KELONG 科华技术

YTR33 系列 UPS 20K-40K

科华数据股份有限公司

YTR系列三进三出UPS

设计理念 Design Idea

YTR 系列 UPS 再续经典，立志于打造高性能指标、高可靠性的新一代不间断电源。采用双 DSP 处理器高效协同作业，标配开关保护用电安全，高颜值氛围彩灯，超强带载能力，整机性能优越，安全可靠；是专为政府、教育、金融、通信、保险、交通、税务、证券、能源等系统的网络计算机房和小型智能设备（如测量装置、工业自动化设备等）、精密仪器等设计的高性能在线式 UPS，尤为适用于恶劣的电网环境。

产品简介 Product Description

- 额定容量：20/30/40kVA
- 额定输入电压：380/400/415（L-L）
- 额定输出电压：380/400/415（L-L）
- 整机效率：高达 96%
- 拓扑结构：双变换在线式
- 供电制式：三进三出

应用领域 Application Fields

- IT 机房
- 数据中心
- 精密仪器
- 智能设备

SNMP 卡　协议转换卡　干接点卡　并机卡

产品亮点 Features

宽范围电网环境适应性

- 超宽的电压和频率输入范围，适应不同使用环境，轻松应对恶劣用电环境
- 输入频率 50/60Hz 自适应，时刻感应电网频率，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

全数字控制技术

- 采用双 DSP 处理器高效协同作业，数据处理精确迅速
- 具备快速的故障自我诊断和处理能力，自我保护功能完善，可靠性更高
- 提升控制电路集成度，优化电路设计，提高抗干扰能力，性能更加稳定

卓越性能　优异指标

- 输入功率因数 >0.99，输入电流谐波 <3%，消除对电网污染
- 效率高达 96%，提高电能利用率，有效避免额外能量损失，降低耗能费用
- 输出功率因数 1.0，超强带载能力

散热黑科技　高效制冷

- 独立风道设计，冷热分离，热源集中散热，散热效率高
- 全方位温度检测，智能调节风机转速，延长风机使用寿命
- 降低整机噪音，为客户营造绿色舒适的工作环境

绿色安全　使用无忧

- 所有器件均符合国际环保 RoHS 标准，绿色无害，品质保证
- 开机自动检测，及时发现故障，保障设备安全，减少损失
- 完善的保护告警功能，第一时间发出声光报警，并切断危害，助您使用无忧

配备完善　用电安全

- 配备输入、输出、旁路、维护旁路开关
- 开关 + 熔断器双重过流保护，确保用电安全

丰富接口　多种通讯

- 标配 RS485、输出干接点、输入干接点
- 双智能通讯插槽设计，多种通讯配件可选

智能电池管理　减少维护成本

- 支持来电自启动，市电恢复即可自动连接用电设备
- 支持电池温度补偿，延长电池使用寿命
- 电池节数 ±12~±20 节可调，电池配置灵活

高颜值氛围彩灯　完美视觉体验

- 4.3 寸高清触摸屏
- 丰富的参数信息显示及功能设置，图文并茂
- V 字形三色氛围彩灯，显示 UPS 不同工作状态，生动直观

支持扩容　灵活应用

- 支持四机并联，灵活扩容
- 支持并机共用电池组，减少成本投入
- 并机支持冗余、扩容、双母线等模式的应用

技术指标
Technical Specifications

指标 \ 型号		YTR3320	YTR3330	YTR3340
输入特性	输入制式	三相四线 +PE		
	输入电压范围(Vac)	138~485（L-L），80~280（L-N）		
	输入频率范围(Hz)	40~70		
	旁路同步跟踪范围(Hz)	50/60 ±10%、±5% 可设 (默认 ±10%)		
	旁路输入电压范围 (Vac)	±20% 、±15% 、±10% 可设 (默认 ±20%)		
	输入功率因数	>0.99		
	输入电流谐波	<3%(非线性负载)		
	电池电压(Vdc)	默认±192（±144 ~ ±240可调）；默认±16节（即±12节~±20节*12V可调）		
输出特性	输出功率因数	1.0		
	输出电压(Vac)	380/400/415±1%（L-L），220/230/240±1%（L-N）		
	输出频率(Hz)	市电正常，跟踪旁路输入；市电异常，本机50±0.1或60±0.1		
	波形失真度(THDv)	<1%(线性负载)，<4%(非线性负载)		
	整机效率	高达96%		
	逆变过载能力	负载≤ 105%：长期运行；105% ＜负载≤ 110%：维持 60 分钟后转旁路 ;110%＜负载≤ 130%：维持 10 分钟后转旁路 ;130%＜负载≤ 155%：维持 1 分钟后转旁路 ; 负载＞ 155% 时，立刻转旁路		
其他特性	直流启动功能	具备		
	通信功能	标配 RS485、提供 1 路输入干接点和 3 路输出干接点		
	选配件	SNMP 卡、并机卡、协议转换卡、干接点卡		
	报警功能	输入异常、电池低压、过载等		
	保护功能	输出短路保护、输出过压 / 欠压保护、过载保护、过温保护、电池欠压保护等		
	噪音 (dB)	＜ 55		
	工作温度 (°C)	0 ～ 40		
	环境湿度	0 ~ 95%，无冷凝		
	尺寸 (宽 × 深 × 高)(mm)	280×800×715		
	重量（kg)	45	54	56

- 本系列产品默认单机，可选配并机套件升级为并机；
- 规格指标若有变动，恕不另行通知。

科华数据股份有限公司　股票代码: 002335

地址: 厦门火炬高新区火炬园马垄路457号　邮编: 361006

电话: 0592-5160516　传真: 0592-5162166　www.kehua.com.cn