



智能化高频在线式YTR系列，采用全数字化控制技术和最新高频电源变换技术，具有体积小、重量轻、发热量小等特点，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。

## 主要特点

- 数字化控制，高可靠性：
  - 采用全数字化DSP控制技术，控制精度高、运行速度快，提高可靠性和稳定性
  - 完善的网络监控方案，实现UPS运行维护的智能简化管理，提高系统的可靠性
  - LCD显示内容丰富，随时了解UPS运行状态
  
- 多级保护，安全运行：
  - 输入过压、输入欠压、过载、短路、缺相等告警及保护功能，适应性强、抗负载能力高
  - 超宽的输入电压范围，完全满足恶劣的电网环境
  
- 智能电池管理，提高性能：
  - MMBM电池管理，有效延长电池的使用寿命，减少电池的维护
  - 先进的恒压充电、恒流充电、二阶段充电等充电方式，有效提高电池充电效能
  
- 节能高效，绿色环保：
  - 电磁兼容特性符合GB7260.2
  - 输入功率因数可超过0.99，整机效率最高达93%
  - 电能利用率高，电网负荷小，节省配电成本；环境利用率高、降低投资成本
  
- 无需设置，单相输入、三相输入自由选择：
  - 15-20k产品无论是单相电网，还是三相电网均可可靠工作，且无需另外设置
  
- 支持风机多级调速：
  - 风机转速随用户环境不同自动进行智能调速，满足不同环境、不同负载下的散热要求，降低系统噪声

## 应用领域

- IT机房
- 数据中心
- 精密仪器
- 智能设备

## 技术指标

指标 \ 型号		YTR3110	YTR3115	YTR3120
输入特性	输入电压范围 (Vac)	208-478		
	相制	三相五线制		
	功率因数	≥0.99		
	输入电流谐波	≤5%		
	频率范围 (Hz)	50/60 ± 10%		
输出特性	输出功率 (kVA/kW)	10/8	15/12	20/16
	输出电压波形	纯正弦波		
	输出电压 (Vac)	220 ± 1%		
	波形失真度	THD < 3% (线性负载)		
	输出频率 (Hz)	50/60 ± 0.05 (电池模式)		
	转换时间 (ms)	0		
	整机效率	93%		
	过载能力 (市电模式)	105% ~ 125%: 10 min后旁路; 125% ~ 150%: 1 min后旁路; > 150%: 1S后旁路		
其它特性	峰值因数	3:1		
	直流启动	具备		
	电池电压 (VDC)	192 (240V可定制)		
	后备时间	可任意扩展		
	充电恢复时间	由扩展电池容量决定		
	面板显示	LED显示UPS的运行状况、LCD显示UPS的运行参数		
	通信功能	标准RS232接口, 支持电源监控软件、SNMP		
	并机功能	并机机型具备		
	保护功能	输入过压、输入欠压、电池欠压、过载、故障、短路等保护		
	报警功能	电池低压、市电异常、UPS过载、故障时蜂鸣器告警		
	噪音 (dB)	< 65		
	尺寸 (宽×深×高) (mm)	255 × 565 × 500	255 × 565 × 585	
重量 (kg)	27	38	39	

\* 并机型号名称增加“/B”，例如：YTR3115并机型的机型号为YTR/B 3115。

\* 规格指标变动恕不另行通知。

