

KAIYING蓄电池6-GFM-200 (KS200-12) 凯鹰电池12V200AH

产品名称	KAIYING蓄电池6-GFM-200 (KS200-12) 凯鹰电池12V200AH
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:KAIYING 型号:6-GFM-200 电压/容量:KS200-12
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场1号公寓1001-5号
联系电话	13026576995 13026576995

产品详情

KAIYING蓄电池6-GFM-200 (KS200-12) 凯鹰电池12V200AH

自然，UPS高的效率不仅仅是载满时高的效率，也是高效率曲线图。尤其是在“11”并行处理系统内，依照系统规划，一个UPS的存储量不能超过50%。如果这次的效率在90%下列，载满效率做到95%之上也毫无意义。因而，为了能让UPS的效率在低负荷时做到更高的效率，UPS必须采取有效措施提升效率曲线图。

UPS效率与功率之间的关系

除开UPS自身的效率以外，也可以利用UPS的某个作用。比如绿色经济的经营模式。作用是在较好的电压条件下激活这个功能，使UPS根据静态数据旁通立即供电系统。这时，变频调速器在待机状态下正常运转，但是不导出动能。产生电压出现异常时，UPS马上转换到逆变器供电系统情况，转换时长通常是在1ms之内。详情敬请参考图2。深蓝色为键入电压波形，淡黄色为导出电压波形。这时，逆变器处在待机状态，因而本身损害比较小。这时，UPS总体效率做到97%之上，比普通模式可省电3%之上。

谐波造成的主要原因是电缆线展现一定特性阻抗，等同于由电阻器、电感器、电容器所组成的无源网络。非线性负载造成非正弦波形电流量也会引起电源电路里的电流和电压失帧，称之为高次谐波。谐波的危害性包含电气设备零部件的附加损害和发烫(如电力电容器、变电器和电动机。)；电器设备温度升高、高效率减少、绝缘层恶变加快、使用寿命减少；影响机器设备正常运转的无功功率提升，电气设备(如变电器、电缆线、变电设备)的有功功率容积降低；电源效率差；产生共震，尤其是柴油发电机组发电量时跳电、保险丝烧断、机器设备无端毁坏。UPS是国家电网的非线性负载，工作中的时候会造成大量高次谐波。

6以配有脉波整流器的UPS为例子，其键入功率因素一般在0.75上下，谐波超出30%。
减少UPS工作中谐波的办法通常是种。

选用12脉波整流器。原理是在本六脉波整流器键入端提升移相变压器和六脉波整流器。
选用以上技术性，谐波能够降低到10%上下。
优势非常简单，谐波改进很明显的主要缺点功率因素比较有限，稍高。

选用无源滤波器。依据LC滤波器电路的原理，清除UPS所产生的高次谐波，赔偿功率因素。有着加工工艺简易、低成本优点的主要缺点只有赔偿特点阶的谐波，负载阻抗影响很大，不太适合全功率级。

选用有源滤波器。其原理是利用可控性输出功率半导体元器件在电力系统中引入与谐波源电流量力度同样的反相电压，做到使开关电源总谐波电流量为零，即时赔偿谐波电流目地。
优势可以在不会受到负载阻抗危害的情形下赔偿高次谐波。主要缺点选购成本相对高。

利用高频率IGBT整流器和PFC功率因数校正电路原理整流器。原理是利用高频率PWM操纵IGBT的通断，对键入电压波形开展分频器，使键入电流波形尽量贴近正弦波形，赔偿键入电流和电压的相位角。其具有重量较轻、低成本、比较好的优势，其主要缺点技术性构造繁琐、维护保养难度高，受电力电子器件产生的影响，电流量容积比较有限。