

ATA蓄电池LC-R1238储能免维护蓄电池性能特点

产品名称	ATA蓄电池LC-R1238储能免维护蓄电池性能特点
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	100.00/只
规格参数	品牌:ATA蓄电池 型号:LC-R1238 产地:珠海
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

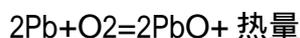
产品详情

ATA蓄电池LC-R1238储能免维护蓄电池性能特点

ATA蓄电池变形

1、故障现象

ATA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，在正极板上先析出氧气，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：



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。大量气体的增加使蓄电池内压超过开阀压，安全阀打开，气体逸出，终表现为失水。



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，内阻增大，充放电过程中发热量加大。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，即出现温度上升现象。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”，在负极表面反应，发出大量的热量，使温度快速上升，形成恶性循环，即所谓的“热失控”，终温度达到 80°C 以上，即发生变形。

2、故障的检查和处理

一组电池（3只）同时变形时，先做电压检查。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（高于 44.7V 以上）无过充电保护或涓流转换点电流偏低者（不同合金板栅的蓄电池要求转换电流不相同，一般说用铅钙锡铝合金制作的板栅的蓄电池转换电流较小，为 0.025 - 0.03C 2A；而铅锑合金制作的板栅的蓄电池转换

ATA 蓄电池产品特点：

1：同箱电池同组使用，切勿将不同规格、不同厂家、新旧不同的电池混用；

2：切忌正负极间短路；

3：避免电池达到保护电压后的再次使用；

4：使用过程中应避免强烈震动或机械损伤；

5：充、放电使用过程中切勿超出技术参数（电压、电流）要求范围；

6：远离热源、火源、避免阳光直射；

铅酸蓄电池由于其安全稳定、等优点，在电池领域占据较高的市场份额，并被广泛应用于汽车启动、通信领域、动力电池与储能电池等领域。分析认为，铅酸蓄电池将在行业不断升级和下游需求扩大双重驱动下，保持一定增长幅度，未来 10 年内铅酸蓄电池仍将是电池市场的主流。

ATA 蓄电池产品特点：

- 1：同箱电池同组使用，切勿将不同规格、不同厂家、新旧不同的电池混用；
- 2：切忌正负极间短路；
- 3：避免电池达到保护电压后的再次使用；
- 4：使用过程中应避免强烈震动或机械损伤；
- 5：充、放电使用过程中切勿出技术参数（电压、电流）要求范围；
- 6：远离热源、火源、避免阳光直射；
- 7：远离儿童；
- 8：ATA蓄电池在维护过程中避免溶液沾到眼睛或皮肤上，如偶有发生沾到皮肤、衣物上，须立即用大量清水；严重时须送医院缓解；
- 9：请勿使用化学清洗剂清洗电池；
- 10：废弃的旧蓄电池应集中存放地点或由蓄电池厂家回收；
- 11：该电池为电动车专用电池，如用于其他用途，请事先咨询生产厂家。

ATA蓄电池LC-R1238储能免维护蓄电池性能特点ATA蓄电池LC-R1238储能免维护蓄电池性能特点