

深圳KSTAR科士达UPS不间断电源YDC9320H参数价格以及安装指导

产品名称	深圳KSTAR科士达UPS不间断电源YDC9320H参数价格以及安装指导
公司名称	北京恒泰鑫隆科技有限公司
价格	10.00/台
规格参数	品牌:科士达 型号:YDC9320H 产地:深圳
公司地址	北京市海淀区上地十街辉煌大厦
联系电话	400-0887107 13552566772

产品详情

深圳KSTAR科士达UPS不间断电源YDC9320H参数价格以及安装指导

UPS即不间断电源，是一种含有储能装置的不间断电源。主要用于给部分对电源稳定性要求较高的设备，提供不间断的电源。

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（事故停电）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。

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

随着计算机应用系统对电源的要求越来越高UPS日益受到重视，并逐渐发展成为一种具有稳压、稳频、滤波、抗电磁和射频干扰、防电压冲浪等功能的电力保护系统。尤其是在电网的线路及供电质量不太高、抗干扰的技术落后，同时计算机系统对电源的要求又比较高的情况下，UPS的作用就显得更加明显。

UPS的保护作用首先表现在对市电电源进行稳压，UPS的输入电压范围比较宽，一般情况是从170V到250V，而输出电源的质量是相当高的，后备式的UPS输出电压在5%~8%，输出频率稳定在1Hz；如图1，在线式UPS输出电压稳定在3%以内，输出频率稳定在0.5Hz。在市电正常时，UPS电源相当于交流市电稳压器；同时市电对蓄电池进行充电，此时也相当于充电器。在市电突然掉电的情况下，UPS自动切换到蓄电池供电，使计算机维持正常工作，保护软硬件不受损害。

使用UPS电源的好处：1、应急使用：防止突然断电而影响正常工作，给计算机硬件造成损害。保障计算机系统停电之后继续工作一段时间以使用户能够紧急存盘，使您不致因停电而影响工作或丢失数据。

2、是消除市电上的电涌，瞬间高电压，瞬间低电压，电线噪声和频率偏移等“电源污染和损害”，改善电源质量，为计算机系统提供高质量的电源。UPS工作原理当市电经由开关及EMI滤波器输入后分成两部分。一部分市电直接供给整流器，转换生压为直流电压，并又分成两路，一路经过充电器，将直流电压转为适当的电池充电电压对电池充电，另一路输入逆变器，将直流电压转为稳定的交流电，经静态旁路开关，接到负载设备。另一部分市电直接通过旁路工作，输出端之前的静态旁路开关将选择旁路或逆变模式。总之，UPS会进行内部自诊断，如果未发现问题，静态旁路开关将选择逆变输出，这称为“在线模式”。如果市电断电，整流器和充电器将不工作。直流升压器将电池电压转换成适当的直流电压，并经由逆变器转换为交流输出，这称为“电池模式”。深圳KSTAR科士达UPS不间断电源YDC9320H参数价格以及安装指导

UPS电源系统主机具有短路、过流、过压和过热自动保护功能，能有效净化电网的脉冲、浪涌电压、尖峰电压、频率漂移等干扰。UPS系统能在电网停电后，能不间断持续供电，直到额定的低电池电压时，自动停机，保护电池。台达UPS提供RS232接口，提供设备管理软件和设备故障诊断，管理和诊断结果可以给予广播提示和告警。UPS电源装置具备防雷保护措施和必要的手段。