

# 科华长机YTR3315-J 15KVA/15KW储能UPS不间断电源

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 科华长机YTR3315-J<br>15KVA/15KW储能UPS不间断电源  |
| 公司名称 | 北京恒泰正宇科技有限公司                           |
| 价格   | .00/只                                  |
| 规格参数 | 品牌:科华<br>型号:YTR3315-J<br>规格:15KVA/15KW |
| 公司地址 | 北京市通州区中关村科技园区通州园区国际种业科技园区聚和七街2号-153    |
| 联系电话 | 13520887406                            |

## 产品详情

### 科华长机YTR3315-J 15KVA/15KW储能UPS不间断电源

精卫智能高频UPS，采用全数字化控制技术和新高频电源变换技术，具有高效率、高功率因数等特点，节能效益显著，大幅减少运营成本。集交流稳压、后备电源、尖峰浪涌吸收等多功能为一体，满足恶劣电网环增的电力保护，为负载提供纯净、安全、稳定的电源。采用全数字化控制技术和新高频电源变换技术，具有体积小、重量轻、发热量小等特点，完全满足恶劣电网环境的电力保护。有机架、立式两种机型可选，提高机房利用率、

应急指挥系统作为政府应对紧急情况的特殊处理机制，是政府协调指挥各部门向公众提供社会紧急救助服务的联合行动平台。常规建制办法是建立应急指挥中心，以“三警合一”的紧急报警指挥调度系统为基础，集中地汇集各种事发地的数据、图像、网络、语音等信息，借助大屏幕拼接显示系统形成一个立体网络的、实时可视化的接收、处理指挥平台。为正确协调、指挥与决策发布重要作用，尽可能将重大事件的损失降低到限度。以应急指挥系统为基础的整个公安局应急指挥网络对UPS电源及智能配电系统的设计方案提出了更高的要求，建设一个稳定、可靠的供电运行环境，同时做到技术可靠、经济合理、安全适用就显得尤为重要。为保证某市公安局应急指挥中心供电系统安全性、可靠性，保证机房网络设备连续、稳定运行，结合中心机房所需UPS容量的需求，考虑负载特性，并遵循安全、节能、环保、易管理的原则，对主要产品功能可靠性、可用性、先进性、扩展性进行详细考评后，采用“双总线模块化UPS+智能配电系统”供电方案，每路分别由两台三进三出500KVA模块化UPS（25KVA功率模块20台）均分供电，共4台，保证负载双电源供电要求。

UPS电源是指不间断电源，英文全称：UninterruptiblePowerSystem。UPS电源是一种含有储能装置，以逆变器为主要组成部分的恒压恒频的不间断电源。主要用于给单台计算机、计算机网络系统或其它电力电子设备提供不间断的电力供应。当市电输入正常时，UPS将市电稳压后供应给负载使用，此时的UPS就是

一台交流市电稳压器（艾亚特UPS）科华YTR1103L-J，同时它还向机内电池充电；当市电中断（停电）时，科华YTR1103L-JUPS立即将机内电池的电能，通过逆变转换的方法向负载继续供应220V交流电，使负载维持正常工作并保护负载软、硬件不受损坏。UPS设备通常对电压过大和电压太低都提供保护。

产品技术参数：

在线式工作方式，输出稳定度高，零中断时间 智能型RS232通讯 软件监控  
配置RS232数据通讯接口，实现软件监控 支持KELONG  
SNMP网络适配器，有效简化网络管理，提高系统可靠性 输入功率因数高  
绿色环保系数强先进的电源PFC控制技术.交流输入功率因数>0.98，减轻电网负荷.符合绿色电源新概念  
体积小 性能高高频电源变换技术，体积小、重量轻、可靠性高 完善的保护功能  
三重过流保护和输入过电压保护，增强UPS市电适应性和抗负载冲击能力  
UPS可对负载进行三重判别，智能处理，保证设备和UPS安全运行  
输入过电压保护：灵敏的电压感知和独特的切换开关，避免电网威胁设备的安全

体积小巧 适应性强

UPS是uninterruptible power system的缩写，翻译过来就是不间断电源，简称UPS电源。顾名思义来说就是不间断的供电，它的特点就是不间断。对于精密仪器设备来说，断电对其伤害很大，UPS电源就能在市电中断时为其持续供电，保证设备能够正常工作。市电除了中断故障外，还有很多人们无法看见的问题，例如谐波、失真、浪涌、突波、频率漂移等电力问题，这些问题对于仪器的精度和使用寿命都有影响。因而UPS电源除了不间断供电外，还具备稳压、突波保护、谐波失真保护、稳定频率等作用。UPS电源的运行原理是这样的：市电正常时，由市电给负载设备供电，整流器或是充电器给UPS蓄电池进行浮充以保持电池处于充满的状态；当市电故障或是中断时，UPS开启蓄电池供电模式，直到蓄电池放电中止或是市电正常时恢复到市电工作模式，而后开始给蓄电池进行恢复充电。

高功率密度，结构设计优化，体积更小巧

适用于办公室、柜台等工作使用环境，降低用户空间成本

类模块化设计，大幅减少线材，安装维护更方便

卓越性能 优异指标

业内先进的整机效率，整机满载效率高达 93%，极大的节省了能量消耗，大幅减少客户运行成本

超强的过载能力，带载 110% 可稳定持续 30min 不断电，保障设备安全正常运行

大屏高清 曲面显示

蓝屏背光大液晶显示屏，可视角度高达 140°，用户从不同角度均能轻松读取数据

曲面显示效果，让可视空间更宽广，优化视觉体验

电池管理 自主专利

实时电池剩余容量显示，便于观测电池工作状态

可支持电池温度补偿，延长电池使用寿命

完善的电池保护功能，保证电池不受损坏，延长电池使用寿命

### 智能启动 电不间断

可支持来电自启动功能，一旦市电恢复即可自动连接用电设备

具备直流启动功能，无市电情况下，UPS可正常开机启动

不论参数是如何标明的，在真实世界的数据中心100KVAUPS事实上将无法支持100千瓦的负载。真正了解您设备容量的唯一方法是阅读UPS显示器。负载百分比会告诉您的设备在多大程度上接近瓦值或千伏特安培值，但要注意，这一比例会会在负载的一相上展示出来，并非总计的UPS容量。大型UPS系统是三相电源设计。在美国，您可以在任何一个相位和所谓的中性导体之间获得120伏特，而在任意两个相位导体之间，您可以获得208伏特(而不是220或是240伏特)电压。在欧洲，您在任一相位和中性线之间可获得230或240伏特。相位间是不连接的。除非所有三个相位之间的负载接近相等，否则您不会像显示器所展示那样接近容量。您需要进一步检查所有三个相位之间的负载以确定该数值。举例来说，某台100kVA的UPS拥有0.9的PF数值，或90kW容量。如果相位A加载到95%，相位B加载到60%，而相位C只有25%，UPS将仍然有40kVA或36kW处于未使用状态。尽管度数95%之多，这40%的剩余容量。UPS的kW或kVA的容量都不能被超出额定值，但由于较高的PF数字，当今通常是kW这一参数更加重要。然而市面上也有部分UPS系统的功率因数经过校正，使得这些产品的kW和kVA额定数值是相同的。

相位间不平衡的计算举例 UPS系统的标牌数据 当计算UPS单元的尺寸需求时，问题是如何确定它们的实际负载。许多数据硬件制造商仍然在其制造的设备上无法提供足够的信息，或是提供容易让人误导的数据。大厂商通常会在他们的网站上链接有配置器。如果使用正确，这些配置工具往往会给出相当准确的信息。但是没有工具可以为您提供总负载的准确估计。需要您自己来获取实际的数字。

来电自动恢复电池组充电，无需人工干预

间断电源正确使用方法若负载超过96%以上时，蜂鸣器会间隔0.5s鸣叫一次，此时应降低负载量，关闭或取消无用的设备。

电池模式下：电池供电状态下，电池亏电，负载/电池2，黄色1灯亮，蜂鸣器会逐渐变成长鸣状态，输出会自动切断，UPS电源会自动关机。

异常模式：运行过程中故障指示灯亮，表示UPS电源处于异常模式，此时应将负载全部断掉，将设备先接在其它供电线路上，关闭UPS电源，将故障现象报自动站维修人员，等待专业人员处理，不可带故障继续供电。ups电源不能充电的原因及可能是需要换蓄电池。