



# YTG11 系列 UPS 1K-10K



## YTG11系列单进单出UPS



### 设计理念 Design Idea

KELONG®YTG 系列小功率 UPS, 采用全数字化控制技术、类模块化设计, 具有功能全、高可靠、操作简单、维护便捷等优点, 配以性能优越的功率器件和逆变模块、智能化多模式电池管理技术, 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
- 额定输入电压: 220Vac
- 额定输出电压: 220Vac
- 额定频率: 50/60Hz
- 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
- 小型智能设备
- 精密仪器
- 医疗设备



### 集成化可靠设计 Integrated Reliable Design

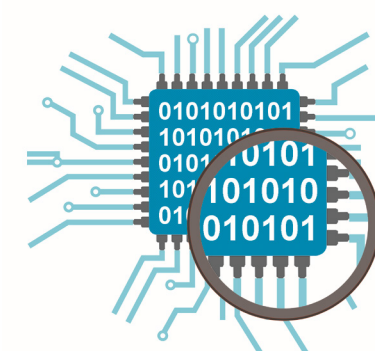
#### 技术成熟 设计领先

- 输出隔离变压器, 具有极强的抗冲击、抗短路特性, 为用户关键负载提供最大限度的保护
- 强化的组合结构机柜, 可适用于各种恶劣工业环境
- 输入具有防雷浪涌设计, 可在特殊条件下有效的保护设备



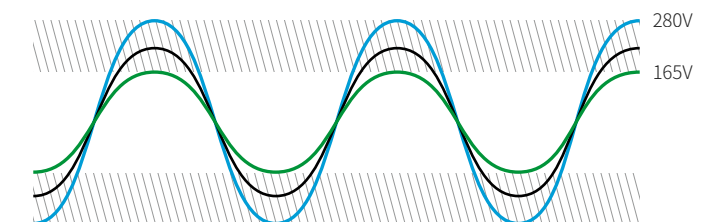
#### 数字控制 先进智能

- 先进的 DSP+MCU 控制, 数据处理精确迅速, 精度高、实时性强
- 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

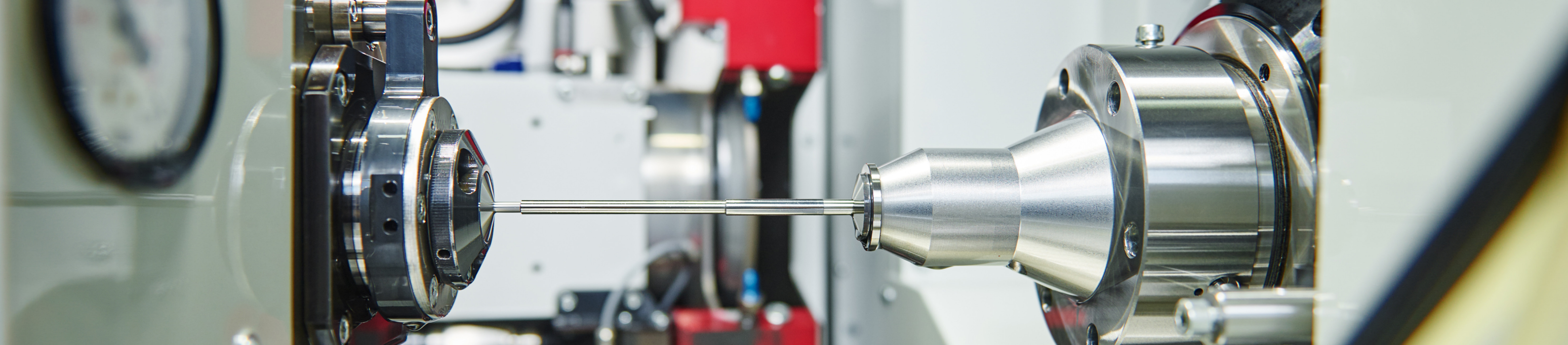


#### 超强适应 轻松应对

- 精确的市电同步系统, 提高用户系统性能
- 超强的电源输入适应性, 电网适应能力强, 轻松应对恶劣用电环境
- 宽输入电压输入频率范围, 避免频繁市电 / 电池切换, 延长蓄电池工作寿命



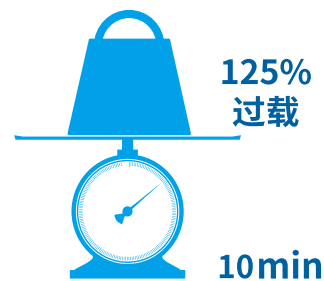




## 自主化创新升级 Autonomic Innovative Upgrade

### 卓越性能 优异指标

- 超低输出电压谐波失真, 有效保护负载, 同时降低耗能费用
- 结构设计优化, 体积更小巧, 降低用户空间成本
- 超强的过载能力, 带载 125% 可稳定持续 10min 不断电, 保障设备安全正常运行
- 高效风机制冷, 低整机噪音, 为客户营造绿色舒适的工作环境



### 绿色安全 品质保证

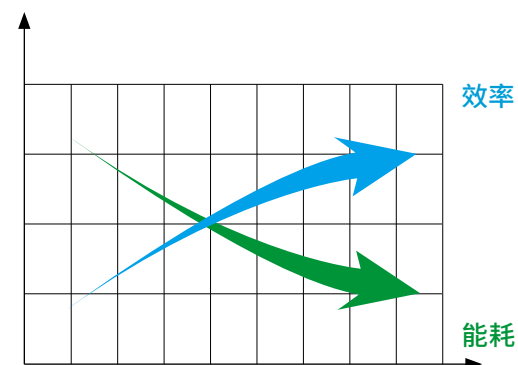
- 所有器件均符合国际环保 RoSH 标准, 绿色无害
- 可靠的电磁兼容特性, 通过权威机构认证, 可以适合高频通信、广电声像系统场合的专业应用



绿色无害

### 经济模式 显著节能

- 市电质量较高时, 可使用 ECO 经济模式为负载供电, 大大提高整机效率, 节能效益显著, 减少运营成本



## 智能化友好管理 Intelligent Friendly Management

### 人性管理 维护简便

- 中 / 英文 LCD 液晶显示, 可实时显示 UPS 工作状态, 灵活设置参数信息等, 方便用户对 UPS 的管理
- 具有丰富的参数信息显示, 工作状态一目了然, 方便用户对设备进行管理



智慧配置



组网监控



历史记录



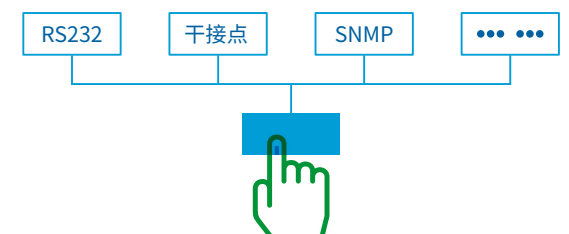
多国语言



友好管理

### 丰富接口 多种通讯

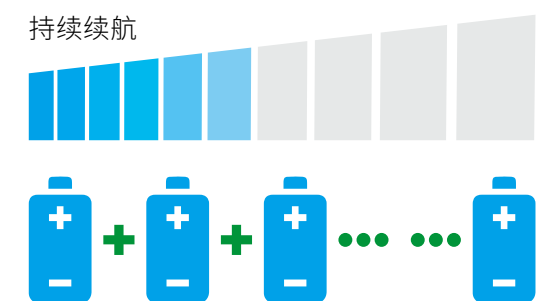
- 通讯功能丰富, 支持 RS232、干接点、SNMP 等通讯接口功能
- 多种通讯方式实现计算机与不间断电源的智能监控, 满足客户远端管理需求
- 完善的通信管理功能, 让您对设备状态了如指掌



### 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。也可根据用户实际后备时间需求进行配置, 保障用户重要负载长时间续航的需求
- 电池过充保护、过放保护等, 保证电池不受损坏, 延长电池使用寿命
- 实时电池剩余容量显示, 便于观测电池工作状态

### 持续续航







### 人性化卓越运维 Excellent Humanized Operation

#### 操作便捷 维护高效

- 类模块化设计，机内维护更加方便
- 可直接更换组件，大大降低维护成本及平均维护时间，维修效率高



#### 多级保护 安全运行

- 开机自动检测，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，实时保护，助您使用无忧



#### 电池管理 自主专利

- 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
- 可支持电池温度补偿，延长电池使用寿命



### 技术指标 Technical Specifications

| 指标 \ 型号 |               | YTG1101L                                                 | YTG1102L | YTG1103L | YTG1106/YTG1106L               | YTG1110     |
|---------|---------------|----------------------------------------------------------|----------|----------|--------------------------------|-------------|
| 输入特性    | 输入制式          | 单相三线                                                     |          |          |                                |             |
|         | 输入电压范围 (Vac)  | 165~280                                                  |          |          |                                |             |
|         | 输入频率范围 (Hz)   | 50/60±10%（电网自适应）                                         |          |          |                                |             |
|         | 油机跟踪功能        | 对发电机频率在45~55Hz内跟踪同步                                      |          |          |                                |             |
|         | 电池电压 (Vdc)    | 48                                                       |          | 96       | 192                            |             |
| 输出特性    | 输出额定功率 (VA)   | 1000                                                     | 2000     | 3000     | 6000                           | 10000       |
|         | 输出电压 (Vac)    | 220±1%，隔离变压器输出                                           |          |          |                                |             |
|         | 输出频率 (Hz)     | 50±0.5%（电池模式）                                            |          |          |                                |             |
|         | 波形            | 正弦波，THDv<3%                                              |          |          |                                |             |
|         | 逆变过载能力        | 105%以下负载长期运行，<br>125%负载持续10min                           |          |          | 115%以下负载长期运行，<br>125%负载持续10min |             |
|         | 系统效率          | 高达91%                                                    |          |          |                                |             |
|         | 输出方式          | 接线排                                                      |          |          |                                |             |
| 其它特性    | 备用时间          | 可任意配置                                                    |          |          | 10分钟/任意配置                      | 可任意配置       |
|         | 充电恢复时间        | <10小时                                                    |          |          | <5小时                           | <10小时       |
|         | 通信功能          | RS485/RS232数据接口，继电器干接点通信，支持电源监控软件及SNMP通讯协议               |          |          |                                |             |
|         | 报警功能          | 电池低压，市电异常，旁路异常，UPS故障, UPS过载                              |          |          |                                |             |
|         | 面板显示          | LCD液晶显示输入电压、输出电压、负载大小、电池电压、电池容量等运行参数；<br>LED指示灯显示整机的工作状态 |          |          |                                |             |
|         | 噪音 (dB)       | ≤55                                                      |          |          |                                | <60         |
|         | 保护功能          | 电池欠压保护、母线过压保护、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) | 230×610×470                                              |          |          | 230×610×695/<br>230×610×470    | 300×610×530 |
|         | 重量 (kg)       | 31.5                                                     | 43.5     | 53       | 92/44                          | 75          |

■ 规格指标变动恕不另行通知。

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

