



# YTR 系列单进单出 UPS (1-10kVA) 立式



## 科华恒盛

股票代码: 002335

科华恒盛股份有限公司（简称“科华恒盛”）前身创立于 1988 年，2010 年深圳 A 股上市（股票代码 002335），是国家认定企业技术中心、国家火炬计划重点项目承担单位、国家高新技术企业、国家技术创新示范企业和全国首批“两化融合管理体系”贯标企业，服务全球 100 多个国家和地区的用户。

科华恒盛立足电力电子核心技术，融合人工智能、物联网前沿技术应用，致力于将“数字化和场景化的智慧电能综合管理系统”融入不同场景，提供稳定动力，支撑各行业转型升级，在高端电源、新能源以及云基础服务三大领域，为政府、金融、工业、通信、交通、互联网等客户提供安全、可靠的智慧电能综合管理解决方案及服务。

科华恒盛本着“自主创新、自有品牌”的发展理念，自主培养 4 名国务院特殊津贴专家，公司先后承担国家级与省部级火炬计划、国家重点新产品计划、863 计划等项目 30 余项，参与了 130 余项国家和行业标准的制定，获得国家专利、软件著作权等知识产权近 1000 项。

权威调研机构赛迪顾问报告显示，科华恒盛已连续多年保持中国 UPS 国产品牌市场占有率第一，2018 年度科华恒盛中国微模块数据中心市场占有率第一。CNESA 报告显示，2018 年度科华恒盛中国新增投运电化学储能项目储能逆变器新增装机量第一。科华恒盛将以品牌力量引领智慧电能行业发展，驱动数字未来。

## 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和最新高频电源变换技术，具有体积小、性能高等特点，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：1-10kVA
- 额定输入电压：220Vac
- 额定输出电压：200/208/220/230/240Vac
- 额定频率：50/60Hz
- 拓扑结构：双变换在线式
- 输入输出制式：单相三线

### 应用领域 Application Fields

- IT 机房
- 精密仪器
- 智能设备



## 绿色节能 高性价比 Green Power & Cost-effective

### 体积小 适应性强

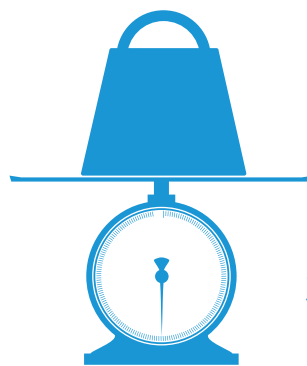
- 高功率密度，结构设计优化，体积更小巧
- 适用于办公室、柜台等工作使用环境，降低用户空间成本
- 类模块化设计，大幅减少线材，安装维护更方便



与常规机型  
尺寸相比  
最多直降  
**70%**

### 卓越性能 优异指标

- 业内先进的整机效率，整机满载效率高达 93%，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 110% 可稳定持续 30min 不断电，保障设备安全正常运行



**110%**  
**过载**

**30min**

### 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 RoSH 标准，绿色无害



绿色无害

### 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

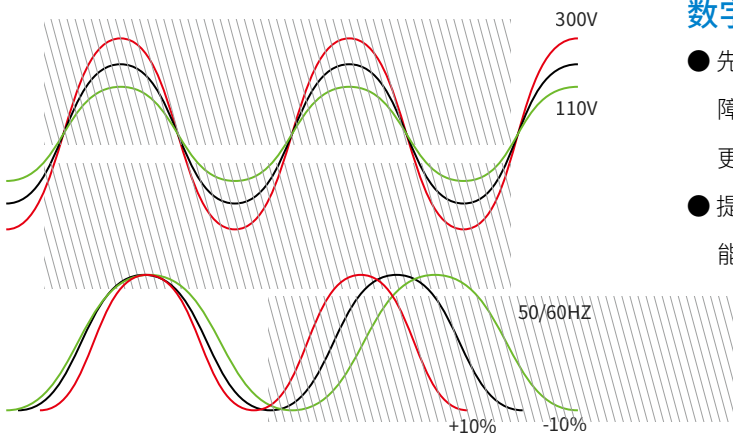




## 技术领先 可靠易用 Advanced Technology & Reliable Design

### 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



- 输出 200/208/220/230/240Vac，兼容性强，更具灵活性满足多国家负载供电需求



### 安全稳定 兼容性强

- 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，具备快速的故障自我诊断和处理能力，自我保护功能完善，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

### 多级保护 安全运行

- 智能化开机自我检测功能，隐性故障及时发现，保障设备安全，避免不必要损失
- 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



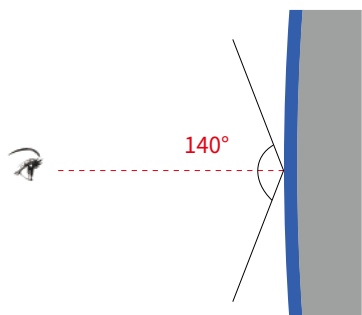


## 智能友好 完美交互

Intelligent System & Friendly Interaction

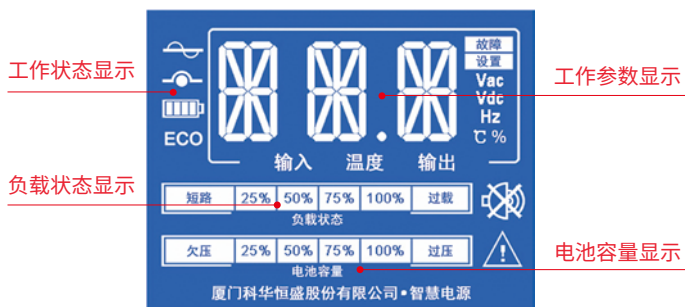
### 大屏高清 曲面显示

- 蓝屏背光大液晶显示屏，可视角度高达 140°，用户从不同角度均能轻松读取数据
- 曲面显示效果，让可视空间更宽广，优化视觉体验



### 人性管理 维护简便

- 具有全方位的参数信息显示，工作状态一目了然，方便用户对设备进行管理
- 支持主机温度显示，方便监测温度异常情况发生，设备安全更为可控



### 丰富接口 多种通讯

- 业界领先通信保障，多维度通信方式，满足用户多样化通信选择
- 标配 RS232，可选配 SNMP 适配器
- 多种通讯方式实现计算机与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，让您对设备状态了如指掌

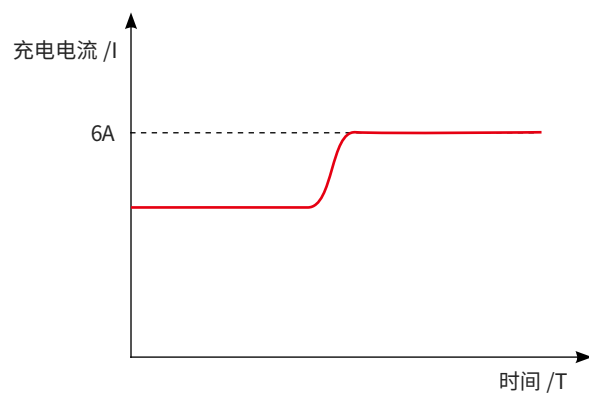
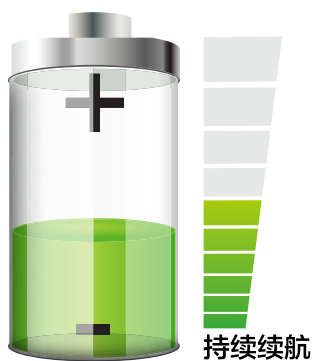


## 智慧电池 后备保障

Smart Battery & Guaranteed Reserve

### 超长后备 持续续航

- 标准机型可为用电设备提供更长时间的电力保护
- 也可根据用户需求，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
- 长延时机型具备大电流充电功能，充电电流可达 6A，成倍缩短充电时间，满足不同客户需求



### 电池管理 自主专利

- 实时电池剩余容量显示，便于观测电池工作状态
- 可支持电池温度补偿，延长电池使用寿命
- 完善的电池保护功能，保证电池不受损坏，延长电池使用寿命

### 智能启动 电不间断

- 可支持来电自启动功能，一旦市电恢复即可自动连接用电设备
- 具备直流启动功能，无市电情况下，UPS 可正常开机启动
- 来电自动恢复电池组充电，无需人工干预



# 技术指标

## Technical Specifications

# New!

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			192			
	电压范围(Vac)	110~300										
	频率范围(Hz)	50/60±10%										
	相数	单相三线										
	输入功率因数	>0.99(满载)										
输出特性	额定功率(VA)		1000	2000		3000		6000		10000		
	输出电压(Vac)	200/208/220/230/240±1%										
	输出频率(Hz)	市电模式：与电网同步 电池模式：50±0.25 /60±0.3						市电模式：与电网同步 电池模式：50/60±0.1				
	波形(THD)	<3%(线性负载)										
	切换时间(ms)	0										
	过载能力	105%~110%: 10min; 110%-130%: 1min; >130%: 3s							100%~110%: 30min; 110%~130%: 5min; >130%: 10s			
	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	高达93%										
	直流启动	具备										
	通信功能	标配RS232, 可选外置SNMP适配器							标配 RS232、EPO; 可选配 SNMP 适配器			
	面板显示	LED							蓝屏 LCD			
	音频噪音(dB)	<55									<58	
	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										
	工作温度(°C)	0 ~ 40										
	环境湿度	0 ~ 95%, 无冷凝										
	尺寸(宽×深×高)(mm)	145×282×220			145×397×220			190×421×318	145×397×220	190×369×688	190×369×318	190×442×318
重量(kg)	9.8	4.1	17	6.8	27.6	7.4	51	12	15			

\*1-3kVA产品过载能力适用条件为在环境温度小于35°C情况下。

\*规格指标变动恕不另行通知。



科华恒盛股份有限公司 股票代码: 002335