

优特蓄电池，武汉UTA蓄电池(中国)有限公司

产品名称	优特蓄电池，武汉UTA蓄电池(中国)有限公司
公司名称	北京鹏怡电源科技有限公司（业务部）
价格	.00/件
规格参数	品牌:优特 型号:2V,12V 产地:武汉
公司地址	北京市怀柔区桥梓镇兴桥大街1号南楼203室
联系电话	15201167651 15201167651

产品详情

[铅酸蓄电池](#)总电化学反应为：



阳极活物质 电解液 阴极活物质 阳极 水 阴极

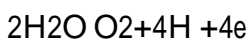
放电时，阳极中的[二氧化铅](#)和阴极中的海绵状铅与[电解液](#)中的硫酸发生反应变成硫酸铅和水，将化学能转变成电能释放出来。

充电时，阴阳两极的硫酸铅又分别转化为二氧化铅和海绵状铅，将电能转化为化学能贮存起来。但在充电末期或过充电时，阴阳两极化学反应的超电势增大，负极产生氢气及正极产生氧气的副反应将占主导。基于正极充电态达到70%时氧就开始产生，而负极充电态达到90%时才开始产生氢的机理，通过优化设计及采用铅钙[多元合金](#)

，正极上产生的氧气能迅速同负极上的活物质发生反应生成水，氧的内循环得以实现，同时提高了氢的析出过电位，使负极充电态始终处于小于90%的状态，很好的抑制了氢的析出。

氧循环化学反应：

1、阳极反应：



2、阴极反映：



