

# 科华工频机UPS电源YTG3120 20KVA/18kw电压范围参考

产品名称	科华工频机UPS电源YTG3120 20KVA/18kw电压范围参考
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:科华UPS电源 型号:YTG3120 产地:厦门
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室- A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

## 产品详情

????

? DSP ??????jingque??PCB ?????????????????????? ?????? ECO ???  
EPO??  
RoHS??  
>0.99???????? 5%?

额定容量:20/30 /40KVA

供电制式:三进单出

输入电压:138-475VaC

过载能力:125% 过载 10min输出电压:220Vac

数字化、高可靠设计

双 DSP 控制，数据处理jingque迅速

输入、输出、旁路、维护旁路、电池断路器全保

执

PCB 板具备防潮、防霉、防盐雾涂覆，无惧恶劣环境

具备 ECO 模式和 EPO 功能

独立风道设计,加速散热,保障关键器件寿命智能风扇调速 , 降低噪音,保障风机寿命

智能化电池休眠功能 , 保障电池使用寿命

超强电网环境适应性

输出标配隔离变压器 , 超强的过载能力和抗冲击

击、短路能力 , 适用各种复杂环境和负载

超宽的电压输入范围 , 能适应不同使用环境的

电压范围 , 轻松应对恶劣用电环境

适应发电机作为交流源输入 , 有效隔离前端不

良因素 , 避免电网污染

卓越性能 优异指标

大可支持四机并联 , 系统容量随意扩充

支持并机共用电池组 , 减少成本投入

绿色电源

所有器件均符合国际环保 ROHS 标准

可靠的电磁兼容特性 , 通过机构认证

输入功率因数 >0.99,输入谐波 5%

支持并机冗余 , 扩容、双母线等模式的应用

智能通讯插槽 信息便捷传输

标配RS485、3路干接点输出、EPO , 选配

SNMP 卡、并机卡、协议转换卡

多种通讯方式 , 实现 UPS 智能监控

UPS的电源性能得到很大提升。科华UPS电源的应用特点：1、克服常规充电方式下电池板腐蚀和水分流失的难题，能延长电池使用寿命；2、智能化多模式充电，充电能力强，缩短了电池充电时间；3、大部分时间充电器处于休眠状态，能提高充电器的可靠性；4、避免因长期浮充引起的电池板蚀变和水分损耗，延长电池寿命；5、根据用户的具体情况，出厂前设定好参数，使系统处于较好的工作状态。大功率UPS所处的工业环境通常很难\*\*\*稳定的温度、湿度，由于受生产、制造现场因素的影响，在工业应用环境中普遍存在着高温、潮湿、粉尘量大、空气污染严重等问题，此外，在工业场合，环境中的空气还可能含有腐蚀性气体，时间长了也会对动力电源设备的正常运转产生影响，降低其工作性能，因此，要求大功率UPS要具有很好的环境适应能力，以综合的高性能表现来应对恶劣环境的考验，科华UPS电源可以很好的适应这一情况。科华UPS电源的好处：1、节省购买电池的资金投资：系统冗量占系统总容量的\*\*\*

之几，能节省电池总投资的\*\*\*之几，在电池价格飞涨的，能够节省的这笔费用是相当可观的，同时，电池数量减少了，相应的搬运、安装等投资也会跟着减少；2、节省安装空间投资：大批量的电池所占用的安装空间也是很大的，减少了电池数量，也能成比例地减少了安装空间方面的投资，同时也减少了房租、装修费、空调配置等方面的投资；3、节省楼层承重方面的投资：电池组是很重的，为了解决楼层承重问题，一般会扩大电池的放置面积或者制做承重支架，如果减少了电池数量，这方面的投资会相应地省去；4、节省运营成本投资：电池数量少了，系统本身以及房间空调所消耗的电能也会变少了，需要投入的维护成本也少了，同时还会更加环保。

科华UPS电源的优点：1、数字化控制，可靠性高；2、采用全数字化DSP控制技术，控制准确度高、运行速度快，提高可靠性和稳定性；3、完善的网络方案，实现UPS运行维护的智能简化管理，提高系统的可靠性；4、多级保护，安全运行；5、具有输入过压、输入欠压、过载、短路、缺相、相序错误等告警及保护功能，适应性强，抗负载能力高，超宽的输入电压范围，完全满足恶劣的电网环境。我们公司凭着团结，务实，敬业，奉献的企业精神，经过全体员工的努力拼搏和积\*\*\*，在市场享有较高的信誉。公司以优惠的价格回报客户。

## 基本参数

UPS类型 在线式（机架式，立式）

额定容量 20KVA

额定功率 16000W

额定电压 336-480V

## 输入输出

输入电压范围 138-475V

输入频率范围  $50 \pm 5\text{Hz}$

输入谐波 负载： 5%

输入功因 0.99

输出电压范围 220V

输出频率范围  $50 \pm 0.1\% \text{Hz}$

输出电压波形  $< 3\%$ （非线性）， $<$

输出功因 0.8

## 通信和管理

接口端口 RS485,3路干接点输出, EPO

---

面板显示 蓝色, LCD点阵屏

---

报警功能 蜂鸣器, LCD报警, 通信RS485

---

保护 过载, 过温, 短路, 电池欠压, 输出欠压, 输入欠过频率

---

过载能力 105% < 负载 125% : 10min, 125% < 负载 135% : 1min, 负载  
: 0.5s

---

## 环境

工作环境 工作温度: -5-40, 相对湿度: 0-95% (无冷凝)

---

操作高度 2000米

---

噪音值(dBA) 50dB

---

## 其它参数

外观尺寸 400 × 760 × 950mm

---

产品重量 127kg

---