

华为UPS电源UPS5000-E-120KVA医疗设备及仪器仪表120KVA负载120kw通讯设备

产品名称	华为UPS电源UPS5000-E-120KVA医疗设备及仪器仪表120KVA负载120kw通讯设备
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-120KVA 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

华为UPS5000-E系列是华为专为大中型数据中心场景而设计的模块化不间断电源系统,致力为用户的关键IT设备提供可靠高效的供电保障。

基于全模块化热插拔设计,UPS5000-E系列单机可扩容至800kVA,5分钟即可完成维护或扩容,轻松实现边成长边扩容,大幅提升系统可用性,降低初期投资30%。效率在20%负载即可达到95%,40%负载即可达到96%,更加匹配数据中心真实业务场景,帮助客户降***50%以上,节省电费支出。

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。

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

品牌	华为	型号	
工作原理	在线互动式	使用环境	
频率	其他	加工定制	
设备类型	其他	产地	
是否支持一件代发	支持	OEM	
货源类别	现货	产品认证	
输入电压范围	220/380V	输出电压范围	
输出功率	400000W	备用时间	
转换时间	0ms	效率	
工作温度范围	1	重量	
标称容量	11	厂家	

产品特性

极简

全模块热插拔设计，5分钟完成在线维护；顶部母排预制，减少60%现场安装工时

绿色

一柜一兆瓦，节省50%占地面积，双变换模式效率高达97%
智能在线模式系统效率高达99.1%；智能在线模式主动滤波

智能

ipower全链路监控，变被动为ai预测维护。关键部件全冗余设计，无单点故障；智能在线模式切换0ms中断。

技术规格

产品系列	ups5000-h(400 v)	ups5000-h(208 v)
容量	400/500/600/800/1200/1600 kva	300 kva
输入电压	380/400/415 v	200/208/210 v
模块规格	100 kw/3u	50 kw/3u
输出功率因数	1	1
效率（双变换模式）	高达97%	高达94.5%
尺寸（宽×深×高，mm）	400/500/600 kva：800×1000×2000	800×1000×2000
	800 kva：1600×1000×2000	
	1200 kva：1600×1000×2200	
	1600 kva：2400×1000×2200	

电压不平衡度：±1%；

相位不平衡度： $120 \pm 1^\circ$ （平衡负载和不平衡负载）

逆变过载能力

逆变器输出短路能力

旁路过载能力

输出PF=1,对于感性容性负载不降额，输出端可带更多负载，节省用户系统投资

模块功率密度可达40kVA/3U，业界；单柜*多可放置8个功率模块（320kVA/320kW），占地面积仅为0.5 m²

首先，华为UPS5000-E的高功率密度设计，40KVA只占3U的高度，单柜可达320KVA，节约占地面积50%以上。设备靠墙安装且兼容上下进线，无需边柜，加维护空间占地仅1平方米，比友商节约一个19英寸机柜的面积。华为如此设计高功率密度的设备，提高设备效率，损耗小，单位体积内需要散热的热量少；其优异的散热设计，布局合理，也增强了散热能力；一些体积较大的器件如磁芯等，选用磁芯，需求感量小，降低了磁芯体积，从而减少了占地面积。其电路中增加的功率因数校正，使输入功率因数得到提高。其模块化的设计，易扩容易维护，而且模块支持热插拔包括功率模块、旁路模块、能源控制单元、干接点卡、干接点扩展卡、反灌保护卡、等都支持热插拔，模块化的设计维护简单，配置灵活，单机可扩至8个模块。

其次，其职能的电池管理系统，能够大幅提升电池寿命，此电池模组能够灵活配置与维护，电池节数30-40节可调，当其中有电池出现损坏时，可去掉损坏的电池，将前后两个电池再次短接，剩余电池壳继续为系统备电，有效利用了电池，减少电池投资，节约成本。先进的电池休眠技术，能自动识别当前运行的电网环境，根据电网运行情况选择性的使电池休眠，多种电池休眠模式可选确保备电的可靠性。同时，电池管理系统还具有热失控告警及单体电池监控、小电流放电保护等功能，电池在长期充电的过程中，电池两极板会发生钝化、发热等问题，造成电池备电时间缩短，热失控告警功能可检测电池充电电流及电池温度，判断电池是否存在热失控风险，及时告警，提前预防故障的发生。

再次，完善的管理监控功能，覆盖全网所有供电节点，配备LCD显示屏，可实时显示每个模块的工作状态，内置种通讯方式，如RS485、SNMP等，可近端管理也可远程监控，方便操作。NetECO监控平台，轻松查询告警及历史记录，并且支持短信方式发送告警，实时通知客户，方便客户及时掌握信息。

华为20余年的电源研发应用经验，为客户量身打造*合适的解决方案为核心，努力为客户服务，打造可靠、高效、易用、智能的数据中心，以其的技术助力客户主营业务的快速增长，为其成功保驾护航。

品牌	华为	型号	
工作原理	在线式	使用环境	
频率	高频	加工定制	
设备类型	其他	产地	
是否支持一件代发	支持	OEM	
货源类别	现货	产品认证	

输入电压范围	220/380V	输出电压范围	
输出功率	400000W	备用时间	
转换时间	0ms	效率	
工作温度范围	1	重量	
电源类型	模块电源	厂家	