

天津可用250Ah铅酸蓄电池

产品名称	天津可用250Ah铅酸蓄电池
公司名称	深圳鸿艺祥能源科技有限公司
价格	1925.00/节
规格参数	品牌:鸿艺祥 蓄电池容量:250Ah 电压:12V
公司地址	深圳市宝安区福永街道凤凰第四工业区宏达三期 厂房A栋第六层(注册地址)
联系电话	13692282947

产品详情

天津可用250Ah铅酸蓄电池充放电原理

250Ah铅酸蓄电池厂家在给其充电时，电能转化为化学能，放电时化学能又转化为电能。电池在放电时，金属铅是负极，发生氧化反应，被氧化为硫酸铅；二氧化铅是正极，发生还原反应，被还原为硫酸铅。电池在用直流电充电时，两极分别生成铅和二氧化铅。移去电源后，它又恢复到放电前的状态，组成内部动态平衡的化学电池。250Ah铅酸蓄电池是能反复充电、放电的电池，又叫做二次电池。

1) 250Ah深循环蓄电池充电原理

250Ah深循环蓄电池的两组极板插入稀硫酸溶液里，发生化学变化，就会产生电压。将外部直流电与其（250Ah铅酸蓄电池价格）正负极对接时(既充电)，在正极板上的氧化铅变成了棕褐色的二氧化铅(PbO₂)，在负极板上的氧化铅就变成灰色的绒状铅(Pb，也叫海绵状铅)。

充电 $PbSO_4 + 2H_2O + PbSO_4 = PbO_2 + 2H_2SO_4 + Pb$

2) 250Ah深循环蓄电池放电原理

250Ah深循环蓄电池放电时，正负极板上的活性物质都吸收硫酸起了化学变化，逐渐变成了硫酸铅(PbSO

4),当正负极板上的活性物质都变成了同样的硫酸铅后,蓄电池的电压就下降到不能再放电了。当深循环蓄电池不能再放电时,需要对深循环蓄电池充电,使其恢复成原来的二氧化铅和绒状铅,这样,深循环蓄电池又可以继续放电。

放电 $\text{PbO}_2 + 2\text{H}_2\text{SO}_4 + \text{Pb} \rightarrow \text{PbSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O} + \text{PbSO}_4$

在250Ah深循环蓄电池中产生的化学变化是可逆的。