

# 山特UPS 3C20K产品技术参数

产品名称	山特UPS 3C20K产品技术参数
公司名称	盛世君诚（成都）科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:山特UPS 型号:3C20K 产地:中国
公司地址	成都市青羊区太升北路28号2楼
联系电话	13911076672

## 产品详情

逆变器与UPS电源有什么区别?逆变器是一个电流转换装置，可以将直流电转换为交流电，或把交流电转换为直流电。UPS电源是将蓄电池与主机相连接，通过主机逆变器等模块电路将直流电转换成市电的系统设备。下面欣顿就具体介绍下逆变器与UPS电源的区别。

逆变器与UPS电源有什么区别?逆变器是一个电流转换装置，可以将直流电转换为交流电，或把交流电转换为直流电。UPS电源是将蓄电池与主机相连接，通过主机逆变器等模块电路将直流电转换成市电的系统设备。下面欣顿就具体介绍下逆变器与UPS电源的区别。逆变器与UPS电源的区别 逆变器电源：逆变器是一种将直流电(DC)转化为交流电(AC)的装置。电源逆变器(车载式UPS电源)是一种能够将DC12V直流电转换为和市电相同的AC220V交流电，供一般电器使用，是一种方便的电源转换器。它由逆变桥、控制逻辑和滤波电路组成。广泛适用于空调、家庭影院、电动砂轮、电动工具、缝纫机、DVD、VCD、电脑、电视、洗衣机、抽油烟机、冰箱，录像机、按摩器、风扇、照明等。UPS电源：UPS电源是一种含有储能装置，以逆变器为主要组成部分的恒压恒频的不间断电源。UPS不间断电源是将蓄电池与UPS主机相连接，通过UPS主机逆变器等模块电路将直流电转换成交流电。主要用于给计算机及其网络系统或其它电力电子设备提供稳定的、不间断的电力供应。逆变器与UPS电源有什么区别? 1、逆变器电源就是通过DC(直流电)转AC(交流电)，而UPS电源就是有三种模式旁路模式、市电模式、电池模式。 2、一般来说逆变器是只是单纯的一个转变器而已，是没有任何的过虑电的杂质的。将直流电变为交流电的装置叫逆变器。 3、UPS电源的旁路模式是直接走市电是没有通过UPS电源主机的，市电模式是市电通过机器的整流器，把市电的杂质过虑，再通过主机自带的逆变器，再输出给设备供电，而电池模式是通过直流电(电池电)经过逆变器再输出给设备。这样就有好地保护设备。 4、UPS电源适用于象电脑这样意外停电可能造成数据损失电器，这样的电器一般1秒钟的停电造成的停机都会始数据丢失，可以采用UPS不间断电源供电进行保护，比如服务器、移动联通的信号发射塔等。逆变器因为它仅仅是一个电流转换装置，很少单独使用，典型的例子是车载式UPS电源，就是一个逆变器，它从汽车点烟器处取12伏直流电，转换为220交流电，供交流电器使用，比如笔记本电脑。 逆变电源和UPS电源的相同之处：

1.提供一种能够调节电压变化、消除各种电气干扰、提供高质量UPS电源供应的途径; 2.在交流市电出现故障时，能够保证必要的后备供电能力。二者zui大的区别就是UPS需要配置蓄电池组，后备时间较短，而逆变电源无需配置蓄电池，可直接利用通信机房的各等级电压直流屏，其容量较大，可以长时间地保证网络运行的不间断。 逆变器与UPS电源的性能比较： 1、适用场所的比较 UPS电源作为一个完整独立

的电源系统，可以适合在任何场所应用，且结构紧凑，占地面积小。逆变器适用于具有48V电池组的邮电系统，因为逆变器的工作还需要外配充电器、电池组等外部设备，因此结构松散，占地较大，不易布置。

2、输出功率的比较 因为逆变器是限定的48V电池组供电，由于电池组电压较低，当输出功率要求较大时，对功率模块及生产工艺要求愈高，因此逆变器大功率输出难以实现，目前生产的逆变器最大输出的功率约为10KVA左右，而UPS由于自身带有电池组，电池组的直流电压可根据输出功率的要求自行设置，最高可达几百伏，因此可以制成单机五、六百千伏安的UPS。

3、对UPS电池组的寿命比较 UPS本身带有电池管理功能。如BMS智能电池管理功能，可将电池寿命延长30%，对所使用电池的充电过程进行监控，浮充电压作为环境温度的函数自动调节，并周期性对电池进行测试检查，电池如有故障将警告用户。

4、抗干扰方面的比较 UPS在结构上采用钢架式结构，外壳采用防锈钢板折弯而成，且有极强的屏蔽性，符合电磁兼容性要求，特别是在设计中特意在流线型塑料外壳内衬了2mm厚的防锈钢板，同时还采用了高射频干扰(RFI)滤波器，在保持了优美外观的同时，更避免了对人体及其它设备的辐射及干扰，而逆变器本身对电池后面的直流设备，如程控交换机等就具有较大的射频干扰。

5、电气性能比较 UPS做为一个完整独立的电源系统，在世界上已应用几十年，且技术成熟，生产厂家规模庞大，而逆变器生产厂家规模小，电气性能标准较低，在性能上难与UPS相提并论。以上就是逆变器与UPS电源有什么区别的全部内容，逆变电源跟UPS电源是两种不同的东西，要区分场合来使用，选购一个合适的UPS有利于设备用电稳定。