

科华UPS不间断电源YTG3120 20KVA/18KW工厂车间

产品名称	科华UPS不间断电源YTG3120 20KVA/18KW工厂车间
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:YTG3120 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

在线式作业方法，输出安稳度高，零中断时间 智能型RS232通讯 软件
装备RS232数据通讯接口，完结软件 支撑KELONG?
SNMP网络适配器，有用简化网络处理，前进系统可靠性 输入功率因数高 绿色环保系数
强**的电源PFC控制技术.交流输入功率因数>0.98，减轻电网负荷.契合绿色电源新概念
体积小 功能高高频电源转换技术，体积小、重量轻、可靠性高 完善的保护功用
三重过流保护和输入过电压保护，增强UPS市电习气性和抗负载冲击才干
UPS可对负载进行三重判别，智能处理，保证设备和UPS安全工作
输入过电压保护：活络的电压感知和共同的切换开关，防止高压电网挟制设备的安全

UPS是不间断电源(UninterruptiblePowerSystem)的英文名称的缩写，它伴随着计算机的诞生而出现，是计算机常用的外围设备之一。实际上，UPS是一种含有储能装置，并以逆变器为主要组成部分的恒压恒额的不间断电源。不间断电源在其发展初期，仅被视为一种备用电源。后来，由于电压浪涌、电压尖峰、电压瞬变、电压跌落、持续过压或者欠压甚至电压中断等电网质量问题，使计算机等设备的电子系统受到干扰，造成敏感元件受损、信息丢失、磁盘程序被冲掉等严重后果，引起巨大的经济损失。因此，不间断电源日益受视，并逐渐发展成一种具备稳压、稳频、滤波、抗电磁和射频干扰、防电压浪涌等功能的电力保护系统。

业内成熟的相控整流技术，适应各种恶劣工业电网环境，可靠性较高

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，性能较加稳定

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性

功率器件冗余量大，具有过载和短路保护能力，**设备安全

UPS电源系统使用注意事项

UPS电源系统因其智能化程度高，储能电池采用了免维护蓄电池，这虽给使用带来了许多便利，但在使用过程中还应在多方面引起注意，才能保证使用安全。

(1)UPS电源主机对环境温度要求不高，+5 ~ 40 都能正常工作，但要求室内清洁，少尘，否则灰尘加上潮湿会引起主机工作紊乱。储能蓄电池则对温度要求较高，标准使用温度为25 ，平时不能**过+15 ~ +30 。温度太低，会使储电池容量下降，温度每下降1 ，其容量下降1%。其放电容量会随温度升高而增加，但寿命降低。如果在高温下长期使用，温度每高10 ，电池寿命约降低一半。

(2)主机中设置的参数在使用中不能随意改变。特别是对电池组的参数，会直接影响其使用寿命，但随着环境温度的改变，对浮充电压要做相应调整。通常以25 为标准，环境温度每升高或降低1 时，浮充电压应增加18mV(相对于12V蓄电池)。

(3)在无外电靠UPS电源系统自行供电时，应避免带负载启动UPS电源，应先关断各负载，等UPS电源系统起动后再开启负载。因负载瞬间供电时会有冲击电流，多负载的冲击电流和加上所需的供电电流会造成UPS电源瞬间过载，严重时将损坏变换器。

(4)UPS电源系统按使用要求功率余量不大，在使用中要避免随意增加大功率的额外设备，也不允许在满负载状态下长期运行。但工作性质决定了UPS电源系统几乎是在不间断状态下运行的，增加大功率负载，即使是在基本满载状态下工作，都会造成主机出故障，严重时将损坏变换器。

一如其名，集中式支持架构包含一或两套大型UPS，装设位置在服务器机房周边、一排服务器的端点或是邻近一处独立地点。集中式UPS就像是围绕住组织整体网络的巨大电源保护网。(1)可靠性对大公司而言，一般小型分布式UPS单相电源保护装置很难满足自身需求。集中式UPS的设计系以高密度服务器硬件的需求为考虑，由于这些硬件通常使用三相电源，其UPS当然也是越坚固耐用越好，以便这类UPS同时对单相及三相负载提供保护。比起往昔，的服务器功率越来越高，但较高的温度会大幅缩短UPS电瓶的寿命。远离配置的集中式UPS会保护其电瓶，从而延长电瓶寿命周期，并可减少费时伤财的电瓶夭折与更换。

自放电

电池采用高纯原料和特殊配方工艺，组装后电池内阻很低，28天自放电率小于4%。安装使用方便

电池出厂时已经处于充足电状态，用户拿到电池后即可安装投入使用。

使用寿命长

采用耐腐蚀性良好的铅钙金板栅，在25℃的环境温度下，设计浮充寿命可达10年。高功率放电性能好

采用了内阻值很小的优质较板设计和玻纤隔板，高强度压紧装配工艺，使得电池内阻。在-15~50℃温度范围内,可进行0.25C的大电流放电，且产生的热量很小，其输出功率比常规电池可高出15%左右。

- 1、安全性能好：松下蓄电池正常使用下无电解液漏出，无电池膨胀
- 2、放电性能好：松下蓄电池放电电压平稳，放电平台平缓。
- 3、耐震动性好：松下蓄电池完全充电状态的电池完全固定，以4mm的振幅，16.7HZ的频率震动1小时，无漏液，无电池膨胀，开路电压正常。
- 4、耐冲击性好：松下蓄电池完全充电状态的电池从20CM高处自然落至1CM厚的硬木板上3次无漏液，无电池膨胀，开路电压正常。