

华为UPS不间断电源UPS5000-E-90KVA 90KVA 90kw产品特点参考

产品名称	华为UPS不间断电源UPS5000-E-90KVA 90KVA 90kw产品特点参考
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-E-90KVA 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

, 大型数据中心, IDC机房

容灾备份中心

企业总部数据中心

产品特性

可靠UPS功率、旁路、控制模块全冗余设计, 无任何单点故障。138~485Vac宽输入电压范围, 适应各种恶劣电网·PF(感性/容性)0.5以上不降额, 完美匹配各种负载高温、高湿、盐雾、粉尘等专项环境可靠性验证, 消除环境因素对可靠性的影响

iPower故障预警功能, 电池、电容以及风扇等关键部件失效预警, 防止故障扩大

高效

。数据中心常用负载率高效, 在线模式下40%负载率时效率可达96%, 20%负载时效率可达95%

低载高效, 极低负载率下情况下, 智能轮换休眠技术, 确保冗余同时提升UPS效率3%~5%

空间利用高效, 单机容量大可达800kVA, 节约占地50%, 更多IT设备空间

简单

模块热插拔设计, 功率、旁路、控制模块均支持热拔插, 普通工程师5min完成维护

》可靠

138~485Vac 宽输入电压范围40~70Hz 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

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

UPS5000-A系列(30-120KVA)采用在线双变换技术，可全面消除各类电网问题，为客户提供稳定纯净的交流供电保护。UPS5000-A系列(30-120kVA)关键部件冗余设计，可靠性高;机架塔式兼容设计，灵活易用;全数字控制技术，抗干扰能力强，保障UPS在恶劣工况下也可稳定输出。

应用场景

企业中小型数据中心

电信与网络交换机房

金融分支机构，交通调度中心，安防系统等

特性与价值

138-485Vac宽输入电压范围，40-70Hz宽输入频率范围，延长电池寿命，适应恶劣电网环境

效率可达95.7%，有效降低UPS与制冷设备的能耗

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

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

电池节数30-40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

>>UPS5000-A中容量系列产品介绍

额定容量:30-120kVA

额定电压:380/400V415VAC

额定频率:50/60Hz

拓扑结构:双变换在线式

输入输出制式:三相输入三相输出

>>UPS5000-A设计理念

信息技术不断更新进步，人类的信息处理和传递已经走进飞速发展的时代。信息技术的迅速发展对其能源供给提出_高变求，华为在信息产业领域辛勤耕耘二十余年，华为携通信设备领域成功之经验，为客户提供可靠、易用、智能的中容量高频塔式UPS解决方案。

>> 绿色

目前，数据中心能源消耗已占到全球能源总消耗量的2%，提升UPS的效率可有效降低数据中心的能源损耗，UPS5000-A-(30-120K)效率高可达95.7%，相比业界同类UPS，降低损耗近50%。在电网优良地区，还可使用ECO式，UP5系统效率99%以上，大幅降低客户运营成本。

传统UPS的可控硅整流器会向电网反馈注入大量的谐波电流，致使市电被严重污染，电压波形发生变，并导致电气开关发生误动作和能闸、电筑发热、计算机死机、电网谐波等。华为UPS5000A采用当今第六代IGBT整流器件，输入功率因数可达0.99，输入电流谐波小于3%，有效降低对电网的污染，减少前级配电的投资，绿色无污染。

二、华为UPS5000-E应用场景

大中小型企业数据中心、通信中心机房, IDC机房,各机构总部数据中心与容灾中心,互联网数据中心,大型云数据中心等

三、华为UPS5000-E产品特性

1、多重防护,稳定可靠,降低断电风险

138-485Vac超宽电压输入范围,305-485Vac不降额,305-138Vac线性降额至40%,减少转电池次数,延长电池寿命

输入端口防雷5kA,相较业界水平,降低雷击失效率80%-90%

辅助电源、控制模块冗余设计,消除单点故障

风扇容错设计,1个风扇故障时模块可带载50%运行,2个风扇故障时模块仍可带载30%运行

2、绿色高效,低损耗,高功率密度,占地小,更低运营成本

超高效率,可达96%,UPS常用负载率(20%-40%)即为效率段(95-96%)

智能休眠功能,自动休眠未使用模块,时刻保障系统高效运行

业界功率密度,单模块40kVA/3U,单机320kVA/0.5 m²,节省占地50%

支持靠墙安装和前维护,加上维护空间占地仅1 m²

3、全模块化设计,热拔插,快速扩容,维护

功率模块、监控模块、旁路模块、控制模块均为模块化设计,支持热插拔,快速更换模块,安装、扩容、维护极其简易

自适应并机技术,支持4台UPS并联

标配并机卡和母线同步控制器,轻松实现多种配置

4、智能监控、易管理

标配大尺寸LCD,支持多种语言,三步定位故障

电池30-40节可调,轻松实现电池的配置及利旧

标配SNMP卡,支持RS485、干接点等多种接口,易于监控

智能温度补偿,延长电池寿命50%

可靠

。UPS功率、旁路、控制模块全冗余设计,无任何单点故障。138-485Vac宽输入电压范围,适应各种恶劣电网PF(感性/容性)0.5以上不降额,完美匹配各种负载

高温、高湿、盐雾、粉尘等专项环境可靠性验证,消除环境因素对可靠性的影响

。iPower故障预警功能,电池、电容以及风扇等关键部件失效预警,防止故障扩大

高效

数据中心常用负载率高效,在线模式下效率可达96%低载高效,极低负载率下情况下,智能轮换休眠技术,确保冗余同时提升UPS效率3%~5%

简单

模块热插拔设计,功率、旁路、控制模块均支持热拔插,普通工程师5min完成维护

按需平滑扩容,可有效降低UPS初期投资,提升UPS运行效率供配电状态实时监控,UPS供配电系统核心参数自动巡检,免除人工巡视