

## 380v稳压器 解决电压过高 欠压问题

产品名称	380v稳压器 解决电压过高 欠压问题
公司名称	东莞市柏云电气设备有限公司
价格	1888.00/台
规格参数	品牌:卓尔凡电源 功率:10KVA-2000KVA 稳压范围: ± 15% ( 303v-456v )
公司地址	广东省东莞市东城街道莞龙路东城段162号1栋116室
联系电话	0769-86866156 13790282216

## 产品详情

380v稳压器 解决电压过高 欠压问题 三相稳压器 提供技术支持 上门检测服务

### 稳压器

是使输出电压稳定的设备。稳压器由调压电路、[控制电路](#)、及[伺服电机](#)等组成。当输入电压或负载变化时，控制电路进行取样、比较、放大，然后驱动伺服电机转动，使[调压器碳刷](#)的位置改变，通过自动调整线圈匝数比，从而保持输出电压的稳定。

稳压器的类型较多，常见的稳压器有：自动稳压器，[净化电源交流稳压器](#)，[参数稳压器](#)，型智能稳压电源

这种稳压器结构简单，价格低廉，但可靠性差。因为它是靠碳刷的移动（滑动或滚动）来稳压的。控制电路根据输出设定的情况，来控制M点上下移动，以使输出电压符合负载的要求。这种电路的缺点就是可靠性低和动态响应速度慢，不隔离干扰。碳刷在不断的移动中会慢慢变薄直至损坏，在湿度很大的情况下寿命缩短会更快。由于是机械运动，所以动态响应慢，这将会导致瞬间电压的突升与突降，损坏后面的设备

稳压器是早期应用比较普遍的稳压器，这是一种根据铁磁谐振原理进行稳压的电路。它的优点是整个电路没有一个半导体元件，是由变压器和电容构成的电路，所以可靠性比较高，由于参数稳压器是工作在谐振状态，所以隔离干扰的能力比较强。图4示出了参数稳压器的的工作原理。由于该电路用得较多，出现的问题也很多，在这里做一较详细地介绍。目的是了解它的优缺点，以达到更理性地使用。如图4为参数稳压器的电路原理图，其等效电路是一只电感与一只电容串联