

科华UPS电源YTR1110单进单出10KVA9KW

产品名称	科华UPS电源YTR1110单进单出10KVA9KW
公司名称	旭曦（上海）电源科技有限公司
价格	5988.00/只
规格参数	型号:YTR1110 品牌:科华 直流电压:192V
公司地址	北京
联系电话	18021631728

产品详情

ups电源我们大家应该都很熟悉，那么大家知道UPS有哪些功能吗?如果ups电源断电的话会怎么办呢?下面跟随科华UPS电源小编来了解一下吧：

从原理来UPS电源是一种集数字和模拟电路，自动控制逆变器与免维护贮能装置于一体的电力电子设备;

从功能UPS可以在市电出现异常时，有效地净化市电;还可以在市电突然中断时持续一定时间给电脑等设备供电，使你能有充裕的时间应付;

从用途随着信息化社会的来临，UPS广泛地应用于从信息采集、传送、处理、储存到应用的各个环节，其重要性是随着信息应用重要性的日益提高而增加的。

后备式UPS：在市电正常时直接由市电向负载供电，当市电超出其工作范围或停电时，通过转换开关转为电池逆变供电。其特点是：结构简单，体积小，成本低，但输入电压范围窄，输出电压稳定精度差，有切换时间，且输出波形一般为方波。

使用UPS不间断电源可以避免突然断电带来的硬件损坏，存能电气UPS不间断电源设备是指不会因短暂停电中断、可以一直供应高品质电源、有效保护精密仪器的电源设备。是把储能锂电池与UPS不间断电源连接在一起，接通市电。

在市电状态下市电经过UPS电源主机的逆变为后端负载设备，提供稳压稳频的额纯净能源，在市电异常状态下储能电池经过UPS电源主机的逆变能力，将DC直流逆变为AC交流承担起负载设备的能力，并且依据蓄电池储存的能量，为后端设备提供相应的续航时间。

单的例子就是，当你在家里玩电脑的时候，打游戏打得火热，但突然停电了，如果你的电脑上配备了一台UPS不间断电源，那就算停电也可以继续打游戏。

理想的科华UPS电源应该完全抵抗电网。也就是说，科华UPS的功率因数优选为1，因此对电网没有污染

。然而，理想的情况是大多数UPS通常使用50Hz的低频晶闸管整流器，这会对电源产生大量的谐波反应污染。所有用户面临的问题是管理谐波污染，就像我们管理化学工厂排放污水一样。谐波形成的危险很大。

谐波危害主要是会导致额外的损耗，并且电机的热量会产生纹波转矩和噪声。转换功率会给电机带来额外的损耗和热量。产生纹波转矩和噪音。电源变压器线圈被加热，绝缘老化加速，寿命缩短。会导致额外的损耗和噪音。

配对断路器漏电维护设备继电器和其他维护自控安装会导致干扰和故障。缩短了照明设备的使用寿命。形式电流表电压表功率计电能表测量错误。对相邻通信线路的静电干扰和电磁干扰。引起配电系统静态补偿电容的串/并谐振。

配电线路损耗加热缩短绝缘寿命并导致短路起火。由于谐波，电压突然改变以形成电子设备。发生故障并影响计算机程序的正常运行。数据丢失，硬件损坏和楼宇自动化火警系统安全系统出现故障，无法正常工作。

目前，市场上主要有管理科华UPS电源谐波污染的方法：6脉冲整流器+输入滤波器; 12脉冲整流器; 12脉冲整流器+输入滤波器; 有源滤波器。所有这些方法都有一个共同的缺陷，即污染管理。由于UPS由晶闸管整流器构成，可以防止形成谐波污染，然后用户被迫花费大量资金来管理谐波污染。如果科华UPS不产生或产生较少的谐波污染，则用户不必花钱来管理它。如果要达到相同的指示器，则需要添加许多选项，例如输入滤波器，12脉冲整流器等。每个附加选项将进一步降低UPS的整体效率。因此，12脉冲整流器将效率降低2%，有源滤波器将系统效率降低4%。因此，许多12脉冲科华UPS的效率在实践中仍为88%。许多人在购买UPS时只关注UPS的价格，但他们不知道如何平衡UPS的运行成本。

说起ups电源，大家应该都见过，但是大家知道什么是UPS电源吗?为何要用UPS电源呢?下面跟随科华UPS电源小编来了解一下吧：

UPS电源指的是一种不间断电源，所谓不断电电源系统，就是当停电时能够接替市电持续供应电力的设备，它的动力来自UPS蓄电池组，由于电子元器件反应速度快,停电的瞬间在4~8毫秒内或无中段时间下继续供应电力。

个理想的交流电源，应该满足以下几个条件频率稳定电压稳定(±5%内)不含谐波失真(<5%)没有噪声干扰(符合IEEE 587,FCC,CE等标准规定)低输出阻抗。为什么要用UPS电源

大可以想象，今天如果未使用UPS电源系统，那么当市电发生异常，将造成计算机死机，甚至造成硬件故障，到时维修费将不可预期;硬件的故障可花钱消灾，但是存在硬盘中的资料呢?那可是有钱也买不到，所以为您的设备添购不断电系统，就如同买保险一样，有备无患;UPS电源系统并不是只有当停电时才有动作的，前面所提到的市电异常，包含了市电电压过低、过高、突波、噪声等，足以影响设备正常运作的电源品质，因此UPS电源的重要性可见一斑。

ATX是电源的结构，电源按结构可分为AT和ATX两种，他们之间有着本质的差别的，ATX电源对整体电源控制较AT电源也不同，在AT电源中少不了电源开关的黑粗线，直接物理控制电源交流电的通断。

P4电源是针对P4系列的主板设置的电源，因为P4系列的CPU的耗能大，P4的电源也就设置了一个针对CPU单独供电的插线。简单的说，P4的电源多了一个插线，那是单独对CPU供电的。