

湖北调功器厂家

发布日期：2025-09-17 | 阅读量：19

电力调整器是应用晶闸管(又称可控硅)及其触发控制电路用于调整负载功率的盘装功率调整单元。现在更多的是运用数字电路触发可控硅实现调压和调功。调压采用移相控制方式，调功有定周期调功和变周期调功两种方式。电力调整器与带0-5V/4-20mA的智能PID调节器或PLC配套使用;主要用与工业电炉的加热控制、大型风机水泵软启动节能运行控制、。负载类型可以是三相阻性负载、三相感性负载及三相变压器负载;三相负载可以是中心接地负载、中心不接地负载、内三角形负载及外三角形负载。安仑力科技以完善的品质流程控制和质量检测体系，通过世界各地多质量体系认证。湖北调功器厂家

电力调整器基准电压是否正确?将电力调整器调成手动状态(PAC01A除外)逐渐增大输出，观察电流表是否呈线性增长?PAC01A通过限幅限制到零输出，将信号给定更大值，然后调节限幅输出，观察电流表是否呈线性增长. 负载无输出, 或负载电压加不上去检查电源：控制板、负载电源是否正常，快熔是否烧断。检查负载：负载是否开路或接线有问题。检查控制板状态灯：绿色，运行状态；黄色闪烁，停机状态(无输出)；红色，过流报警(无输出)；红色闪烁，电源缺相（无输出）；红、绿闪烁，散热器超温报警(无输出)；黄色常亮，控制板故障；不亮，未供电或控制板故障。检查控制板输入指示灯：绿色，亮度应随输入信号变化。检查控制板P1电位器的位置：顺时针调整，输出电压增加。检查控制板R1/R2短路片：自动控制时R1/R2短路片应接好。检查输入信号：范围4~20mA输入信号>, 应有输出。极性是否接反。检查控制板R2端：R2输出0~5V(随输入信号4~20mA变化)。检查控制板RS端：RS/GND端短路，停机状态(无输出)，状态灯黄色闪烁。检查电流限制电位器：是否限流值调得太低。湖北调功器厂家安仑力科技期待与您的合作!

固态调压器是集同步变压器、相位检测电路、移相触发电路和输出可控硅于一体，当改变控制电压的大小，就可改变输出可控硅的触发相角，即实现单相交流电的调压。根据输出可控硅器件不同分一只双向可控硅的普通型，两只单向可控硅反并联的增强型和一只单向可控硅的半波型等三类。按单相交流负载的额定电压分220V和380V两类。主要用于工业电炉、电热烘箱、灯光照明、变压器原边初级调压、风机水泵、力矩电机等设备中进行调温、调光、调压、调速的控制。

“晶闸管调功器”应用于以下领域

- A电炉工业：退火炉，烘干炉，淬火炉，烧结炉，坩埚炉，隧道炉，熔炉，箱式电炉，井式电炉，熔化电炉，滚动电炉，真空电炉，台车电炉，淬火线电炉，时效电炉，罩式电炉，气氛电炉，烘箱实验电炉，热处理，电阻炉，真空炉，网带炉，高温炉，窑炉，电炉
- B机械设备：包装机械，注塑机械，热缩机械，挤压机，食品机械，回火设备，塑料加工，红外加热
- C玻璃工业：玻璃纤维，玻璃成型，玻璃融化，玻璃印制，浮法玻璃生产线，退

火槽□D汽车工业：喷涂烘干，热成型□E节能照明：隧道照明，路灯照明，摄影照明，舞台灯光□F
化学工业：蒸馏蒸发，预热系统，管道加热，石油化工，温度补偿G其它行业：盐浴炉，工频感
应炉，淬火炉温控，热处理炉温控，金刚石压机加热，大功率充磁/退磁设备，航空电源调压，中
央空调电加热器温控，纺织机械，水晶石生产，粉末冶金机械，彩色显像管生产设备，冶金机械
设备，石油化工机械，灯光平滑调节，恒压恒流恒功率控制等领域。安仑力科技的专业和努力能
为您提供满意的服务！

在介绍电力调整器特点之前，我们先要了解它的构成，电力调整器是由三相触发板、风机、
散热器、外壳等组成。下面详细介绍它的5大特点：全系列主电源48-480VAC范围内皆可用
于□4-20MA□1-5VDC□2-10VDC□0-20MA□0-10VDC□干接点等各种控制信号皆可用于。任何机种之
辅助电源□AC1□AC2□控制。内置缓冲显示调节□SFSVR□□可调范围1-22秒瞬间停电0.5HZ立即停止
显示，待复电后再缓冲显示电力调节器目前已经用于工业窑炉、印染设施、烘干设施、喷涂设施、
电镀设施、橡胶机械等等。安仑力科技产品丰富多变，色泽典雅，严格按照质量体系要求生产
而成。东营可控硅电力调整调厂家

安仑力科技希望在大家一起互利共赢情况下，共同发展。湖北调功器厂家

三相可控硅调功调压器是运用数字电路触发可控硅实现调压和调功。调压采用移相控制方式，调
功有定周期调功和变周期调功两种方式。该控制板带锁相环同步电路、自动判别相位、缺相保护、
上电缓起动、缓关断、散热器超温检测、恒流输出、电流限制、过流保护、串行工作状态指示等
功能。该控制板的触发有两种方式：直接触发可控硅模块、触发移相型固态继电器。控制板的特
点：12位A/D□输出线性化程度高，输出起控点低。三相电力调整器由触发板、散热器、风机、外
壳等组成。部分使用0控制板与德国西门康可控硅模块；散热系统采用高效散热、低噪音风机。整
机带有控制板所有的功能。整机电流容量从40A到800A有7个等级。湖北调功器厂家

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。