

# 华为UPS2000-A-2KTTS不间断电源 内置电池

产品名称	华为UPS2000-A-2KTTS不间断电源 内置电池
公司名称	北京恒泰正宇科技有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:华为 型号:UPS2000-A-2K 规格:不间断电源
公司地址	北京市通州区中关村科技园区通州园区国际种业科技园区聚和七街2号-153
联系电话	13520887406

## 产品详情

华为UPS2000-A-2KTTS不间断电源 内置电池

山东电力传输省干网连接17个省级及地市电力中心，共19个变电所，其中省中心为核心节点，每个地市开通三波10G，所有市级业务汇聚到省级中心，并进行备份。整网基本形成MESH结构，组网复杂，如何选择保护策略十分重要。

承载业务由单一的SDH/PDH向IP和SAN业务多元化发展

山东电力的通信网络正从早期的2M业务（SDH/PDH）向着多元化业务（IP/SAN）发展。尽管IP数据业务越来越普遍，但传统的TDM业务仍将长时间存在。如何寻找一种技术，可以实现多业务承载（传统业务和新兴业务），同时满足未来大容量数据业务的承载成为关键问题之一。

对于照明系统、加热系统、电动机等惯性系统，几十或上百毫秒的短间断电是没有问题的，但是，计算机类的精密设备，对断电时间长短却是有要求的。由于计算机类设备的机内电源的输入端是整流(或可控整流)滤波电路，输出为直流电压，并且由放电时间常数很长的储能电容维持，在交流50Hz的每半周中，只在交流输入电压的瞬时值高于直流输出电压时，它才从输入端吸收电流，吸收电流的时间随着滤波电容的减小和输出电流的增加而增大。为了使整流后的直流残存的纹波电压不至于过大，此时间一般设置为3~4ms而当输入电压瞬时值低于直流输出电压时，整流管因电压反向而阻断。

解决方案

针对客户需求，华为推荐采用新一代OTN和ASON技术建设整个骨干网络。该方案有如下三点优势：

全方位的保护机制

华为方案有效结合OTN和ASON机制，可同时保护光层和电层。基于ASON的保护手段能够有效避免因光纤终端或认为损坏对通信网络带来的后果，确保了电力业务更安全可靠运行。全网采用支持光层和电层ASON的华为OSN8800/6800设备，复杂节点开通ROADM功能，电层采用ASON疏导。华为OSN8800设备的大容量交叉调度能力减少了对安装空间的要求，大可支持80波，单波传输速率10 Gbit/s，并可平缓演进至100 Gbit/s。

## 业界的小颗粒业务调度能力

作为智能波分产品，华为OTN设备在面对网络异常时，可自动切换保护，自适应新网络，修复网络故障。设备的无阻塞集中交叉能力达到6.4T，可以实现光波长和GE/ODU1 (2.5G) /ODU2 (10G) 电颗粒的智能交叉调度。华为是业界唯一可实现光波和电颗粒 (ODU0到ODUk) 复杂灵活调度的厂家。

## 成熟产品，成熟应用

华为持续10年参与并引领OTN波分标准的开发与推进，拥有80%的OTN核心专利，其产品服务全球Top50运营商的40家。截至2012年季度，华为全球部署了超过14万多套OTN设备，牢牢占据全球OTN市场份额的80%以上。成熟的产品系列、丰富的交付经验、本地化的服务团队，可以充分满足山东电力业务发展的需要。

由于UPS对输出电压的稳定调控过程是个有差环节，而输出端总是有内阻存在的，所以当输入电压突然升高或负载突然减小时都会引起UPS输出电压升高;反之，当输入电压突然降低或负载突然增加时都会引起UPS输出电压突然降低。由于这种变化是突然的，而UPS电路的调整过程(反馈、控制、驱动)是需要一定时间的，所以输出电压的变化大大超过输出电压稳定精度所规定的范围，形成一个变化幅度较大，有一个过渡时间的动态响应过程，这个过程称为输出电压的动态响应特性，并以动态响应幅度和动态响应时间表述。动态响应幅度:用输出电压动态变化的幅值与额定输出电压额定值的百分比表示，当此值<10%时，就不会影响计算机类负载的工作。