

# 伊顿UPS不间断电源2KVA塔式稳压DX2000CNXL

产品名称	伊顿UPS不间断电源2KVA塔式稳压DX2000CNXL
公司名称	中时利合（山东）能源科技有限公司
价格	1680.00/台
规格参数	品牌:伊顿UPS电源 型号:DX2000CNXL 容量:2KVA
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19号
联系电话	13964038110

## 产品详情

### 伊顿UPS不间断电源2KVA塔式稳压DX2000CNXL

#### 伊顿机架式UPS电源的选择

现在，UPS电源越来越多的应用到数据中心、机房等领域。机架式UPS是数据中心重要的电源保障。当市电发生故障影响服务器机房供电时，UPS电源及时供电为用户提供应急电源，直到备用发电机开始工作提供持续电力为止。机架式UPS可以为企业数据中心的IT管理人员们提供所需的时间，以保护敏感设备和数据免受电力服务中断的影响。

采用智能监控系统可以将机架式UPS电源转变成真正的智能设备，不仅可以找出潜在的问题，还可以进行持续的战略分析、预防性维护，以及远程监控设备的能力。

#### 伊顿UPS监控

基本的UPS监控类型采用无电压接触的形式，也称为干接点。这包括通过UPS本身或通过附件卡中的插槽提供的一组终端。来自这些终端的信号通常与建筑管理系统(BMS)或远程状态面板连接，并使机架式UPS的警报和状态可以与位于同一地点的其他设备进行通信。

市电的电压、频率、电流，UPS的输出、频率和电流，或电池剩余时间等信息都可以在现场或从远程位置进行测量、传输和监测。这些关键统计信息可用于分析性能，并在出现故障或失效时，自动触发专用响应或系统关闭脚本。

#### 现代数据中心的网络通信

构成本地网络一部分的UPS可以配备简单网络管理协议功能，这是一种独立于供应商和平台的协议，可以从中央位置对设备进行远程监控和控制。

像这样的网络设置实际上鼓励预防性的UPS维护和良好的事务管理。可以记录电源\*，预先提示低电池容量、实时访问诸如电池状态、负载水平和系统温度、设置电子邮件或短信提醒的功能，以便在发生警报时立即发出警报等等。

网络环境甚至可以帮助提高大型数据中心的运营效率。来自同一网络上几十台机架式UPS的信息可以被收集和研究，并用于优化负载管理。

## 机架式伊顿UPS远程监控

远程监控必不可少。企业的内部管理人员不仅能够对警报和潜在故障保持警惕，而且来自维护团队的经过全面培训的技术人员也能够全天候监控和分析UPS设备的数据。这种额外的保护层降低了没有采用响应报警的风险，也确保了许多潜在的故障在达到临界阶段之前被主动识别和修复。

## 伊顿机架式UPS

机架式UPS比传统的UPS更加节约场地空间，外观就像一台机架式服务器。它也有智能监控和远程管理的功能。保障数据中心运行，方便技术人员也能够全天候监控和分析UPS设备的数据。高度以仅为1U，属行业小，外观简洁，高效节能，完善的保护功能和无人值守功能。

相信在未来UPS电源发展过程中，伊顿机架式UPS将会出现更多技术上的趋势，以此来保障数据中心的电源运行。

说到UPS电源，人们知道UPS电源按照不同的分类方法，可以划分为很多种的类型，就目前市场上常见使用广泛的主流在线式UPS电源说说其特点。

所谓伊顿在线式UPS电源，指的是不管电网电压是否正常，负载所用的交流电压都要经过逆变电路，即逆变电路始终处于工作状态，在线式UPS一般为双变换结构。双变换是指伊顿UPS正常工作时，电能经过了AC/DC、DC/AC两次变换后再供给负载。

在线式伊顿电源的逆变器一直处于工作状态，它首先通过电路将外部交流电转变为直流电，再通过高质量的逆变器将直流电转换为高质量的正弦波交流电输出给计算机。在线式UPS在供电状况下的主要功能是稳压及防止电波干扰，同时对蓄电池充电管理；在停电时则使用备用直流电源（蓄电池组）给逆变器供电。由于逆变器一直在工作，因此不存在切换时间问题，适用于对电源有严格要求的场合。

那么使用这种工作方式的在线式伊顿UPS电源又具备哪些特点呢？

由于在线式UPS电源无论是在市电正常时，还是市电中断由机内蓄电池向逆变器供电期间，它对负载的供电均是由UPS的逆变器提供。正因为如此，从根本上消除了来自市电电网的任何电压波动和干扰对负载工作的影响，真正实现了对负载的无干扰稳压供电。这显然不是任何一种抗干扰交流稳压电源所能解决的。当市电电压变化范围为180~250V时，它的输出电压稳定范围可达 $220V \pm 3\%$ ，正弦波的工作频率稳定范围在 $50Hz \pm 1\%$ 。

在线式UPS输出正弦波的波形失真系数小，一般小于3%。

市电中断时在线式艾默生不间断电源能真正实现对负载的不间断供电。只要机内蓄电池能向UPS逆变器提供能量，无论市电是否中断，在线式UPS都是由逆变器向负载供电。因此，从市电供电到市电中断的过程中，在线式UPS内部并没有产生任何转换动作，其对负载供电的转换时间为零。

在线式UPS同后备式UPS相比，具有优良的输出电压瞬变特性。一般在100%负载加载或负载减载时，它的

输出电压变化范围为1%左右，这种变化的持续时间一般为1~3周波。

在线式UPS一般采用20kHz以上的PWM技术，其噪声较小，约为50dB。

在线式UPS的控制电路中，采用输入变压器、输出变压器及光电耦合器件等将“强电”驱动部分与“弱电”控制线路部分从电的角度隔离开来，因而电路的可靠性得到了极大的提高。这种UPS的故障率一般都很低。