电力调整器经销商

发布日期：2025-09-18 | 阅读量：13

过零调功器设计这种过零调功电路虽然简单，却能可靠的工作。它适合于各类电热器具的调功，串激式电机的调功等。可供电气工作人员参考。它是由电源电路、交流电过零检测电路、十进制计数器/脉冲分配器及双向可控硅等组成。220V市电经电源变压器T降压后，由二极管VD1、VD2构成的全波整流电路整流，由C滤波后供给整机电路工作。经二极管VD3、VD4全波整流后，得到的脉动直流电压经R1后加到运算放大器IC1的反相输入端。当脉动电压过零（也就是交流电压过零）时，IC1便出现过零脉冲，IC2用于对过零脉冲进行计数和脉冲分配，从而产生可控硅触发信号。S是功率调节开关，通过S改变IC2计数方式来调节交流负载的功率。例如，当S位于“3”档时，IC2进行四进制计数，每输入4个过零脉冲，产生2个触发脉冲去触发双向可控硅导通，因而该档为半功率档。图中给出了4档，由于IC2具有10个输出端，将这些输出端适当的组合，就可以获得不同的功率档。VT接成一个大电流开关，可对不同通流量的可控硅VS进行大电流触发，从而使之可靠地工作。其中IC1采用通用运算放大器集成电路（如LM324N、TL082等），IC2采用CD4017，VT采用3DK4或其它功率开关三极管均可， $\beta \geq 100$ ，VS应根据负载的电流来选择。部分使用0控制板与德国西门康可控硅模块。电力调整器经销商

产品特点：

线性调压加热，不间断、不闪烁。

面板多只指示灯显示触发器工作状态；通过观察指示灯的指示状况来判断调压器的故障原因，方便检修。

全系列加装过热停止输出保护开关，保护可控硅。

触发器工作电压和主电源无相序要求。

触发器采用贴片式生产、分离式控制方式，高耐电压、高耐电流、可维修、无任何干扰现象。

内含缓启动功能，有效应对急速变化情况。

使用SCR元件，比例式线性输出稳定，控制精度高。

具有超温停止输出及指示功能。

配线简单，安装、拆卸、移动，方便容易。可控硅调整器直供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。

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。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。

电力调整器低谐波**编辑1. 采用比例式不产生谐波控制。2. 应用于恒温恒湿加热系统需低谐波环境。3. 本控制器之保护装置：1. 来源电欠相。 2. 保险丝断线检知。 3. 本控制器散热片超温保护。 4. 异常输出接点，提供远程监控使用，接点容量240VAC/5A□

智能仪表的产品特点

- 1、测量不受流体密度、粘度、温度、压力和电导率变化的影响；
- 2、测量管内无阻碍流动部件，无压损，直管段要求较低；
- 3、系列公称通径DN15□DN3000□传感器衬里和电极材料有多种选择；
- 4、转换器采用新颖励磁方式，功耗低、零点稳定、精确度高。流量范围度可达1500：1；
- 5、转换器可与传感器组成一体型或分离型；
- 6、转换器采用16位高性能微处理器□2x16LCD显示，参数设定方便，编程可靠；
- 7、流量计为双向测量系统，内装三个积算器：正向总量、反向总量及差值总量；可显示. 庄、反流量，并具有多种输出：电流、脉冲、数字通讯□HART□
- 8、转换器采用表面安装技术SMT□具有自检和自诊断功能。 现在更多的是运用数字电路触发可控硅实现调压和调功。

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。电力调整器又可分为单相电力调整器与三相电力调整器。三相电力调整器由触发板、散热器、（风扇）、外壳等组成。电流规格由28A至800A均可订制，内部模块均采用国外原装进口模块，匹配高速熔断丝，质量保证。中国台湾泰矽电力调整器提供4-20mA□1-5V□0-20mA□0-10V□0-5V□2-10V□手动KEY等多种输入模式，一般零位输出，相位输出，限流，恒流，恒压，全控型，三相全侦测，限流恒压，限压恒流，限压限流等多种输出波形特性设定，适用于电阻发热丝，红外线灯管，变压器，硅碳棒，拉丝机，吹气瓶等负载。特殊负载性质及输出控制方式均可以定制。 组合式设计，故障率低、维修容易。轨缝调整器价格

任何机种之辅助电源□AC1□AC2□皆可**控制。电力调整器经销商

功率调节器是利用晶闸管及其触发控制电路调节负载功率的盘式功率调节单元，现在更多的是利用数字电路触发晶闸管来实现电压调节和功率调节，不过既然是一台控制电力的系统，在使用电

力调整器前我们应做哪些工作呢？

1. 使用前，严格按照布线使用的要求之前仔细阅读手册。
2. 接线时，主回路电源r s t并且要与触发板电源和控制信号的相位应保持一致。
3. 如果主电路需要和控制电路配线时，不能将两种线捆绑在一起，以避免出现问题。
4. 为了避免环境温度超过75℃，当内盘温度超过75℃，就要慎重考虑通风问题了。
5. 安装时，建议每侧留出20毫米的空间。
6. 请使用0.5平方毫米软线接驳、电压及电流回馈及电位器接驳线，请分别与绞线及电线接驳。
7. 测量在SCR□目前使用的非正弦测量量“RMS”仪器的输出电压。 电力调整器经销商

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！