



YTG31 系列 UPS 10K-15K

YTG31系列三进单出UPS



设计理念 Design Idea

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。

产品简介 Product Description

- 额定容量: 10 /15kVA
- 输入电压: 285~475Vac (L-L)
- 输出电压: 220Vac (L-N)
- 过载能力: 125% 过载 10min
- 供电制式: 三进单出

应用领域 Application Fields

- IT 机房
- 精密仪器
- 医疗设备
- 小型智能设备



产品亮点 Features

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



技术指标

Technical Specifications

指标		型号	YTG3110 YTG/B3110	YTG3115 YTG/B3115
输入特性	输入制式		三相五线	
	输入电压范围 (Vac)		285~475 (L-L) , 165~275 (L-N)	
	输入频率范围 (Hz)		45~55	
	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	输出功率 (kVA)		10	15
	输出电压 (Vac)		220±1% (L-N)	
	输出频率 (Hz)		50±0.5% (电池模式)	
	波形		正弦波, THDv<3%	
	旁路逆变转换时间 (ms)		0	
	系统效率		高达91.8%	
	逆变过载能力		115%以下长期运行, 125%全载持续10分钟	
	输出方式		接线排	
其他特性	备用时间		可任意配置	
	充电恢复时间		<24小时	
	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	
	噪音 (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	
	环境湿度		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 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

