

# 储能蓄电池12V24AH UPS后备系列

产品名称	储能蓄电池12V24AH UPS后备系列
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:伯莱尼克 型号:12V24AH 类型:免维护蓄电池
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	13056247517 13056247517

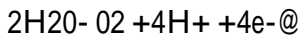
## 产品详情

储能蓄电池12V24AH UPS后备系列蓄电池的密封原理对常规铅酸蓄电池，在蓄电池充电后期，充入的电流主要消耗在电解液中水的分解，导致在蓄电池的正极产生氧气，在负极产生氢气，这些气体以蓄电池中不断逸出，会导致电解液逐渐失水，从而导致蓄电池性能下降，甚至电池干涸。因此常规蓄电池需要定期补加水。

调控密封铅酸蓄电池采用密封技术或氧气再化合技术)，即在设计上抑制氢气的析出，同时，使电池充电后期产生的氧气在内部几乎完全再化合，无剩余气体排出，电池几乎不失水，因此该电池在整个使用过程中不需补加水。

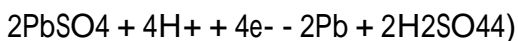
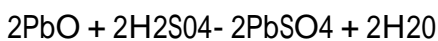
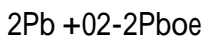
名到露洲东电后期以前，漫江常机电具一样，但产黄由东由末期对充时程中，黄电的电是其本田于复气的画合时程，由洲次发生的宝与再么合反应不

(1)正极上的反应(氧气的产生)

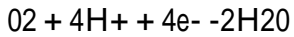


在正极产生的氧气，穿过超细玻璃纤维(AGM)隔膜到达负极表面并在负极发生一系列反应

(2)负极上的反应



负极上总的反应为



在夏季高温环境下，为确保UPS电源设备安全稳定运行

### 发电机组和UPS之间的配合问题

不间断电源系统的制造商和用户很早就已经注意到发电机组和UPS之间的配合问题，特别是由整流器产生的电流谐波对供电系统如发电机组的电压调节器、UPS的同步电路产生的不良影响非常明显。因此，UPS系统工程师们设计了输入滤波器并把其应用到UPS中，成功地在UPS应用中控制了电流谐波。这些滤波器对UPS与发电机组的兼容性起到了关键作用。为了尽可能提高UPS系统的效率，近期UPS工程师在输入滤波器的功耗方面做了改进。滤波器效率的提高，从很大程度上取决于将IGBT(绝缘门级晶体管)技术应用到UPS设计中。IGBT逆变器的高效率导致了对UPS的重新设计。输入滤波器可以吸收某些电流谐波，同时吸收很小一部分有功功率。总之，滤波器中感性因素对容性因素的比率降低了，UPS的体积变小了，效率提高了。在UPS领域的事情好像得以解决了，然而新问题是UPS与发电机的兼容性又出现了，替代了老问题。