

厦门科华UPS电源YTR3320三进三出高频机20KVA负载18kw延迟断电

产品名称	厦门科华UPS电源YTR3320三进三出高频机20KVA负载18kw延迟断电
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:科华UPS电源 型号:YTR3320 产地:厦门
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

绿色高效 节省成本 采用先进PFC控制技术,输入功率因素 > 0.98,有效提高电能利用率、减少谐波污染,降低电网负荷;整机体积小、重量轻,环境利用率高、降低投资成本;符合国家标准的EMC电磁兼容特性.降低,避免各类干扰,保证电网纯净

DSP数字化控制 提高性能
逆变控制、相位同步、逻辑控制等采用DSP数字化控制,整机精度高、速度快、性能好

多级保护 安全运行
具有输入过压、输入欠压、过载、短路、缺相、相序错误等告警及保护功能,适应性强,抗负载能力强

设计完善 可靠性高 自主的无主从自适应并联技术,可任意在线并联扩容或N+1冗余并联,满足用户边建设边投资的成长需求; 各并联设备无主从之分,避免单一故障点
不同功率不同型号UPS可任意并联 无需任何附件可实现N+1并联
理论上无并机数量限制
手动维护旁路设计,维修时仍然可以对负载进行不间断供电,提高可靠性及可维护性
风机智能调速,延长风机寿命,降低UPS工作噪音

人性管理 操作简便
中/英文LCD大液晶显示,1000条历史记录功能,准确显示UPS工作状态 完善的网络监控方案,具实时监控、自我诊断、智能查询、自动告警、自动存盘等功能,随时对UPS运行情况了如指掌

增值选件 自主MMBM-2智能化电池监控管理系统
实时监测电压、电流、电池温度等 智能分析电池工作状态 系统异常声光告警
实时状态记录保存功能 RS232、RS485接口远程监控功能 管理方便,安装简便

基本参数

UPS类型 高频在线式

额定功率 20W

输入输出

输入电压范围 $380 \pm 25\%V$

输入频率范围 $50 \pm 5\%$ ($\pm 10\%$ 可选) Hz

输出电压范围 $220 \pm 1\%V$

输出频率范围 $50 \pm 0.2\%Hz$

输出电压波形 THD 3% (线性负载) 纠错

通信和管理

面板显示 LCD显示：三相输入电压，输入频率，三相输出电压，负载，电池电压，
，电池充放电电流等 LED显示：UPS工作状态和故障指示

报警功能 输入异常，电池欠压，过载，故障

保护 过压保护，电池欠压保护，过温保护，过载保护，短路保护

过载能力 130%满载时维持2分钟，150%满载时维持10秒

全数字互联 在线扩容更灵活 全冗余覆盖 可靠性升级

高功率密度 结构配置优化升级 超强电网适应性

标准机柜 统一更显

节能化绿色高效

efficient & saving

优异指标效率提升

国家认证绿色环保

智能化可靠友好

intelligent management&friendly

功能强大的触摸屏显示界面

灵活组网丰富通讯

模块轮休友好高效

更安全的智能化电池管理

贴心设计 变频器功能

便捷化运维

convenient & easy maintenance

模块化设计按需扩容快捷建设

强大的电池调节能力

高功率密度 结构配置优化升级

以单柜容量 120KVA 为例，占地面积仅0.38 平方米，结构设计更加优化，为客户大幅节省机房面积，减少土地投资支持并机共用电池组，节省电池成本投入

60-120KVA 万向轮设计，全正面维护，降低安装维护成本

科华

友商C

400mm

占地面积小

绿色电源节能设计

采用 IGBT 整流技术，实现超低输入电流谐波，消除对电网污染，同时减少功率因素补偿和谐波治理成本，降低线缆损耗

输入功率因数接近单位功率因数，提高电能利用率，减少UPS前端配电费用，降低客户投入成本器件均符合国际环保 ROHS 标准，绿色无害，品质保证

能效指标升级

效率高达 97%，提高电能利用率，有效避免额外能屋损失，消除对电网污染，降低耗能费用

超强带载能力，输出功率因数1.0,帮载能力比PF0.9机型增强 10%6，更适合IT设备负载，系统投入成本低

市电质量较高时，可使用ECO 经济模式为负供电，整机效率可达 99%,节能效益显著

节能认证绿色环保

@已取得第三方机构质量及节能认证，为用户提供高质量产品服务的同时，也为绿色地球贡献一份力量

全数字互联 实现jingque控制

先进的双 DSP控制技术，数据处理jingque迅速，优化电路设计，快速的故障自我诊断和处理能力，可靠性更高安全可靠的数字化并机均流技术，并机带载更加均衡，确保信息设备对于供电质量的高要求，保障用户设备安全运行;大可支持 8 台并机

全冗余覆盖 可靠性升级

控制通信冗余无主从，告别单点故障，有效提高系统运行的优异性，更好的保护用户负载

通信线路 2

通信线路 1

智能风机冗余设计，容错能力强，保障设备持续带载，可靠性升级

超强电网适应性

超宽的电压输入范围(L-N:80~280V，L-L:138~485V)，能适应不同使用环境的电压范围，轻松应对恶劣用电环境输入频率50/60Hz自适应，时时感应电网频率，智能免设置市电优先，避免频繁市电/电池切换，延长蓄电池工作寿命

功能强大的触摸屏显示界面

大尺寸彩色触授屏设计，更符合人体工程学与设计美学，操作人性化

开关机双键组合，软硬结合双重防护;防误操作设计，安全升级丰富的液晶屏显示及LED指示灯显示整机运行状态及工作参数，辅助生动的能量流动拓扑，清晰直观人机界面友好，贴近客户使用习惯，软件功能丰富，便于用户信息读取及操作智能录波功能，可以记录故障前后数周期输入、输出等电路的波形信息,快速判断故障点,降低维护难度,提高维护效率

强大的电池调节能力

电池节数支持 $\pm 14 \sim \pm 24$ 节可调，避免电池故障影响系统运行，快速去除故障电池，减少维护时间

可支持来电自启动功能，一旦市电恢复即可自动连接用电设备

支持电池温度补偿功能、可用于监控电池组温度，实现电池充放电温度补偿，延长电池使用寿命

创新锂离子电池

高比能量，重量轻:模组/模块标准化设计,可以自由组合，且体积和重量是铅酸的 $\frac{1}{3}$ ，更适用于空间受限的应用场景

高安全，寿命长:采用高安全、长寿命的磷酸铁锂电芯(充放电循环次数高达 5000 次)及长寿命电极、电解液设计，使用寿命可达 10 年，UPS 全生命周期无需更换电池

高可靠，强稳定:采用可靠的模组/模块装配工艺和保护措施，确保电芯和模组的电压的内阻一致性，满足系统设计备电要求，提高设备可靠性

自主专利智能蓄电池监测系统

方位在线监测蓄电池电压、电流、温度、内阻，可靠的测量方法，基于概率统计的数据分析，实现电池组的智能化运维管理

机房环境

强大的安装适应性，布线简洁，给客户整洁清爽的机

监控主机集信息的采集、分析、存储、展示、推送为一体,实现电池组集中监控与管理,可设置4组电池监测，电池数高达 500 节

良好的电气隔离特性,故障保护功能,内外电源独立,保证系统安全与测量准确

采集模块具备超低功耗与自动休眠功能，极大降低对电池寿命的影响，防止长期挂接而导致电池老化加速

人性化设计

功能要强大，时尚也很重要

简洁流线型的面板设计

便捷的操作模式

轻薄的机身设计

节省空间 时尚美观

低于 40 分贝(等同图书馆、阅览室环境)的静音设计，还你一个舒适空间

70CB60dB50CB

大声说清一般说话办公室舒适度上限

3068

酷书馆卧蜜闻范富沙漠的夜晚

02

智能/安全/可靠先进的技术 精湛的制造工艺

开机时对逆变器、电池进行自检，做出准确判断，全面提升负载安全性!

智能监测

大限度为电池提供保护，充电过高或放电过深，自动停止充放电。

智能系统始终监测电池电压状态。

有效延长 UPS 整机寿命!