

鞍山铁东区出租ups不间断电源 租赁高低压负载柜 负载箱 倒送电

产品名称	鞍山铁东区出租ups不间断电源 租赁高低压负载柜 负载箱 倒送电
公司名称	山东聊动机械设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	山东省聊城市东昌府区古楼街道建设西路香江光彩大市场一期西3街2号（注册地址）
联系电话	15106853088

产品详情

不间断电源UPS供电原理：它由整流器、逆变器、交流静态开关和蓄电池组组成。平时，市电经整流器变为直流，对蓄电池浮充电，同时经逆变器输出高质量的交流纯净的电源供重要负载，使其不受市电的电压、频率、谐波干扰。是将蓄电池与主机相连接，通过主机逆变器等模块电路将直流电转换成市电的系统设备。主要用于给单台计算机、计算机网络系统或其它电力电子设备如电磁阀、压力变送器等提供稳定、不间断的电力供应。当市电输入正常时，UPS将市电稳压后供应给负载使用，此时的UPS就是一台交流式电稳压器，同时它还向机内电池充电；当市电中断时，UPS立即将电池的直流电能，通过逆变器切换转换的方法向负载继续供应220V交流电，使负载维持正常工作并保护负载软、硬件不受损坏。UPS设备通常对电压过高或电压过低都能提供保护。

当市电因故停电时，系统自动切换到蓄电池组，蓄电池放电，经逆变器对重要设备供电。UPS的不间断特性，体现在其转换时间工作程序上，当市电与逆变器进行切换时，其控制系统会适时地检测市电的同步范围，在市电不超限时，逆变器实现先通后断的供电，从而保证了供电系统的不间断切换。UPS不间断电源的工作原理简要如下：1、有电的时候，自动转为外部电源供电状态。同时，经过内部充电电路，给蓄电池充电。2、当外部电源电压超过设定范围时（比如：5%），自动调接内部调压变压器的输出接头，达到适应输出电压范围。3、当外部没电的时候，将内部蓄电池的直流电，经过逆变升压，输出满足设定要求的交流电压。但由于电池的容量受到限制，逆变输出的过程不会时间很长。为了保障电网稳定及计算机系统在停电之后继续工作，ups电源广泛用于对电源特殊要求的电网环境、

网络系统及医疗系统等领域。具体说就是通过AC-DC变换：将电网来的交流电经自耦变压器降压、全波整流、滤波变为直流电压，供给逆变电路。AC-DC输入有软启动电路，可避免开机时对电网的冲击。DC-AC逆变电路：采用大功率IGBT模块全桥逆变电路，具有很大的功率富余量，在输出动态范围内输出阻抗特别小，具有快速响应特性。由于采用高频调制限流技术，及快速短路保护技术，使逆变器无论是供电电压瞬变还是负载冲击或短路，均可安全可靠地工作。控制驱动：控制驱动是完成整机功能控制的核心，它除了提供检测、保护、同步以及各种开关和显示驱动信号外，还完成SPWM正弦脉宽调制的控制，由于采用静态和动态双重电压反馈。极大地改善了逆变器的动态特性和稳定性。