

# APCUPS电源6000KVA规格型号参数

产品名称	APCUPS电源6000KVA规格型号参数
公司名称	北京亨丰巨业科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:APC 型号:6000KVA 产地:美国
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层210（注册地址）
联系电话	15652986788 15652986788

## 产品详情

### APCUPS电源6000KVA规格型号参数

#### UPS的功能与作用

UPS是不间断电源(UninterruptiblePowerSystem)的英文名称的缩写，它伴随着核算机的诞生而出现，是核算机常用的外围设备之一。实际上，UPS是一种含有储能设备，并以逆变器为首要组成部分的恒压恒额的不间断电源。UPS在其开展初期，仅被视为一种备用电源。后来，因为电压浪涌、电压尖峰、电压瞬变、电压下跌、继续过压或许欠压乃至电压中止等电网质量问题，使核算机等设备的电子体系遭到搅扰，造成敏感元件受损、信息丢掉、磁盘程序被冲掉等严重后果，引起巨大的经济损失。因而，UPS日益遭到重视，并逐渐开展成一种具有稳压、稳频、滤波、抗电磁和射频搅扰、防电压浪涌等功能的电力保护体系。

目前在市场上能够购买到品种繁多的UPS电源设备，其输出功率从500VA到3000kVA不等。当有市电供应UPS的时分，UPS对市电进行稳压(220V ± 5%)后为核算机供电。此刻的UPS便是一台沟通市电稳压器，同时它还向机内电池充电。因UPS设计的不同，UPS适应的范围也不同，UPS输出电压在 ± 10-15%的改变一般属正常的核算机运用电压。当市电异常或许中止时，UPS当即将机内电池的电能通过逆变转化供应核算机体系，以保持核算机体系的正常作业并保护核算机的软硬件不受损失。

#### UPS的分类与特色

UPS电源按其作业方法可分为后备式和在线式两大类，按其输出波形又可分为方波输出和正弦波输出两种。后备式UPS电源在市电正常供电时，市电通过沟通旁路通道再经转化开关直接向负载供给电源，机内的逆变器处于停止作业状况。这种UPS电源在实质上相当于一台稳压功能极差的市电稳压器。它除了

对市电电压的起伏动摇有所改进外，对市电电压的频率不稳、波形畸变以及从电网串入的搅扰等不良影响根本上没有任何改进。只有当市电供电中止或低于170V时，蓄电池才对UPS的逆变器供电，并向负载供给稳压、稳频的沟通电源。后备式UPS电源的长处是运行效率高、噪音低、价格相对廉价，首要适用于市电动摇不大、对供电质量要求不高的场合。

在线式UPS电源在市电正常供电时，首先将市电沟通电源变成直流电源，然后进行脉宽调制、滤波，再将直流电源重新变成沟通电源，即它平时是由沟通电经整流后又以逆变器方法向负载供给沟通电源。一旦市电中止，当即改由蓄电池以逆变器方法对负载供给沟通电源。因而，对在线式UPS电源而言，在正常情况下，无论有无市电，它总是由UPS电源的逆变器对负载供电，这样就避免了一切由市电电网电压动摇及搅扰带来的影响。清楚明了，在线式UPS电源的供电质量显着优于后备式UPS电源，因为它能够实现负载的稳频、稳压供电，且在由市电供电转化到蓄电池供电时，其转化时刻为零。方波输出的UPS电源带负载才干差(负载量仅为额定负载的40-60%)，不能带电理性负载。如所带的负载过大，方波输出电压中包括的三次谐波成份将使流入负载中的容性电流增大，严重时损坏负载的电源滤波电容。正弦波输出的UPS电源的输出电压波形畸变度与负载量之间的关系没有方波输出UPS电源那样显着，负载才干相对较强，并能带微电理性负载。不论那品种型的UPS电源，当它们处于逆变器供电状况时，除非迫不得已，一般不要满载或超载运行，否则会使UPS电源的毛病率显着增多。