



YTR 系列三进单出 UPS (10-20kVA)



产品亮点 Features

体积小 适应性强

- 高功率密度，结构设计优化，体积更小巧
- 适用于网络机房和小型智能设备（如测量装置、工业自动化设备等）、精密仪器等设计办公室、柜台等工作使用环境，降低用户空间成本

无级调速 降噪节能

- 多种模式智能调节转速，延长风机使用寿命，进一步提高整机效率，降低损耗
- 降低整机噪音，为客户营造绿色舒适的工作环境



与业界主流厂商机型相比，尺寸
直降 46%！

卓越性能 高效节能

- 整机效率高达 96%，极大的节省了能量消耗，大幅减少客户运行成本
- 输出功率因数最高可达 0.9，同等功率下，带载能力更强，性价比更高，系统投入成本低

YTR系列三进单出UPS

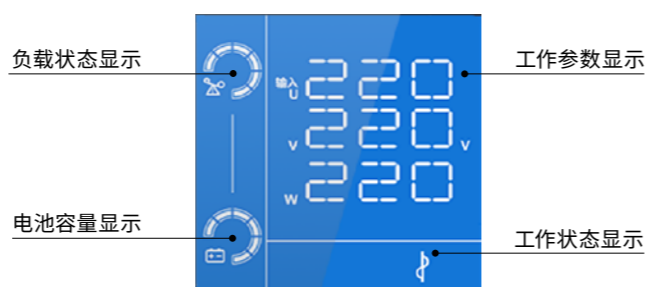
设计理念 Design Idea

YTR 系列三进单出 UPS，是正弦波在线式高性能不间断电源，是专为金融、通信、保险、交通、税务、证券、能源、教育、政府、企业等系统的网络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正弦波在线式 UPS，尤为适用于恶劣的电网环境。



产品简介 Product Description

- 额定容量：10kVA、20kVA
- 额定输入电压：380Vac（线电压）
- 额定输出电压：208/220/230/240Vac
- 额定频率：50/60Hz
- 拓扑结构：双变换在线式
- 输入输出制式：输入三相，输出单相



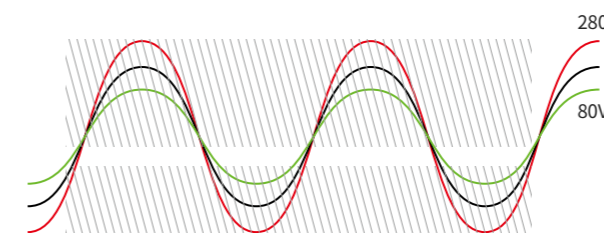
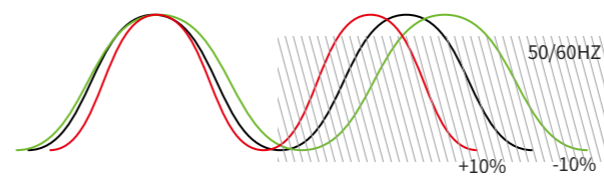
应用领域 Application Fields

- IT 机房
- 数据中心
- 精密仪器
- 医疗设备



随遇而安 适应性强

- 超宽的输入频率范围、电压输入范围，138 ~ 485V（线电压），80~280V（相电压），能适应不同使用环境，轻松应对恶劣用电环境



电池灵活 运维便捷

- 电池数量 16~20 节可调，灵活电池配置
- 充电电流 1~8A 可调，大幅缩短充电时间，灵活适配不同型号电池
- 全系列标配维修旁路开关，运维无需连接开关与线材，运维效率大幅提升

丰富接口 智能通讯

- 具备智能卡槽，支持多种 IT 设备对不间断电源的智能监控，满足客户远端管理需求完善的通信管理功能
- 通讯功能标配 RS485、EPO，可支持 RS232、干接点、SNMP



技术指标

Technical Specifications

New!

指标		型号	YTR3110	YTR3120
输入特性	电池电压 (Vdc)		192~240 (16节~20节可选, 默认16节)	
	电压范围 (Vac)		138 ~ 485 (线电压)	
	频率范围 (Hz)		40~70(50/60 电网自适应)	
	相数		三相	
	输入功率因数		≥ 0.94	≥ 0.99
输出特性	额定功率 (kVA/kW)		10/8	20/16
	输出功率因数		0.8(0.9 可长期带载不保护)	
	输出电压 (Vac)		208/220/230/240	
	输出频率 (Hz)		50/60	
	波形 (THD)		<2%(线性)/<5%(非线性)	
	相数		单相	
	切换时间 (ms)		市电切换 0ms, 旁路逆变切换 1ms	
	过载能力		负载 ≤ 115% : 可长期带载 115% < 负载 ≤ 130% : 10min 130% < 负载 ≤ 150% : 30s 150% < 负载 ≤ 200% : 200ms 200% < 负载 : 立即保护	
输出方式		端子排		
其他特性	整机效率		高达 95%	高达96%
	直流启动		具备	
	通信功能		标配 RS485+EPO, 可选配 RS232+ 干接点、SNMP、协议转换卡	
	面板显示		蓝屏笔段式 LCD	
	音频噪音 (dB)		<55 @ 1m	
	报警功能		具备 LCD 和蜂鸣器声光告警	
	保护功能		具备输出过载、短路; 电池欠压、过压、未接; 充电过温、短路; 交流输入电压、频率; UPS 过温、风机故障等等	
	工作温度 (°C)		-5~40°C	
	环境湿度		<95%	
	尺寸 (宽 × 深 × 高) (mm)		190×405×320	175×548×438
重量 (kg)		14	26	

*以上输出功率因数 0.9 的环境温度为 30°C 以下。

*规格指标变动恕不另行通知。



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



版本号: 20210430