

科华UPS电源YTR/B3120并机型20KVA大型机房专用

| | |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | 科华UPS电源YTR/B3120并机型20KVA大型机房专用 |
| 公司名称 | 山东埃易斯德电源科技有限公司 |
| 价格 | 20.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:科华 型号:YTR/B3120 规格:20KVA |
| 公司地址 | 山东省济南市历城区山大北路19幢1-303室27号 |
| 联系电话 | 0531-83158300 15711116758 |

产品详情

科华UPS电源YTR/B3120并机型20KVA大型机房专用

功能特点

数字化控制，高可靠性

采用全数字化DSP控制技术，控制精度高、运行速度快，提高可靠性和稳定性

完善的网络监控方案，实现UPS运行维护的智能简化管理，提高系统的可靠性

LCD显示内容丰富，随时了解UPS运行状态

多级保护，安全运行

输入过压、输入欠压、过载、短路、缺相等告警及保护功能，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

智能电池管理，提高性能

MMBM电池管理，有效延长电池的使用寿命，减少电池的维护

先进的恒压充电、恒流充电、二阶段充电等充电方式，有效提高电池充电效能

节能效，绿色环保

电磁兼容特性符合GB7260.2

输入功率因数可超过0.99，整机效率高达93%

电能利用率高，电网负荷小，节省配电成本；环境利用率高、降低投资成本

无需设置，单相输入、三相输入自由选择

15-20k产品无论是单相电网，还是三相电网均可可靠工作，且无需另外设置

支持风机多级调速

风机转速随用户环境不同自动进行智能调速，满足不同环境、不同负载下的散热要求，降低系统噪声

UPS即不间断电源，是将蓄电池(多为铅酸免维护蓄电池

)与主机相连接，通过主机逆变器等模块电路将直流电转换成市电的系统设备。分类及原理

按输入输出相数分：单进单出、三进单出和三进三出。

按功率等级分：微型(<3KVA)、小型(3KVA~10KVA)、中型(10KVA~100KVA)和大型(>100KVA)。

按电路结构形式分：有后备式、在线互动式、在线式等。按输出波形的不同分：有方波和正弦波两种。

现按电路结构形式分类，分别叙述如下：1.1 后备式(OFF-LINE或STAND-BY) 1) 原理：市电正常时则市电经稳压后直接输出负载，同时经整流器将交流电转化为直流电给电池充电，此时逆变器不工作。

当市电故障时，由电池提供电力，经逆变器输出负载。此切换时间约4-10ms之间。2) 特点：

功率范围：300~2000VA 工作特点：对市电进行简单的升降压及滤波处理后直接供给负载，当输入电源不符合要求时才由电池供电。在绝大多数时间内负载使用的是市电。

优点：结构简单、价格便宜、体积小、噪声低、效率高。

缺点：市电/电池供电转换时间4~10ms，输出精度低、输出波形差、输出波形为方波。

主要应用对象：单台计算机系统的断电保护 1.2 在线交互式(HYBIRD)

在线交互式又称混合式或三端口式。1) 原理：市电正常时，市电经稳压后，由转换开关输出负载，同时经整流器将交流电转化为直流电给电池充电，此时逆变器已经激活，但未输出。

当市电故障，由电池提供电力，经逆变器输出负载。2) 特点：功率范围：1~800KVA

工作特点：市电经过整流转换为直流，由逆变器调制出稳定的正弦波。优点：负载端与市电输入端处于优良的“电隔离”状态之中、输出波形好、输出电压质量高、无论负载突变或负载稳定时均呈现优异的带载特性。缺点：效率低、成本高

主要应用对象：计算机及网络系统、精密仪器仪表、工业系统的断电保护。1.3 在线式(ON-LINE)：

1) 原理：当市电正常时，市电经整流器将交流电转变为直流电给电池充电，同时输出到逆变器将直流电转化为正弦交流电，经转换开关输出到负载。当市电输入不正常时，由电池经逆变器输出到负载。

当逆变器发生故障或输出功率不足(由于过载、过热等原因)时，转换开关将自动切换至静态旁路由市电继续供电。若旁通是由于过载引起的，UPS将在负载低于99.99%时，跳回逆变器正常输出。若旁通是由于过热引起的，UPS将在温度低于报警点时跳回正常输出。2) 特点：无论是市电供电正常时，还是市电中断由电池逆变供电期间，逆变器始终处于工作状态，这就从根本上消除了来自电网的电压波动和对负载的影响。由于平时逆变器与市电以同步方式进行运转，所以逆变器与市电之间经由转换开关自动相互切换的时间均应小于2ms，故其可靠度高，适合电源品质要求较高的场所。