

YTG 系列三进单出 UPS (10-15kVA)



构筑纯净电网环境

YTG 系列是集科华公司二十多年的研发经验，采用科华一脉相承的自主研发技术，为满足用户高需求而设计的新一代高可靠、高性能的正弦波在线式电源产品。

具有功能全、体积小、效率高、操作简便等特点，尤其适用于恶劣的电网环境。

技术特点

高性能设计

- 全数字控制，整机控制精度更高、实时性强，集成度高
- 先进的 DSP+MCU 控制，整机的智能化水平更高

可靠性设计

- 具备输出隔离变压器，防止输出直流分量对负载的影响，降低输出零地电压，满足特殊行业对零地电压的要求，增强系统输出的抗冲击路能力
- 在线式双变换结构设计，保护设备可以安全工作
- 超强的电源输入适应性，电网适应能力强
- 宽输入电压输入频率范围，减小电池的放电机会，延长电池使用寿命
- 输入具有防雷浪涌设计，特殊条件下有效的保护设备

完善的保护功能

- 过载保护、过温保护、短路保护、输出过欠压保护，实时的保护功能，保证 UPS 的可靠性和负载设备不受损坏
- 电池过充保护、过放保护、接反保护等，保证电池不受损坏，延长电池使用寿命

人性化设计

- 中 / 英文 LCD 液晶显示，可实时显示 UPS 工作状态，参数信息等，方便用户对 UPS 的管理
- 通过液晶，可以灵活设置工作参数
- 实时电池剩余容量显示，便于观测电池工作状态
- 超强的网络监控功能，具备 RS232/RS485 输出接口，便于和电脑连接，实现对 UPS 的监控；
- 远程 SNMP 监控管理功能；提供实时的 UPS 信息
- 具备直流启动功能，无市电情况下，UPS 可正常开机启动；同时具备市电来电自启动，实现无人值守

应用领域

- IT 机房
- 精密仪器
- 小型智能设备
- 医疗设备

技术指标

| 产品型号 | YTG3110 | YTG3115 |
|---------------|---|---------|
| 输入特性 | | |
| 电压范围 (Vac) | 380 ± 25% | |
| 频率范围 (Hz) | 50 ± 10% | |
| 相数 | 三相五线 | |
| 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) | 192 | |
| 输出特性 | | |
| 功率 (kVA) | 10 | 15 |
| 电压 (Vac) | 220 ± 1%，隔离变压器输出 | |
| 频率 (Hz) | 50 ± 0.5% (电池模式) | |
| 波形 | 正弦波, THD<3% | |
| 切换时间 (ms) | 0 | |
| 带载能力 | 115%以下长期运行, 125%全载持续10分钟 | |
| 输出方式 | 接线排 | |
| 其它特性 | | |
| 备用时间 | 可任意配置 | |
| 充电恢复时间 | <24小时 | |
| 整机效率 | 高达91.8% | |
| 通信功能 | RS485/RS232数据接口, 继电器干接点通信, 电源监控软件及SNMP通讯协议(选配) | |
| 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LED指示灯显示整机的工作状态 | |
| 音频噪声 (dB) | <58 | |
| 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 | |
| 相对湿度 | 0~95%, 无冷凝 | |
| 尺寸(宽×深×高)(mm) | 300×780×720 | |
| 重量 (kg) | 120 | 150 |

■ 并机机型参数同上, 名称增加“/B”, 例如: YTG3110 并机型的机型号为YTG/B3110

■ 规格指标变动恕不另行通知

科华数据股份有限公司

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

400-808-9986 www.kehua.com.cn



版本号: 20210607