



# YTR33 系列 UPS (20-40kVA)

[www.kehua.com.cn](http://www.kehua.com.cn)

股票代码  
**002335**

科华数据股份有限公司

# YTR33 系列 UPS (20-40kVA)



1

## 产品介绍

- YTR 系列三进三出 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，能为客户提供纯净、稳定的不间断交流电源。
- 适用于政府、教育、金融、通信、保险、交通、税务、证券、能源等领域。
- 额定容量：20/30/40kVA
- 供电制式：三进三出
- 输入电压：80 ~ 275Vac (L-N)
- 整机效率：高达 96%

## 选配件



SNMP 卡 协议转换卡 干接点卡 并机卡

## 应用场景

- IT 机房
- 数据中心
- 精密仪器
- 智能设备

# 客户价值

## 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  $\pm 12 \sim \pm 20$  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

产品型号	YTR3320	YTR3330	YTR3340
<b>输入特性</b>			
供电制式	三相四线 +PE		
输入电压范围 (Vac)	L-N:80~275		
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 (Vdc)	±144~±240 可调 (默认: ±192)		
<b>输出特性</b>			
供电制式	三相四线 +PE		
输出功率因数	1.0		
电压 (Vac)	L-N:220/230/240±1% (默认 220)		
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%		
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		
<b>其他特性</b>			
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、并机卡、协议转换卡、干接点卡		
告警功能	输入异常、电池低压、过载、故障等		
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	< 55dB (离箱体正面一米处)		
工作温度	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

■ 规格指标若有变动, 恕不另行通知。