

加工设备专用三相全自动稳压器SBW-80KVA

产品名称	加工设备专用三相全自动稳压器SBW-80KVA
公司名称	西安环宇电气有限公司
价格	88.00/台
规格参数	品牌:环宇 型号:SBW-80KVA 产地:浙江
公司地址	陕西省西安市高新区科技路48号创业广场1幢C0101号房1F122室
联系电话	029-81706316 15319778082

产品详情

加工设备专用三相全自动稳压器SBW-80KVA

本公司专业大力生产：TND单相稳压器，SVC,TNS,SBW,三相稳压器，（高精度，全自动，大功率，补偿试，柜式，台式，挂壁式，卧式，交流稳压器，等多种稳压器）

变压器：BK控住变压器，JMB行灯照明变压器，QZB自耦变压器，JBK3机床变压器，SBK三相干式变压器，SG三相隔离变压器，KDG单相防爆变压器，KSG三相防爆变压器，S11电力变压器油浸式

软启动柜，调压器，变频器，如有需要请与我们联系，厂家现货直销

电话：181-8920-7355

厂家承诺：本系列产品一律保修18个月，终生维护；服务永远不得中断；若产品存在任何质量问题15天内包换新产品。请广大客户放心采购！

（稳压器产品分类）

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、医疗设备的工作电源。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。

开关稳压器

稳压器

开关稳压器使用输出级，重复切换“开”和“关”状态，与能量存储部件（电容器和感应器）一起产生输出电压。它的调整是通过根据输出电压的反馈样本来调整切换定时来实现的。在固定频率的稳压器中，通过调节开关电压的脉冲宽度来调节切换定时，这就是所谓的PWM控制。在门控振荡器或脉冲模式稳压器中，开关脉冲的宽度和频率保持恒定，但是，输出开关的“开”或“关”由反馈控制。

根据开关和能量存储部件的排列，产生的输出电压可以大于或小于输入电压，并且可以用一个稳压器产生多个输出电压。在大多数情况下，在同样的输入电压和输出电压要求下，脉冲（降压）开关稳压器比线性稳压器转换电源的效率更高。补偿式---高精度交流补偿式稳压电源（单相0.5kVA及以上，三相1.5kVA及以上）有补偿变压器，有110V输出。

参数稳压器

线性稳压器

LDO是一种线性稳压器。线性稳压器使用在其线性区域内运行的晶体管或FET，从应用的输入电压中减去超额的电压，产生经过调节的输出电压。所谓压降电压，是指稳压器将输出电压维持在其额定值上下100mV之内所需的输入电压与输出电压差额的最小值。正输出电压的LDO（低压降）稳压器通常使用功率晶体管（也称为传递设备）作为PNP。这种晶体管允许饱和，所以稳压器可以有一个非常低的压降电压，通常为200mV左右；与之相比，使用NPN复合电源晶体管的传统线性稳压器的压降为2V左右。负输出LDO使用NPN作为它的传递设备，其运行模式与正输出LDO的PNP设备类似。

更新的发展使用CMOS功率晶体管，它能够提供最低的压降电压。使用CMOS，通过稳压器的唯一电压压降是电源设备负载电流的ON电阻造成的。如果负载较小，这种方式产生的压降只有几十毫伏[2]。

激光切割机用稳压器

根据大功率激光切割机的使用要求，再结合我国供电现状，应严格制定符合激光切割机使用的稳压器，专为稳定交流电压而研制的节能型产品。当配电网供电电压波动或负载变化时，能自动保证输出电压的稳定。必须具有容量大，效率高，稳压范围宽，无附加波形失真和相移，应变时间快，平稳等特点。具有短路，机械故障等完善报警保护功能，同时体积要尽可能紧凑小巧，使用方便。

区分介绍

电是能产生磁场的，磁场也是能转换成电的。把一个线圈通上交流电，就会产生交变的磁场，再把这个交变的磁场穿过另一个线圈，另一个线圈上就会感应出电压，这就是变压器的原理。

稳压器则是利用的负反馈原理，在稳压器中有一个可以检测出输出电压变化的电路（误差放大器反相输入端的分压电阻采样电路，这个电路可以缩小到只有一个集成芯片），当输出电压改变时，检测出输出电压变化的电路由芯片提供反馈给伺服电机，再由伺服电机带动转臂自动的调整电刷的所在位置，从而使输出电压稳定，这是最简单的稳压器。

综上所述，变压器是没有稳压的作用，但利用负反馈技术可以设计出具有稳压作用的变压器，这是没有问题的，但一般的变压器都不是这样的。变压器在一定使用范围内输出电压变化是不大的，和我们所说的稳压不是一个概念。

所有的稳压器，都利用了相同的技术实现输出电压的稳定.输出电压通过连接到误差放大器反相输入端的

分压电阻采样，误差放大器的同相输入端连接到一个参考电压。误差放大器总是试图迫使其两端输入相等。为此，它提供负载电流以保证输出电压稳定（也就是负反馈）

稳压器和UPS是不同的概念，但很多朋友总是错误的认为稳压器就是UPS，实质上是有区别的；UPS分为在线式和后备式，一般电脑配备的就是属于后备式的，它属于应急电源的一种，稳压器：它是针对电压不稳设计的，主要是当作后端设备保护之用，对设备保护功能较完善。一般大型UPS还必须配备稳压旁路系统，即LW-PLG稳压器。上面介绍了稳压器的概念，这里说说UPS是什么？

UPS的中文意思为“不间断电源”，是英语“Uninterruptible Power Supply”的缩写，它可以保障计算机系统在停电之后继续工作一段时间以使用户能够紧急存盘，使您不致因停电而影响工作或丢失数据。它在计算机系统和网络应用中，主要起到两个作用：一是应急使用，防止突然断电而影响正常工作，给计算机造成损害；二是消除市电上的电涌、瞬间高电压、瞬间低电压、电线噪声和频率偏移等“电源污染”，改善电源质量，为计算机系统提供高质量的电源。