

HE蓄电池HB-1212 12V12AH免维护蓄电池

产品名称	HE蓄电池HB-1212 12V12AH免维护蓄电池
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司业务
价格	.00/件
规格参数	品牌:HE蓄电池 适用范围:ups/直流屏蓄电池 电池类型:阀控式密封铅酸蓄电池
公司地址	中国 北京 北京市 北京市平谷区王辛庄乡 贾各庄205号
联系电话	17812762067 17812762067

产品详情

HE蓄电池HB-1212 12V12AH免维护蓄电池

HE蓄电池HB-1212 12V12AH免维护蓄电池

产品特点：（1）阻燃的单向排气阀使电池安全且具有长寿命（2）吸附式玻璃纤维技术使气体复合效率高达99%，使电解液具有免维护功能（3）UL的的组件（4）多元格的电池设计使电池安装和维护更经济（5）可以以任何竖直，旁侧或端侧方位放置（6）符合国际航空运输协会/国际民间航空组织的特别规定A67，可以航空投运。（7）可以以非危险品（DOT-CFR 49款171-189部份）进行地面运输（8）可以以非危险品（根据IMDG修正27款）进行水路运输（9）计算机设计的低钙铅合金板栅，大限度降低了气体的产生量，并可方便的循环使用

* 高可靠的工业保障 从内至外的优良设计* 灰色外壳，体积小，重量轻，能量密度高，输出功率大* 精密技术生产，使用寿命长，自放电率极低（小于3%每月）*

特殊配方的铅钙合金及电解液，品质稳定，不污染环境*

超音波密封外壳，免维护，免加水，使用可靠性高* 内阻极小，回充容易，大电流放电性能优越*

全自动流水线制造，一致性好，可任意成组使用* 高压压缩玻璃棉吸液式(AGM)技术*

内藏防爆装置，采用超声波焊接技术加强蓄电池的密闭性*

铅 - 锡 - 钙 - 银正极合金，有极强大电流放电后回充性 及抗侵蚀能力*

内藏式接电端子，连接牢固不易受损* 置放时不受方向、位置之限制，环境温度广泛*

适用在高功率的精密机械及高性能的UPS不断电系统

注意事项：

1、远离热源

2、运输搬运电池时，应小心轻放，防止损坏电池端子。

3、装卸连接条时，必须使用绝缘工具，防止短路。

4、旋紧螺母时用力应均匀且不要过大，避免扭伤极柱，出现漏液。

5、不同品种型号及新旧电池，不能联系在一起使用。

从表面结构的观察表明，在更正的电位下膜是致密的、更结实的以及有较小的完好洁净的沉积物所构成。这一机理的缺点是硫酸铅为导电性甚差的物质，离子要跨越这样的膜层需要很大的电压降，即使膜的厚度只有10-100Å，引起电压降也需要数伏，由此可见仅仅通过固态机理不可能形成较厚的钝化层。

按照溶解--沉淀机理，晶核的形成是在紧靠金属的表面层中，由于达到膜物质(既硫酸铅)的临界浓度而形成晶核。晶核的长大经常按三维方式，晶体长大的物质来源是金属的溶解而形成沉淀。通过沉淀物对金属表面的覆盖作用而使电极钝化。

硫酸铅钝化层的厚度依赖于硫酸铅结构，包括其尺寸，空隙率和孔径。如果硫酸铅晶体成长主要是平行于电极表面进行的，而晶粒小、空隙率低、孔径又小，因此铅的表面就很快地被覆盖，形成的硫酸铅钝化层比较薄。相反，硫酸铅晶体垂直于电极表面成长的速度相对较快，也就会有较大的孔和较高的空隙率，使硫酸铅钝化层变厚。硫酸铅晶体在两个方向上的成长速度之比与硫酸铅的溶解度和铅表面附近的硫酸铅溶液的过饱和度有关，有利于高过饱和度的条件，诸如高电流密度、低温度和硫酸浓度较高，都会促使生成比较薄的硫酸铅钝化层，因而使铅电极的容量降低。

铅负极的钝化与电极上电流密度的分布存在着内在的联系。钝化首先在那些电流密度集中的部位发生，当这部分活性物质丧失工作能力后，电流又转向原来分布较少的那一部分活性物质上，终导致全部钝化。

硫酸铅钝化层的厚度依赖于硫酸铅结构，包括其尺寸空隙率和孔径。

3 放电电流的影响

由于钝化机理的作用，蓄电池的放电输出电压和容量受放HE蓄电池HB-1212 12V12AH免维护蓄电池电流大小的影响，电池厂家一般根据实际测试数据给出参考曲线和数据，但很少给出计算公式。