

ups不间断电源厂家出租 租赁ups不间断电源

产品名称	ups不间断电源厂家出租 租赁ups不间断电源
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

UPS，全名Uninterruptible Power Supply, 不间断电源。是一种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压转换成交流电压的系统设备，可以保证电源的安全，为部分对电源稳定性要求较高的设备提供不间断电源。

它们被应用于许多领域，包括工业制造工艺、电信、数据中心、医疗器械和小型办公室或家庭办公环境中，又被称为 S.O.H.O。不间断电源通常包括基于MOSFET的逆变器，采用12V或24V铅酸电池供电。在额定功率更高的系统中，需要更高的电池电压来限制工作电流。42V和72V系统的存在也是基于相同的原因，但由于这些系统不太常见，因此本参考设计的基础是12V电池。UPS的可内置或外置，汽车电池是外部使用的，内部使用密封铅酸电池。UPS系统可分为三大类：离线/待机 UPS, 线上交互式 UPS, 在线/双转换式 UPS。当交流线路出现电压时，继电器绕过逆变器，逆变器保持关机状态。电池充电器工作，保持电量充满状态。若交流电源故障，继电器将UPS输出切换到逆变器，逆变器在10至20毫秒的短暂中断后启动，提供备用电源。

离线（待机）UPS 主要用于小型办公室或家庭办公环境，也可称为 SOHO。离线 UPS 容量通常在 0 到 10 kVA 之间。该方案涵盖了主要的电源分立式解决方案，通常分为基于变压器和基于变压器的两类系统。它使用的场景是：当交流线路出现电压时，继电器绕过逆变器，逆变器保持关机状态。电池充电器工作，保持电量充满状态。若交流电源故障，继电器将UPS输出切换到逆变器，逆变器在 10 至 20 毫秒的短暂中断后启动，提供备用电源。

与离线式UPS类似，但包含了一些交流线路调制功能，可以调节交流电流输出，在低线和高线输入电压情况下进行补偿，提供更稳定的输出电压。该系统是线路调制器和离线式 UPS 的结合体。

在电池充电时，交流电输入被转换为直流电，然后再转换回交流电。由此在交流线路故障时，系统将无缝切换到备用电池，让输出持续不间断运行。这类系统在任何条件下都能提供稳定、干净的交流电输出，但转换过程中会有固定的效率损耗。更为复杂的系统通过在交流线路工作期间部分绕过两个转换级来

缓解这种情况，因此只有少量的电量会通过它们。如果交流电输入发生故障，逆变器级能在不中断输出情况下满负载工作。