

华为UPS电源UPS2000-G-2KRTL详细技术参数

产品名称	华为UPS电源UPS2000-G-2KRTL详细技术参数
公司名称	北京创业腾达科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	华为:2kva
公司地址	北京市怀柔区雁栖经济开发区雁栖路33号院1号楼103室（注册地址）
联系电话	15201540611 15201540611

产品详情

华为UPS电源UPS2000-G-2KRTL详细技术参数基于在线双变换技术，为小型场景的供电解决方案。UPS2000-G系列涵盖了1-20kVA的容量范围，支持机架或塔式安装，效率可达95%。

中小型企业、大型企业分支机构、银行网点等小型化数据中心

网络、通信系统、自动控制系统交流供电

仪器设备的交流供电

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，较常用负载率段保持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。

如何选用正确的ups电源逆变器主要要关注以下几个要点。

1、额定输出电压：在规定的输入直流电压允许的波动范围内，它表示逆变器应能输出的额定电压值。对输出额定电压值的稳定准确度一般有如下规定：在稳态运行时，电压波动范围应有一个限定，例如其偏差不得超过额定值的 $\pm 3\%$ 或 $\pm 5\%$ 。在负载突变或有其他干扰因素影响的动态情况下，其输出电压偏差不应超过额定值的 $\pm 8\%$ 或 $\pm 10\%$ 。

2、输出电压的不平衡度：在正常工作条件下，逆变器输出的三相电压不平衡度(逆序分量对正序分量之

比)应不超过一个规定值，一般以%表示，如5%或8%。

3、输出电压的波形失真度：当逆变器输出电压为正弦度时，应规定允许的波形失真度(或谐波含量)。通常以输出电压的总波形失真度表示，其值不应超过5%(单相输出允许10%)。

4、额定输出频率逆变器输出交流电压的频率应是一个相对稳定的值，通常为工频50Hz。正常工作条件下其偏差应在 $\pm 1\%$ 以内。

5、负载功率因数：表征逆变器带感性负载或容性负载的能力。在正弦波条件下，负载功率因数为0.7~0.9(滞后)，额定值为0.9。

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

华为UPS电源UPS2000-G-2KRTL详细技术参数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。