

日照科华UPS电源YTR3320-J科华20KVA使用说明书

产品名称	日照科华UPS电源YTR3320-J科华20KVA使用说明书
公司名称	山东安耐力电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:科华 型号:YTR3320-J 产地:日照
公司地址	济南市天桥区凤凰山路3号凤凰广场B2104-7
联系电话	18453029219 15275185097

产品详情

YTR33系列三进三出 UPS，采用先进的三电平逆变技术和全数字互联技术，具有高效率、高功率密度和占地面积小等优点，为数据中心、IT 机房、精密仪器设备等提供安全可靠的绿色电源。

功能特点 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

万向轮设计，全正面维护，降低安装维护成本

绿色电源节能设计

采用新 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

能效指标升级

整机效率高达 96%，极大的节省了能耗（UPS 自身热耗和空调的耗能），减少运行成本

输出功率因数默认 1.0，具有更高的性价比，顺应 IT 产品功率因数提高的发展趋势

市电质量较高时，可使用 ECO 经济模式为负载供电，整机效率高达 99%，节能效益显著

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

超宽的市电输入范围，能适应不同环境的电网范围

避免市电与电池的频繁切换，延长蓄电池工作寿命

智能发电机控制，更好解决发电机配置及控制，使二者兼容性更强

完善的保护功能及失效预告警

具有完善的输入过压、输入欠压、过载、短路、缺相、相序错误等告警及保护功能，使客户后顾之忧

器件失效预告警功能，将系统故障及失效风险排除在萌芽阶段

智能化电池未接检测及电池回路异常告警功能，降低客户运维成本及应用风险

灵活组网丰富通讯

可通过干接点通讯实现计算机与不间断电源的智能监控、通过 SNMP 实现上网监控，用户在远端即可对设备运行状况了如指掌

可配置独立的远程监控器，进行一对一或一对多的灵活管理，满足用户各种需求

贴心设计 变频器功能

一套设备两种用途，减少一套变频器成本

输入输出 50/60Hz 随意转换，不再为设备频率与电网频率不匹配而烦恼

蓄电池监测系统

可选配智能蓄电池监测系统，全方位在线监测蓄电池电压、电流、温度、内阻，先进可靠的测量方法，保证测量精度

强大的安装适应性，可进行机架或壁挂式安装，电池监测单元模块之间用网线即可相连，布线简洁，给客户整洁清爽的机房环境

多级的模块化系统设计，可根据实际需要进行系统扩展，组合模式灵活，可设置两组电池监测，电池数高达 64 节，大程度为用户节约配置成本

当监控主机出现故障时，除给出故障信号报警提示外，绝不影响直流系统的正常运行，保证系统的可靠性

更安全的智能化电池管理

与电池性能高度匹配的三段式智能充电模式，让电池组保持健康运行

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

概述YTG系列汇集科华恒盛三十年的研发经验，采用一脉相承的新一代高可靠、高性能的正弦波在线式电源产品。具有功能全、体积小、效率高、操作简便等特点，尤其适用于恶劣的电网环境。

功能特点 高性能设计

全数字控制，整机控制精度更高、实时性强，集成度高；

先进的DSP+MCU控制，整机的智能化水平更高；

可靠性设计

具备输出隔离变压器，防止输出直流分量对负载的影响，降低输出零地电压，满足特殊行业对零地电压的要求，增强系统输出的抗冲击能力；

在线式双变换结构设计，保护设备可以安全工作；

超强的电源输入适应性，电网适应能力强；

宽输入电压输入频率范围，减小电池的放电机会，延长电池使用寿命；

输入具有防雷浪涌设计，特殊条件下有效的保护设备；

人性化设计

中/英文LCD液晶显示，可实时显示UPS工作状态，参数信息等，方便用户对

UPS的管理；

通过液晶，可以灵活设置工作参数；

实时电池剩余容量显示，便于观测电池工作状态；

超强的网络监控功能，具备RS232/RS485输出接口，便于和电脑连接，实现对UPS的监控；

远程SNMP监控管理功能；提供实时的UPS信息；

具备直流启动功能，无市电情况下，UPS可正常开机启动；同时具备市电来电自启动，实现无人值守；

完善的保护功能

过载保护、过温保护、短路保护、输出过欠压保护，实时的保护功能，保证UPS的可靠性和负载设备不受损坏；

电池过充保护、过放保护、接反保护等，保证电池不受损坏，延长电池使用寿命。

功能特点

数字化高密度

digital & high density

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

概述

ytr系列单进单出ups，采用全数字化控制技术和高频电源变换技术，具有高效率、高功率因数等特点，节能效益显著，大幅减少运营成本。集交流稳压、后备电源、尖峰浪涌吸收等多功能为一体，满足恶劣电网环境的电力保护，为it机房、精密仪器、智能设备的负载提供纯净、安全、稳定的电源。

产品描述：kr智能化高频在线式

ups，采用全数字化控制技术和高频电源变换技术，具有高效率、高功率因数等特点，节能效益显著，大幅减少运营成本。集交流稳压、后备电源、尖峰浪涌吸收等多功能为一体，满足恶劣电网环境的电力保护，为负载提供纯净、安全、稳定的电源。