

# 山东可控硅电力调功器厂家

生成日期: 2025-10-22

交流稳压器的参数包括输出功率，输入频率，源频率效应，随机偏置（时间漂移），空载输入功率和源功率因数（此值与负载功率因数不同。是1），源电流的相对谐波含量，音频噪声等项，三相交流稳压电源和三相输出电压不平衡等情况，这些指标的定义和测试方法可参考有关规范。

稳压器具有输入电压符合范围□IEC规范将输入电压更改为额定值的±10%以内。我们产品的输入范围是±15%. 超出范围的自动声光报警器无法将输出电压稳定在要求范围内。  
奥凯电气拥有业内\*\*人士和高技术人才。山东可控硅电力调功器厂家

晶闸管电力调整器的阻抗电压（短路阻抗）

阻抗电压也称短路电压□Uz%□□它表示变压器通过额定电流时在变压器自身阻抗上所产生的电压损耗（百分值）。

用试验求取的方法为：将变压器二次侧短路，在一次侧逐渐施加电压，当二次绕阻通过额定电流时，一次绕阻施加的电压Uz与额定电压Un之比的百分数, 即□Uz%=Uz/Un×\*\*\*\*□

正常运行时，阻抗电压少一些较好，因为阻抗电压过大时，会产生过大的电压降，而在变压器发生短路时，阻抗电压大一些较好，因可以限制短路电流，否则变压器经受不住短路电流冲击。  
山东可控硅电力调功器厂家奥凯电气不断从事技术革新，改进生产工艺，提高技术水平。

电力调整器与应用晶闸管的作用：

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。

在电子设备中起重要作用的晶闸管（也称可控硅，英文缩写SCR□被普遍用于各类生产部门，正在成为自动化、化不可缺少的装置。

在的温度控制中晶闸管的利用明显的普及起来。但在国内对其有不同的叫法，如晶闸管调整器、可控硅调整器、晶闸管控制器、可控硅控制器、晶闸管调压器、可控硅调压器、晶闸管调功器、可控硅调功器、调压器、调功器、晶闸管交流电力控制器、可控硅交流电力控制器、电力调整器、电力控制器、电压调整器、电压控制器等……。名称为电力调整器，这也是目前国内比较普遍的叫法之一。

## 调功器的工作原理和结构

(电力调整器)工作原理和结构与堵转的异步电动机相似，而能量转换关系则类似于自耦变压器。它借助于手轮或伺服电动机等传动机构，使定子和转子之间产生角位移，从而改变定子绕组与转子绕组感应电动势的相位和幅值关系，以达到调节输出电压的目的。感应调压器有三相式和单相式两种。

调功器具有以下特点：

- 1、可用380V电源频率为50HZ/60HZ电\*\*殊电压要求可定制。
- 2、采用移相式触发方式、适用于阻性负载、感性负载、变压器一次侧等各种负载类型。
- 3、能与国内外各种控制仪表、微机的输出信号直接接口。
- 4、一台仪表可以同时控制多台触发板。
- 5、具有软启动功能，减少对电网的冲击干扰，使主电路更加安全可靠。
- 6、脉冲输出对称度小于0.1度。
- 7、同步电压范围宽。

奥凯电气是多层次的组织与管理模式。

购买稳压器一定要参考哪些依据呢

调节器的开发，设计，数据零件的购买，制造加工，寿命测试，质量控制包装和售后服务，其繁琐的过程对调节器的质量有着密切的关系，国内外厂商的质量有差异，因此用户在购买调节器时应考虑多层，以达到理想的效果！

选择稳压器时，尽管价格是购买分辨率的主要因素，但价格指导老师的兴趣却是短暂的。关于调节器的选择，调节器质量的好处是持久的。我们正在选择一个稳压器，其主要参数仍然是稳压器的质量。调节器的参数直接决定调节器的质量。

奥凯电气完善的售后服务，让客户买的放心，用的安心。山东可控硅电力调功器厂家

奥凯电气累积点滴改进，迈向优良品质！山东可控硅电力调功器厂家

采用零位控制模式的可控硅电力调节器可叫做调功器，它对交流电压的周波进行控制，通过控制负载电压的周波通断比来控制负载的功率，多用于大惯性的加热器负载。采用这种控制，即实现了温度控制，又消除了相位控制时带来的高次谐波污染电网，不过控制精度有所降低。控制模式。综观国内外可控硅电力控制器产品，控制模式无非就是两种：相位控制和零位控制（分配式零位控制、时间比例零控制）。应用于其它行业：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。

山东可控硅电力调功器厂家

淄博奥凯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工电气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\*\*淄博奥凯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！