

# 华为UPS电源UPS2000-A-10kVA-TT 10KVA 9000w在线式高频机外接电池

产品名称	华为UPS电源UPS2000-A-10kVA-TT 10KVA 9000w在线式高频机外接电池
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:华为UPS电源 型号:UPS2000-A-10kVA-TT 产地:深圳
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室- A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

## 产品详情

- 1、UPS的使用环境应注意通风良好，利于散热，并保持环境的清洁。
- 2、不建议带感性负载，如点钞机、日光灯、空调等，以免造成损坏。
- 3、UPS的输出负载控制在60%左右为佳，可靠性高4、UPS带载过重(如1000伏安的UPS带50瓦负载)有可能造成电池的深度放电，会降低电池的使用寿命5、适当的放电，有助于电池的激活，如长期不停市电!每隔三个月应人为断掉市电用UPS带负载放电一次:这样可以延长电池的使用寿命。6、对于多数小型UPS，上班时打开UPS，下班时应关闭UPS;开机时先开UPS，然后开启负载，要避免UPS带载启动。对于网络机房的UPS，由于多数网络是24小时工作的，所以UPS也建议全天候运行。7、UPS放电后应及时充电，避免电池因过度自动放电而损坏。

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。

华为UPS-5000-A-30KTTLUPS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UPS-5000-A-30KTTLUPS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~138VAC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。

华为UPS-5000-A-30KTTL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。

在线模式下，6KVA机型效率为94%，10KVA机型效率达94.5%，15KVA/20KVA机型高达95%。

超高功率密度

高功率密度，20kVA机型约为8Winch<sup>3</sup>。

多重保护、高可靠性

5kA防雷设计。

母线电容、风扇、电池等关键部件失效提前告警。

电池投资小

6KVA/10KVA机型支持16~20节电池灵活配置，6KVAM10KVA标准机电池包标配20节电池:15KA20KVA支持32~40节电池配置,月并机系统支持电池共用，电池节数可调，配置灵活，易于维护，电池故障时取出故障电池后可以继续使用，为客户创造更大价值。

UPS2000-A可以为以下领域提供可靠、高质量的交流电源

企事业单位的服务器机房

小型数据中心

中心机房分支部分

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

超市分支机构

蓄电池安装注意事项：

- 1、按上下方向正立放置为原则,禁止倒立使用ups蓄电池。
- 2、不要在ups蓄电池上给予异常的振动与撞击。
- 3、在安装过程中要注意绝缘。
- 4、不要把机器安装成密闭形结构。
- 5、在安装过程中要注意让电池之间保持一定的间距,以空气流通。
- 6、请不要把不同种类的ups蓄电池混合使用。
- 7、不要让ups蓄电池与有机溶剂接触。

品牌

华为

执行质量标准

UPS性能标准

输入电压范围

110~300VacVAC

设备类型

在线式UPS

电源名称

UPS不间断电源

防护等级

IP20

通讯接口

RS232/USB

上市时间

2020

货源类别

现货

额定容量

10KVA

输出电压范围

220/230/240Vdc

备用时间

60分钟

转换时间

0秒

OEM

不可OEM

快出货时间

1-3天

是否支持一件代发

支持

发票

提供发票

售后服务

全国联保

包装清单

标准配置

成色

全新

颜色

黑色

可售卖地

全国

型号

UPS2000-A-10KTTL-S

技术规格

型号	UPS2000-G-1kVA	UPS2000-G-3kVA	UPS2000-G-6kVA	UPS2000-G-10kV A	UPS2000-G-15kV A/20kVA
额定容量	1kVA/0.8kW	3kVA/2.4kW	6kVA/5.4kW	10kVA/9kW	15kVA/13.5kW; 20kVA/18kW
输入输出制式	单进单出	单进单出	单进单出	单进单出/三进单 出	单进单出/三进单 出/三进三出
额定电压	L-N: 220/230/240VAC				
电池电压	24VDC (标机) 372VDC (标机) 6VDC (长机) 6VDC (长机)		9192-240VDC	192-240VDC	± (384-480) VD C
过载能力	110%过载10min后转旁路		125%过载5min后转旁路		
输出功率因数	130%过载1min后转旁路		150%过载1min后转旁路		
效率	0.8	0.9	0.9	94.5%	95%
噪音	<50db	<50db	<55db		<58db
高 × 宽 × 深(mm )	88 × 438 × 310	88 × 438 × 630 (标机) 88 × 438 × 410 (长机)	86 × 430 × 615		130 × 430 × 757
通讯功能	USB, RS232 (可选RS485, SNMP和干接点)				

电脑系统

保护硬件设备免受市电突变导致的损坏和数据资料的丢失。

商务/办公设备

保护 ATM 机、POS 机、打印机、扫描仪、传真机等办公设备免受浪涌电流冲击带来的损伤。

网络设备

市电中断后，华为 2000-A 系列可以同时供电给调节器和路由器，确保网络设备正常运作。

监控及自动化控制系统品质过硬，稳定工作，轻松应对各种恶劣环境，确保监控系统，电力机铁信号系统、SCADA 系统等的安全运行。

## 电脑系统

保护硬件设备免受市电突变导致的损坏和数据资料的丢失。若电脑安装了山特Winpower监控软件，可以自动存档文件然后关闭电脑。

## 网络设备

市电中断后，华为 2000-G系列可以同时供电给调节器和路由器，确保网络设备正常运作。

## SPA

## 商务/办公设备

保护 ATM 机、POS机、打印机、扫捕仪、传真机等办公设备免受浪涌电流冲击带来的损伤。

## 监控及自动化控制系统

品质过硬，稳定工作，轻松应对各种恶劣环境，确保监控系统，电力机铁信号系统、SCADA系统等的安安全运行。

UPS采用在线式双变换技术，具有高可靠、高效率、高密度、高可用等特点。器件失效预警功能及业界的94.5%高效率能给客户提供可靠节能的电源保障，可应用于电信、金融、网络、...产品介绍

## 产品特点

### 稳定可靠 Stable

5kA防雷设计，有效降低雷击失效率

输入电压范围可达80-280Vac，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

### 高效节能 Saving

在线模式下，10kVA效率达94.5%以上，业界首批能源之星

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，进一步提高效率，节约能源

### 柔性智能 Smart

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

简易灵活 Simple

自适应并机功能，支持四台并机

10kVA支持16~20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

产品规格型号UPS2000-G-10kVA容量10kVA/9kW输入主路输入制式单相三线/三相五线额定输入电压220/230/240Vac输入电压范围80-280Vac输入频率范围40-70Hz输入功率因数0.99旁路输入电压220/230/240Vac旁路输入频率50/60Hz $\pm$ 6Hz电池电压240Vdc输出制式单相三线输出电压220/230/240Vac $\pm$ 1%输出频率同步状态，跟踪旁路输入(正常模式)，50/60 $\pm$ 0.1Hz(电池模式)输出波形正弦波，THDv $<$ 2%系统效率94.5%过载能力125%负载5min后转旁路

150%负载1min后转旁路环境温度0 -40 储存温度-40 -70 相对湿度0%-95%(无冷凝)工作海拔高度1000m噪音 $<$ 55dB其他尺寸(高\*宽\*深)86 $\times$ 430 $\times$ 585mm重量16kg通讯功能RS485、USB、SNMP、干接点等CQC节能、泰尔、CE、CB、抗震检测、ROHS&REACH&WEEE等设备配置

主机：

UPS2000-G-10kVA：输出功率9kW/10kVA，根据负载功耗及冗余要求选择并机数目

蓄电池：

根据负载功率及备电时间选择备电方案

选配件：

通讯卡

干接点卡：可选配干接点卡，直接通过I/O信号对UPS的状态进行监控

SNMP卡：可选配SNMP卡，便于UPS实现组网监控

Modbus卡：可选配Modbus，插入到UPS主机的选配卡插槽，便于UPS实现组网监控

电池包

标准电池包：提供标准后备时间(约5min-30min)

## 配电选件

PDU：通过这个选配件可以实现输入输出功率流控制和保护，扩展输出插座，实现在线维护等功能

STS(16A)：可以为重要负载在两路电源之间做有间断切换

隔离变压器：为有特殊安全要求，或者有电压转换要求的客户而开发的

## 其他选件

电池温度传感器：电池温度传感器用于检测电池温度

温湿度传感器：可用于检测UPS主机环境湿度以及温度

导轨组件：主机用作机架式时配合使用