

# 华为UPS电源UPS2000-A-30KTTL 30kva/27kw长效机外置电池

产品名称	华为UPS电源UPS2000-A-30KTTL 30kva/27kw长效机外置电池
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-30KTTL 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

>> 稳定可靠

输入超宽电压和频率:80-280Vac(相电压), 40-70Hz能适应基劣电购, 减少电油放电次数, 电池寿命得到延长防雷/浪涌等级51AV6KV, 极大降低雷击引起的失效的线电容, 电池, 风房关键器件失效预警, 消除潜在掉电风险全方位可靠性试验, 保证产品稳定可靠

防雷实验

张A踏雷

火箭引雷铅鸪者现高漳半证雷击场可管独

长闲题、40 C测试

高谯近行翻试

THB\高况高港)亮遏度6 混度95%.1000

温度冲击梁样测试

L口长寿部测试歹咽牺赜撰藁较高温燮(a0 )连续工作6月

40-70CHALY

OCTC全球检测到中心

规谨府意谢试查投设计的蒲勃环节。琴机-40 童力0 福F5次

外场葫试

潭圳递处路外场

海南外局测试

>> SNMP卡

基于计算机网络，提供 SNMP 代理功能和 Web 管理功能

接入环境温湿度传感器可以检测环境的湿度

可接入网管系统，便于监控

>> MODBUS卡

提供9500波特率的RS485通讯

可接入网管系统Neteco，便于监控

>> 干接点卡

提供6路告警干接点输出和2路干接点控制输入

干接点关联输出，可在LCD界面自定义配置

无线MODEM

与网管系统配合使用，提供GSM网络告警转短消息。

产品型号:5000-A-30KTTL

额定电压:380/400/415VAC

输入电压:380/400/415VAC

电压范围:138-485VAC

频率范围:40-70Hz

输入频率:50/60Hz+6HZ

额定容量:30kVA/30KW

输入功因:0.99

输出波形:正弦波

系统效率:>95.7%

工作温度:0-40 度

产品重量:70KG

》可靠

138 ~ 485Vac 超宽输入电压范围

40~70Hz超宽输入频率范围，延长电池寿命适应恶劣电网环境

输出功率因数为 1，对于 PF>0.5 的容性感性负载不降额

带载能力比传统 UPS 提升 30% 以上

高效

效率可达 95.7%，有效降低 UPS 与制冷设备的能耗

简单

兼容机架塔式安装，可置于 19 英寸标准机架内:灵活适配不同

安装环境

电池节数 30 ~ 46

节可调，实现电池的jingque配置在单节电池故障时避免客户更换整组电池，节约客户维护成本

产品特点

可靠

138-485Vac超宽输入电压范围，40-70Hz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jingque配置及利旧日智能

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

防断电

安心使用不重启

电压不稳

稳压轻松不慌张

防短路

智能芯片更稳定

防浪涌

电子干扰

轻松解决干扰

无惧雷雨正常用

负载过大

自我保护更主动

过充保护

电池耐用更持久

设备保护

仪器保护准确无误

电线材质

只选用高标准三芯电源输入线，铜线线芯(非铜包铁、铜包铝)全部经过国家3C认证。

电路板设计

高精密的电路板设计，从而保证产品品质，提供稳定高效的纯净电源输出。

环保高强度阻燃塑料

材质方面，始终坚持使用优质的环保高强度阻燃工程塑料，高抗冲、高耐热、耐低温、阻燃、电绝缘性好!

方便易用

绿色节能

提供邮件告警、短信报警等多种报警上报方式NetEco网管系统轻松实现集中远程管理

操作便捷

LCD显示，友好人机界面，实时监控

全面保护 拒绝失误

大功率 高兼容支持服务器 电脑 机房实验室等精密仪器一机多用安全守护智能稳压实时保护设备数剧

电池二次保护功能，有效保护电池，避免电池欠压保护后小电流深度放电损毁电池

维护简单，交互友好

蓝屏背光大液晶显示屏，可视角度高达140°，用户从不同角度均能轻松读取数据。

6k~10K：12~20节电池可实现配置更灵活；快速去除故障电池，保障用户供电不间断。

通讯功能标配RS232/RS485，可支持USB、SNMP、干接点、EPO等。

多种通讯方式实现计算机与不间断电源的智能监控，满足客户远端管理需求完善的通信管理功能，让您对设备状态了如指掌。

开机自动自我检测，隐性故障及时发现，保障设备安全，避免不必要损失。

完善的保护告警功能，第一时间发出声光报警，并切断危害，助您使用无忧。

华为UPS电源UPS5000-A-80KTTL/80KVA性能参数

随着UPS使用年限的增加,风扇长期不间断的高速运转,老化磨损不可避免。一旦风扇转速降低甚至停转,电源中堆积的热量无

法迅速散发出去,轻则导致UPS内部温度升高,使功率器件稳定性降低,老化速度加快,重则导致整个UPS系统因过温保护而自动

关机,停止向负载供电。

直观易用

UPS的应用场景不同,安装方式也不一样。而电网的输入制式也被分为单相输入和三相输入,负载的输入制式也不同。单相负载

在数据机房应用比较多,一般IT服务器、网络设备都是单相电源供电。

兼容三进三出、三进单出和单进单出三种制式,用户只需改变输入输出接线即可灵活配置。LCD监控界面友好,支持五种语言显

示,可以满足不同地区用户的需求,方便用户操作。超宽电压范围和频率,在恶劣电网环境下依然可以正常工作,减少电池切换

次数,\*\*\*延长电池寿命。

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

华为UPS-5000-A-30KTTL产品定位及适用对象 :

UPS5000-A系列是华为发布的\*\*\*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

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UPS-5000-A-30KTTLUPS电源在同行业\*\*\*

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。

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。

华为UPS-5000-A-30KTTL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。

华为UPS-5000-A-30KTTL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。

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。