

100kva稳压器-三相电稳压器100kw价格

产品名称	100kva稳压器-三相电稳压器100kw价格
公司名称	台州力威电源科技有限公司
价格	88.88/台
规格参数	品牌:台州力威 型号:AVR-100 产地:台州市
公司地址	黄岩区院桥镇院沙路39号
联系电话	0576-84871773 18958612560

产品详情

100kva稳压器是一种能自动调整输出电压的供电电路或供电设备，其作用是将波动较大和达不到电器设备要求的电源电压稳定在它的设定值范围内，使各种电路或电器设备能在额定工作电压下正常工作。三相电稳压器100kw价格高质量的小型稳压器，大多采用电机拖动碳刷的方法稳定电压，这种稳压器对电器设备产生的干扰很小稳压精度相对较高。

智能无触点稳压器工作原理

本智能型无触点补偿式交流稳压器采用DSP运算芯片控制技术、快速交流采样技术、有效值校正技术、电压电流过零切换技术和快速补偿稳压技术，将智能仪表、快速稳压和故障诊断结合在一起，使产品安全精密。

稳压器主要由隔离变压器、SCR可控硅模块、DSP控制核心、快速稳压技术和安全保护装置组成，通过DSP实时监测输出电压，快速运算和控制SCR可控硅模块，调节串联在负载端的补偿变压器一次侧的电压大小和性，达到快速稳压的目的。

技术参数

????	??220V±20% ??????????380V±20%??????		??
????	?1-5%???		??

????	0.8		??
??	50Hz/60Hz		??
????	?1.5s????????10%?		??
??	?95%?????50KVA???		??
????	?????????		??

稳压器技术指标：

- 1、稳压器有一个输入电压适应范围。IEC标准为输入电压在额定值的 $\pm 20\%$ 范围内变化,超出范围即自动声光报警且不能使输出电压稳定在要求范围内；
- 2、输出电压调整率，是输入电压的变化而引起输出量变化的效应，当负载为额定值时，将输入电压按源电压范围由额定值向上调到上限值和往下限值，测量输出电压的大变化量（ \pm ）。此值越小越好，是衡量交流稳压器性能的重要指标；
- 3、负载调整率：是负载的变化引起输出量变化的效应。改变负载电流大小，测量输出电压的变化量（ \pm ）。此值越小越好，也是衡量交流稳压器性能的重要指标；
- 4、输出电压相对谐波含量（亦称输出电压失真度），通常用THD表示，是谐波含量的总有效值与基波有效值之比，当负载为额定值、输入电压失真度满足基准条件时（一般应小于3），在输入电压为低值、额定值和高值时测量输出电压失真度，取其大者.此值越小越好；
- 5、效率：是输出的有功功率 P_0 与输入的有功功率 P_i 之比（百分数）；
- 6、负载功率因素。

稳压器作用：

随着社会飞速前进，用电设备与日俱增。但电力输配设施的老化和发展滞后，以及设计不良和供电不足等原因造成末端用户电压的过低，而线头用户则经常电压偏高，对用电设备特别是对电压要求严格的高科技和精密设备，如一颗不。市电系统作为公共电网，上面连接了成千上万各种各样的负载，其中一些较大的感性、容性、开关电源等负载不仅从电网中获得电能，还会反过来对电网本身造成影响，恶化电网或局部电网的供电品质，造成市电电压波形畸变或频率漂移。另外意外的自然和人为事故，如负载电压过大、地震、雷击、输变电系统断路或短路，都会危害电力的正常供应，从而影响负载的正常工作。

不稳定的电压会使设备造成致命伤害或误动作，影响生产，造成交货期延误、品质不稳定等多方面损失。同时加速设备的老化、影响使用寿命甚至烧毁配件，使面临需要维修的困扰或短期内就要更新设备，浪费资源；严重者甚至发生安全事故，造成不可估量的损失。

所以使用稳压器，对用电设备特别是对电压要求严格的高科技和精密设备来说是必不可少的。

稳压器有大型的几十至几千千瓦的交流稳压器，是供给大型实验与工业、设备的工作电源。也有小型的几瓦到几千瓦的交流稳压器，是为小型实验室或家庭电器提供高质量电源。

根据稳压器的输出性质不同，一般把稳压器分为交流稳压器（交流稳压电源）和直流稳压器（直流稳压电源）两大类。以下着重介绍直流稳压电源，简称稳压电源。根据调整管的工作状态，常把稳压电源分成两类：线性稳压电源和开关稳压电源。此外，还有一种使用稳压管的小电源。

稳压器选型提示（具体的可以电话咨询三相电稳压器100kw价格）

- 1、先看你的用电设备属于什么类型，一般情况下负载都不是纯电阻性的，所以在实际选型时要按用电设备的额定功率，功率因素和负载类型等具体情况来合理选择稳压电源、其输出功率应留有适当余量，特别是冲击性负载选型时余量要更大。
- 2、纯阻性负载如、电阻丝、电炉等设备，稳压电源功率应为负载功率的2倍。比如您的电炉是250W左右，请选择在500W以上的稳压电源。
- 3、感性、容性负载如荧光灯具、风机、点动机、水泵、空调、电冰箱等稳压电源的功率应为负载设备的3倍。比如电机是1000W的，请选择3000W以上的稳压电源。
- 4、大电感性、电容性负载环境下，选型时应考虑负载的启动电流特别大（达额定电流的5-8倍），请选择功率3倍以上的稳压电源
- 5、稳压电源的原理是当您的输入电压偏低时稳压电源的实际输出功率也会随之减小（因为电压越低电流越大，而稳压电源的额定电流不会变动）。