

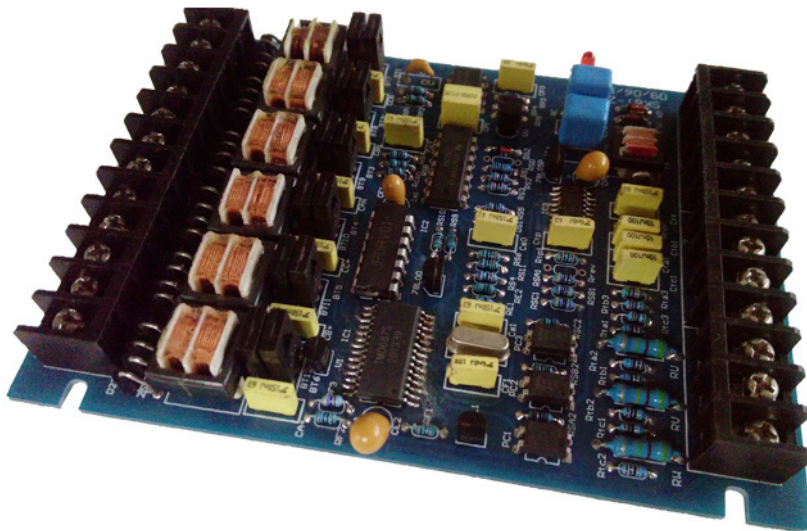
江苏稳流触发板报价

发布日期：2025-09-29

输出电压波形、频率与市电保持相同. 多数场所可以替代自耦变压器, 无机械触点, 寿命长, 对电网污染低、功率因数高、环保节能, 与可控硅相比, 它具有质的飞跃, 效率高达98%, 具有过温、过流、短路及浪涌保护. 直流固态继电器直流固态继电器是输入输出间采用光电或电磁脉冲隔离技术, 用功率晶体管或大功率MOS管, IGBT管等器件, 代替传统电磁线圈有触点的继电器具有寿命长、可靠性高、开关速度快、抗干扰能力强, 电磁干扰小、无噪声、无火花等特点, 由于直流固态继电器上述一系列特性, 目前应用于直流电机驱动, 通讯与网络设备, 计算机终端产品, 数字音响, 视频设备, 自动化控制系统, 以及仪器仪表, 医疗器械, 娱乐设施, 喷泉等场合. 特别适用于腐蚀、潮湿、防尘、要求防爆等恶劣环境。正高电气为企业打造高水准、高质量的产品。江苏稳流触发板报价



公司成立以来, 与广大用户建立了的合作关系, 为客户节约了成本创造了价值, 受到客户的信赖和一致好评。作为从事电力电子产品研发、生产、销售及服务为一体的高科技企业, 其特电子充分重视科技创新和产品的研发改进, 狠抓产品质量, 为客户提供及时质量的服务。公司生产的各类规格型号的大功率晶闸管控制模块、桥式整流模块、固态继电器和由各类模块组成的各类控制柜以及适用于各种模块的控制板被应用于各行各业, 方便了客户节约了成本, 为客户创造了价值。公司凭借雄厚的技术力量、先进的生产工艺和精良的生产设备, 在产品质量和技术优势上远远**于同行业产品。公司秉承“技术革新, 服务用户”的宗旨, 热诚欢迎国内外客户来人来电洽谈业务, 积极开展合作, 与用户一起成长, 共发展, 共繁荣。江苏稳流触发板报价诚挚的欢迎业界新朋老友走进正高电气!



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3000A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4---20mA DC 工作电压380V 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。

能工作在电阻、电感性负载. 适用于五金机械塑料、电线、电缆、绳网、印刷、造纸、锅炉、起重、机床、通用机械等行业中的卷绕设备与三相自耦调压器相比较, 本控制器由于采用了电子调节, 无触点磨损, 电压调节平衡, 启动性能好, 本控制器具有体积小代替三相自耦变压器重量轻、效率高、发热小、节约能源(经测定平均节能17%以上). 使用寿命长、安装、维修方便. MTC-300A 可控硅模块混合模块，又名半控模块。国内型号MFC 日本三社型号PD 西门康公司型号SKKH 其电流从25-1000A 电压600-3000V 其中200A以上有分风冷和水冷两种形式，水冷的即底板上有两个通水管。三相整流调压模块一体化三相整流调压模块采用进口集成电路设计，内部集三相过零检测电路、移相控制电路、触发驱动电路、六路单向可控硅组成的全控桥，在自动或手动调节的输入控制作用下，产生三相可改变导通角的强触发脉冲信号再去分别控制内部可控硅，实现三相交流电直接转换成幅值无级可调的脉动直流电压，负载上的电压从0V到电网全电压的全范围调节。正弦波调压器本产品采用新技术通过控制信号(0-5VDC, 4-20mA, 电位器) 直接控制每个瞬间的电压幅值, 实现对负载的无级调压。正高电气运用高科技，不断创新为企业经营发展的宗旨。



可控硅触发需要一定的能量，而能量是与时间有关的。而且可控硅导通也需要一定的时间，如果在导通之前脉冲就没了，也不能稳定触发。因此如果脉冲宽度太窄就不可靠，建议使用较宽的脉冲 $\geq 120\mu\text{s}$ 是过于窄了。可控硅触发，如果不在电压等于0时触发，则输出电压会有一个突变，引起谐波污染电网，所以较大功率的可控硅设备都只允许在电压过零时被触发。所以相应的电路中会设计一个电源电压过零的检测电路，在电源电压过零时，才向可控硅发出触发信号，让可控硅导通。可控硅触发电路的形式很多，常用的有阻容移相桥触发电路、单结晶体管触发电路、晶体三极管触发电路、利用小可控硅触发大可控硅的触发电路，等等。大家制作的可控硅调压器，多采用的是单结晶体管触发电路。可控硅在实际应用中电路花样**多的是其栅极触发回路，概括起来有直流触发电路，交流触发电路，相位触发电路等等。

- 1、直流触发电路：如图G2是一个电视机常用的过压保护电路，当E+电压过高时A点电压也变高，当它高于稳压管DZ的稳压值时DZ导通，可控硅D受触发而导通将E+短路，使保险丝RJ熔断，从而起到过压保护的作用。
- 2、相位触发电路：相位触发电路实际上是交流触发电路的一种，如图G3

正高电气从国内外引进了一大批先进的设备，实现了工程设备的现代化。江苏稳流触发板报价

正高电气我们完善的售后服务，让客户买的放心，用的安心。江苏稳流触发板报价

控制大电流、固态调压器内部集移相触发电路、放大驱动电路、阻容吸收回路、单向或双向可控硅等于一体，通过电位器手动调节以改变阻性负载上的电压，以调节输出功率。固态调压器应用在110-265Vac电网上，外接470K-560K电位器，固态继电器移相范围 $0^\circ - 170^\circ$ ，断态漏电流小于12mA。增强型由于内置专门的驱动电路，在大电流使用条件下性能稳定。特别需注意的是R系列固态调压器上接电位器的输入控制端与输出端之间不隔离，电位器安装时需考虑绝缘问题，一般应用于要求不高的手动控制的阻性负载场合。接线端与底板绝缘电压大于2000Vac。有关使用注意事项请参考单相交流固态继电器。如要求控制端与输出端隔离，请采用小型单相隔离型交流固态调压器模块。江苏稳流触发板报价

淄博正高电气有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想

有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在山东省淄博市等地区的电子元器件行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**正高电气供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！