

华为UPS不间断电源2000-A-2KTTS产品说明

产品名称	华为UPS不间断电源2000-A-2KTTS产品说明
公司名称	将金甲（西安）电源有限公司
价格	1088.00/台
规格参数	
公司地址	陕西省西安市浐灞生态区欧亚大道666号欧亚国际B座1519室
联系电话	18966683081

产品详情

华为UPS不间断电源2000-A-2KTTS产品说明产品详情

可靠：优异的负载、电网与环境适应性，确保恶劣工况稳定运行，保障用户业务设备供电安全可靠；

***：ECO模式下转换效率高达95%，降低系统损耗50%以上，节约用户运营成本；

易用：支持内置电池的一体化供电方案，高功率密度设计有效减少体积，比传统UPS系统大幅节省空间；

智能：多种通讯方式可选，智能网管系统实现运行信息随时随地轻松监控。

UPS2000-A 系列基于在线式双变换技术，是小容量场景的理想供电解决方案，可***消除各类电网问题。支持塔式安装，标机内置电池。

在线互动式和传统在线式UPS的频率稳定度。由于在线互动式UPS当市电正常时不启动逆变器，而是经过加工的输入市电负载供电。这种UPS的输出频率随市电频率而变，即负载接受的就是电频率，这就产生出在线互动式UPS不稳频的感觉。无论是在线互动式还是传统在线式UPS，一般对输入电压稳定的要求大都是50Hz。如果市电频率变化超过这个值，此两种UPS都改变到电池供电状态，这时输出电压的频率稳定度都较高。在线互动式UPS输出电压频率在 $50\text{Hz} \pm 5\%$ 内变化，而传统在线式UPS的输出电压频率同样在 $50\text{Hz} \pm 5\%$ 范围内随市电变化，因为一般传统在线式UPS都有锁相环节，在市电频率 $50\text{Hz} \pm 5\%$ 范围中，UPS输出电压的频率不但与市电同频率而且同相位，换言之，传统在线式UPS的输出频率在市电正常时也是随市电而变的，而在其说明书中所标明的例如 $\pm 1\%$ 或 $\pm 5\%$ 等都是在电池供电时的情况，这一点和在线互动式相同。

客户背景奥地利联邦铁路（sterreichische Bundesbahnen，简称BB）是奥地利***的铁路运输公司，年运输4亿5900万名乘客和1亿1500万吨的货物。它以96%的守时率成为欧洲守时的铁路运营商之一。基于40000多

名员工的辛勤工作，铁路运输确保每天有大约130万名乘客安全到达目的地。

业务需求

优质网络成为铁路运营商的一张***

随着运量以每年10%-15%的速度增长，调度系统、***系统等需求的干线流量急增。火车的不断提速也需要列控调度的信息化、现代化来支撑。同时，火车站点要持续增加，覆盖到全国的90%地区，站点的增加直接导致局部和骨干网络带宽需求的增加。

未来，BB计划建设更多的现代化站点，包含建设这些站点的高清视频监控系统、智能办公系统等数字化铁路信息系统。所有这些，都在呼唤新的铁路高速干线网的早日建成。

对于铁路通信的发展，BB坚信，打造稳定、高速的优质网络是通信建设的基础，即网络是铁路运营商的一张***。基于这样的理解，BB需要成熟的合作伙伴提供能满足工业环境需求的网络部署。

内置式数字化Token-Ring网络采用数字讯号处理专利算法，有效地解决并行系统模组之间的相互沟通问题，并采用有效的设计将产品的元件数量减至***程度，以减少故障机会，成为业界***提供99.99%可用性的并行冗余系统。新推出的RemoteNotify选件在大部分情况下能够自行诊断故障，并且随即解决问题，如果遇到重大故障，可以就用户预测的190多种故障情况，自动向传呼机或个人电脑发出***长达40个字的求助信息。Remote Notify可以向两个不同的电话号码发出呼叫，并且***可以重拨256次，以确保信息可以顺利地传达，而网络管理人员则可以通过拨号进入系统内部检查UPS的***运行情况。

目前，UPS厂商们新推出的多种新产品，包括多种不间断电源供应技术，电源管理软件以及连接装置，都不会由于电源冲击、浪涌、陡降、电力不足和电力中断等问题而使受保护的重要信息资源遭受损失。

网络应用向纵深发展、网络结构日益复杂的情况下，用户既希望UPS能够更加完善自身的功能，使得在应用和维护中能够感受到简便与***功能并存的优势；同时，他们也希望UPS能够扩展保护的范

在进入二十一世纪后，不仅是9·11等政治事件的发生使得人们对信息安全性的需求意识进一步加强，希望通过灾准备份等方式的实施来保障数据的安全性，进而保障整体运转的安全性；而且互联网经济泡沫以及高科技产业的回落也使得企业关注***收益的程度进一步提高，他们渴望有比一次性投入更灵活的边***边增长的模式。

同时不容忽视的是，现在的网络结构充满了不可知性、不确定性，也带给人们一定程度的不。在这样的背景影响下，用户更希望IT产品能迅速适应不断变化的需求。对于在网络中扮演动力保障角色的UPS，也没有逃脱这样的命运。

解决方案

华为密集波分复用技术

基于客户需求，华为运用在电信运营商中已经成功实施的DWDM技术（密集波分复用），采用OTN架构，支线分离模式，***化利用线路带宽的同时实现了多种业务的接入，网管可自由调度业务，灵活配置，极大地增加了网络的灵活性。MS-OTN功能使得新建网络可以同时支持OTN交叉、VC交叉和Packet交叉，满足所有业务类型，端到端管理，实现了真正的智能网络，面向未来的网络，新建的相干系统，带宽提速单波100 Gbps速率，支持一对光纤8T容量，且未来可升级到400G/1T/2T。FD和OD功能大大的简化了客户的运维成本，实现了自动调测，自动优化，保证了网络始终运行在***状态。电层/光层部署保护机制，实现快速倒换和业务0中断。DWDM的这些固有属性，能够实现对于铁路运营来说至关重要的安全数据的承载。

在2016年夏季，华为与合作伙伴NIC Solutions共同拓展新网络，在奥地利和德国安装部署52个站点，并搭建基于以太网络的管理系统。之后，OTN网络在实际运行中取得了非常好的效果，促成了BB及其客户的双赢局面。

客户价值

带宽与业务无忧

作为铁路通信整体的传输基础，OTN网络的建立使铁路客户也从中获益良多。新网络成功解决原网性能不佳的问题，保障客户的带宽无忧；灵活的业务接入方式，促成了客户的业务无忧。设备的高利用率，**的管理、***和维护系统，以及数据处理的简化，成为公司运营管理的优势。OTN网络的铺设，为BB产品的持续优化作出贡献。

华为UPS不间断电源2000-A-2KTTS产品说明