

友联铅酸蓄电池MX12170 12V17AH超市收银

产品名称	友联铅酸蓄电池MX12170 12V17AH超市收银
公司名称	北京恒泰正宇科技有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:友联铅酸蓄电池 型号:MX12170 规格:12V17AH
公司地址	北京市通州区中关村科技园区通州园区国际种业科技园区聚和七街2号-153
联系电话	13520887406

产品详情

友联铅酸蓄电池MX12170 12V17AH超市收银

铅酸蓄电池再充电中，正极板电势趋向正，负极板电势趋向负，电池电压不断升高，终恢复到上述充满电的状态在放电过程中，通过放电回路正极板上的二氧化铅得到电子，负极板上的铅失去电子，分别产生二价铅（Pb2+）并且与电解液中的硫酸作用，在各自极板上沉淀为硫酸铅（PbSO4）；析出的氧离子和氢离子化和成水。随着放电的进行，电解液浓度下降，正、负极板上的硫酸铅逐渐积累。当这个过程发展到一定的程度，放电极化现象越来越重，正极板的电势越来越趋向于负，负极板电势越来越趋向于正，电解液中硫酸的密度越来越低，电池的电压低到终止电压，放电就必须终止，在充电过程中，溶液中的二价铅离子将电子传给外电路氧化为正四价铅（Pb4+），同时电解液水（HO2）中的氧离子和正四价铅进入正极板的二氧化铅晶格。由于溶液中的二价铅被消耗，于是正极板上的硫酸铅不断溶解，二氧化铅不断生成；负极板上的硫酸铅先溶解成二价铅和硫酸根（SO4），二价铅接受充电回路传来的电子在负极板上还原成铅。同时电解液中留下的氢和硫酸根合成硫酸。随着充电的进行，极板上的硫酸铅逐步溶解，电解液浓度不断提高。当这个过程进行到一定程度，充电极化现象越来越重，正、负极板先后分别析出氧和氢，充电电流越来越多的产生水分解，电解液中硫酸密度越来越高。

应用范围 UNION电池内置安全阀及阻液片，可调节电池内部压力及阻止腐蚀性气体析出，使用安全可靠通过并获得:

友联蓄电池特点

安全性能好1.贫液式设计，电池内的电解液全部被极板和超细玻璃纤维隔板吸附，电池内部无自由流动的电解液，在正常使用情况下无电解液漏出，侧倒90度安装也可正常使用。2.阀控密封式结构，当电池内气压偶尔偏高时，可通过安全阀的自动开启，泄掉压力，保证安全，内部产生可燃爆性气体聚集少，达不到燃爆浓度，防爆性能。免维护性能3.利用阴极吸收式密封免维护原理，气体密封复合效率超过95%

，正常使用情况下失水极少，电池无需定期补液维护。绿色环保4.正常充电下无酸雾，不污染机房环境、不腐蚀机房设备。自放电小5.采用析气电位高的Pb-Ca-Sn合金，在20℃的干爽环境中放置半年，无需补电即可投入正常使用。适用环境温度广6. - 10℃ ~ 45℃可平稳运行。

作为备用的通信用基站铅酸蓄电池，一般都是长期处于浮充状态和很小的自放电状态，铅酸蓄电池始终不处于正常工作状态，因而，较其他铅酸蓄电池更容易产生负极板较多、粗大的硫酸铅结晶体，此现象就是所说的不可逆硫酸盐化。这时，电池在充电过程中，其化学反应就不够充分。电解液的比重降低，电池充不进电。

了解了铅酸蓄电池的工作原理以及劣化甚至不能使用的主要原因之后，相信对于理解铅酸蓄电池修复原理便不再那么困难。那下面我们就以某电池修复液来举例，简述铅酸蓄电池修复液的修复原理。

该修复液的活性物质对电池极板上形成的硫酸铅结晶体起到催化作用，通过充放电活化作用，促进其化学反应，使得不可逆硫酸铅晶体得到彻底分解，还原成单质铅和硫酸。