

承德双桥区出租ups不间断电源 租赁负载箱 假负载测试

产品名称	承德双桥区出租ups不间断电源 租赁负载箱 假负载测试
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)是将蓄电池(多为铅酸免维护蓄电池)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。它主要用于给单台计算机、计算机网络系统或其他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。

不间断电源广泛应用于：矿山、航天、工业、通讯、国防、医院、计算机业务终端、网络服务器、网络设备、数据存储设备、应急照明系统、铁路、航运、交通、电厂、变电站、核电站、消防安全报警系统、无线通讯系统、程控交换机、移动通讯、太阳能储存能量转换设备、控制设备及其紧急保护系统、个人计算机等领域。

UPS电源的三大功能：

1、稳压

UPS具有很好的稳压功能。的UPS电源，会将市电稳压后供应给负载使用，相当于一台交流市电稳压器。当市电中断时，UPS立即将机内电池的电能，通过逆变器转换成稳定的220V向负载继续供电。所以具有稳压功能。

低档的UPS电源，仅仅将市电直通到负载，没有交流稳压功能。当市电中断时，UPS立即将机内电池的电能，通过逆变器转换成稳定的220V向负载继续供电。所以对市电没有交流稳压功能，但对逆变交流，具有稳压功能。

UPS电源分为在线式UPS电源和后备式UPS电源，一般家用电脑配备的就是属于后备式UPS电源的，它属于备用电源的一种;后备式的是带稳压部分的，采用的是继电器换挡稳压方式，稳压效果很差，不能算稳压器。

2、滤波

为了提高离线式UPS的利用率并改善其所在场合的电网电能质量,研究了具有有源滤波功能的UPS电源。其本质是对离线式UPS的一种改进,在基本不增加硬件成本的情况下,同时实现不间断供电和有源滤波功能。系统可根据电网状况,分别工作于APF模式和UPS模式。

UPS电源专用滤波器解决UPS电源谐波问题。滤除UPS电源产生的谐波,谐波电流畸变率降到5%~10%。UPS电源专用滤波器提高系统可靠性,有效降低重负荷时负荷率,减小视在电流,抑制谐波畸变,降低暂态过电压,减小电压电流变化率,保证用电可靠性。

UPS电源专用滤波器可以提高UPS节能现象,不仅提高功率因数,减少视在电流,又可以明显降低高次谐波畸变,减少高次谐波损耗。

3、不间断供电

不间断电源UPS在断电之后可以提供一段时间的电能,在线式UPS不间断电源的供电来源,离不开蓄电池的支持,如果在线式UPS不间断电源没有蓄电池,UPS不间断电源相当于一个稳压电源,正是因为有了蓄电池,在市电异常或者断电时,蓄电池通过逆变器将化学能专为交流电能输送出去给负载提供电源,使得用电设备不受停电的影响继续正常运行。

总的来说,UPS就是为了解决不间断供电而设置的,UPS的三大基本功能:稳压,滤波,不间断。在市电供电时,它是稳压器和滤波器的作用,以消除或削弱市电的干扰,保证设备正常的工作;在市电中断时,它又可以通过把它的直流供电部分提供的直流电转化为完美的交流电供负载使用,其中由市电供电转电池供电一般为零时间切换,这样就使负载设备在感觉不到任何变化的同时保持运行,真正保证了设备的不间断运行。