

# 蓄电池修复电动车蓄电池和UPS蓄电池专用魔力修复液

产品名称	蓄电池修复电动车蓄电池和UPS蓄电池专用魔力修复液
公司名称	北京兴业荣达电源设备有限公司
价格	45.00/桶
规格参数	品牌:南山 有效物质含量:100 ( % ) 产品规格:1250ml
公司地址	北京市昌平区回龙观西大街85号2层210
联系电话	17812191201 17812191201

## 产品详情

品牌	南山	有效物质含量	100 ( % )
产品规格	1250ml	执行标准	内控
主要用途	电动车蓄电池专用修复液		

电动车和ups类密封蓄电池专用

cl-up魔力修复液使用说明书

产品功能特点：

本产品是21世纪震惊世界的重大发明。天能、亚亨等品牌12ah电动车蓄电池修复后放电长达4小时之久（2hr），令生产厂家大惊失色！

本品专门用于电动车蓄电池、ups类贫液式蓄电池和胶体蓄电池的修复；

彻底消除硫酸盐化，快速恢复电池容量，对阳极软化的蓄电池具有神奇的 -pbo2再生能力；

两年以内的电动车蓄电池恢复到100%容量的概率为85%

蓄电池修复程序及用法用量：

加入量：0.75ml/ah/2v； 方法：用医用注射器打入蓄电池； 加入时机：电池单格充电电压上升到2.4v时加入； 加入本品后应视缺水情况不断给蓄电池补水，补水量不少于1ml/ah/2v； 加入本品后再延长充电1小时后停充，撤掉充电器静置30分钟后开始放电； 充放电3个回合后蓄电池容量大幅度上升；

修复时建议使用富液壶； 充电机选择：恒流充电。

## 一、蓄电池的筛选

### 1、万用表（电压表）选择法：

拿到一块蓄电池，首先用万用表检测以下电压值，如果在12v以上说明没有断格。给电池充满电后放电，如果还有30%以上容量说明有可能被修复。否则放弃。

### 2、“蓄电池内阻·容量分析仪”快速选择法：

本研究所引进了一种进口蓄电池内阻容量分析仪，可以测量出蓄电池的电压、容量、内阻、寿命等参数（价格：680元）。方法是：先给电池用较大电流充30分钟，然后用该仪器测量电压、内阻、容量等数值，作为是否可以维修的参考。特点是检测速度快、节约时间。

### 3、蓄电池的筛选范围是到现在为止出厂2年之内的。

## 二、修复程序操作要领

### 1、对于已经筛选好的电动车蓄电池按下表操作：

蓄电池容量	需要补水数量	第一阶段充电方式	第二阶段充电方式	修复剂名称和添加量	第三阶段充电方式	需要补水数量	静置时间
10-14ah	纯水3ml/格	2.5a脉冲恒流，无限压，充3-4h	1.2a脉冲恒流，无限压，充至电压上升到14.5-15v	每格加入cl-up修复溶液8ml	600ma左右再充1h	在此过程中需要根据电池缺水情况不断补水	当电压上升到14.5v以上撤掉充电器，检测情况
17-20ah	加纯水4ml/格	2.5-3a脉冲恒流，无限压，充3-4h	同上	cl-up修复溶液加入量为15ml/格	同上	同上	用10a放电1h，检测情况

### 2、如果3个回合后容量没有上升到1小时40分钟以上可以用如下方法恢复：

10-14ah蓄电池用5a放电至10v后改用10a放电至0v，然后正负极短路12-24h再充满电用5a放电检测容量。

17-20ah蓄电池用10a放电至10v后改用20a放电至0v,然后正负极短路12-24h再充满电用10a放电检测容量。

### 3、如果用以上方法都没有将电池容量恢复到85%以上，可以试用“反充活化”处理。

### 4、本“魔力修复液”总修复效率高达86%以上，其余未达到要求的蓄电池可以降级使用或卖给回收站。

### 5、cl-up魔力修复液不允许与其他“修复剂”“平衡剂”“活性剂”等化学药品同时使用，否则后果自负。允许用“正负脉冲”充电。

## 三、外观、包装、储存

### 1、“cl-up密封蓄电池专用魔力修复液”外观为微带反光青色的透明溶液。暂定为1250ml/瓶。在阴凉黑

暗处储存，避免阳光直射。

#### 四、警告

- 1、本产品为化学复合药剂，必须放到儿童拿不到的地方。虽然无毒无害但不得入口，误食后必须到医院洗胃。
- 2、本产品不允许用于“液体型”如起动开口式蓄电池的修复，液体型蓄电池必须用本研究所生产的“ch-I纳米离子晶体”修复，否则会造成容量不稳定。