



# 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前身创立于 1988 年，2010 年深圳 A 股上市（股票代码 002335），31 年来专注电力电子技术研发与设备制造，是行业首批“国家认定企业技术中心”、“国家火炬计划重点项目”承担单位、国家重点高新技术企业、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。公司拥有智慧电能、云基础综合服务、新能源三大业务体系，产品方案广泛应用于金融、工业、交通、通信、政府、国防、军工、核电、教育、医疗、电力、新能源、云计算中心、电动汽车充电等行业，服务于全球 100 多个国家和地区的用户。

科华恒盛自主培养的 4 名国务院特殊津贴专家领衔 900 多人的研发团队。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 90 多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 700 多项。

根据权威调研机构 CCID 报告显示，中国 UPS 整体市场占有率连续 21 年居国产品牌首位。全球调研机构 IHS Markit 报告显示，科华恒盛 2017 年工业 UPS 市场占有率已跃至全球第三、亚洲第一、拉丁美洲第三。

目前，产品方案已服务近百家国有及商业银行、证券、保险等金融机构，入驻近 30 座机场、空中交通管理局及航空公司，护航 80 多条轨道交通线路，入围国税总局、中央国家机关、国家电网等集采项目，助力三大运营商、中石油、中海油、中石化、中芯国际、深圳柔宇等重要客户，参与 G20 杭州峰会、港珠澳大桥超级工程、广西防城港核电站、中海油海上钻井平台、非洲杯奥耶姆体育场、埃塞俄比亚铁路等重点项目。

## 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

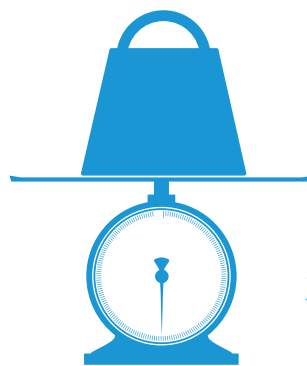
- 高功率密度，结构设计优化，体积更小巧
- 适用于办公室、柜台等工作使用环境，降低用户空间成本
- 类模块化设计，大幅减少线材，安装维护更方便



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

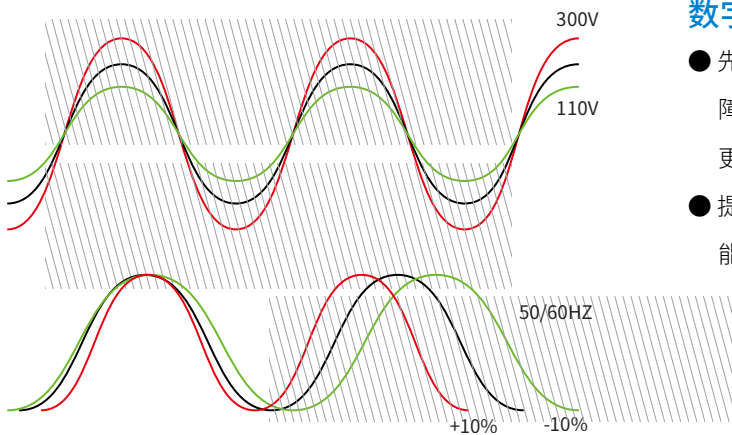




## 技术领先 可靠易用 Advanced Technology & Reliable Design

### 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



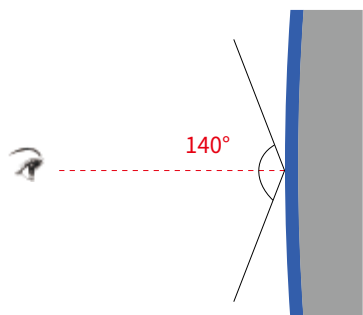


## 智能友好 完美交互

Intelligent System & Friendly Interaction

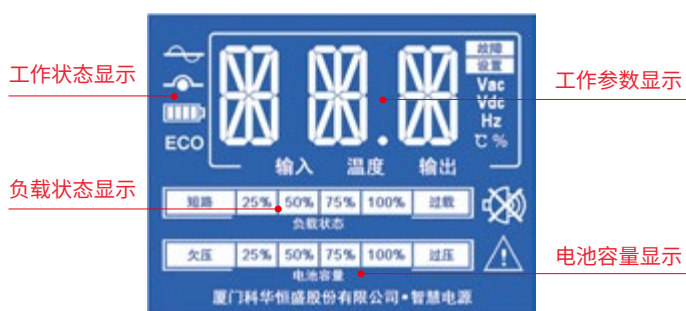
### 大屏高清 曲面显示

- 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
- 通讯功能标配 RS232，可支持 USB、SNMP、干接点、EPO 等
- 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

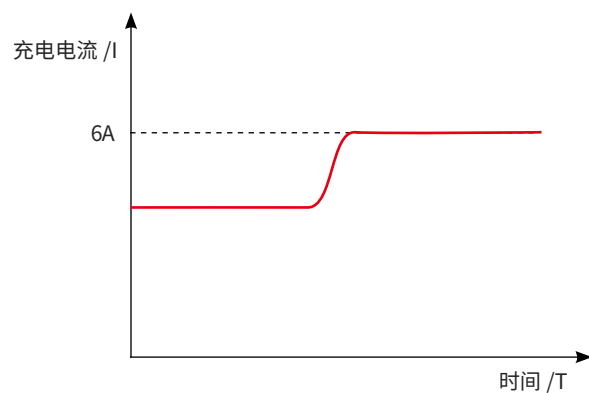
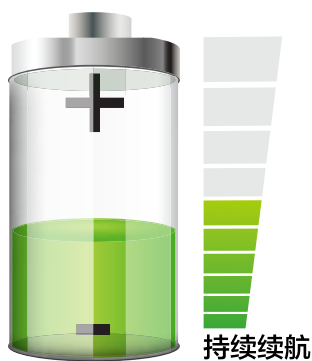


## 智慧电池 后备保障

Smart Battery & Guaranteed Reserve

### 超长后备 持续续航

- 标准机型后备时间业界领先，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	RS232(标配), 可选配USB、SNMP、干接点、EPO等							RS232、EPO、USB(标配), 可选配SNMP、干接点等			
	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

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



版本号: 20190327