

南都蓄电池前置端子狭长系列12V105AH/6-GFM-105F

产品名称	南都蓄电池前置端子狭长系列12V105AH/6-GFM-105F
公司名称	山东德力特电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:南都蓄电池 型号:12V105AH 产地:浙江
公司地址	山东省济南市高新区开拓路1117号所致业科技园4101C7
联系电话	15911127756 15911127756

产品详情

引起自放电的因素很多，如电解液及极板材料有杂质，引起局部电池效应自放电，隔板破裂，活性物质脱落，蓄电池盖上有浸润性灰尘，电解液或水形成回路自放电。

我们能做到的是保持蓄电池盖上的干燥和清洁。冬天从屋外移到屋内的蓄电池其表现上会有冷凝水，可擦拭或静置屋内待其蒸发后再充电。

铅酸蓄电池的失效模式及其修复方法

现在电池按照容量来计算，还是以铅酸蓄电池为主。铅酸蓄电池以其容量大为优势，是其他电池目前还无法取代的。另外，其大电流放电的特性，也决定了在启动电池方面的优势。但铅作为重金属，除了成本外，它还存在着一定的毒性，对环境和人体都有不同程度的危害。所以延长铅蓄电池的寿命，不仅仅是可以降低运行成本以外，还是环保的需要，也是拓展铅酸蓄电池的应用领域的一个重要问题。所以研究修复铅酸蓄电池，延长它寿命的问题，使铅酸蓄电池的销售量不仅仅不会减少，而且会增加，但是对环境的污染确可以不增加。

要了解铅酸蓄电池的修复，首先要明白铅酸蓄电池的失效模式。然后针对不同的失效模式谈修复方法。

一、铅酸蓄电池的失效模式

由于极板的种类、制造条件、使用方法有差异，最终导致蓄电池失效的原因各异。归纳起来，铅酸蓄电池的失效有下述几种情况：

1、正极板的腐蚀变型

目前生产上使用的合金有3类：传统的铅锑合金，锑的含量在4%~7%质量分数；低锑或超低锑合金，锑的含量在2%质量分数或者低于1%质量分数，含有锡、铜、镉、硫等变型晶剂；铅钙系列，实际为铅—钙-锡-铝四元合金，钙的含量在0.06%~0.1%质量分数。上述合金铸成的正极板栅，在蓄电池充电过程中都会被氧化成硫酸铅和二氧化铅，最终导致丧失支撑活性物质的作用而使电池失效；或者由于二氧化铅腐蚀层的形成，使铅合金产生应力，使板栅长大变形，这种变形超过4%时将使极板整体遭到破坏，活性物质与板栅接触不良而脱落，或在汇流排处短路。

2、正极板活性物质脱落、软化。

除板栅长大引起活性物质脱落之外，随着充放电反复进行，二氧化铅颗粒之间的结合也松弛，软化，从板栅上脱落下来。板栅的制造、装配的松紧和充放电条件等一系列因素，都对正极板活性物质的软化、脱落有影响。

3、不可逆硫酸盐化

蓄电池过放电并且长期在放电状态下贮存时，其负极将形成一种粗大的、难以接受充电的硫酸铅结晶，此现象称为不可逆硫酸盐化。轻微的不可逆硫酸盐化，尚可用一些方法使它恢复，严重时，则电极失效，充不进电。

4、容量过早的损失

当低锑或铅钙为板栅合金时，在蓄电池使用初期(大约20个循环)出现容量突然下降的现象，使电池失效。

5、锑在活性物质上的严重积累

正极板栅上的锑随着循环，部分地转移到负极板活性物质的表面上，由于H⁺在锑上还原比在铅上还原的超电势约低200mV，于是在锑积累时充电电压降低，大部分电流均用于水分解，电池不能正常充电因而失效。

对充电电压只有2.30V而失效的铅酸蓄电池负极活性物质的锑含量进行过化验，发现在负极活性物质的表面层，锑的含量达0.12%~0.19%质量分数。对某些电池，例如潜艇用蓄电池，对电池析氢良有一定的限制。曾对析氢超过标准的蓄电池负极活性物质化验，平均锑的含量达到0.4%质量分数。

和平区南都蓄电池6-GFM-105F、重庆南都蓄电池6-GFM-105F、万州南都蓄电池6-GFM-105F、安徽南都蓄电池6-GFM-105F、合肥南都蓄电池6-GFM-105F、福建南都蓄电池6-GFM-105F、福州南都蓄电池6-GFM-105F、甘肃南都蓄电池6-GFM-105F、兰州南都蓄电池6-GFM-105F、广西南都蓄电池6-GFM-105F、南宁南都蓄电池6-GFM-105F、贵州南都蓄电池6-GFM-105F、贵阳南都蓄电池6-GFM-105F、海南南都蓄电池6-GFM-105F、河北南都蓄电池6-GFM-105F、石家庄南都蓄电池6-GFM-105F、唐山南都蓄电池6-GFM-105F、秦皇岛南都蓄电池6-GFM-105F、河南南都蓄电池6-GFM-105F、郑州南都蓄电池6-GFM-105F、安阳南都蓄电池6-GFM-105F、黑龙江南都蓄电池6-GFM-105F、湖北南都蓄电池6-GFM-105F、武汉南都蓄电池6-GFM-105F、湖南南都蓄电池6-GFM-105F、长沙南都蓄电池6-GFM-105F、吉林南都蓄电池6-GFM-105F、长春南都蓄电池6-GFM-105F、江苏南都蓄电池6-GFM-105F、南京南都蓄电池6-GFM-105F、江西南都蓄电池6-GFM-105F、南昌南都蓄电池6-GFM-105F、辽宁南都蓄电池6-GFM-105F、鞍山南都蓄电池6-GFM-105F、内蒙古南都蓄电池6-GFM-105F、宁夏南都蓄电池6-GFM-105F、青海南都蓄电池6-GFM-105F、山东南都蓄电池6-GFM-105F、济南南都蓄电池6-GFM-105F、青岛南都蓄电池6-GFM-105F、山西南都蓄电池6-GFM-105F、太原南都蓄电池6-GFM-105F、陕西南都蓄电池6-GFM-105F、西安南都蓄电池6-GFM-105F、四川南都蓄电池6-GFM-105F、成都南都蓄电池6-GFM-105F、西藏南都蓄电池6-GFM-105F、新疆南都蓄电池6-GFM-105F、云南南都蓄电池6-GFM-105F、浙江南都蓄电池6-GFM-105F、广东南都蓄电池6-GFM-105F、