

# 科华工频机UPS电源YTG33120三进三出大型工业机120KVA 108kw水电站直流系统

产品名称	科华工频机UPS电源YTG33120三进三出大型工业机120KVA 108kw水电站直流系统
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:YTG33120 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

灵活的组网监控管理功能

通过RS232/RS485数据通讯接口、SNMP网络适配露，配合UPS智能监控软件，让用户对UPS的运行情况了如指掌。

人性管理 维护简便

中/英文LCD液晶显示，可实时记录UPS工作状态、参数信息等，方便用户对UPS的管理。

交流输入异常记录

过载记录

故障记录

电池欠压记录

保护动作历史记录等

绿色环保

符合国家标准EMC电磁兼容特性 (GB7260.2)，降低、避免各类辐射、传导干扰，构建纯净电网环境。

完善的整机保护功能

逆变输出短路保护

UPS输出高低压保护

过温保护

电池过充保护

市电输入高压保护

电池极性反接保护

过载保护

自主专利MMBM智能电池管理功能

无风险双模式电池在线测试功能

电池放电终止电压智能调节功能

充电电压温度补偿功能

电池极性反接保护和告警

自动设定充电电池功能

增值选件;

自主专利MMBM智能化电池监控管理系统

实时监测电压、电流、电池温度等

智能分析电池工作状态

系统异常声光告警

○实时状态记录保存功能

ORS232、RS485接口远程监控功能

休眠唤醒功能

管理方便，安装简便

输入隔离变压器

无源/有源造波抑制器

旁路隔离变压器

SNMP

## 技术成熟 设计

输出隔离变压器，可靠性高，具有极强的抗冲击、抗短路特性,为所接关键负载提供大限度的保护

业内成熟的相控整流技术，适应各种恶劣工业电网环境，可靠性极高

强化的组合结构机柜，可选配各类IP防护，适用于各种恶劣工业环境

优化电路设计，提高电路集成度与抗干扰能力，性能更加稳定

## 独立双风道结构

双风道设计，散热效果好，冷却效率高，有效保护关键器件延长UPS使用寿命

## 关键部件冗余设计

系统的工作电源电路采用冗余设计，有效提高系统运行的可靠

功率器件冗余量大，具有超强过载和短路保护能力，保障设备安全

## 产品简介 Product Description

额定容量:10~600kVA

额定输入电压:380/400/415(L-L)Vac

额定输出电压:380/400/415(L-L)Vac

额定频率:50/60Hz

拓扑结构:双变换在线式

输入输出制式:三相输入三相输出

## 应用领域Application Fields

IT机房

汽车制造

工控系统

数据中心

工业电力

制造流程

精密仪器

智能设备

化工玻璃冶金建材

自动化设备

产品特性：工频电源

是否进口：否

品牌：KELONG科华

型号：YTG33120

输入电压：380

输出功率：96KW

标称容量：120KVA

产品认证：CB

额定容量：120KVA

工作频率：50/60Hz

工作温度：0-40 °C

规格：单进单出

控制方式：屏幕控制

频率范围：50/60Hz

输出电流：658

输出电压：380

输入电压范围：350-405

输入频率：50/60Hz

外形尺寸：见正文参数

晶体管连接方式：全桥式

工作效率：99

负载调整率：98

负载类型：精密稳定型

负载稳压率：96

输出电压精度：100

电源名称：工业级工频UPS不间断电源

物料编号：a9s8856da65005

系列：YTG

扩展功能：任意扩容

保护方式：熔断连接

防护等级：一级

重量：见正文参数

科华模块化ups相比传统UPS电源有哪些优势?

1.安装简单，扩展方便，节省投资

科华模块化UPS采用科华模块化结构，只需增加模块即可轻松安装和扩展。在信息机房供电系统建设初期，UPS的容量需求会被错误估计，过低或过高。科华模块化UPS可以通过可扩展的模块结构有效解决这一问题。

2.运行稳定、可靠性高的冗余，并联，

在科华模块化UPS中，电源模块部分来自冗余，并联，也就是说，电源部分由许多模块组成，它们互不依赖，平均分担负载。每个模块都配有输入和输出保险丝以及输入和输出继电器。即使一个模块出现故障，也可以自行退出整个系统，不影响整个系统。

KELONG科华YTG33120工业级工频UPS不间断电源120KVA外置电池双变换在线式智能设备

在科华模块化UPS系统中，用户只需购买相应的电源模块，即可实现“NX”故障冗余因此，相比传统UPS“N1”模式，容错率大大提高。

### 3.易于维护、在线处理和高可用性

传统UPS出现故障时，需要技术人员上门维修。如果使用科华模块化不间断电源，因为所有模块都是热插拔的，所以不需要技术人员。只要有备用模块，用户就可以自行维护。

出现故障时，可以将故障模块拆除，换成备用模块，整个过程只需几分钟。机架式科华模块化UPS在功率器件技术和制造工艺上继承了传统UPS技术的发展成果，但在系统架构上，基于多模块并联，不仅实现了系统模块的热插拔，而且更好地处理了系统模块独立运行、相互协作、平滑转换的关系。

由于模块化ups优越的性能,它\*\*\*应用于数据处理中心、计算机机房、ISP服务商、电信、金融、证券、交通、税务、医疗系统等

为什么KR1000-F（低温型）只支持定制？

KR1000-F（低温型）之\*\*\*直服务于北方大部分地区南方少部分地区的风电场，接受规格可定制，一般出厂内置电池质保一年，UPS电源质保三年，不过随着科技的发展和进步，技术的更新换代层出不穷，标准规格升级的同时，可定制的产品也在升级和改变。

当然，主要的原因还是，KR1000-F(低温型)在使用过程中，机器本身会自发热，而且风机内部相对比较封闭，哪怕外部零下几十度，机器本身也有几度的余温，所以KR1000-F(低温型)可以适应更加恶劣的环境，当然它的成本也是相对比较高的，部分环境稳定的地区改用了通用款的KR1000-F，加之不同的风场应用不同品牌的风机，所需要UPS不间断电源的功能也有所不同，科华进行综合考虑之后，才会仅保留支持定制渠道，当然数量也会相对较多，

为什么有的风场更换了新的KR1000-F（低温型）UPS不间断电源之后，动环监控后台一直显示故障，或者无法运行？

随着科华UPS不间断电源系统整体升级，通讯协议也随着变更，2019年做过部分变更，2020年又做了通讯协议的升级，使功能更实用操作更便捷，而部分风场通讯协议依然用之前老旧的通讯协议，这就造成通讯代码不相通，动环监控后端检测不到，而UPS电源协议又发不出去，这就造成了对牛弹琴互不统属。

解决办法有二

一，关闭监控系统对新更换的UPS不间断电源的实时监测，这样做的优点是，不需要大的改动，也能确保风机的运行，缺点当然是不能实时监测UPS不间断电源的运行状况，在风机工作的时候会存在一定的风险。

二，就是将后台监控系统通讯协议做下升级，这对风电场来说是一件很容易的事情。

KR1000-F与KR1000-F（低温型）的区别

顾名思义，KR1000-F（低温型）UPS不间断电源适合低温以及恶劣的环境，在新疆内蒙古宁夏与东三省应用的比较\*\*\*，而且在项目新建和统一更换时，可以满足科华定制数量，而且不同品牌风机细节方面也会略有不同，所以定制就显得至关重要。

而且KR1000-F（低温型）之所以能抗低温，除了元器件等做了防护之外，主要还是应用了低温电池的缘故，可以在低温环境下正常供电，当然造价也相应的提高不少。

不过随着UPS不间断电源和风机产品更新换代和升级，常规KR1000-F也慢慢进入大众视野，其无需定制没有门槛限制，而且比KR1000-F（低温型）应用更加\*\*\*，主要还是价格相对低了不少，价格低的原因是KR1000-F内置的是普通的铅酸免维护蓄电池，不少风场在做部分替换的时候，也