

科华YTR3120三进单出18KW在线式机头

产品名称	科华YTR3120三进单出18KW在线式机头
公司名称	北京云汉星昂科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:科华 型号:YTR3120 产地:深圳
公司地址	北京市房山区良乡凯旋大街建设路18号-D14747
联系电话	13520606861 13520606861

产品详情

工作原理 (1) 整流器：当市电存在时，实现AC—DC转换功能，一方面向DC—AC逆变器提供能量，宾馆不间断电源安装，同时还向蓄电池充电。该整流器工频机多为可控硅或二极管整流器，高频机一般采用带功率因数校正的PWM整流器，宾馆不间断电源安装。

(2) 逆变器：完成DC—AC转换功能，向输出端提供高质量电能，无论由市电供电或转由电池供电，其转换时间为零。

(3) 静态开关：当逆变器过载或发生故障时，逆变器停止输出，静态开关自动转换，由市电直接向负载供电。静态开关为智能型大功率无触点开关，宾馆不间断电源安装，转换时间可认为零。(4) 人机界面：UPS操控及运行状态显示等。

智能电池管理系统采用先进的电池管理技术，可提高蓄电池使用寿命，增加电池充放电次数。

通过紧急关机接口可控制UPS进行紧急关机 通讯接口：一个RS-232通讯接口和一个USB通讯接口。另有智能通讯卡选配件可选，加强UPS通讯功能。

不间断电源 (UPS) UPS (Uninterruptible Power System/Uninterruptible Power Supply)，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。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如电磁阀、压力变送器提供稳定、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就是一台交流式电稳压器，同时它还向机内电池充电；当市电中断 (事故停电) 时，UPS 立即将电池的直流电能，通过逆变器切换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 设备对电压过高或电压过低都能提供保护。恒定为负载提供不间断稳定的电压。不间断电源UPS是针对中国电网环境和网络监控及网络系统、医疗系统等对电源的可靠性要求，克服中、大型计算机网络系统集中供电所造成的供电电网环境日益恶劣的问题，以全新的数字技术研制出的*三代工频纯在线式智能型UPS。直流电源，是维持电路中形成稳恒电流的装置。我们公司针对家庭和企业用户提供的电源管理保护产品，从小功率的家用型视听保护设备，到大型企业的数据中心电源管理系统，涵盖的产品线一应俱全，另结合功能完整的远程监控软件，组成绵密的电子设备防护网，客户将不再需要担心因为电力短缺而造成的任何损害。UPS采用在线式双重电压转换不间断技术，可为计算机设备、通讯系统等精密设备提供可靠、优质的电源保护。双重电压转换不断电技术可有效电力干扰。内置整流器可将市电从交流形态转变为直流，在此直流电压基础上，再通过逆变器输出**弦波交流电压为负载电器提供源源不断的电力支持。当市电出现异常时，

备用蓄电池可立即为UPS提供电力支援，输出零中断。使用UPS的注意事项

1) UPS的使用环境应注意通风良好，利于散热。并保持环境的清洁。

2) UPS输入不能使用漏电开关，输出插座应明确标识，勿使加入无关负载或短路。

3) 切勿带感性负载，如点钞机、日光灯、空调，以免造成损坏。4) 若用户在市电停电期间使用发电机供电，应根据所选UPS类型确定发电机功率，高频机一般选配大于倍UPS额定功率，不带功率因数校正的工频机一般选配2-3倍UPS额定功率。必须在发电机启动稳定后才能接入UPS。

5) 开启UPS负载时，一般遵循先大后小的原则。

6) UPS输出负载控制在60%左右为比较好，可靠性比较好。不间断电源的主要优点，在于它的不间断供电能力。在市电交流输入正常时，UPS把交流电整流成直流电，然后再把直流电逆变成稳定无杂质的交流电，给后级负载使用。一旦市电交流输入异常，比如欠压了或者停电了又或者频率异常了，那么UPS会启用备用能源-蓄电池，UPS的整流电路会关断，相应的，会把蓄电池的直流电逆变成稳定无杂质的交流电，继续给后级负载使用。这就是UPS不间断供电能力的由来。不间断电源高频机：利用高频开关技术，以高频开关元件和高频电感、变压器替代整流器和逆变器中笨重的工频变压器的UPS俗称高频机。

高频机特点：1、本身功耗小 高频机满载效率一般能做到90%以上，普通工频机一般在85%左右，所以自身功耗相对较小，高频机相对绿色环保。2、输入功率因数高 高频机UPS的输入功率因数都可做到左右，谐波电流小于5%，前置发电机的容量理论上和UPS功率相同，大大缩减了投资和占地面积等。尤其是对市电的充分利用且对电网的污染较小，具有良好的经济意义和社会意义。3、体积小、重量轻 由于利用高频开关技术，以高频开关元件和高频电感、变压器替代整流器和逆变器中笨重的工频变压器，所以体积和重量相对较小。4、噪声较小

高频机UPS由于工作在20kHz以上，20kHz是人的耳朵听不到的频率，所以工作时感觉是比较安静的。