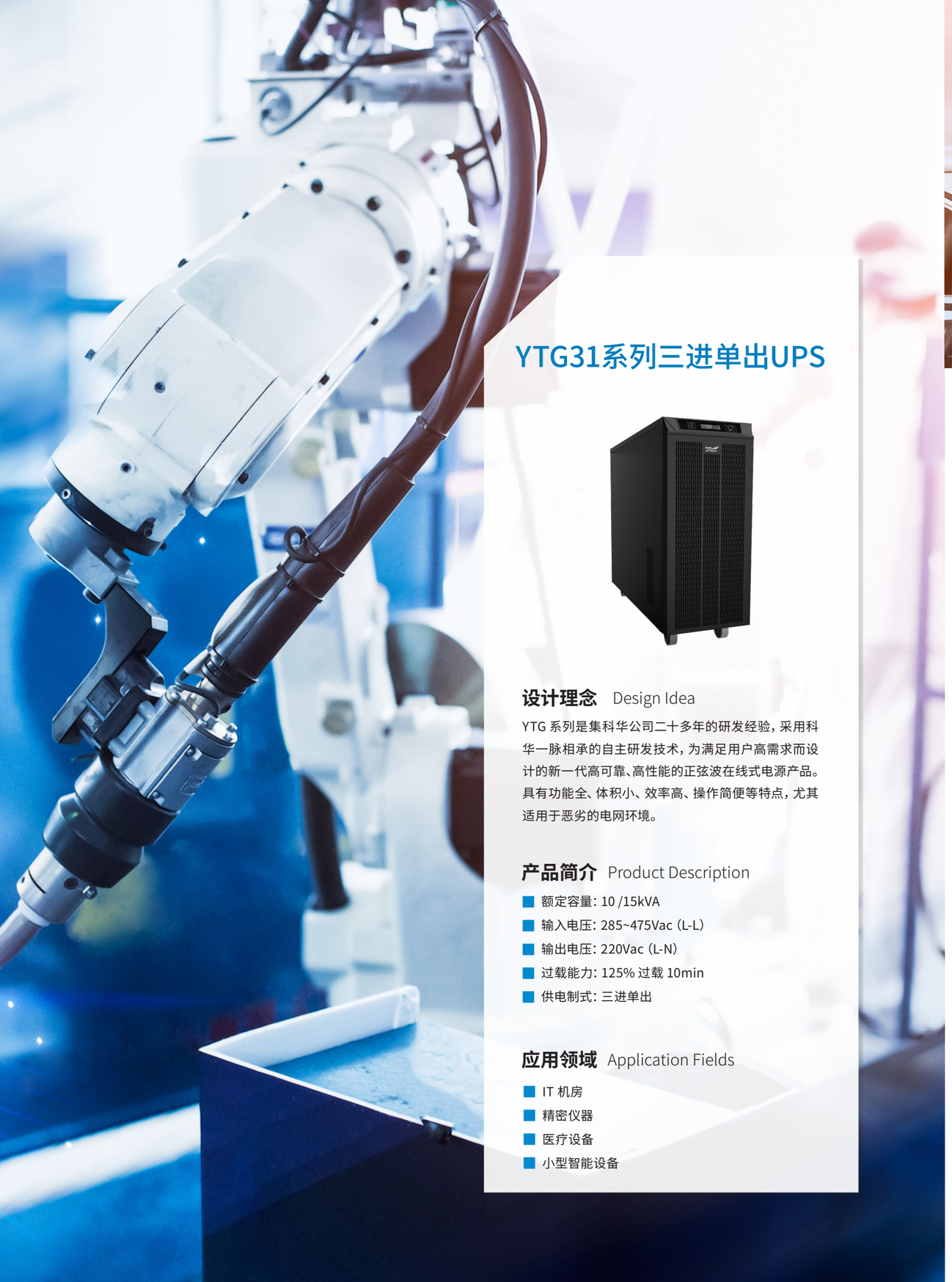
KELONG
科华技术

YTG31 系列 UPS
10K-15K

科华数据股份有限公司



YTG31系列三进单出UPS

设计理念 Design Idea

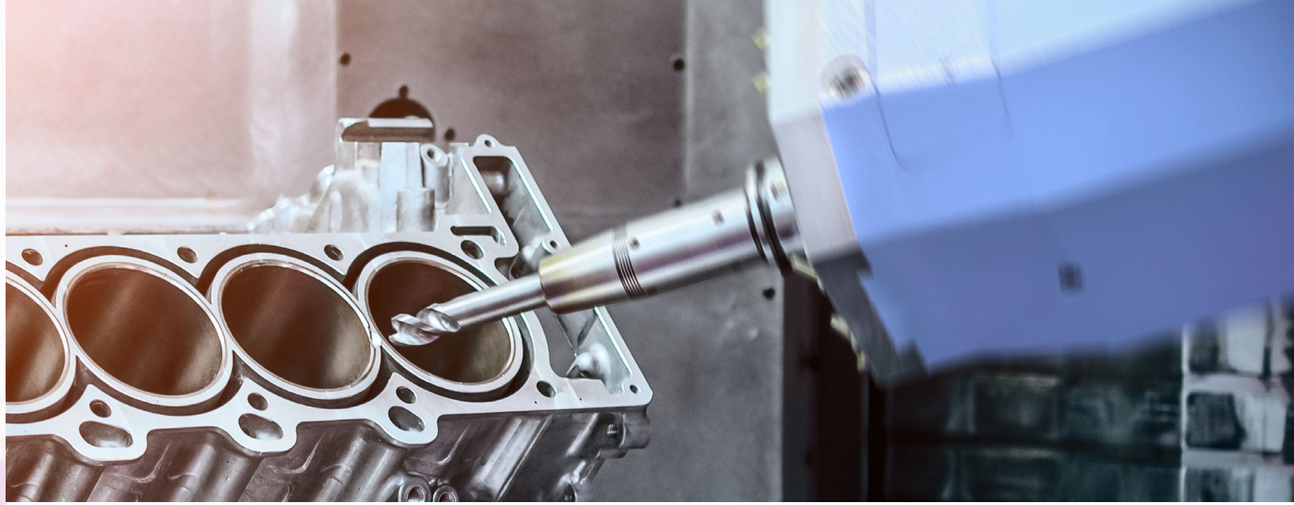
YTG 系列是集科华公司二十多年的研发经验，采用科华一脉相承的自主研发技术，为满足用户高需求而设计的新一代高可靠、高性能的正弦波在线式电源产品。具有功能全、体积小、效率高、操作简便等特点，尤其适用于恶劣的电网环境。

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	YTG3115
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