

# 科华 YTR33系列UPS ( 300-1200kVA ) KELONG 频 IGBT 整流机型

产品名称	科华 YTR33系列UPS ( 300-1200kVA ) KELONG 频 IGBT 整流机型
公司名称	北京狮克电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:科华 型号:YTR331200
公司地址	北京市昌平区顺沙路88号
联系电话	010-56018769 18612657778

## 产品详情

KELONG 频 IGBT 整流机型采用双变换在线技术。YTR(/B)33 系列可确保为任何数据处理或工业领域的负载提供质量的电源保障，尤其适用于保护重大关键负载。

概述KELONG频 IGBT 整流机型，采用新 Ti28377DSP+FPGA数字控制、T形三电平变换技术，YTR(/B)33 系列可确保为任何数据处理或工业领域的负载提供电源保障，尤其适用于保护重大关键负载，VFI SS 11（电压，频率独立）符合 IEC EN62040-3。这一系列的设计采用了新的配置，其中包括确保正弦输入电流的 IGBT 整流器，以取代传统的晶闸管整流器。同时 300kVA 及以上产品兼容隔离变压器，使输出和输入完全电气隔离可完全避免输入端因电网异常给负载设备带来的影响。功率段输入电压范围（Vac）：228-456输入频率范围（Hz）：40-70输出电压（Vac）：380±1%（400±1%，415±1% 可选配）输出频率（Hz）：同步状态，跟踪旁路输入（正常模式）50±0.5%（电池模式）功能特点

### 电网适应性

市电输入范围宽，可适应不同环境的电网范围

避免市电与电池的频繁切换，延长蓄电池工作寿命

智能发电机控制，更好解决发电机配置及控制，使二者兼容性更强

软启动设计，兼容发电机组要求数字化密度 Digital & High Density

### 能效指标升级

整机效率 97%，极大的节省了能耗（UPS 自身热耗和空调的耗能），减少运行成本

输出功率因数可达 1，大幅提升带载能力，顺应 IT 产品功率因数提升的发展趋势

市电质量较差时，可使用 ECO 经济模式为负载供电，整机效率可达 99%，节能效益显著

3×2 冗余设计

3 路电源互为备份，任何两路中断，UPS 可不间断供电

2 块电源板相互冗余，任何一块故障，UPS 仍能正常运行

绿色电源节能设计

采用 T 形三电平变换技术，可显著提升系统运行效率，降低安装和运行成本，同时提供可靠的负载保护

输入功率因数接近单位功率因数，提高电能利用率，减少 UPS 前端配电费用，降低客户投入成本

概述

功能特点