

。这时随着发电机电压上升。其输出电压 U_{sc} 反而减少。因而可控硅开放角也减少。一直升到额定电压就稳定工作。继电器J2在发电机电压升至大约90%额定电压时动作。将蓄电池切断，以免继续充磁使发电机电压过高而损坏可控硅。由于J2触点容量较小，所以利用网对常闭触点串并联使用。恒压过程：当发电机电压偏离额定值时，若发电机输出电压 F_u 同步变压器B1检测桥输出电压 U_{sc} BG1Ube BGIIC 电容充电速度放慢 一单晶体管触发脉冲后移 可控硅导通角减少 励磁线圈L电流减少 发电机电压 F_u ；反之发电机电压 F_u ，从而自动调节励磁电流使发电机电压稳定。上初中物理就学过 $P=UI$ 这个计算电功率的公式，相信大家对这个公式都不陌生。但这个*基本的公式不是适用所有电路的，一般情况下只适用于直流电路和交流纯电阻电路。直流电路不用说。交流纯电阻电路就是电能完全转化为内能的电路，如：白炽灯，电炉，电烤箱等。白炽灯电炉其实正弦交流电路功率计算公式是 $P=UI\cos$ （ \cos 就是功率因数） 为电压和电流的相位差，纯电阻电路 $=0$ ，根据三角函数推出， $\cos 0^\circ = \sin 90^\circ = 1$ ，所有，此公式可以简化为 $P=UI$ 。云段落】研究影响电气设备安装的各种因素，切实保障电气设备安装的质量和安

全，需要引起人们足够的重视。如何做好电气设备安装的质量控制1.控制质量首先，电气设备安装必须有一个较为完善的质量监督体系，这是现代化企业生产和管理的重要体现，也是保障电气设备安装质量的重要手段。在设备安装过程中，做好相关方面的检测和监督，确保各项工作能够落实到位，各个环节做到精细，对所有的安装人员做好培训，规范他们的行为，保证技术和质量。当用步进电动机驱动那些使负载上、下动作的机构时，更易产生越步现象，这是因为负载向下运动时，电动机所需的转矩减小。解决方法：减小步进电动机的驱动电流，以便降低步进电动机的输出转矩。步进电动机及所带负载存在惯性由于步进电动机自身及所带负载存在惯性，使得电动机在工作过程中不能立即起动和停止，而是在起动时出现丢步，在停止时发生越步。解决方法：通过一个加速和减速过程，即以较低的速度起动，而后逐渐加速到某一速度运行，再逐渐减速直至停止。