

便携式交流电源代理商 昊伦世纪 贵州便携式交流电源

产品名称	便携式交流电源代理商 昊伦世纪 贵州便携式交流电源
公司名称	昊伦世纪科技（北京）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区酒仙桥路14号50号楼2门2层218
联系电话	15301327077 15301327077

产品详情

程控电源是什么？

程控电源指通过外部控制来设定输出电压、输出电流的稳压、稳流或稳压稳流的电源。程控电源的编程方式一般有无源和有源两种。程控测试电源采用微机控制，技术先进，便携式交流电源报价，全程控、全按键操作，体积小、重量轻、携带方便，既可用于实验室，便携式交流电源代理商，也可以现场使用。

程控电源的作用：

在一些需要高精度标准的信号源的一些企业或是电力的单位，对于电源的要求极高，就会使用到程控电源，这样的电源在使用的时候，对于一些测量、检验的时候，更加。

直流稳压电源内容用途

直流稳压电源又称直流稳压器。它的供电电压大都是交流电压，当交流供电电压的电压或输出负载电阻变化时，稳压器的直接输出电压都能保持稳定。稳压器的参数有电压稳定度、纹波系数和响应速度等。直流稳压电源分连续导电式与开关式两类。前者由工频变压器把单相或三相交流电压变到适当值，然后经整流、滤波，获得不稳定的直流电源，再经稳压电路得到稳定电压(或电流)。这种电源线路简单、纹波小、相互干扰小，但体积大、耗材多，效率低(常低于40%~60%)。后者以改变调整元件(或开关)的通断时间比来调节输出电压，从而达到稳压。这类电源功耗小，效率可达85%左右，但缺点是纹波大、相

互干扰大。从工作方式上可分为：

可控整流型。用改变晶闸管的导通时间来调整输出电压。

斩波型。输入是不稳定的直流电压，以改变开关电路的通断比得到单向脉动直流，再经滤波后得到稳定直流电压。

变换器型。不稳定直流电压先经逆变器变换成高频交流电，再经变压、整流、滤波后，从所得新的直流输出电压取样，反馈控制逆变器工作频率，达到稳定输出直流电压的目的。

电源的常见类型

参数调整（谐振）型

这类稳压电源，稳压的基本原理是LC串联谐振，早期出现的磁饱和型稳压器就属于这一类。它的优点是结构简单，无众多的元器件，可靠性相当高稳压范围相当宽，抗干扰和抗过载能力强。缺点是能耗大、噪声大、笨重且造价高。在磁饱和原理的基础上的发育进形成的参数稳压器和我国50年代已流行的“磁放大器调整型电子交流稳压器”（即614型）均属此类原理的交流稳压器。

自耦（变比）调整型

1、机械调压型，即以伺服电机带动炭刷在自耦变压器的绕组滑动面上移动，改变 V_o 对 V_i 的比值，以实现输出电压的调整和稳定。该种稳压器可以从几百瓦到几千瓦。它的特点是结构简单，造价低，输出波形失真小；但由于炭刷滑动接点易产生电火花，便携式交流电源代理，造成电刷损坏以至烧毁而失效；且电压调整速度慢。

2、改变抽头型，将自耦变压器做成多个固定抽头，通过继电器或可控硅（固态继电器）做为开关器10件，自动改变抽头位置，从而实现输出电压的稳定。该种型稳压器优点是电路简单，稳压范围宽（130V-280V），价格低。而缺点是稳压精度低（ $\pm 8 \sim 10\%$ ）工作寿命短，它适用于家庭给空调器供电。大功率补偿型——净化型稳压器（含精密型稳压器）它用补偿环节实现输出电压的稳定，易实现微机控制。

它的优点是抗干扰性能好，稳压精度高（ $\pm 1\%$ ）、响应快（40~60ms）、电路简单、工作可靠。缺点是：带计算机，程控交换机等非线性负载时有低频振荡现象；输入侧电流失真度大，源功率因数较低；输出电压对输入电压有相移。对抗干扰功能要求较高的单位，在城市里应用为宜，计算机供电时，贵州便携式交流电源，必须选用计算机总功率的2-3倍左右稳压器来使用。因具有稳压、抗干扰，响应速度快、价格适中等优点，所以应用广泛。

便携式交流电源代理商-昊伦世纪-贵州便携式交流电源由昊伦世纪科技（北京）有限公司提供。昊伦世纪科技（北京）有限公司是从事“网络分析仪,信号分析仪,信号源,实时频谱等”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：韩经理。

