

鑫贝迪移动式泵站电池发电排水挂车电池防爆应急排污泵电池6-FNM-670G

产品名称	鑫贝迪移动式泵站电池发电排水挂车电池防爆应急排污泵电池6-FNM-670G
公司名称	扬州爱力生蓄电池有限公司
价格	670.00/只
规格参数	品牌:鑫贝迪 型号:6-FNM-670G 产地:江苏扬州
公司地址	扬州市广陵区施井路37号
联系电话	13365145865

产品详情

关键词：发电机组蓄电池,机组电池,柴油机组蓄电池,汽油机组蓄电池,燃气机组蓄电池,柴油发电机电池,柴油机组电瓶,柴油发电机电瓶,柴油发电机蓄电瓶,发电机起动用蓄电池,发电机启动用蓄电池,鑫贝迪蓄电池厂家

鑫贝迪柴油机组蓄电池充放电的化学变化

柴油机组蓄电池是免维护的铅酸电池，也是储存化学能量在必要时释放出电能的一种电气化学设备。

免维护电池

在放电过程中就是阴极和阳极的化学反应。电池在连接负载时稀硫酸会与阴极上的铅，阳极二氧化铅等物质产生化学反应。生成新的化学物质硫酸铅，连接负载放电时硫酸从电解液中分离。随着放电时间增

加，硫酸的浓度会稀释。消耗的成分跟放电量成正比关系，能测出电解液中硫酸的比重，也就能算出放电量，或者说剩余电量。

免维护电池在充电时，被放电分解出的硫酸铅和二氧化铅被还原。充电时电池电解液的浓度会递进增加，电解液中硫酸比重会还原到放电前的状态。这样的化学变化可以让蓄电池中的活性物质还原，也就是电池可以恢复供电的状态。充电完成就是电池内部化学反应还原的过程。充电时会有氢气、氧气排出，常见的电池膨胀，就是气体无法排除。同时会消耗电解液中的水，普通的电池就需要补充电解液。免维护的就是通过迷宫式排气，把电解液冷凝后还原到电池箱体中。蓄电池充电时要通风就是让气体更加顺畅的排出，为什么电池会爆炸是因为有氢气排出，氢气容易燃烧。

鑫贝迪柴油机组蓄电池充放电的化学反应中，通过上盖的迷宫式排气而且锁住水分，这就是免维护柴油机组蓄电池。