

施耐德胶体蓄电池M2AL12-38MGE鹤壁市经销商

产品名称	施耐德胶体蓄电池M2AL12-38MGE鹤壁市经销商
公司名称	盛世君诚（成都）科技有限公司
价格	100.00/支
规格参数	品牌:施耐德 型号:M2AL12-38 产地:中国
公司地址	成都市青羊区太升北路28号2楼
联系电话	13911076672

产品详情

施耐德的MGE蓄电池胶体设计介绍：

决定电化学特性的是胶体粒径及其表面活性剂。

胶体电池在历史上几沉几浮，与胶体的材料发展和技术成熟程度有关。近三两年，虽然已研发出纳米级溶胶，对表面活性剂的电化学应用也有了更多的生产实践，但对于厂商而言，很难在短期内选型出适用的凝胶态胶体。

水性胶设计为一种酸电池向胶体电池发展的一种中间产品，特点为：取消物理胶凝骨架，保留功能高分子基团特征及表面活性剂，纯液状，使用时视作一种硫酸添加剂，适用于制作所有的铅蓄电池。

优点：不会产生胶体电池常见的工业问题，制造工艺与酸电池完全一样，使用后增加容量5-15%，延长电池寿命50%，抗极板硫酸盐化能力强，硫酸改性后对板栅腐蚀力要小得多。价格也较常规胶体便宜。

使用水性胶添加剂后，硫酸中无需再添加硫酸钠、磷酸等。标准添加量：体积比8%。

施耐德MGE蓄电池和普通蓄电池对比优势：

- 1、可以明显延长蓄电池的使用寿命。根据有关文献，可以延长蓄电池寿命2-3倍。
- 2、胶体铅酸蓄电池的自放电性能得到明显改善，在同样的硫酸纯度和水质情况下，蓄电池的存放时间可以延长2倍以上。

3、胶体铅酸蓄电池在严重缺电的情况下，抗硫化性能很明显。

4、胶体铅酸蓄电池在严重放电情况下的恢复能力强。

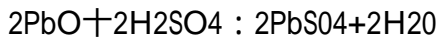
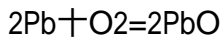
5、胶体铅酸蓄电池抗过充能力强，通过对两只铅酸蓄电池（一只胶体铅酸蓄电池，一只阀控密封铅酸蓄电池）同样反复进行数次过充电试验，胶体铅酸蓄电池容量下降得较慢，而阀控密封铅酸蓄电池因为耗水过快，其容量下降显著。

6、胶体铅酸蓄电池后期放电性能得到明显改善。

施耐德UPS MGE蓄电池工作原理：

电池充电时，正极会析出氧气，负极会析出氢气。正极析氧是在正极充电量达到70%时就开始了。

析出的氧到达负极，跟负极起下述反应，达到阴极吸收的目的。



负极析氢则要在充电到90%时开始，再加上氧在负极上的还原作用及负极本身氢过电位的提高，从而避免了大量析氢反应。

对AGM密封铅蓄电池而言，AGM隔膜中虽然保持了电池的大部分电解液，但必须使10%的隔膜孔隙中不进入电解液。正极生成的氧就是通过这部分孔隙到达负极而被负极吸收的。

施耐德MGE蓄电池应用领域与分类：

免维护无须补液； UPS不间断电源；

内阻小，大电流放电性能好； 消防备用电源；

适应温度广； 安全防护报警；

自放电小； 应急照明；

使用寿命长； 电力，邮电通信；

荷电出厂，使用方便； 电子仪器仪表；

安全防爆； 电动工具,电动玩具；

独特配方，深放电恢复性能好； 便携式电子设备；

无游离电解液，侧倒仍能使用； 摄影器材；

产品通过CE,ROHS认证,所有电池 太阳能、风能发电；

符合标准。巡逻自行车、红绿警示灯等。