与被触发晶闸管的门极的并联电路形成输出，为晶闸管提供触发脉冲，使晶闸管导通。然后电路进入下一振荡周期，但晶闸管一经导通门极就失去控制作用，一个电源电压半周中振荡电路输出的脉冲只是个起到触发作用，后面的脉冲是无效的。在主电路电压的半周接近结束时，振荡电路的电源电压进入梯形波的斜边并迅速下降，振荡电路停振，同时电容电压释放到。因此在主电路的每一个半波中，电容总是从开始充电，保证了触发脉冲与主电路电压的同步。

可控硅触发板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，其部件采用国外生产的高性能、高可靠性的**级可控硅触发集成电路。可控硅触发板是驱动晶闸管的移相型电力控制器，其部件采用高性能、高可靠性的单片机。输出触发脉冲具有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。接线简单，操作方便，可接受信[4-20MA.1-5V,0-10V]手动电位器10K[自带限幅可调电位器，软起时间可设定，功能多样化。安仑力科技一直竭诚为各位顾客服务。

可控硅触发板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，其部件采用国外生产的高性能、高可靠性的**级可控硅触发集成电路。输出触发脉冲具有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。可控硅触发板可的应用于工业各领域的电压电流调节，适用于电阻性负载、感性负载、变压器一次侧及各种整流装置等。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移相型的电力控制器。安仑力科技秉承“诚信、务实、专业、创新”的经营理念。新疆可控硅触发板生产厂家

安仑力科技采用先进的加工工艺，进行加工研发。临沂可控硅移相触发板批发

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。可控硅触发板可以用于平衡电器的主电路的控制，并获得了较好的控制效果主要应用领域：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。临沂可控硅移相触发板批发

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。