

# 大力神蓄电池MPS12v55 12V55AH技术参数

产品名称	大力神蓄电池MPS12v55 12V55AH技术参数
公司名称	山东北华电源科技有限公司
价格	420.00/只
规格参数	品牌:大力神 型号:MPS12v55 产地:上海
公司地址	山东省济南市槐荫区美里路美里花园26号楼1单元301室（注册地址）
联系电话	15552529528 15552529528

## 产品详情

### 大力神蓄电池MPS12v55 12V55AH技术参数

#### 大力神蓄电池传统板式胶体的优、缺点

##### 1.传统板式胶体大力神蓄电池的优点

“富液式”非紧装配结构;

胶体电解质固定硫酸,防止酸分层现象;

适应环境(温度)广泛;

长时间放电电流/电压稳定。

##### 2.传统板式胶体大力神蓄电池的缺点

体积比能量低;

使用初期大力神蓄电池的失水速度较大,氢氧复合

效率较低,放电容量少;

大力神蓄电池循环使用次数少;

内阻大,大电流放电性能一般;

充电接受能力一般。

传统板式大力神蓄电池注入传统胶液后,大力神蓄电池内的传统胶液逐渐凝胶,传统胶液的体系结构形成以大量的SiO<sub>2</sub>质点做骨架的三维多孔网状结构。它由液相和固相组成。液相存在于极板活性物质和隔板孔内;固相存在于极板之间和极板与隔板的孔隙。这种结构不稳定而发生的骨架收缩,使凝胶容易出现不规则的裂缝,大力神蓄电池中氧传输所需的气体通道结构不均一,使各单体大力神蓄电池和大力神蓄电池内不同点氧的扩散速度存在差异。使用初期胶体大力神蓄电池的气体再化合效率较低,仅为50%~80%,大力神蓄电池在均充和浮充使用中出现水的损耗,直接影响胶体大力神蓄电池中正、负极板电极电位。在浮充运行中,大力神蓄电池组之间各个大力神蓄电池内胶体电解质出现裂缝的先后和通道结构的大小,使大力神蓄电池之间出现浮充电压的不均一,出现裂缝晚或通道结构小的大力神蓄电池浮充电压偏高,大力神蓄电池排气量多。随着传统板式胶体大力神蓄电池投入使用时间的逐步延长,3~6个月后传统板式胶体大力神蓄电池内的胶体电解质随着少量水分的消耗,使电解质内的体系逐步发生变化,骨架的体系发生收缩,胶液逐渐产生大量的横向和纵向裂纹,也称为“时效”。电解质经过时效后,很多裂纹穿插于正、负极板之间,提供了氧气自正极达到负极的气体通道,这种通道的逐步形成使离子扩散的速度加大,同时阻力也逐渐减小,此时,大力神蓄电池的内阻降低。大力神蓄电池的气体再化合效率逐步上升,达到95%以上。

以上内容就是我们整理的大力神蓄电池胶体的一些常见的优缺点!

大力神蓄电池使用不同时间远远不能超过企业正常使用一个时间,大力神蓄电池正常

使用方法一般可用1年多,根据学生使用的条件和运行环境状况可判断大力神蓄电池是否报废。当出现以

下问题现

象时，可以通过判断为大力神蓄电池已经达到了我们终提高工作寿命，应该予以报废。

1. 大力神电池充电严重发热，外壳变形..

大力神电池板软化变形，活性物质脱落，池内电解质发黑，严重失效时无

法修复.. 此时电池充电快，放电快..

2，当用万用表和电流表其电压，电流，它们的值寿命试验的大力神蓄电池MPS12-65N结束时非常低，电池性能降低，电池内部

可能短路，断路现象，应该用新的替换电池。

3、大力神蓄电池的实际进行放电容量明显低于额定容量的60%左右，经修复后性能研究无法得到恢复的大力神蓄电

池企业必须使用报废。一般当大力神蓄电池的容量衰减到60%左右后，其性能会大幅衰减，并且可以很快我们就

会出现彻底失去充、放电发展能力，其表现为短时间能够很快充满电，又很快放电，不能实现储存电量，放电

活动时间虽然很短。

我们业主一定要学着自己自主的判断大力神蓄电池的现在的一个状态，这样可以使我们更好的使用大力神蓄电池！大力神蓄电池MPS12-65N期待与您的再次光顾！