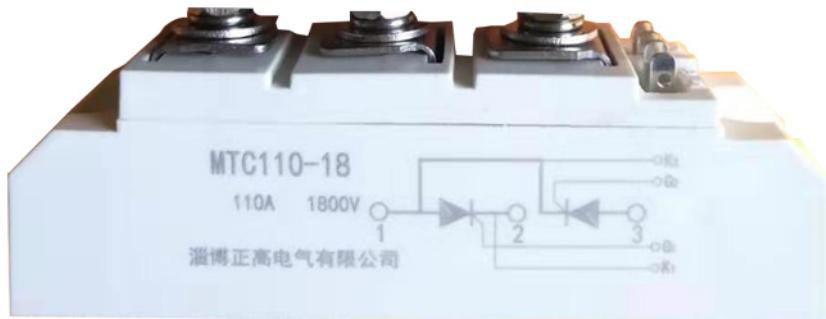


武汉单相整流调压模块厂家

发布日期: 2025-09-24

软恢复快速整流管(FRD)、旋转整流管(ZX)、大功率组合整流元件，普通晶闸管(KP)、快速晶闸管(KK)、双向晶闸管(KS)、逆导晶闸管(KN)、可关断晶闸管(GTO)、电力晶体管(GTR)、发电机旋转励磁整流组件，各种功率单元。这些元件广泛应用于电化学电源，充电电源，电机调速，感应加热及热处理等各种整流、逆变和变频领域。我公司所生产的电力电子器件成功的替代了多种进口器件，实现了自动轧机原器件的国产化，6K、6G、8K、8G电力机车原器件也全部由我公司国产化，使用寿命超过了进口元件。在自动控制方面，我公司成功开发出各种工控板，应用在各种不同的场合，真正形成了控制方式灵活，保护齐全，可靠性高的优势。与模块结合开发了智能模块。广泛应用于不同行业各种领域。在散热器方面公司成功开发了，通过努力已进入了国内的输变电行业、机车行业所需的高端市场。正高电气注重于产品的环保性能，将应用美学与环保健康结合起来。

武汉单相整流调压模块厂家



3) 换相冲击电压包括换相过电压和换相振荡过电压。换相过电压是由于晶闸管的电流降为0时器件内部各结层残存载流子复合所产生的，所以又叫载流子积蓄效应引起的过电压。换相过电压之后，出现换相振荡过电压，它是由于电感、电容形成共振产生的振荡电压，其值和换相结束后的反向电压有关。反向电压越高，换相振荡过电压也越大。针对形成过电压的不同原因，可以采取不同的方法，如减少过电压源，并使过电压幅值衰减；过电压能量上升的速率，延缓已产生能量的消散速度，增加其消散的途径；采用电子线路进行保护等。最常用的是在回路中接入吸收能量的元件，使能量得以消散，常称之为吸收回路或缓冲电路。（4）阻容吸收回路通常过电压均具有较高的频率，因此常用电容作为吸收元件，为防止振荡，常加阻尼电阻，构成阻容吸收回

路。阻容吸收回路可接在电路的交流侧、直流侧，或并接在晶闸管的阳极和阴极之间。吸收电路比较好选用无感电容，接线应尽量短。5) 由硒堆及压敏电阻等非线性元件组成吸收回路上述阻容吸收回路的时间常数RC是固定的，有时对时间短、峰值高、能量大的过电压来不及放电，过电压的效果较差。因此，一般在变流装置的进出线端还并有硒堆或压敏电阻等非线性元件。武汉单相整流调压模块厂家正高电气迎接挑战，推陈出新，与广大客户携手并进，共创辉煌！



公司是专业从事电力电子产品研发、制作、销售于一体的高新技术企业。公司主要产品MTC-A-K-X、MDC-A-K、MFC-A-K-X系列功率半导体模块；MDS、MDQ、MFQ、MFF系列单相、三相整流桥模块；BJD-H系列单相BJT-H系列三相固继电器；晶闸管智能模块ZP-ZK系列整流管；KP-KK-KS系列晶闸管；各种功率组件；电力电子器件用散热器等。公司系列产品服务于电力、冶金、石油、煤炭、环保、航天、有色金属、家用电器等领域。以产品种类齐全、品质可靠、供货及时、服务诚信博得国内外客户的一致好评。我们将始终秉承“以客户为中心”的理念和“诚信为商、不断创新、追求”的宗旨，坚持以领先的技术、高品质的产品和服务为客户创造价值。热忱欢迎广大客户光临惠顾，精诚合作！共同致力于中国电力电子技术产品的发展和进步。

即俗称底板是否带电。绝缘型的模块多用在交流焊机中，如应用于点焊、电阻焊机中的晶闸管模块MTX系列；应用于CO2气体保护焊机WSM普通焊机等MTG系列模块。各焊机应用晶闸管模块在下表中简述：整机种类使用模块常见主回路形式电路特点S可控硅直流氩弧焊机MFG单相全波整流CO2气保焊机MDG双反星并联（带平衡电抗器）CO2气保焊机MTG双反星并联（带平衡电抗器）逆变焊机变频器MDCMDQMDS单相或三相整流桥点焊机MTXMTCE电子开关三CO2焊机专用晶闸管MTG模块I模块内部电路图I焊机专用MTG模块特点简介²MTG模块是由三只共阳极晶闸管封装在一起的模块化结构组件。模块内管芯参数针对焊机特点专门设计，额定结温高、通态压降低、通流和过载能力强动态性能的一致性好、耐疲劳性强，免除螺栓式晶闸管装机前参数挑选和配对的难题，提高工效。²焊机目前正朝模块化方向发展，而且由于装配，调试，维修简单；整机装置美观大方等优点；能明显地提升焊机品位，因此模块应用会越来越I焊机额定输出电流对模块的选择：见下表焊机

型号适用主回路焊机额定输出电流MTGMTG正高电气始终坚持以人为本，恪守质量为金，同建雄绩伟业。



并通过所述第二门极压接式组件对所述第三导电片、钼片、银片、铝片施加压合作用力，所述第三导电片、钼片、银片、铝片依次设置于所述铜底板上。作为本发明的立式晶闸管模块的改进，任一所述接头包括：螺栓和螺母，所述螺栓与螺母之间还设置有弹簧垫圈和平垫圈。作为本发明的立式晶闸管模块的改进，所述铜底板通过硅凝胶对位于其上的导电片、第二导电片、瓷板进行固定。作为本发明的立式晶闸管模块的改进，所述铜底板通过硅凝胶对位于其上的第三导电片、钼片、银片、铝片进行固定。作为本发明的立式晶闸管模块的改进，所述压块和第二压块上还设置有绝缘套管。作为本发明的立式晶闸管模块的改进，所述绝缘套管与对应的压块之间还设置有垫圈。作为本发明的立式晶闸管模块的改进，所述外壳上还设置有门极铜排安装座。与现有技术相比，本发明的有益效果是：本发明的立式晶闸管模块通过设置接头、第二接头和第三接头、封装于外壳内部的晶闸管单元和第二晶闸管单元能够实现电力系统的多路控制，有效保证了电力系统的正常运行。附图说明为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地。正高电气提供周到的解决方案，满足客户不同的服务需要。武汉单相整流调压模块厂家

“质量优先，用户至上，以质量求发展，与用户共创双赢”是正高电气新的经营观。武汉单相整流调压模块厂家

大中小电力半导体可控硅普通晶闸管模块MTC25A2015-06-21共同成长8... 展开全文一、产品特点：1、芯片与底板电气绝缘 $\geq 2500V$ 交流电压；2、国际标准封装；3、真空+充氢保护焊接技术；4、压接结构，优良的温度特性和功率循环能力；5、输入-输出端之间隔离耐压 $\geq 2500VAC$ ；6、200A以下模块皆为强迫风冷 $\geq 300A$ 以上模块，既可选用风冷，也可选用水冷；7、安装简单，使用维修方便，体积小，重量轻。二、型号说明：三、技术参数：型号通态平均电流反向断态重复峰值电压通态峰值电压通态峰值电流正反向重复峰值电流触发电流触发电压维持电流断态电压临界上升率通态电流临界上升率比较高额定结温绝缘电压重

四、外形尺寸及电路联结形式：五、产品应用：1、交直流电机控制；2、各种整流电源；3、工业加热控制；4、调光；5、无触点开关；6、电机软起动；7、静止无功补偿；8、电焊机；9、变频器；10、UPS电源；11、电池充放电。说明：Lgt, Vgt, Ih, Vtm, Viso 均为25下的调试值，表中其它参数皆jm下的测试值；，在50HZ频率下， $|2t(10ms)| = (A2S)$ 武汉单相整流调压模块厂家

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行业的翘楚，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，斗志昂扬的的企业精神将引领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，协同奋进，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！