# 家庭及个人最简修复电动车电池的秘诀

来源：网络 作者：浅语风铃 更新时间：2024-08-12

*家庭及个人最简修复电动车电池的秘诀电动车已进入千家万户。因各种原因导致电动车用不到一年或刚超过质保期（一般三包一年），电池的性能下降，电动车出现里程跑不远现象，更换电动车电池价格昂贵，广大电动车用户为此而烦恼。在此教你不花一分钱修复电动车电...*

家庭及个人最简修复电动车电池的秘诀

电动车已进入千家万户。因各种原因导致电动车用不到一年或刚超过质保期（一般三包一年），电池的性能下降，电动车出现里程跑不远现象，更换电动车电池价格昂贵，广大电动车用户为此而烦恼。在此教你不花一分钱修复电动车电池，容量恢复到90%以上的密决。此方法简单，人人会操作。

电动车充电器充电的电压、电流与电动车电池的型号、规格是相匹配。因此，用车配充电器是不能修复电池组，要用功率大一号的电动车充电器才可以修复电动车电池。

例：1、电动车电池组规格是48v12AH，要用60V20AH充电器充电修复电池。

2、48v12AH电池组，要用48v20AH充电器充电修复电池。

电动车电池性能下降主要原因是电池发生了硫化。电池厂家的售后维护电池，市场上的各类电池修复仪、修复器都是用大功率的充电设备，采取“大电流，高压”的方法除硫酸铅结晶修复电池。所以功率大一号的普通电动车充电器给电池充电具有除硫修复的功能。

找（借）一个比想要修复的电动车电池功率大一号的电动车充电器。

功率大一号的电动车充电器给要修复的电动车电池充电4-6小时。

充完电后，静置几个小时电池容量就恢复到90%以上。

1、充电要在通风条件好的室外进行。

2、充电时电池会发热，如电池表面温度达70度以上，感觉非常烫手就停止充电，改用车配充电器充电。

3、此法修复电动车电池最好添加电池活化剂，延长电池使用寿命达一年以上。

广大电动车用户都意识到电动车路程跑不远，需要添加蒸馏水来保养修复电池。但市场上买不到纯的蒸馏水，只能买到纯净水和各类补充液、修复液，这些液体对电池有短暂作用，而后加速电池性能下降而提前报废。因为，这些液体中含有金属离子和杂质会腐蚀电池极板，引起电池自放电和活性物质脱落，造成电池永久报废。电动车用户去那里买纯净的蒸馏水呢？告诉你去服装干洗店要取烫气水或者门诊部药店买纯净水（注射液）。

电池失水是铅酸电池失效报废起始原因，选用三段式充电器充电的电动车使用6个月左右电池就会出现失水现象。电池使用过程中损耗电解液中的水不是硫酸，而添加补充液（稀硫酸溶液），增加电解液中硫酸的比重，虽然有短暂提高电池容量的作用，继后加速电池硫化而报废。所以给电动车电池补液只能加纯蒸馏水而绝对不能加其它液体。

准备工具：螺丝刀、去针头注射器、502胶水、蒸馏水（烫气水）。

卸下电瓶，撬开电瓶盖板，取出橡皮帽。添加蒸馏水，按上橡皮帽，固定电池盖板，装车。

1、加水原则：液面浸没电池内隔膜，用手电筒照里面湿呼呼正好，亮晶晶过多。加水宁少勿多，水少了可以再加，加多了抽出来会影响电池的酸比重。

2、记住电池线路：电池接线是串联连接。电池的正极与另一块电池的负极相连。

3、打开电池盖板要细心，用力要稳健，尽量不要撬坏，加水速度要慢。

4、注射器一定要去针头，针头是金属，接触到电解液会使电池报废,注射器头可以接一根

10CM长的塑料输液皮管。

5、加蒸馏水时不要让外界杂质进入电池内部。

1、电动车跑得路程在10公里以内，用以上方法修复无效，因为电池极板氧化铅严重脱落或者其中出现单只严重落后导致整组不平衡。【如需整体修复可关注微博：歙县电瓶服务中心】

2、加蒸馏水时间越早越好，当你的电动车行程开始缩短时就要添加了，否则电池性能越来越差，最终到无效修复而报废。电瓶使用6个月就加纯蒸馏水或纳米碳溶胶电池活化剂保养，你的电池会用到2年以上。【但这里要提醒的是，经销商一般包一年，一年内如果自行开盖补液，会影响外观而质保争议，建议一年内不开盖补液只高压去硫，一年后有问题再补液修复】

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！