

科华KR6000L科华UPS电源6KV高频单相220V输入输出科华KELONG可配电

产品名称	科华KR6000L科华UPS电源6KV高频单相220V输入输出科华KELONG可配电
公司名称	铂跃网能科技有限公司
价格	42368.00/台
规格参数	品牌:科华 型号:KR6000L 产地:厦门
公司地址	河北省石家庄市裕华区祥泰路66号中冶盛世广场D区1403
联系电话	15630156033

产品详情

随着计算机的普及信息处理技术的不断发展，当今在通讯系统，信息处理系统，自动控制系统，交通管理系统，医用控制系统及航空航天、气象金融等。许多部门都已普及应用了计算机。为了保证计算机的正确、安全运行，我们对供电电源提出了越来越严格的要求，而UPS就是针对这一要求而设计发展普及起来的一种供电系统（Uninterruptible Power System）称为“不间断电源系统”或“不停电供电系统”简称UPS。现在不间断电源，在计算机的外围设备中已经从一个不是很受重视的角色迅速演变成成为互联网的关键设备及电子商务的保卫者。UPS作为信息社会的基石，已开始了它新的历史使命，随着国际互联网时代的到来，对电力供电质量提出了越来越高的要求，无论是整个网络的设备还是数据传输途径给以端到端的全面保护，都要求配备高质量的不间断电源。

当市电供电出现以下供电质量问题时：（1）电涌。（2）高压尖峰。（3）暂态过压。（4）电压下陷。（5）线路燥声。（6）频率偏移。（7）持续低压。（8）市电中断。UPS将确保输出以稳定、纯净，不间断的正弦波交流电压，从而使微机系统正常工作。

13.3.2 UPS基本分类及技术特点

为解决电网存在一质量问题，人们研制出不同类型的UPS。尽管UPS可按不同方式分类，但从UPS的电路结构和不间断的供电的方式来看，主要有以下四大类：

一．后备式。二．在线互动式。三．双变换在线式。四．双变换电压补偿在线式（略）。

1、后备式（图13-7）

自动稳压器

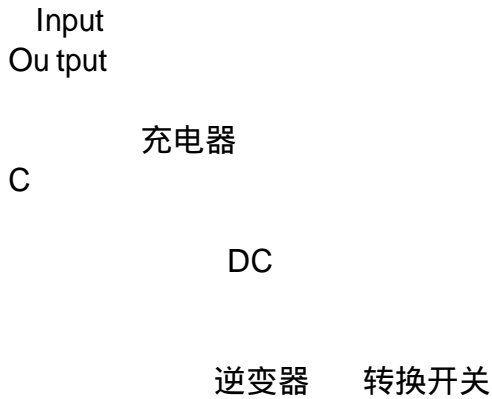


图13-7 后备式

它是静止式UPS的初形式，应用广泛，技术成熟，一般只用于小功率范围。电路简单，价格低廉。

功能部件

（1）充电器：市电存在时，通过整流对蓄电池进行浮充充电；如果要求长延时，除了增加蓄电池容量之外，还需相应地加强充电能力和逆变器的散热措施。

（2）逆变器：市电存在时，逆变器不工作，也不输出功率，当市电掉电时，则由逆变器向负载供电，电压波形有方波、准方波、正弦波等。

（3）输出转换开关：市电存在时，接通市电向负载供电；市电掉电时，断开市电通路，接通逆变器，继续向负载供电。

（4）自动稳压：市电存在时，可粗略稳压及吸收部分电网干扰。

性能特点

当市电存在时市电利用率高，可达成98%以上。

输入功率因数和输入电流谐波取决于负载性质。

输出能力强，对负载电流小组峰因数、浪涌系数、输出功率因数、过载等没有严格的限制。

输出电压稳定度、精度均差，但能满足一般要求。

当市电掉电时转换时间一般为4-10ms。

输出转换开关受切换电流能力和动作时间限制，一般后备式UPS多在2kV以下。

1、在线互动式（图13-8）

“在线”在含义是逆变器工作，但不输出功率，处于热备份状态，同时兼顾对蓄电池充电，增大了UPS在市电正常时的功率容量，并且减少了市电掉电时的转免时间，提高了输出电压的滤波作用，它属于并联功率调整方式，输出功率多在5kV以下。

功能部件

Input 自动

稳压器

输入开关

C Output

DC

-----双向逆变器

图13-8 在线互动式