

# 华为UPS5000-A-80KTTL UPS电源80kva性能参数

产品名称	华为UPS5000-A-80KTTL UPS电源80kva性能参数
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:UPS5000-A-80 产地:上海
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

可靠:\*\*\*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\*\*\*;

高效:ECO模式下转换\*\*\*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。

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\*\*\*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。

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。

采用风扇转速检测和母线电容检测技术,实现了风扇异常和母线电容失效的预警,变事后维护为事前保养,消除潜在断电风险,

保证供电可靠性,帮助用户业务稳步增长在华为\*认证检测中心GCTC经了1000+测试项目,特别针对高温、高湿、积尘、硫化

、盐雾等多种环境进行产品带载长期运行验证,\*\*\*测试设计的可靠性。华为\*认证检测中心GCTC(可靠性实验室)是一个

通过ISO17025实验室管理标准及国际认可的实验室,能够经过此实验室的验证,足以证明产品自身的\*\*\*品质。

### 智能管理

系列具有丰富的接口,需要监控的单元如PDU、STS和外置充电器,可以统一连接到UPS主机监控数据总线上。提供三种选配卡:

SNMP卡、ModBus卡和干结点卡,可支持不同协议的组网及监控。智能充放电管理能力,可有效延长电池使用寿命。通过自动均浮

充转换功能,防止电池过充电或欠压充电。还根据负载状况及放电时间,可自动调整放电终止电压,防止电池深度放电。

此外,该机还支持智能温度补偿及电池休眠功能,避免电池过充或欠充及防止电池自放电发生。此外,当有电池故障时,用户取

出故障电池后,剩余电池会继续为系统备电,降低产品故障为用户使用带来困扰。

### 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

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。

\*\*\*

华为有“能源之星”之称的系列提供了较好的\*节能案例。低负载高效能是的设计特点。在线模式下,可达94%高效,10k可达

94.5%高效,而15k的效率更可达95%,这样的效率可以说是\*\*\*\*同时,在极低负载率下仍保持\*\*\*,大幅减少用户的运营

成本。华为支持N+X并联冗余,\*多支持达四台并机,用户可通过LCD设置冗余X的值来提升供电系统可靠性等级,弹性灵活。

因为对于新建的数据中心,由于其非大负荷运行,因此其负载相对较低,而一个在低负载情况下可以提供高效能的UPS,\*像华

为一样,可以为此数据中心节省大量的能耗损失,从而降低企业的运营成本。低负载高效能是因为华为系列采用了\*\*\*\*拓扑

设计以及高效低耗的元器件,让华为平均效能可以达到95%。

华为UPS电源UPS5000-A-80KTTL/80KVA性能参数注意事项: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)切勿带感性负载,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带载过轻(如1000VA的UPS带100VA负载)有可能造成电池的深度放电,会降低电池的使用寿命,应尽量避免。5)适当的放电,有助于电池的\*\*\*,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