

科华UPS不间断电源YTG/B3110长机10KVA三单互换

产品名称	科华UPS不间断电源YTG/B3110长机10KVA三单互换
公司名称	北京恒泰正宇电源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:科华UPS不间断电源 型号:YTG/B3110 参数:10KVA
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场1号公寓1001-5号
联系电话	13176655076 15810034631

产品详情

科华UPS不间断电源YTG/B3110长机10KVA三单互换

科华恒盛三十年的研发经验，采用一脉相承的自主专利技术的新一代高可靠、的正弦波在线式电源产品。具有功能全、体积小、效率高、操作简便等特点，尤其适用于恶劣的电网。

功能特点 设计

全数字控制，整机控制精度更高、实时性强，集成度高；

先进的DSP MCU控制，整机的智能化水平更高；

可靠性设计

具备输出隔离变压器，防止输出直流分量对负载的影响，降低输出零地电压，特殊行业对零地电压的要求，增强系统输出的抗冲击路能力；

在线式双变换结构设计，保护设备可以安全工作；

的电源输入适应性，电网适应能力强；

宽输入电压输入范围，减小电池的放电机会，电池使用寿命；

输入具有防雷浪涌设计，特殊条件下有效的保护设备；

人性化设计

中/英文LCD液晶显示，可实时显示UPS工作状态，参数信息等，方便用户对

UPS的管理；

通过液晶，可以灵活设置工作参数；

实时电池剩余容量显示，便于观测电池工作状态；

的网络监控功能，具备RS232/RS485输出接口，便于和电脑连接，实现对UPS的监控；

远程SNMP监控管理功能；提供实时的UPS信息；

具备直流启动功能，无市电情况下，UPS可正常开机启动；同时具备市电来电自启动，实现无人值守；

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

来电自动恢复电池组充电，无需人工干预

完善的保护功能

过载保护、过温保护、短路保护、输出过欠压保护，实时的保护功能，UPS的可靠性和负载设备不受损坏；

电池过充保护、过放保护、接反保护等，电池不受损坏，电池使用寿命。

不间断电源系统(UninterruptiblePowerSystem)，即大家平常所说的UPS，作用就是在停电时能为电脑继续供电，使您不致因停电而影响工作或丢失数据，充电也是很有讲究的，我们要使用的充电器。还要对充电做相关的了解，下面我们就来看一下充电的两种情况，充电器不能恒压会出现什么情况，如果使用不能恒压的充电器，电池不是被用坏的，而是被充坏的，因为它不能恒压，充电到后阶段，电压超过规定的充电终止电压。

UPS电源系统由五部分组成：主路、旁路、电池等电源输入电路，进行AC/DC改换的整流器（REC），进行DC/AC改换的逆变器（INV），逆变和旁路输出切换电路以及蓄能电池。本文还将为大家剖析UPS电源的作用、UPS电源的分类等重要参数。基本功用：1. 电网电压正常时，市电电压经过UPS稳压后供应给负载运用，性能好的UPS自身就是良好的沟通稳压器，一起改进电源质量；一起它还对机内的电池进

行充电，储存后备能量。2. 电网电压反常时（欠压、过压、掉电、搅扰等）UPS的逆变器将电池的直流电能变换为沟通电能保持对负载的供电。3. UPS在电网供电和电池供电之间自行切换，保证对负载的不间断供电。而且能够依据设备的精密程度来挑选可接受的切换时刻。

(1) 具有宽规模输入电压，主动稳压输出。(2) 具有输入过压、欠压主动转电池供电形式特色。(3) 具有输出过载或短路维护功用。(4) 长效机型,可依据用户的需求外接电池组容量，延伸电池供电时刻1至8小时。(5) 独具“无人值守”功用；电池电能耗尽时主动关机，来市电主动开机，供给安稳电压输出，一起对电池充电。

UPS2为三进/单出结构,按应急电源EPS工作方式设计和编制工作方式控制软件。UPS1正常工作时,UPS2处于待机状态,系统由UPS1经输出母排(或输出配电列柜)向全部负载供电。其中A相经UPS2的旁路通道、K01(闭合)和静态开关向一级负载及部份办公重地供电,UPS1的输出电源中除了A相专向一级负载和重点场所提供单相供电外,同时将输出接入输出配电母排,向除一级负载以外的工程所等负载供电,提供三相380VAC/单相220VAC纯净电源。UPS1后备时间可根据需要配置电池。当UPS1发生故障或电池组1放电到终止电压时,UPS2自动开启,来自ATS切换箱的电源经应急切换电路,接入UPS2的整流、逆变回路。经应急回路的手动开关K03(或自动应急开关接触器)、整流、逆变器和静态开关向重要负载提供220VAC电源。因UPS2容量有限,此时工程承担的其它一般负载应停止用电,UPS2只向一级负载和重要办公区域专向供电,UPS2的后备时间也可设定为2h。一级负载是指中断供电将可能造成人身伤亡,或将损坏主要设备,且长期难以修复,或对生产造成质量波动,停止供电会对单位造成不可估量损失的负载和用电场所。UPS2的工作状态受电池电压、输入电源、UPS1的变化而控制。控制内容包括:UPS2中整流器、逆变器的开启;UPS2的静态开关旁路/逆变工作状态转换。UPS2实际上是一台应急电源,旁路状态是UPS2向一级负载供电的主供电通道。UPS2的运行,市电/逆变或电池/逆变只在应急状态下启动,是向负载辅助供电通道。