

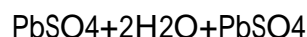
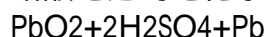
灯塔蓄电池6-GFM-120U/灯塔蓄电池12V120AH

产品名称	灯塔蓄电池6-GFM-120U/灯塔蓄电池12V120AH
公司名称	北京国申兴业科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:灯塔 型号:6-GFM-120U 产地:中国大陆
公司地址	北京市海淀区知春里 3 1 号
联系电话	4001016765 13121901953

产品详情

密封原理：

铅酸电池的电化学反应可用下式表示:



(二氧化铅) (硫酸) (海棉状铅) (硫酸铅) (水) (硫酸铅)

电解液 电解液

正极活物质 负极活物质

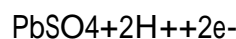
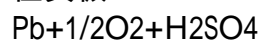
正极放电产物 负极放电产物

普通的铅酸蓄电池，在充电后期，将会发生水分解反应，即从正极产生氧气，负极产生氢气，并扩散到空气中。补加水来补偿电解液的损失。然后在我们的VRLA电池中，充电中正极产生的氧气在负极被复合，即所谓的“靠复合”。

在正极:



在负极:



在上述循环中，其净结果是正极水分解，在负极又重新生成水，具体表述如下：电池中电解液采取“贫液”状态。玻璃纤维隔板中留有5%左右的微孔作为气体通道不被电解液占有。充电时，正极水分解产生的氧气就会沿着气孔与负极海棉状铅发生反应，生成的水又返回电解液中。同时生成的硫酸铅在充电中又转化为铅。氧气在负极被复合，抑制了氢气在负极的产生，这就是VRLA电池可实现密封和免维护的原因。

主要应用领域

太阳能、风能路灯

交通信号灯、交通监控设备

铁路、机场等各种信号系统备用电源

太阳能、风能航标灯;

太阳能、风能互补离网电站

设计寿命（25 ）：10年

采用双层密封技术，具有可靠的密封结构，可垂直、水平或侧向放置不漏酸
铅钙锡铝合金铸成的板栅结构，耐腐蚀性好 具有低气体排放量，内部气体复合效率高
极低的自放电率

完全可再循环