

UPS不间断电源20KVA工业技术参数

产品名称	UPS不间断电源20KVA工业技术参数
公司名称	北京泰达蓝天电源设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:UPS电源 型号:20KVA 类型:长效机
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层219
联系电话	13716151989 13716151989

产品详情

UPS不间断电源20KVA工业技术参数

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(Uninterruptible Power System)，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。

UPS不间断电源20KVA工业技术参数

从原理上看，后备式UPS和在线式UPS的主要区别在于，后备式UPS在有市电时仅对市电进行稳压，逆变器不工作，处于等待状态，当市电异常，后备式UPS会迅速切换到逆变状态，将电池电能逆变成为交流电对负载继续供电，因此后备式UPS在由市电转逆工作时会有有一段转换时间，一般小于10ms。

而在线式UPS开机后逆变器始终处于工作状态，因此在市电异常转电池放电时没有中断时间，即零中断。在线互动式UPS，是指在输入市电正常时，UPS的逆变器处于反向工作给蓄电池充电，在市电异常时逆

变器立刻投入逆变工作，将电池组电压转换为交流电输出，因此在线互动式UPS也有转换时间。

是单周期控制，在临界模式以内（不进入连续模式）解决问题。这类问题，现在已经可以做成QR模式了，但有些老的芯片还是断续模式。再具体一点，原边峰值电流控制了，在原边不能侦测到付边电流，但可以侦测到付边二极管续流时间 T_d ，只要把PWM周期 T ，控制在比如 $T=2.4T_d$ ，付边就恒流了（记得大致是这个意思）。

本帖后由nc965于2015-12-6 10:09编辑回复||感谢李工精彩的讲解。但是我对标记的话比较有疑问。我做设计的方法，都是按照pressman的书中指出的方法。先通过原边MOS的电压应力来计算出所需匝比，接着算出 T_{on} ，然后根据设计需求的 P_{out} 来计算出原边的电流有效值。