

理士蓄电池2V400AH直销

产品名称	理士蓄电池2V400AH直销
公司名称	北京凯美迪森科技有限责任公司
价格	10.00/块
规格参数	品牌:理士 型号:2V400AH
公司地址	北京市昌平区回龙观镇万润家园11号楼1至2层7
联系电话	13520051758

产品详情

理士蓄电池2V400AH直销

理士蓄电池常见故障及处理方法 1. 电池漏液 常见的漏液现象：一是上盖与底槽之间密封不好或因碰撞，封口胶开裂造成，二是安全阀渗酸漏液；三接线端处渗酸漏液；四其他部位出现渗酸漏液。

检查与处理方法：先作外观检查，找出渗酸漏液部位。取开盖板查看安全阀周围有无渗酸漏液痕迹，再打开安全阀检查电池内部有无流动的电解液。完成上述工作之后，若未发现异常，因做气密性检查（放入水中充气加压，观察电池有无气泡产生并冒出，有气泡则说明有渗酸漏液）。最后在充电过程中，观察有无流动的电解液产生，若有则说明是生产原因。充电过程中，有流动的电解液应将其抽尽。 2. 变形故障现象 蓄电池变形不是突发的，往往是有一个过程的。蓄电池在充电到容量的80%左右进入高电压充电区。这时，在正极先析出氧气，氧气通过隔板中的孔，到达负极。在负极板上进行氧复活反应： $2Pb+O_2=2PbO+H_2O+Q$ $PbO+H_2SO_4=PbSO_4+H_2O+Q$ 反应时产生热量，当充电容量达到90%时，氧气发生速度增大，负极开始产生氢气。大量气体的增加是蓄电池内压超过开阀压，安全阀打开，气体逸出，最终表现为失水。 $2H_2O=H_2+O_2$

随着蓄电池循环次数的增加，水分逐渐减少，结果蓄电池出现如下情况：

(1) 氧气“通道”变得畅通，正极产生的氧气很容易通过“通道”到达负极。
(2) 热容减小，在蓄电池中热容最大的是水。水损失后，蓄电池热容大大减小，产生的热量使蓄电池温度升高很快。(3) 由于失水后蓄电池中超细玻璃纤维隔板发生收缩现象，使之与正负极板的附着力变差，内阻变大，充放电过程发热量增大。经过上述过程，蓄电池内部产生的热量只能经过电池槽散热。如散热量小于发热量即出现温度上升，使蓄电池析气过电位降低，析气量增大，正极大量的氧气通过“通道”，在负表面反应，发出大量的热量使温度快速上升。形成恶性循环导致“热失控”，发生变形。故障的检查和处理

一组电池（3只）同时变形，先作电压检查。如果电压基本正常。还应测量单格电压判断是否短路，无短路则说明变形是过充电产生“热失控”所致。应着重检查充电器的充电参数。电压偏高（44.7V以上的）无过充保护或涓流转换电流偏低的，要求更换充电器。 3. 短路故障现象 电池电压下降2的整数倍
故障的检查和处理 用万用表检测电池单格电压，短路电池报废。 4. 断路故障现象 充不来电，放不出电
故障的检查和处理

用万用表检测电池电压，若为0，经打火无火花，充不来电，即为断路。断路电池报废。 5. 反极

故障现象 用万用表检测电池电压出现负植 故障的检查和处理
先将电池放电至0伏，再用维护充电器将电池充满电。