

# 三相电力调压器生产厂家

生成日期: 2025-10-22

达到自动定量加料的目的，可实现生产流程的集中控制和自动控制。为了安全起见，使用电力调整器前要做好检查一、检查控制面板，看看是否在运输过程中损坏。如果有任何明显的损伤，请与我们联系。然后打开控制面板，检查是否有因运输影响而松动的电线，并用螺丝刀拧紧所有终端。翻转控制面板，检查铜条和可控硅模块连接螺丝是否松动，如果松动，拧紧螺丝。二、检查电力调整器的变压器原边当变压器应在使用前检查。线路切断初级和次级的变压器，变压器的初级用万用表到次级侧检查到初级侧，电阻器接地的二次侧不得小于 $1M\Omega$ 检查变压器紧固螺丝松动，松动的硅，拧紧螺栓。三、检查负载断开电源，使用万用表查看发热丝的电阻是否正常，一旦有一点短路，那么电力调整器的电流便会不均匀，导致出现故障。检查炉膛内发热丝是否有断开或松动，当发热丝对地的电阻必须符合企业要求后，方可与变压器副边相连，并且紧固螺栓。若螺栓松动引起社会接触一些不良也可引起电力调整器的控制板损坏，检查炉内发热丝是否断开或松动。电力调整器工作时要注意这几点1. 输出，反馈，电源，地和电布线图接线正确连接。负载相必须等于电源相电压的调色剂（即，同相），否则会损害引起的调色剂的电压。淄博正高电气以其独特且具备设计韵味的产品体系。三相电力调压器生产厂家

时效电炉还有烘箱试验电炉、电阻炉、真空炉以及高温炉电炉等等。2. 机械设备像是包装行业的机械、注塑行业的食品行业的机械以及塑料加工、以及回火设备等等3. 玻璃行业也是可以用到的像是玻璃纤维、玻璃融化、印制以及玻璃生产线、退火槽等等。4. 在汽车行业中也有着喷涂烘干以及热成型的情况。5. 像是在照明的这一方面有隧道照明、路灯照明、舞台上的灯光照明。6. 对于蒸馏蒸发以及预热系统、管道加热以及石油的加工这种化学的行业也是可以的。7. 其他行业中，电力调整器淬火炉温控、热处理炉温控以及金刚石压机进行加热，航空的电源调压等等以及中央空调电的加热器进行温度控制，像是纺织机械行业，水晶石的生产以及石油化工的机械等等这些行业中都是可以用到的。电力调整器它是属于可控硅又称为晶闸管以及触发控制的电路用来调整负载功率的调整单元，而现在更多的都是运用数字的电路触发可控硅去实现调压和调功。那么就让正高的小编带大家去了解下吧！他有着无限大的或者说是很大的电阻，那么我们可以把串接的这个电阻器的电路可以看做是开路，电流可以是零。通常在工业中常用的电阻器是介于两种极端的情况的中间，电力调整器它本身就具有一定的电阻，他可以通过一定的电流。安徽电子调压器生产厂家淄博正高电气以“真诚服务，用户满意”为服务宗旨。

严格按照要求接线使用。\*接线时要严格保持主电路电源RST与触发板电源、控制信号相位一致。\*主电路与控制电路配线时务必不要束在一起。\*要避免环境温度超过75℃，盘内温度超过75℃时，请充分考虑盘内通风问题。\*安装时建议各方均留出20mm的空间。\*请采用，电压电流反馈及电位器连接导线请分别用绞和线连接。关于可控硅输出电压、电流的测量请使用测量非正弦量“有效值”的仪表。如：电磁式（动铁式）或电动势电压表、电流表。技术规格：输入额定电压3ΦAC380V15%,50Hz控制电源 $\leq 20VA$ 输出额定电压输入电压的0~95%负载特性电阻性负载、电感性负载、变压器一次侧主要控制特性控制信号0~DC4~20mA输入阻抗 $100\Omega$ 1~DC0~10mA输入阻抗 $100\Omega$ 2~DC0~5V输入阻抗 $>20K\Omega$ 3~DC0~10V输入阻抗 $>20K\Omega$ 4~其它信号（用户订货时提出）软起动时间1~10s出厂时整定在2s故障报警LED显示，报警触点AC250V/3A阻性（故障时闭合）斜率设定范围0~100%下点设定范围0~100%保护断相保护输入电源断相时保护过流保护输出电流 $\geq 10ms$ 内截止输出过热保护主回路SCR温度 $>75^\circ C$ ，截止输出相序保护输入电源相序错误报警环境温度-5~+45℃湿度 $\leq 90\%RH$ 无水珠凝结海拔高度低于1000米。

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。可控硅调功器普遍应用于以下领域

- 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，挤压机械，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（电力调整器）

调压器分类调压器分为：自耦调压器，隔离调压器，油浸式感应调压器，柱式电动调压器和晶闸管调压器五种。淄博正高电气产品畅销国内。

因为是属于一种无级的电力调整的设备，也是属于在工业的电热的行业中控制的利器，也有一些比较节能环保型的产品。它是一种以晶闸管（电力电子器件）为主要基础的，可以以智能的数字进行相应的控制电路这些为中心的电源功率的控制电器，这样看来又可以称为可控硅调功器，可控硅的调整器以及可控硅的调压器，晶闸管调整器以及晶闸管调压器等等一些别的名称。这些也具有效率比较高、没有机械的噪声以及磨损，响应的速度也是比较快的，体积也比较小，重量同样也是比较轻的，像是这些的还有很多，而且晶闸管的调功器也会通过对电压、电流以及功率进行控制的，这样就可以实现进行很精密的控温。并且可以凭借很先进的数字进行控制，这样也优化了电能的使用的功率，相对于节约电能起到了一定的作用。晶闸管调功器的可以在什么行业进行使用呢？电力调整器作用1. 首先是电炉行业有退火炉、烘干炉、烧结炉以及淬火炉，还有一些是工业行业上的像是井式电炉、滚动电炉以及台车电炉。淄博正高电气团结、创新、合作、共赢。济南单相电力调压器价格

#### 淄博正高电气品牌价值不断提升。三相电力调压器生产厂家

过热保护晶闸管，而故障警报输出接触操作对应的LED指示灯保护。电路和控制系统电路进行一体化发展结构，体积小，重量轻，使用、维护较为方便。电力调整器的应用非常普遍，它是一种节能环保型产品。它被应用在工业用各种装置，如电加热的高温锅炉，玻璃钢化炉，高温陶瓷窑炉，金属热处理设备，加热设备，染色，物理设备，化工设备，电动的电力传输设备类型变压器的初级侧控制，因此，在各行业的大量设备。在这里，简单的为大家介绍下电力调整器的几种负载方式。1. 感性负载：控制器可与变压器配合工作，采用上电、慢启动、缓顺磁、缓断、磁场逐渐衰减等技术；脉冲宽度可变触发技术可提供足够的锁定时间达到晶闸管的保持电流，避免窄脉冲不可靠触发。可普遍应用于冶金、建材化工、轻纺等行业的硅碳棒、硅钼丝等电气元件的电加热、钼电极和石墨电极的电熔等低压大电流工业电热设备中加热介质、化工反应器等需要变压器串接的场合。2. 阻性负载：（1）热惯性小：缓慢启动1分钟或更长时间，避免了在700℃附近具有负电阻的冲击电流。步进顺磁和慢关断逐渐衰减磁场，脉冲宽度可变触发技术可以提供足够的锁定时间来达到晶闸管的驻波，避免窄脉冲的不可靠触发。。三相电力调压器生产厂家

淄博正高电气有限公司坐落于交通便利、经济发达、文化底蕴深厚的淄博市临淄区，是专业从事电力电子产品、及其相关产品的开发、生产、销售及服务为一体的高科技企业。主要生产各类规格型号的晶闸管智能模块、固态继电器模块、桥臂模块、整流桥模块、各类控制柜和配套模块使用的触发板、控制板等产品，并可根据用户需求进行产品设计加工。近年来，本公司坚持以人为本，始终立足于科技的前沿，狠抓产品质量，产品销往全国各地，深受用户的好评。淄博正高电气有限公司伴随着发展的脚步，在社会各界及客户的大力支持下，生机勃发，春意盎然。面向未来，前程似锦，豪情满怀。今后，我们将进一步优化产品品质，坚持科技创新，一切为用户着想，以前列的服务为社会奉献高、精、尖的优良产品，不断改进、不断提高是我们不变的追求，用户满意是我们追求的方向。正高电气全体员工恭候各界朋友前来我公司参观指导，洽谈业务！