

伊顿9SX3KVA UPS不间断电源9SX3000i支持中文显示

产品名称	伊顿9SX3KVA UPS不间断电源9SX3000i支持中文显示
公司名称	北京中企智电有限公司
价格	6510.00/件
规格参数	品牌:伊顿 型号:9SX3000i 货期:现货
公司地址	北京市昌平区沙河镇松兰堡村西B-223
联系电话	13864072000 13263357555

产品详情

UPS是不间断电源(uninterruptiblepowersystem)的英文简称,是能够提供持续、稳定、不间断的电源供应的重要外部设备。

从原理上来说,UPS是一种集数字和模拟电路,自动控制逆变器与免维护贮能装置于一体的电力电子设备;从功能上来说,UPS可以在市电出现异常时,有效地净化市电;还可以在市电突然中断时持续一定时间给电脑等设备供电,使你能有充裕的时间应付;从用途上来说,随着信息化社会的来临,UPS广泛地应用于从信息采集、传送、处理、储存到应用的各个环节,其重要性是随着信息应用重要性的日益提高而增加的。

UPS是一种含有储能装置,以逆变器为主要元件,稳压稳频输出的电源保护设备。主要由整流器、蓄电池、逆变器和静态开关等几部分组成。

UPS的功能:

1. 当市电正常时,将电能转换成化学能储存在电池内部。

2. 当市电故障时，将化学能转换成电能提供给逆变器或负载。

UPS的作用：

1. 应急供电作用

电力网瞬间停电时马上由UPS电气系统将UPS电瓶直流稳压电源转化成交流电流再次为负荷供电系统，防止因停电了而产生的麻烦和损害。

2. 稳压作用

电压工作电压非常容易受电力工程运输路线的间距和质量危害，离变电站较近的客户工作电压较高，离变电站很远的客户工作电压则会稍低较低。工作电压过高或过低都是危害客户实验仪器的应用品质和使用期，较比较严重时则会毁坏机器设备，给客户导致巨大损失。UPS电气系统的应用则能够为客户机器设备出示平稳的工作电压电源，确保机器设备的一切正常运作和增加使用期。

3. 电压维护作用

当电压工作电压忽高忽低，UPS电源内的稳压电源（AVR）使电压工作电压维持在可应用的安全性范畴，保证机器设备能够一切正常运作。当高矮工作电压超出可应用的范时，UPS电气系统则将起动电瓶供电系统，确保机器设备的不断运作。

4. 抑止差模和共模噪音的作用

差模噪音造成在火线零线与中性线中间；共模噪音造成在火线零线、中性线与接地线中间。看不到的电力工程都有差模共模噪声，每时每刻伤害着实验仪器，给客户导致损害。UPS电源为仪器设备和统计数据服务保障，保证机器设备的一切正常运作和增加机器设备使用期。

UPS的应用场景：

1. 数据中心

数据中心是互联网的核心。为确保这些信息在100%的时间内可用，数据中心是为大的可靠性而设计的。数据中心是UPS应用有代表性的场景，但是不同行业的用户，由于业务性质的不同，对于UPS的应用有着

明显的区别。关键数据中心通常会使用在线双转换UPS电源系统。为了进一步提高系统的可靠性，还将包括一个内部自动静态转换开关，以实现到旁路电源的转换。如果在UPS内检测到问题或故障，将自动进行转移。

2. 机房

UPS不间断电源技术在中心机房中发挥的重要作用，能够提高企业自身的发展能力.我们知道在机房内建有供电系统、空调系统和内部计算机服务器等电子设备，这些设备在工作中会消耗大量的能源。运用UPS技术就是起到降低机房的能源问题，直接减少投资和运营开支。机房改造中，具备高可靠性、高可用性的UPS供电系统是其运营安全稳定的电源保障。

3. 广电行业

广播电视行业在我国非常迅速，有线电视前端是该系统的核心，为了保证系统核心工作稳定，前端必需使用UPS不间断电源。UPS电源为广电业提供了电力保障后1秒的解决系统；确保设备、系统的电源零切换，维护数据、公众服务的正常安全运行。

4. 医院

医院是个重要场地，关系这生命安全，在各重点病房，手术室等区域都会有UPS系统，防止突然意外停电，造成不必要的生命安全隐患；

很多不能因停电而引起麻烦，造成损失的地方，都可能会安装PUS系统，来保证应急供电，为供电维修争取时间。

UPS有什么用？

它就是不间断电源，属于一种储能设备。供电系统正常，其内部储存电能不被消耗，一旦供电系统出现故障，利用其内部储存电能来维持正常供电，这样就有效的降低了因供电系统故障所带来的经济损失。

其应用主要体现在计算机网络信息技术基础之上而进行的，应用场合如办公设备、银行系统、计算机机房、化工系统、工业控制中心、电子计算机中心、通讯系统等，确保用电安全是至关重要的，一旦供电系统出现异常，带来的经济损失巨大。

UPS工作原理

以化学能为后备能量，供电系统出现异常，为用户设备提供高质量的交流电源。其主要组成有逆变器、储能装置，功能就是在供电系统出现异常，为用户设备及时提供电能，且能持续一段时间。若供电系统电源电压有异常或电流有杂波，其可以进行调节和滤波。总得归纳，其主要有输入开关、整流器、逆变器、静态开关、旁路开关、隔离变压器、电池等组成。

从UPS供电方式来看，其供电不仅是因为供电系统断电才给用户提供逆变交流电源。供电系统出现异常，如电涌、电压尖脉冲、暂态过电压、电压下陷、频率偏高、持续低压等都会移动切换到逆变供电。从其性能来看，性能好的是双变换在线式，其次就是在线互动式、后是后备式，一般情况下，价格与性能是成正比关系的，到底选用那种性能的UPS电源，根据实际用户设备及用户要求而定。