

# 上海单相触发板供应

发布日期：2025-09-17 | 阅读量：120

⑥三相交流相控调压电路⑦三相五柱式双反星形可控硅整流电路折叠正常使用条件(1)海拔高度不超过2000M□□环境温度： $-40^{\circ}\text{C}$ — $+50^{\circ}\text{C}$ 。(3)空气比较大相对湿度不超过90%(在相当于空气温度 $20\pm 5^{\circ}\text{C}$ )。(4)运行地点无导电尘埃，没有腐蚀金属和破坏绝缘的气体或蒸汽。(5)无剧烈振动和冲击。折叠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。折叠技术参数(1)主电路侧额定工作线电压： $\leq 1000\text{V}(50\text{HZ})$ □□控制板工作电源：单相 $220\text{V}\pm 10\%$ ；电流 $A\leq$ □□控制板同步信号：三相同步，AC $380\text{V}\square 50\text{HZ}$ □□电流 $A\leq 10\text{mA}$ ；其他需定制□□UF电压反馈信号：DC $0\sim 10\text{V}$ □□内阻抗 $\geq 20\text{K}\Omega$ □□反馈信号比较大共模电压 $\leq 10\text{V}$ □□其他需定制(5)IF电流反馈信号：DC $0\sim 5\text{V}$ □□内阻抗 $\geq 20\text{K}\Omega$ □□反馈信号比较大共模电压 $\leq 5\text{V}$ □□其他需定制□□1F电流反馈信号：DC $0\sim 5\text{V}$ □□内阻抗 $\geq 20\text{K}\Omega$ □□反馈信号比较大共模电压 $\leq 5\text{V}$ □□其他需定制□□2F电流反馈信号：DC $0\sim 5\text{V}$ □□内阻抗 $\geq 20\text{K}\Omega$ □□整流器\*\*\*用于各种形式的整流电源中。上海单相触发板供应

触发板又叫晶闸管触发板，实际上就是把触发电路中各元器件安装在一块印制电路板上，使用时将相关引线与晶闸管或晶闸管模块的相关控制点连接正确即能工作，从而\*\*节省了维修时间。触发板的品种很多，这里介绍数种可供读者选用。需要说明的是只有同型号的触发板，才可代换。(一)adty单相交流调压(闭环)触发板adty单相交流(闭环)触发板内置电源变压器、同步信号检测、锯齿波形成电路、闭环pi调节器及脉冲变压器输出单元。可构成具有恒压输出功能的单相交流调压系统。该触发板的输出可手动调节，也可采用标准信号进行自动控制。1. 外形外形参见图3-1-5所示。图3-1-5adty触发板2. 技术参数(1)主回路额定工作电压□ $220\text{v}/380\text{v}(\text{ac}\square 50\text{hz})$ □(2)电源及同步信号输入□ $220\text{v}/380\text{v}(\text{ac}\square 50\text{hz})$ ；电流

应将手动调节电位器调零或将标准接口输入调为比较低。(三)adz1单相整流(闭环)触发板adz1整流(闭环)触发板可用于单相全控桥式整流、半控桥式整流、单相全波整流等电路结构的晶闸管触发控制。该触发板含有电源变压器、同步信号检测、锯齿波形成电路、闭环pi调节器及脉冲变压器输出单元。根据实际需要可构成具有恒压或恒流输出功能的单相可控整流系统。该触发板的输出可手动调节，也可采用标准信号进行自动控制。1. 外形尺寸adz1触发板外形见图3-1-9所示。图3-1-9adz1触发板外形2. 技术参数(1)主回路额定工作电压□ $220\text{v}/380\text{v}(\text{ac}\square 50\text{hz})$ □(2)电源及同步输入信号□ $220\text{v}/380\text{v}(\text{ac}\square 50\text{hz})$ ；电流

在调节器或计算机pid调节器与大功率晶闸管之间，这块触发板是一个很好的缓冲界。它保证了调节器失控时系统的安全。触发电路主要是由以下几个部分构成：图3-1-15fcog6100晶闸

管触发板电路框图(1)相位基准电路。(2)缓冲放大器。(3)软起动/停止电路。(4)相位检测电路。(5)相位锁相环。(6)延时发生器。(7)门脉冲放大器和脉冲变压器。触发电路框图如图3-1-15所示。现代大功率电源设备多用于晶闸管变流技术,采用fcog6100型脉冲触发板,可以可靠地触发1200a的晶闸管,而且通过该公司系列的脉冲扩展板,强脉冲触发板,电压、电流调节器板的组合接插,可以使晶闸管装置的容量扩大到数千瓦到数兆瓦的范围。触发板的运用大约可分为直流变换器(交-直)和交流控制器(交-交)。(见图3-1-16)(1)三相交流控制电路。晶闸管三相交流控制器电路如图3-1-17所示。该电路应用于变压器一次侧控制或固态器件降压式电动机起动器(软起动器)。其特点是:当晶闸管截止时,负载上无电压,亦无三次谐波电流。其相位基准来自晶闸管阴极(即变压器t1的电源接至晶闸管阴极)。图3-1-16fcog6100晶闸管触发板外形在图3-1-17中I1 I2 I3三相电源,每相串有反向并联着的两只晶闸管,分别记作+a-a;+b-b除了为负载供电外,整流器/充电机应能在10倍于放电时间的时间内,将蓄电池的放电功率恢复到95%。

+c-c每只管又有控制极g(或g)和阴极k(或k)在fcog6100触发板上j1接线排列有1、2,它们分别与+a的gk相接;j2的接线排的1、2端子上-a的gk应与晶闸管-a的gk相连。其他各晶闸管与触发板连接与+a-a管相同。图3-1-17fcog6100晶闸管触发板三相交流控制器图3-1-18fcog6100晶闸管内中点交流控制器图3-1-19fcog6100六脉冲二象限并联桥式变频器在j3端子上,7、10、11号端子接有电位器rp调节它即可改变三相交流负载的输入电压(2)fcog6100晶闸管内中点交流控制电路。电路如图3-1-18所示。该电路的特点是减了晶闸管方均根电流;在负载中有三次谐波电流(但电流中没有)。触发板配置:0°相位基准;120°脉冲门信号;5°~175°门延角范围;相位基准来自交流电源,外加24v交流电源。其应用范例:变压器一次侧控制;作电动机软起动器(3)fcog6100六脉冲二象限并联桥式变频器电路。电路如图3-1-19所示。1)设计特点:采用一个延迟角限制器的大电流交换器(确保提供相同的门电流)。2)触发板配置:①30°相位基准。②2°~30°脉冲门信号。③5°~130°门延角范围。3)应用:①直流电动机驱动。②直流电源。4)触发板选择:①相位基准来自交流电源②t1电源来自晶闸管阴极。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。苏州模块触发板厂家

可控硅触发板用于水泵、风机等软启动控制,调速节能控制等。上海单相触发板供应

随着我国经济的飞速发展,脱贫致富,实现小康之路触手可及。值得注意的是股份有限公司企业的发展,特别是近几年,我国的电子企业实现了质的飞跃。从电子元器件的外国采购在出售。我国也在这方面很看重,技术,意在摆脱我国元器件受国外股份有限公司企业间的不确定因素影响。我国电子元器件的专业人员不懈努力,终于获得了回报!根据近几年的数据显示,中国已然成为世界极大的电子元器件市场,每年的进口额高达2300多亿美元,超过石油进口金额。但是根本的痛点仍然没有得到解决——众多的股份有限公司企业,资历不深缺少金钱,缺乏人才,渠道和供应链也是缺少,而其中困扰还是忠实用户的数量。利用物联网、大数据、云计算、人工智能等技术推动销售产品智能化升级。信息消费5G先行,完善信息服务基础建设:信息消费是居民、相关部门对信息产品和服务的使用,包含产品和服务两大类,产品包括手机、电脑、平板、智能电视和VR/AR等。上海单相触发板供应

上海凯月电子科技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，在上海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\*\*上海凯月电子科技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！