

# 艾力德蓄电池6GFM12-200 12V200AH含税含运

产品名称	艾力德蓄电池6GFM12-200 12V200AH含税含运
公司名称	北京恒泰正宇科技有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	品牌:艾力德蓄电池 型号:6GFM12-200 规格:12V200AH
公司地址	北京市通州区中关村科技园区聚和七街2号-153
联系电话	4009966725 15001086498

## 产品详情

### 艾力德蓄电池6GFM12-200 12V200AH含税含运

安装使用(1)使用前请检查蓄电池的外观(2)蓄电池的安装必须由人士来进行。(3)电池不可在密闭或者高温的环境下使用(建议循环使用温度为-5~35℃)(4)安装搬运电池时应均匀受力,受力处应为蓄电池的壳部分,避免损伤极柱。(5)电池在只并联使用时,请按电池标识“+”、“-”极性依次排列,电池之间的距离不能小于-15mm。(6)在电池连接过程中,请戴好防护手套,使用扭矩扳手等金属工具时,请将金属工具进行绝缘包装,避免将金属工具同时接触到电池正、负端子。(7)若需要电池并联使用,一般不要超过三组(只)并联。(8)和外接设备连接之前,使设备处于断开状态,然后再将蓄电池(组)的正极连接设备的正极,蓄电池(组)的负极连接设备的负极端,并紧固好连接线。

若两组电池并联使用,应保证电池连线,汇流排阻抗相同。免维护电池意味着可以不用加液,但定期检查外壳有无裂缝,电解液有无渗漏等仍为必要的。

蓄电池工作原理及使用误区:蓄电池是电池中的一种,它的作用是把有限的电能储存起来,在合适的地方使用。它的工作原理就是把化学能转化为电能。

它用填满海绵状铅的铅板作负极,填满二氧化铅的铅板作正极,并用22~28%的稀硫酸作电解质。在充电时,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,组成化学电池。铅蓄电池是能反复充电、放电的电池,叫做二次电池。

它的电压是2V,通常把三个铅蓄电池串联起来使用,电压是6V。汽车上用的是6个铅蓄电池串联成12V的电池组。铅蓄电池在使用一段时间后要补充蒸馏水,使电解质保持含有22~28%的稀硫酸。放电时,电极

反应为: $\text{PbO}_2 + 4\text{H}^+ + \text{SO}_4^{2-} + 2\text{e}^- = \text{PbSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$  负极反应:  $\text{Pb} + \text{SO}_4^{2-} - 2\text{e}^- = \text{PbSO}_4$  总反应:  $\text{PbO}_2 + \text{Pb} + 2\text{H}_2\text{SO}_4 \rightleftharpoons 2\text{PbSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$  (向右反应是放电,向左反应是充电)

### 定电流定周期快速充电法

这种方法的特点是,以电流幅度恒定和周期恒定的脉冲充电电流对蓄电池充电,两个充电脉冲之间有一放电脉冲进行去极化,以提高蓄电池的充电接受能力。在充电过程中,充电电流及其脉宽不受蓄电池充电状态的影响。

因此,它是一种开环式脉冲充电。这种充电方法易使蓄电池充满容量,但如果不增加防止过充电的保护装置,容易造成强烈的过充电,影响蓄电池的使用寿命。在这种充电方法中,虽然整个充电过程均加有去极化措施,但是这种固定的去极化措施,难于适合充电全过程的要求。

电池寿命在一定温度范围内随温度升高而增加,是因为容量随温度升高而增加。如果放电容量不变,则在温度升高时其放电深度降低,固寿命延长。硫酸浓度的影响酸密度的增加,虽对正极板容量有利,但电池的自放电增加,板栅的腐蚀也加速,也促使二氧化铅的松散脱落,随着蓄电池中使用酸密度的增加,循环寿命下降。放电电流密度的影响随着放电电流密度增加,电池的寿命降低,因为在大电流密度和高酸浓度条件下,促使正极二氧化铅松散脱落。失效模式还有一种就是失水。对于开口电池来说,失水属于正常维修,对于密封电池来说,在严格的控制之下不应该出现。所以,没有把失水列入失效模式。密封电池失水的问题,集中在电动自行车方面。是因为充电的恒压值过高。