

# 华为不间断电源UPS2000-G-3KRTL长机UPS

产品名称	华为不间断电源UPS2000-G-3KRTL长机UPS
公司名称	山东贺鸣盛世电力科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:华为UPS电源 型号:3KRTL 产地:广东
公司地址	山东省济南市历城区辛祝路17号523-18
联系电话	18366190202

## 产品详情

3、实时分析对选定时间段内的电池运行状态、历史数据进行分析，当某个蓄电池被放过电，满足一定电流范围和时间(大于设置值)时，系统将对蓄电池进行电池容量评价(容量估算)。

4、网络化系统具有远端通信和遥测、遥信、遥控功能，使远程服务器通过以太网对各站UPS、直流电源、蓄电池监测系统进行实时监控与数据管理。还可根据企业需要，与其他系统联网，采集一些重要设备的信息，实现更多功能。

三、系统应用注意事项认真查清企业内部UPS和直流电源现状以及企业现有网络规模，根据设备功能和重要性合理配置。

1、确定网络构架方案，即企业是否有必要建立完整网络系统或在现有网络基础上构建，对单个电池组也可实现完整、独立的在线维护管理。

2、有些UPS和直流电源已具备多种管理功能，如状态参数、状态记录、报警等，合理配置不仅降低开发成本，还可减少线路过多带来的故障隐患。

3、以在线管理系统为核心，辅以必要人工测试，可降低管理成本，大站、关键设备直接采用完整系统，小站、单体UPS等经后台机处理形成整体维护管理系统。

4、系统建立后，可在有人值守的地方设监视站，由操作人员实现全天候运行状态监视，维修人员要定期查阅管理。

5、维护管理系统只进行监视，建议控制指令(如故障处理、切换、活化等)的发出由人工实施。

6、要预留接口和协议以便兼容其他系统，系统上层管理也可建在企业已有网站上。

7、建议状态管理系统与过程控制或执行系统分开，注意相互间独立性，不要相互\*。

8、系统建立后要有工作制度和机制，确保正常使

用。UPS电源和直流电源在线维护管理系统确保了企业安全、稳定生产，将传统维修转变为状态维修，减少了很多维修成本，增加了企业效益。

- 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，可全面消除各类电网问题。支持塔式安装，标机内置电池。

## 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%的守时率成为欧洲最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。

日前，维谛技术(Vertiv)针对物联网、5G趋势下具备自我实现以及自我修复能力的网络边缘技术进行了预测分析，并由此确定了2019年全球数据中心发展的5大趋势。预测显示，在即将到来的2019年，网络边缘技术将不断发展成熟，继续成为数据中心创新领域的核心部分，它主要围绕强化智能技术来简化运营流程，实现远程管理和服务，缩小现有的技术差距。维谛技术(Vertiv)全球CEO Rob Johnson表示：“如今，边缘技术在数据中心及网络运营以及提供客户所需的重要服务方面起着关键作用。随着计算与数据管理方式发生的翻天覆地变化，到2019年，数据中心领域的重要演进将围绕边缘计算的创新技术展开。”<sup>1</sup>让边缘更敏捷网络边缘技术具备更智能更简便的性能以及自我实现的能力，在其发展的过程中，不断与包括物联网、5G网络在内的行业趋势结合，从而为终端用户提供性能强大且延时更低的计算能力。对于大多数企业的数字生态系统来说，边缘技术是至关重要的一

个环节。智能基础设施系统具备串联工作中所需的机器学习能力、基于云服务的分析能力，而且它正在从根本上改变认知边缘计算及边缘服务的方式。这种改变带来的是更稳健、更有效的网络边缘技术，其可见性和自我修复能力也得到提升，从而帮助节省管理时间。维谛技术(Vertiv)JohnHewitt还提出，"事实上，企业和社会都开始依赖边缘计算来增强彼此之间的联系，并力求在竞争中脱颖而出。对于我们的客户以及他们自己的客户而言，计算和服务能力的持续性至关重要。"

他还说到，边缘领域的技术创新意味着：1.通过可快速部署和高可扩展性的基础设施来满足可用性的挑战；2.提供智能化的远程管理解决方案；3.在满足不断延伸发展的服务水平协议（SLA）要求的前提下，为边缘计算的可持续性，提供全生命周期服务。2 运维人员管理面临新形势数据中心本来已经面临着人力资源不足、培训成本高、时间长、难以满足其自身快速发展需求。边缘的大面积出现和演进，将使局面更加严峻和复杂。我们认为数据中心运维的发展有两大方向：1，企业将优化数据中心的员工管理方式，改变传统的培训项目，增加更多的远程培训，为员工提供更灵活更有针对性的工作指导，并且在指导过程中重点关注边缘场景。2，企业将利用智能系统和机器学习，来简化运营流程和利用已有的知识信息，让更具前瞻性和有效性的运维成为可能。3 储能系统进入数据中心新兴的电池替代品(如锂电)将为UPS系统的创新应用带来契机，比如UPS系统能够与电池系统组成储能系统，与电网进行更好的交互作用。从短期来看，这样的系统能够更有效地进行负荷管理及高峰调节，通过使用UPS系统中储存的能源来帮助电网公司运营。同时这种能源的静态储存技术也具备为数据中心创造更好收益的潜能。维谛技术(Vertiv)在此领域的应用开发已向前迈进了一步。4 标准化持续深化

## 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、订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。