



YTR11 系列 UPS 1K-10K

科华数据股份有限公司



产品亮点 Features

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、RS485+ 干接点、协议转换卡等
- 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

动态调速 高效制冷

- 智能动态调节转速，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

YTR系列单进单出UPS

设计理念 Design Idea

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。

产品简介 Product Description

- 额定容量: 1/2/3/6/10kVA
- 额定输入输出电压: 208/220/230/240Vac
- 额定频率: 50/60Hz (自适应)
- 安装方式: 立式
- 拓扑结构: 双变换在线式
- 供电制式: 单进单出

应用领域 Application Fields

- IT 机房
- 精密仪器
- 智能设备



SNMP 卡



USB 卡



RS485+
干接点卡



协议转换卡



技术指标

Technical Specifications

指标		型号		YTR1101	YTR1101L	YTR1102	YTR1102L	YTR1103	YTR1103L	YTR1106	YTR1106L	YTR1110	
输入特性	输入制式	单相三线											
	输入电压范围 (Vac)	110~300								80~275			
	输入频率范围(Hz)	40~70 50/60Hz自适应											
	输入功率因数	>0.99 (满载)											
	输入电流谐波	<5% (满载)											
	电池电压(Vdc)	24	36	48	72	72	96	默认192 (192~240可面板设置), 默认16节 (16节~20节*12V可面板设置)					
输出特性	输出额定功率 (VA/W)	1000/900		2000/1800		3000/2700		6000/5400			10000/9000		
	输出功率因数	0.9 (在0~30℃可设为1.0, 1-3kVA需软件设置)											
	输出电压(Vac)	默认220, 208/220/230/240±1%											
	输出频率(Hz)	同步模式: 50/60±10%; 自振模式: 50/60±0.2%											
	波形失真度 (THDv)	<2% (线性负载), <3% (非线性负载)								<1% (线性负载), <3% (非线性负载)			
	旁路逆变转换时间 (ms)	0											
	系统效率	高可达95%											
	逆变过载能力	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			
其他特性	输出方式	输出插座						输出插座 + 接线排		接线排			
	直流启动	具备											
	通信功能	RS232, EPO (标配) ; USB、SNMP、RS485+干接点、协议转换卡等											
	面板显示	LED								蓝屏 LCD			
	噪音(dB)	<45		<50						<55			
	报警功能	电池低压、市电异常、输出过载											
	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、UPS 故障											
	工作温度(℃)	-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)	8.8	4.9	17	8.5	22.2	9.3	54.5	11.0	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。

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

