



# 精卫 NEW YTR 系列智能化高效率 UPS 1-10kVA 立式



打造生态型能源互联网

# 科华恒盛 打造生态型能源互联网

股票代码: 002335



厦门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），29 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”评定企业。公司拥有能基、云基、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，致力于打造生态型能源互联网。

科华恒盛自主培养的 3 名国务院特殊津贴专家领衔 700 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 60 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 300 多项。

科华恒盛高端电源满足 IEC、GB、EMC、EN 等相关电气指标要求，其中新一代智能化高效率单进单出精卫 NEW YTR 系列 UPS（1-10kVA），采用数字化控制技术和最新高频电源变换技术，能满足用户需求的新一代的绿色电源。此款产品进行了电路及结构优化，具有体积小、性能高等优点，可为 IT 机房、精密仪器、智能设备等提供安全可靠的全面电力保护。

科华恒盛在全国建立了 9 大技术服务中心、50 余个直属服务网点，300 余位技术工程师组成的专业服务团队，专为客户提供新型的厂家级本地化 3A 服务。



# 精卫 NEW YTR 系列 智能化高效率 UPS



## 设计理念 Design Idea

精卫 NEW YTR 智能化高频 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%**

### 绿色电源 双向保护

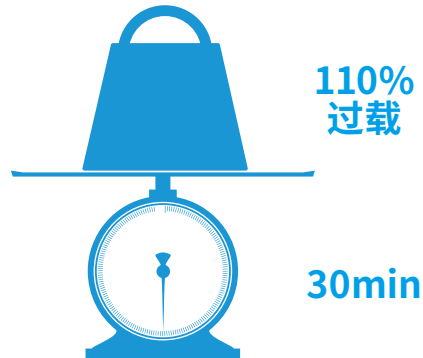
- 输入功率因数 >0.99，提高电能利用率，有效避免额外能量损失，消除对电网污染，降低耗能费用
- 所有器件均符合国际环保 RoSH 标准，绿色无害



绿色无害

### 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



### 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



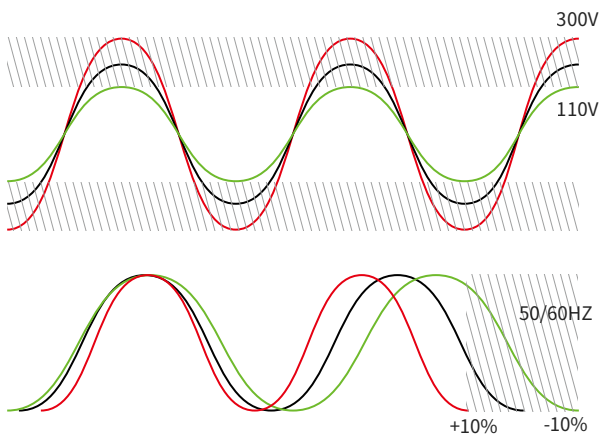


技术领先 可靠易用

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

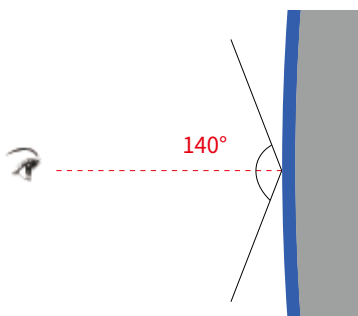




## 智能友好 完美交互 Intelligent System & Friendly Interaction

### 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

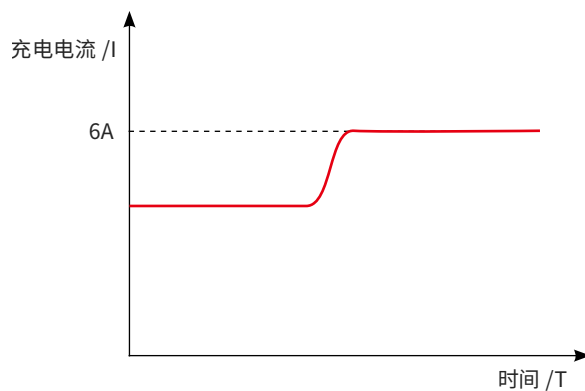
- 业界领先通信保障，多维度通信方式，满足用户多样化通信选择
- 通讯功能标配 RS232，可支持 USB、SNMP、干接点、EPO 等
- 多种通讯方式实现计算机与不间断电源的智能监控，满足客户远端管理需求完善的通信管理功能，让您对设备状态了如指掌



## 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!

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。