



# YTR11 系列 UPS (1-10kVA)

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

股票代码  
**002335**

科华数据股份有限公司

# YTR11 系列 UPS (1-10kVA)



1

## 产品介绍

■ YTR 系列单进单出 UPS, 采用数字化控制技术、三电平技术和高频电源变换技术, 具有体积小、性能高、可靠性高等特点, 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。

- 额定容量: 1-10kVA
- 供电制式: 单进单出
- 额定频率: 50/60 (自适应)
- 输出电压: 208/220/230/240Vac
- 拓扑结构: 双变换在线式

## 选配件



SNMP 卡

USB 卡

干接点卡

## 应用场景

- IT 机房
- 精密仪器
- 智能设备

## 客户价值

### 卓越性能 优异指标

- 整机效率高达 95%，极大的节省了能量消耗，大幅减少客户运行成本
- 超强的过载能力，带载 130% 可稳定持续 10min 不断电，保障设备安全正常运行\*

### 随遇而安 适应性强

- 超宽的电压输入范围，能适应不同使用环境的电压范围，轻松应对恶劣用电环境
- 适应发电机作为交流源输入，有效隔离发电机产生的不良电力，避免电网污染，为负载提供纯净、安全、稳定的电源

### 数字控制 技术领先

- 先进数字控制技术，数据处理精确迅速，具备快速的故障诊断和处理能力，保护功能完善，可靠性更高
- 提高电路集成度，优化电路设计，提高抗干扰能力，性能更加稳定

### 绿色电源 双向保护

- 输入功率因数 >0.99，提高电能利用率，有效避免额外能量损失，消除对电网污染，降低耗能费用
- 所有器件均符合国际环保 RoHS 标准，绿色无害

### 标机长机 按需选择

- 标准机型可为短延时的用电设备提供电力保护
- 长延时机型可根据用户需求，任意配置电池节数，延长备用时间，保障设备用电不间断需求

### 丰富接口 多种通讯

- 多维度通信方式，满足用户多样化通信选择
- 标配 RS232, EPO; 可选配 SNMP、USB、干接点等
- 多种通讯方式实现计算机与 UPS 的智能监控，满足客户远端管理需求，完善的通信管理功能，让您对设备状态了如指掌

### 电池管理 自主专利

- 智能电池检测和电池自测试，提前预测电池健康状态
- 实时电池剩余容量显示，便于观测电池工作状态\*
- 完善的电池保护功能，延长电池使用寿命

### 智能风机 高效制冷

- 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

\* 适用于 6-10kVA 机型

# 技术指标

指标		型号									
		YTR1101	YTR1101L	YTR1102	YTR1102L	YTR1103	YTR1103L	YTR1106	YTR1106L	YTR1110	
输入特性	电池电压 (Vdc)	24	36	48	72	72	96	192 (192~240可设置)			
	电压范围 (Vac)	120~295						80~275			
	频率范围 (Hz)	50/60±10% (自适应)									
	相数	单相三线									
	输入功率因数	>0.99 (满载)									
	输入电流谐波	<5% (满载)									
输出特性	额定功率 (VA/W)	1000/900		2000/1800		3000/2700		6000/5400		10000/9000	
	输出功率因数	0.9 (在0~30°C可设为1.0, 1-3kVA需软件设置)									
	输出电压 (Vac)	208/220/230/240±1%									
	输出频率 (Hz)	市电模式: 与电网同步; 电池模式: 50/60±0.2%									
	波形 (THD)	<2% (线性负载), <3% (非线性负载)						<1% (线性负载), <3% (非线性负载)			
	切换时间 (ms)	0									
	过载能力	100%-130% 过载: 维持 1min; 131%-150%: 过载维持 1s; 150% 以上: 过载维持 200ms						负载 <115%: 长期; 115%-130% 过载: 10min; 131%-150% 过载: 30s; 150% 以上过载: 0.5s			
	输出方式	输出插座			输出插座 + 接线排			接线排			
其它特性	整机效率	最高可达95%									
	直流启动	具备									
	通信功能	RS232, EPO (标配); USB、SNMP、干接点等(可选配)									
	面板显示	LED						蓝屏 LCD			
	音频噪音 (dB)	<50						<55			
	报警功能	电池低压、市电异常、UPS故障、输出过载、输出短路									
	保护功能	电池欠压保护、过载保护、短路保护、过温保护、输入过压保护									
	工作温度 (°C)	-5~40									
	环境湿度	0~95%, 无冷凝									
	尺寸 (宽×深×高) (mm)	145×360×225			190×400×330				230×502×553		190×422×337
重量 (kg)	9.2	4.5	17.7	8.5	22.9	9.2	54.5	11	12.5		

- 标机默认充电电流 0.6A, 长机默认充电电流 4A, 6-10kVA 长机 1~8A 面板可设置
- 规格指标若有变动, 恕不另行通知。