

# 双登直流屏蓄电池GFM-500 双登蓄电池GFM-500 2v应用

产品名称	双登直流屏蓄电池GFM-500 双登蓄电池GFM-500 2v应用
公司名称	山东鑫业泓盛电源科技有限公司
价格	365.00/只
规格参数	品牌:双登 型号:GFM-500 化学类型:免维护蓄电池
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19号三层355室
联系电话	13621375453 13505408158

## 产品详情

双登直流屏蓄电池GFM-500 双登蓄电池GFM-500 2v应用阴极吸收原理得以维持，个先决条件就是电池必须是密封的，不是密封的，电池内部不存在一定的内压，正极生成的氧就不可能跑到负极被负极吸收，氧气就会跑出去，跑掉了氧就等于是电池内部的水跑掉了，电池失水了，就应补水，需要补水也就不称之为双登蓄电池了，那就变成开口电池了。由此可见，双登蓄电池密封性能的好坏是一个很关键的技术指标，用户在挑选电池时应高度重视这一问题，哪怕是稍微有一点漏气或渗液，双登直流屏蓄电池GFM-500 双登蓄电池GFM-500 2v应用也会直接影响到电池的使用寿命。电池组中如果出现一块这样的电池，会因这块电池首先变成落后电池而影响整个电池组的综合性能，也会弓[起电池组中各电池电压的不均衡而形成恶性循环。邮电部YD / T799标准中为何要规定电池的气体复合率在95%以上，其原因就在于此。在充电时正极产生的氧因为被负极吸收了，而可以将开口的做成密封电池了，那么负极充电时产生的氢气不是仍然存在吗?电池不是仍然存在着失水和爆炸的危险吗?这一问题科学家们是通过改变负极合金配方，双登直流屏蓄电池GFM-500 双登蓄电池GFM-500 2v应用采用新的合金材料(如铅钙合金)，使氢在这种材料上放电(得到电子生成氢气)的电位提高了(叫做提高了氢的过电位)本来充电电压达到某一值时氢离子就要在阴极上放电，生成氢气。由于铅钙合金的采用，充电电压达到原来数值时氢离子不放电了，不生成氢气了。但不管如何改变合金配方，也不管如何提高氢的过电位，当充电电压达到氢离子放电的电位时，氢气总是要生成的。各生产厂家为什么都会给自己的电池规定一个在一定范围内的浮充电压值，其道理就是要控制氢气的产生

(阀控式密封铅酸蓄电池)也就是铅酸蓄电池，既然是铅酸蓄电池，它就应该有着与开口式铅酸电池同样的工作原理。这就是说?????

实现能量转换和能量储存的载体与开口式的是一样的，其参加电化学反应的物质也是一样的，都是在充电时，正极由硫酸铅(PbSO<sub>4</sub>)转化为二氧化铅(PbO<sub>2</sub>)后将电能转化为化学能储存在正极板中；负极由硫酸铅(PbSO<sub>4</sub>)转化为海绵状铅(海绵状Pb)后将电能转化为化学能储存在负极板中。在放电时，正极由二氧化铅(PbO<sub>2</sub>)变成硫酸铅(PbSO<sub>4</sub>)而将化学能转换成电能向负载供电，负极由海绵状铅(海绵状Pb)变成硫酸铅(PbSO<sub>4</sub>)而将化学能转换成电能向负载供电。当然，肯定是要由正极和负极同时以同当量同状态下(如充电或放电态)进行电化学反应才能实现上述充电或放电过程的，任何时候任何情况下都不可能由正极单独

或由负极单独来完成上述电化学反应的。由此可知，如果一只电池中正极板是好的，而负极板坏了的话，那就等于这只电池变成了报废电池了。同样

，如果一只????

中的负极板是好的，而正极板坏了的话，这只电池也只能是一只报废电池了。除此之外，正极板中可以参加能量转换的物质(活性物质的量)与负极板中可以参加能量转换的物质(活性物质的量)要互相匹配。如果不匹配，一个多，一个少的话，那个多出来的部分是一种浪费，而且每一种参加电化学反应的物质与另一物质相匹配的量都是不同的，科学家们把每一种物质可将一个安培小时的电量(1从)转化为化学能储存起来的该物质的这个量叫做电化当量(即电能与化学能相互转换的相当物质的量)。每一种活性物质的电化当量都是由其电化反应方程式中计算出来的。