

捷隆JALON蓄电池生产厂家

产品名称	捷隆JALON蓄电池生产厂家
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:捷隆蓄电池 型号:12v 化学类型:铅酸胶体
公司地址	山东省济南市天桥区药山街道金蓉花园（秋天） 1号楼2单元202室
联系电话	18500100400 18500100400

产品详情

捷隆JALON蓄电池生产厂家

捷隆胶体电池能加水吗传统意义上，胶体电池硫酸呈胶体状，不会流动。铅酸电池硫酸是液体，会溢出，胶体电池一般不用加蒸馏水。液体的铅酸蓄电池行驶肯定会溢出水，但目前市面上的电动车电池基本都是免维护的铅酸电池，就是说即是胶体电池，不需要往里加水的。

胶体电池能加水吗_胶体电池如何保养修复

胶体电池特点从较初理解的电解质胶凝，进一步发展至电解质基础结构的电化学特性研究，以及在板栅和活性物质中的应用推广。

胶体蓄电池较重要的特点有以下几点：

：胶体蓄电池的内部主要是SiO₂多孔网状结构，存在大量微小缝隙，能使电池正极产生的氧顺利的迁移到负极极板上，便于负极吸收化合；

：胶体蓄电池所带酸量较大，所以其容量与AGM蓄电池基本一致；

：胶体蓄电池的内阻较大，一般不具备较好的大电流放电特性；

：热量易扩散，不易升温，热失控几率很小；

胶体电池如何保养修复1、不要等胶体电池电量用完了再充电。放电完后应该及时充电。

2、电池的充电器尽量用质量比较好的充电器。这样有利于提高胶体蓄电池的使用寿命。

3、电池要充足电存放，存放处应阴凉干燥，不要靠近热源，不要阳光直射，存放一个月以上使用前应补电。存放三个月以上应做一次深充放。

4、天热时充电注意电池温度不要过高，别把电池充鼓了。如手摸太热，可以停一停再充，冬天温度低，电池容易充不足，可以适当延长充电时间。

5、如是一组电池，当发现单只有问题时应及时更换，可以延长整组的寿命。

胶体蓄电池也是铅酸蓄电池的一种，对液态电解质的普通铅酸蓄电池的改进，用胶体电解液替代了硫酸电解液，从而在安全性、蓄电量、放电性能和使用寿命等方面有所改善。目前，胶体蓄电池被广泛应用于发电、通信、汽车、应急照明等领域，为什么它这么受欢迎呢？下面我们一起来分析下胶体蓄电池的技术原理，揭开它走红的面纱。

小改良大改善 胶体蓄电池技术原理分析

历史回顾

铅酸蓄电池问世至今，一直被人类广泛的利用于各个领域。普通铅酸蓄电池使用一段时间后，电解液水分降低导致硫酸浓度发生变化，后期加水维护繁琐；另一方面，充电过程中酸雾析出，对环境及设备造成一定危害，为了将电解液牢牢锁住，胶体电解液的铅酸蓄电池应运而生。

起初胶体铅蓄电池使用水玻璃制成电解液，将其直接加到干态铅蓄电池中，这样有效的“固定”了电解液并减少酸雾析出，但电池容量要低20%左右，因而没有发展起来。直到上世纪80年代，我国逐步引入德国阳光公司的胶体电池，才使胶体电池受到广泛关注。

小改良大改善 胶体蓄电池技术原理分析

胶体蓄电池胶体电池定义

一般来说，电解液呈胶态的铅酸蓄电池通常称之为胶体电池，较简单的方法是在硫酸中添加胶凝剂，使硫酸电解液变为胶态。

胶体蓄电池与普通铅酸蓄电池的区别，从较初理解的电解质胶凝，进一步发展至电解质基础结构的电化学特性，以及在板栅和活性物质中的应用推广。例如非凝固态的水性胶体，从电化学分类结构和特性看同属胶体电池；另如在板栅中结附高分子材料，俗称陶瓷板栅，亦可视作胶体电池的应用特色。

胶体蓄电池工作原理

胶体电池的基础工作原理与普通铅酸蓄电池相同，但其电池内的硅凝胶是以SiO₂质点作为骨架构成的三维多孔网状结构，它将电解液包在内部，当电解液灌注的硅溶胶变成凝胶后，骨架进一步收缩，使凝胶出现裂缝贯穿于正负极板之间，给正极析出的氧提供了到达负极的通道。不难看出，胶体蓄电池与AGM蓄电池的密封工作原理是相同的，区别在于电解液的“固定”方式和提供氧气到达负极通道的方式有所不同。

胶体电池结构图胶体蓄电池特性

·质量高、寿命长

胶体电解质可对极板周围形成固态保护层，避免极板因震动或碰撞而产生损坏，防止极板被腐蚀，同时

也减少了蓄电池在大负荷使用时产生极板弯曲和极板间的短路，使用寿命是普通铅酸电池的两倍。

安全环保

胶体蓄电池电解质呈固态，密封不易漏液；使用过程中，无酸雾析出、无电解质外泄，对环境没有污染。

胶体电池储电能力强，常见的太阳能路灯通常用胶体电池储电

胶体蓄电池也是铅酸蓄电池的一种，对液态电解质的普通铅酸蓄电池的改进，用胶体电解液替代了硫酸电解液，从而在安全性、蓄电量、放电性能和使用寿命等方面有所改善。目前，胶体蓄电池被广泛应用于发电、通信、应急照明等领域，为什么它这么受欢迎呢？下面我们一起来分析下胶体蓄电池的技术原理，揭开它走红的面纱。

捷隆JALON蓄电池生产厂家捷隆JALON蓄电池生产厂家