

华为UPS2000-G-1KRTL机架式UPS电源1KVA/800W全新批发

产品名称	华为UPS2000-G-1KRTL机架式UPS电源1KVA/800W全新批发
公司名称	北京恒泰正宇电源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:华为UPS电源 型号:机架式UPS电源 参数:1KVA/800W
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场1号公寓1001-5号
联系电话	13176655076 15810034631

产品详情

华为UPS2000-G-1KRTL机架式UPS电源1KVA/800W全新批发

UPS5000-S系列是华为专为大中型数据中心场景而设计的超高效模块化不间断电源系统，业界高的模块效率97.1%使之成为TCO佳的数据中心供电解决方案，卓越可靠的性能让用户电网恒久稳定。

作为更高效的UPS，UPS5000-S系列在20%负载时系统效率即可达到96.5%，40%负载可达到97%，更加匹配数据中心真实业务场景；全模块化热插拔设计使运维变得更简单，维护或扩容耗时低至5分钟，单机大扩容至800kVA，轻松跟随业务增长灵活扩容，大幅提升系统可用性。

目前，华为模块化UPS全球市场份额，200kVA容量以上UPS中国市场份额；获Frost&Sullivan“模块化UPS年度佳公司”、德国DCI IT铂金奖等荣誉。

产品优势

(1) 模块全冗余设计，无任何单点故障；iPower故障预警功能，电池、电容以及风扇等关键部件失效预警，防止故障扩大。

(2) 低载高效设计，常用负载率段保持96.5%-97%的高效率，匹配数据中心真实业务场景，有效节约能耗开支。

(3) 全模块化架构，轻松实现边成长边扩容；热插拔设计，维护时间低至5分钟，故障状况下用户可自

行在线维护，大幅提升系统可用性。

客户背景

山东电力集团公司是国家电网公司的全资子公司，下属市供电公司、电科院等28家单位，管理县公司98家，供电区域15.7万平方公里、供电人口9579万，服务3570万电力客户。其550 kV/220变电站数量平均每年增长20%。到2015年，山东电网将建成连接全省17个城市的智能电网，其中省域主电网采用500千伏，市域电网采用220千伏。

客户挑战

为了满足电力未来快速发展的需要，山东电力集团公司计划打造可靠的下一代高带宽传输网络。在这个过程中主要面临如下挑战：

智能电网对网络安全性、稳定性提出更高要求

电力系统重要的关键应用，如继电保护等一业应遵循极其严格的安全标准，需制定全面的安全保护机制。大量IP和SAN业务的涌现，也对通信网络提出了新的更高的要求。

全面的保护策略以支撑复杂网络结构

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。

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。

UPS电源系统由五部分组成：主路、旁路、电池等电源输入电路，进行AC/DC变换的整流器（REC），进行DC/AC变换的逆变器（INV），逆变和旁路输出切换电路以及蓄能电池。其系统的稳压功能通常是由整流器完成的，整流器件采用可控硅或高频开关整流器，本身具有可根据外电的变化控制输出幅度的功能，从而当外电发生变化时（该变化应满足系统要求），输出幅度基本不变的整流电压。净化功能由储能电池来完成，由于整流器对瞬时脉冲干扰不能消除，整流后的电压仍存在干扰脉冲。储能电池除可存储直流直能的功能外，对整流器来说就象接了一只大容器电容器，其等效电容量的大小，与储能电池

容量大小成正比。由于电容两端的电压是不能突变的，即利用了电容器对脉冲的平滑特性消除了脉冲干扰，起到了净化功能，也称对干扰的屏蔽。频率的稳定则由变换器来完成，频率稳定度取决于变换器的振荡频率的稳定程度。为方便UPS电源系统的日常操作与维护，设计了系统工作开关，主机自检