

# 华为UPS电源2K尺寸参数代理商

产品名称	华为UPS电源2K尺寸参数代理商
公司名称	北京金业顺达科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	北京市昌平区回龙观镇昌平路380号院11号1至2层4单元102
联系电话	18001283863

## 产品详情

产品特点：

UPS2000-G1-1/3K兼容机架和塔式安装，UPS面板可旋转，匹配不同安装方式

宽范围交流输入，输入电压范围宽至125-275Vac，输入频率范围宽至45-66Hz

采用先进的有源PFC技术，减轻了对电网的负荷和谐波污染，是新一代的绿色电源，

输出过压、过流、电池欠压、快速限流和短路保护等功能，避免由于人为操作失误等带来的故障，确保设备在各种条件下的可靠工作。

完善的蓄电池管理功能。提供了串口与计算机通讯，提供了配套的电源管理软件，便于后台监控。

UPS2000-G-6k/10k

UPS采用在线式双变换技术，具有可靠、高效、易用、智能等特点。器件失效预警功能及业界的高效率给客户id提供可靠节能的电源保障，可应用于电信、金融、网络、证券、交通等众多关键业务领域。

产品特点

可靠

5kA防雷设计，有效降低雷击失效率

输入电压范围可达138-485Vac，输入频率可在40-70Hz内波动，适用于极端电网

母线电容、风扇、电池等关键部件失效提前预警，消除潜在故障

过载能力强，在125%负载时5min后转旁路；在150%负载时1min后转旁路

## 高效

在线模式下，20kVA效率达95%以上，更低损耗

输入功率因数高达0.99 以上，节约配电投资

在市电较好地区可使能ECO功能，进一步提高运行效率，节约能源

## 易用

自适应并机功能，支持四台并机；并机模式下支持电池共用

20VA支持32~40节电池灵活配置，更易维护

兼容机架/塔式安装

标配LCD，支持多种语言，且可随安装方式不同而旋转，界面友好

可以对负载进行分级下电保护，给客户重要负载提高更长时间和更可靠的保护

## 智能

支持RS485, SNMP,

USB, 干接点等多种通讯方式

支持通过一块监控卡对一套并机系统进行监控

智能均浮充管理、温度补偿、智能休眠等技术可延长电池寿命达50%

黑匣子功能，便于故障分析

本公司还供应上述产品的同类产品：华为音频配线架,华为存储系统,华为综合配线柜

华为UPS-5000-A-60KTTL代号说明:

UPS：Uninterruptible Power System缩写，表示UPS产品;

5000：中型容量UPS;

A：A系列;其后30K,40K表示输出容量；

TT:产品形态为塔式机

L:表示外接大容量电池组

产品定位及适用对象：

UPS5000-A系列是华为发布的高端塔式UPS。UPS5000-A采用在线式双变换设计，基于DSP全数字化控制

, 提供可靠、高效、易用、智能的UPS。

UPS5000-A聚焦于可靠、节约、智能、简易的解决方案。

可为以下领域提供可靠、高质量的供电保证：

服务器机房

中小型数据中心

中小型企业电信和互联网交换机机房

区域网络和通讯设备机房

金融等行业分支机构机房

基础设施，如：控制机房、无线电系统、家庭、办公室等其他交流供电场景

华为UPS5000-A-60KVAUPS电源在同行业竞争优势

**高可靠性：**整机辅助电源和风扇采用冗余设计，在辅助电源或风扇故障的情况下，系统依然可以继续工作，可靠性更高。

**高可用性：**整机采用塔式结构的同时，根据具体的应用场景，也可置于19英寸标准机架内，组装方式灵活多变，节省安装面积。

**带载能力强：**输出PF=1，适用于PF > 0.5的感性、容性负载，输出端可带更多负载，节省用户系统投资。

**易维护管理：**实现WEB方式监控，同时标配SNMP功能。支持RS485等接口，易于组网，管理投资成本低

华为UPS5000-A-60KVAUPS电源产品特点：

**稳定可靠：**宽输入电压频率范围（线电压305V AC~485V AC支持满载，线电压305V AC~138V AC线性降额至40%），适应恶劣的电网环境。

5kA防雷设计，高于业界同类产品2kA的水平。

**高逆变过载能力：**

105%<负载 110%，60min后转旁路；

110%<负载 125%时，10min后转旁路；

125%<负载 150%时，1min后转旁路。

**高效节约：**

输入PF高达0.99，输入THDi<3%，对电网污染小，降低线缆、空开等投资。

ECO模式，效率达99%以上，切换时间短，确保了该模式的可靠性。

自老化（Self-Load）测试功能，开机调试简单，快速投入运营。

易维护设计：

维护开关标配，可实现功率单元级维护。易于安装、维护。

通过自我诊断，可现场替换功率单元而提供快速可用性，减少维护需求。

电池配置灵活

根据客户需求和实际情况可灵活选择电池组共用或者不共用，并且支持12V电池数量30pcs~40pcs可选。

系统典型配置

UPS不同配置可以适配不同功率需求的应用场景，其配置如表3-1所示。

表3-1 UPS系统配置列表 配置 应用场景

单机常用于给普通负载供电，可用性一般。

N+X并机（N代表并机基本台数，X代表冗余台数）

N+X并机常用于中小型机房或者为较为重要的负载供电，可用性较高，耐瞬时过载能力强。

双母线系统

通常用于供电系统可用性要求非常高的应用场景，给重要的负载供电，比如中大型机房、IDC（Internet Data Center）等。双母线系统除了拥有一般并机的优点外，还具备无瓶颈故障点等优点，可用性高，但配置复杂。

华为UPS5000-A-60KTTL不间断电源参数尺寸重量输入输出型号

华为UPS5000-A-60KTTL属于外接电池系列，可扩展时间0.25小时~8小时

如果华为UPS5000-A-60KTTL有效输出功率60KW不能满足需求，请选择华为UPS5000-A系列其他型号产品

可靠是UPS的基本要求，高效是UPS的追求目标。易用与智能是在用户实际使用与维护中，让工作更加简便快捷；在使用设备过程中能直观感受装置的智能化管理水平是否较高。华为UPS产品的易用性、智能性都是投入很大的精力，从简便快捷的操作到智能自动化管理，为满足市场及用户需求重新进行了电路设计使设备更易用更智能。

“可靠”“高效”“易用”“智能”是华为UPS的设计理念，为此我们针对这四个方面的“易用”与“智能”对华为数据中心网络能源的UPS产品进行分析。

首先，华为UPS5000-E的高功率密度设计，40KVA只占3U的高度，单柜可达320KVA，节约占地面积50%以上。设备靠墙安装且兼容上下进线，无需边柜，加维护空间占地仅1平方米，比友商节约一个19英尺机

柜的面积。华为如此设计高功率密度的设备，提高设备效率，损耗小，单位体积内需要散热的热量少；其优异的散热设计，布局合理，也增强了散热能力；一些体积较大的器件如磁芯等，选用优质磁芯，需求感量小，降低了磁芯体积，从而减少了占地面积。其电路中增加的功率因数修正，使输入功率因数得到提高。其模块化的设计，易扩容易维护，而且模块支持热插拔包括功率模块、旁路模块、能源控制单元、干接点卡、干接点扩展卡、反灌保护卡、监控卡等都支持热插拔，模块化的设计维护简单，配置灵活，单机大可扩至8个模块。

其次，其职能的电池管理系统，能够大幅提升电池寿命，此电池模组能够灵活配置与维护，电池节数30-40节可调，当其中有电池出现损坏时，可去掉损坏的电池，将前后两个电池再次短接，剩余电池壳继续为系统备电，有效利用了电池，减少电池投资，节约成本。先进的电池休眠技术，能自动识别当前运行的电网环境，根据电网运行情况选择性的使电池休眠，多种电池休眠模式可选确保备电的可靠性。同时，电池管理系统还具有热失警告警及单体电池监控、小电流放电保护等功能，电池在长期充电的过程中，电池两极板会发生钝化、发热等问题，造成电池备电时间缩短，热失警告警功能可检测电池充电电流及电池温度，判断电池是否存在热失控风险，及时告警，提前预防故障的发生。

再次，完善的管理监控功能，覆盖全网所有供电节点，配备LCD显示屏，可实时显示每个模块的工作状态，内置多种通讯方式，如RS485、SNMP等，可近端管理也可远程监控，方便操作。Net ECO监控平台，轻松查询告警及历史记录，并且支持短信方式发送告警，实时通知客户，方便客户及时掌握UPS信息。

华为20余年的电源研发应用经验，为客户量身打造合适的解决方案为核心，努力为客户服务，打造可靠、高效、易用、智能的数据中心UPS，以其的技术助力客户主营业务的快速增长，为其成功保驾护航。

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；

高效：

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。

产品简介：

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。

制造、服务，为你创造更多价值

不断提升服务质量，精益求精，“真诚的服务”是公司永恒的主题。产品UPS质量严格把关，责任到人，确保生产、销售、服务的健康运行。加强与用户沟通，竭诚为广大客户提供优质产品，至善至美服务，特此我厂做出如下承诺：

