

华为UPS电源2000-A-1KTTL长效机1KVA

产品名称	华为UPS电源2000-A-1KTTL长效机1KVA
公司名称	北京信诺盛源科技有限公司
价格	10.00/台
规格参数	
公司地址	北京市房山区石楼镇吉羊村西16幢-1076（集群注册）（注册地址）
联系电话	010-80107226 15712855338

产品详情

华为UPS电源2000-A-1KTTL长效机1KVA

ups2000-g

针对办公室、营业厅、接入设备、小型服务器等小型供电场景，华为推出了1-20kva小容量ups供电解决方案。该系列产品兼容机架式塔式安装，可适应客户不同安装需求，80-280v超宽输入电压，电网适应能力强，效

率高达95%，2012年荣获全球首批“能源之星”，2013年荣获英国“eca”节能认证，节能实力广受认可，

为客户提供绿色供电。

ups5000-e

华为ups5000-e为地级市数据中心、航空信号塔、安全系统、银行数据中心等各种场景提供安全不间断电源

，保障我们的生活分秒‘0’故障。全模块化设计，在线维护扩容，让传统的维护工作立即变简

单;320kva/0.5m2，前维护，相较传统机柜，空间上更加节约，让您的“房屋”投资立减;96%高效率，绿色节能

，帮助您电力消耗锐减。华为模块化ups，可靠、高效、易用、智能的诠释。

ups5000-a

面对ups供电系统发展新趋势，华为隆重推出了ups5000-a系列ups，容量范围覆盖30-800kva，其中30-

120kva兼容机架塔式安装，可置于19英寸标准机架中。ups5000-a采用在线式双变换设计，基于dsp全数字化控

制，系统效率可达96%，输出功率因数可达1。华为ups5000-a聚焦可靠、高效、易用、智能解决方案，为中大型数据中心、服务器机房、安全系统及自动化生产设备等关键负载提供绿色心脏。

ups8000-d

ups8000-d系列产品具有可靠度高，效率高等优点，为大型数据中心关键负载提供持续不间断电源，绿色节

能。该系列产品支持8台并机，自适应并机检测，扩容简易，可为大型数据中心提供全面的供电保障。

UPS5000-A-30K采用在线式双变换技术，基于DSP全数字化控制，具有可靠性高、效率高、占地面积小等优势，可为大型数据中心、安全系统及自动...产品介绍

产品特点

可靠

138-485Vac超宽输入电压范围，40-70Hz超宽输入频率范围，保证恶劣电网环境下的稳定供电

分层独立式密闭风道，风扇冗余设计，电路板三防漆加厚防护，保证恶劣环境下UPS可靠性

5kA防雷设计，有效降低雷击失效率

辅源等冗余设计，消除单点故障

高效

在线模式下效率高可达96%，且在低负载率下保持高效率运行

单机并机系统均支持ECO模式，效率可达99%以上

易用

兼容机架塔式安装，30-120kVA可置于19英寸标准机架内

输出功率因数为1，对于PF>0.5的容性、感性负载不降额，带载能力强

电池节数30-40节可调，实现电池的精确配置及利旧

智能

智能充放电管理及电池休眠功能延长电池寿命50%

标配LCD显示屏，支持多种语言，实时显示系统运行状态

标配SNMP功能，支持RS485、干接点等多种接口，易于组网，管理投资小

NetEco智能网管系统，轻松实现对UPS的集中监控

产品规格

型号 UPS5000-A-30K UPS5000-A-40K UPS5000-A-60K UPS5000-A-80K UPS5000-A-120K容量 30kVA/30kW
40kVA/40kW 60kVA/60kW 80kVA/80kW 120kVA/120kW输入制式 三相五线额定输入电压
380/400/415Vac输入电压范围 138-485Vac额定频率 50/60Hz输入频率范围 40-70Hz输入功率因数
0.99输入电流谐波 3%旁路输入制式 三相五线旁路输入电压 380/400/415Vac旁路输入频率
 $50/60 \pm 6\text{Hz}$ 电池电压 384Vdc (12V电池节数30到40可调, 默认32节)输出制式 三相五线电压
 $380/400/415\text{Vac} \pm 1\%$ 频率 同步状态，跟踪旁路输入(正常模式)， $50/60\text{Hz} \pm 0.25\%$ (电池模式)波形失真
 $\text{THDv} < 1\%$ 输出功率因数 1过载能力
110%负载60min后转旁路；125%负载10min后转旁路；150%负载1min后转旁路环境温度
0-40 储存湿度 -40-70 相对湿度 0%-95%(无冷凝)工作海拔高度 海拔高度不应超出1000m，若超出1000m
时按IEC62040-3规定降额使用噪音 58dB 64dB其他高×宽×深 (mm) 500×264×800
1020×440×850重量 70kg 200kg 240kg通讯 干接点、RS485、SNMP设备配置

主机

UPS5000-A-30K：输出功率30kVA/30kW，根据负载功耗及并机数目选择机型

蓄电池

根据负载功率及备电时间选择备电方案

选配件

并机信号线

双母线同步线缆

电池温度传感器

环境温度传感器

产品介绍

稳定可靠 Stable

输入电压范围可达138Vac-485Vac，输入频率可在40Hz-70Hz内波动，适应恶劣的电网环境

控制模块冗余设计，使得控制模块也可热插拔，有效提高系统稳定性

风扇容错设计，一路风扇损坏可带50%载，两路风扇损坏可带30%载

过载能力强：逆变模式下，110%负载60min后转旁路，125%负载10min后转旁路，150%负载1min后转旁路，150%以上负载200ms后转旁路;旁路模式下，

高效节约 Saving

高系统效率，95%@20%Load，96%@40%Load，系统在低负载时仍可保持高效率运行

单机与并机下均支持智能休眠，可使系统在保持冗余同时，提升系统效率

功率密度可达40kVA/3U,单柜多支持8个模块，占地仅0.5平方米;靠墙安装与前维护设计，维护空间仅需0.5平方米，大大节约机房空间

输出PF=1，单机kVA=kW，适应IT类新型负载

柔性智能 Smart

模块化设计，随业务增长而扩容，无需机房建设初期过度投资

支持32模块并联，轻松实现N+X冗余及双母线配置

电池节数可调，实现系统精确备电;电池故障时，更加易于维护

内置SNMP功能;华为NetECO 1000U网管软件，轻松实现集中远程监控

选件极其丰富，满足各种定制化需求

简易灵活 Simple

功率模块、监控模块、旁路模块、控制模块均模块化设计，且支持热插拔，模块更换时间接近于0，安装、扩容、维护极其简易

Self-Load自循环测试功能，无需租赁负载即可调试开机，快速投入运营

上下进线兼容，不必再购买上进线柜，节省占地及投资

7英寸LCD图形化显示

产品规格参数

型号 UPS5000-E-120K-F120额定容量 40KVA/40KW 80KVA/80KW 120KVA/120KW模块数量 1 2 3总重量
227kg 260kg 293kg输入额定输入电压 380/400/415Vac输入电压范围
138-485Vac；305Vac-485Vac不降额，138Vac-305Vac降额至40% 输入频率范围 40-70Hz输入制式
三相五线输入功率因数 0.99 输入电流谐波分量 THDi

主机：

UPS5000-E-120K-F120：包含40kVA/40kW，80kVA/80kW，120kVA/120kW三种配置，分别对应1、2、3个功率模块，支持三相输入，三相输出;

需根据负载功耗、冗余需求选择模块数目及机架数目。

通信卡：(主机标配)

干结点卡：通过标配的干接点卡，UPS可以实现对电池系统(包括外置电池开关和电池单体侦测仪)的管理

、与个人计算机通讯、向外部装置提供告警信号，或实现远程紧急停机等功能。

监控接口卡：监控接口卡包含FE端口(支持SNMP)、RS485(网管接口)、干接点口等通信接口。

蓄电池：

选配件：

并机系统选件：

并机线缆：用于并机时连接各个UPS系统。

BSC线缆：用于双母线系统母线同步信号传输。

配电柜选件：

输入配电柜：提供额定容量为630A/4P的输入ATS，额定容量为400A/3P的塑壳2路主、2路旁输出断路器。还提供电气参数测量功能，能测量和显示输入的三相电压、电流、功率因数等。同时提供各路开关状态的信号接口及显示配电柜电源供电状态的三相电源指示灯。

输出配电柜：提供两路额定容量为400A/4P的塑壳输入断路器，额定容量为630A/3P的维修旁路断路器。还提供电气参数测量功能，能测量和显示输入的三相电压、电流、功率因数等。同时提供部分开关状态的信号接口及显示配电柜电源供电状态的三相电源指示

其他选件:

干结点扩展卡：提供了5组继电器输出干接点信号以及5组信号输入接口，可为用户需求实现更为丰富的告警及控制功能。

反灌保护卡：提供主路和旁路反灌侦测和保护。

电池开关盒：多组电池并联备电情况下用于各分路电池组接入、断开UPS系统的连接控制。

BCB-BOX：用于电池组与UPS系统之间接入、断开连接控制，具有过载、短路保护功能及远程控制脱扣功能。

顶出风组件：如果机柜需要靠墙安装，需要选配顶出风选件，满足机柜散热要求。

IP21组件：可以防止上方的水滴落机柜内部，使机柜达到IP21的防护等级。

抗震组件：加固机柜，使其满足抗震设防9烈度的需求。

电池巡检仪：

检测单体电池电压、温度、电池组的充放电电流，并通过MODBUS通信协议与上位机通信。

电池接地故障仪：监测电池接地是否故障，在对地漏电流超过设定值时及时发出报警信号。

温湿度采集板：环境温湿度采集板，客户现场装配。

温湿度传感器：于检测电池温度，传感器紧贴于电池表面。