

# 科华工频机UPS不间断电源YTG33200三进三出200KVA输出负载180kw 物业/商场通用

产品名称	科华工频机UPS不间断电源YTG33200三进三出200KVA输出负载180kw物业/商场通用
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:YTG33200 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

产品特性：工频电源

品牌：KELONG科华

输入电压：380

标称容量：200KVA

额定容量：200KVA

工作温度：0-40 °C

控制方式：屏幕控制

输出电流：658

输入电压范围：350-405

外形尺寸：见正文参数

工作效率：99

负载类型：精密稳定型

是否进口：否

型号：YTG33200

输出功率：160KW

产品认证：CB

工作频率：50/60Hz

规格：单进单出

频率范围：50/60Hz

输出电压：380

输入频率：50/60Hz

晶体管连接方式：全桥式

负载调整率：98

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

### 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YTG33200工业级工频UPS不间断电源200KVA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，需要1200台才可以定制！

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

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，也会考虑更换KR1000-F。

由于机器自发热，加之风机内部封闭好，让KR1000-F也可以适应低温环境。

以上就是KR1000-F与KR1000-F（低温型）的区别,其实两者没有太大区别，都是为风机服务的，只有适合与否，没有好坏之分！

科华UPS不间断电源应用中的部分问题

## 1.开机问题

很多客户在安装UPS电源之后，只要接通电源，UPS不间断电源就会自动频显，并发出滴滴的声音，不过负载却没有输出，这其实就是UPS不间断电源没有开机的原因，通电之后科华UPS电源自动频显并不等于UPS已经开机，我们需要手动开机。

UPS不间断电源开机有几种方式，\*\*\*种就是直接按ON/OFF，或者直接按ON键3-10秒，直到听到啪嗒一声，这才证明UPS不间断电源成功开机了，然后再检测下UPS电源的输入输出和直流输入是否正常就可以了。开机虽然很简单，但是在实际使用中，很多客户都不知道这个细节，有的用户用了三个多月，却发现并没有开机，这其实是很无奈的一件事情。

一般有经验安装师傅，在现场条件符合的情况下，会直接安装开机然后检查下，不过有个别情况，比如还没有市电输入，这样安装师傅只会安装蓄电池和UPS电源，并不会开机。

## 2.UPS电源蓄电池问题

电池柜一般都会配有空开，而安装师傅在安装完成，但UPS电源还未使用的时候，就会将UPS电源关闭，并且会把空开切断，当UPS电源需要开机使用的时候，会出现没有电压或者直流输入的情况，因为电池

柜空开往往会放在比较隐藏的地方，没有UPS电源维修经验的人，常常会忽略这个问题。

并且，一般UPS不间断电源质保都是三年，而内置或者外置的蓄电池12V24AH以下的只有一年，12V24AH以上是三年，当然在实际使用中，有的蓄电池可用到三五年甚至是七八年，不过在UPS电源不能正常工作的时候，蓄电池的检测也是其中重要的原因。

首先需要检测的就是蓄电池的电压，当平均单块电池电压在12V以下的时候，那就证明蓄电池已经损坏或者不能正常工作，需要重新更换蓄电池，并且需要打开电池柜，观察蓄电池外观是否正常，是否有个别出现鼓包或者反酸腐蚀端子等情况，如果出现这种就需要尽快更换蓄电池，一般蓄电池更换周期是3-5年，五年以后的铅酸蓄电池很容易出现故障。

### 3.平时UPS电源工作时间问题

科华UPS不间断电源在市电输入时，一边正常供电，一边给蓄电池充电，平时机房建议三个月巡检一次，一年做2-3次断电测试，查看UPS电源是否正常工作，有条件的用户可以巡检的时候做一次检测。

定期维护，坚持下去。预防性维护应该定期执行，特别是考虑到潜在的停机成本。您的UPS不间断电源与数据中心的其他系统，您应该安排定期的保养活动（年度、半年度或任何的时间框架），按照时间表坚持执行。这包括保持书面（纸质或电子版）的备案清单，记录即将到来的维护活动，以及过去是否进行了维修，什么时候进行的维修。

产品特性免维护电池	是否进口否
产地厦门	品牌KELONG科华
型号YTG33200	类型AC/DC电源
输入电压220-384V	输出功率900W-230KW
调制方式脉冲调频调宽式	标称容量900W-230KW
产品认证CE	电源类型UPS不间断电源
额定容量900W-230KW	工作频率50Hz
工作湿度0-95%无冷凝	工作温度-5--40 °
规格纸箱包装	绝缘电阻56
控制方式LED屏幕按键控制	频率范围40-60Hz
适用范围交通运输	输出电压220-384V
输出频率50Hz	输入电压范围208/220/230/
输入频率50Hz与电网同步	晶体管连接方式半桥式

科华UPS的不同运转方式：

单机系统：优点：系统配置简单，硬件置办本钱低；科华UPS系统得到充沛的应用，由于科华UPS的容量和系统负载的容量接近。缺陷：科华UPS呈现问题时系统的可用性降低。对科华UPS中止维护时系统将直接切换到市电供电；假定科华UPS缺陷，系统没有冗余；多单点缺陷系统

串联运转：进步科华UPS牢靠性的办法 - 串联热备份：

可由两台不同容量的科华UPS组成，主机带重要负载，备机带次要负载或不带载；主机到备机的切换无连续。优点：牢靠性高；衔接简单。缺陷：不能增容；过载才干不能增大；科华UPS不能充沛应用。

并联运转：KELONG科华YTG33120UPS不间断电源自动化生产线

进步科华UPS牢靠性的办法-直接并联。

由2到4台单机型科华UPS组成，每台科华UPS具有各自的静态旁路，可完成：

并联冗余；并联增容。优点：并联简单；不增大占地；价钱恰当；负载均分。是目前运用多的运转方式。

公共旁路并联运转：

进步科华UPS牢靠性的办法-公共旁路并联。

由2到6台同等容量的并联型科华UPS组成，采用大容量的公共静态旁路开关柜，以便完成：并联冗余；或并联增容。

优点：公共旁路过载才干大；牢靠性高。缺陷：占空中积稍大；价钱较贵。