

ATA蓄电池LC-R12120 绿色通道12V120AH水力发电

产品名称	ATA蓄电池LC-R12120 绿色通道12V120AH水力发电
公司名称	山东北华电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:ATA 型号:LC-R12120 类型:铅酸密封免维护
公司地址	山东省济南市槐荫区美里路美里花园26号楼1单元301室（注册地址）
联系电话	15552529528 15552529528

产品详情

ATA蓄电池LC-R12120 绿色通道12V120AH水力发电

ATA蓄电池产品优点：

- 1、安全性能好:正常使用下无电解液漏出,无电池膨胀及破裂。
- 2、放电性能好:放电电压平稳,放电平台平缓。
- 3、耐震动性好:完全充电状态的电池完全固定,以4mm的振幅,16.7Hz的频率震动1小时,无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常。
- 4、耐冲击性好:完全充电状态的电池从20cm高处自然落至1cm厚的硬木板上3次。无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常。
- 5、耐过放电性好:25摄氏度,完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期(电阻值相当于该电池1CA放电要求的电阻),恢复容量在75%以上。
- 6、耐过充电性好:25摄氏度,完全充电状态的电池0.1CA充电48小时,无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常,容量维持率在95%以上。
- 7、耐大电流性好:完全充电状态的电池2CA放电5分钟或10CA放电5秒钟。无导电部分熔断,无外观变形。

蓄电池使用中出现的故障，多是由于维护和使用不当而造成的。蓄电池的外部故障，有壳体和盖子裂纹、封口胶干裂、极桩松动和腐蚀等；内部故障有极板硫化、自放电、内部短路、活性物质脱落、极板拱

曲等。

在使用时，主要应防止过量放电和过量充电。过量放电将使极板硫化，极板上的活性物质形成了不能参加化学反应的白色 $PbSO_4$ 晶体，这是蓄电池早期损坏的原因；同时由于大电流造成的过量放电，如使用启动机过多、大电流放电时间过长，而又不能及时地得到补充充电，造成极板拱曲、隔板损伤，使蓄电池处于不良状态。过量充电时电能电解水，产生氢气和氧气，使极板孔隙产生一定的压力，极板活性物质脱落而无法挽救。

电池容量保持

以下因素将影响电池的使用寿命:

(1) 重复的深放电，尤其是重复的浅充电后的深放电

(2) 使用环境温度过高

(3) 过充电，特别是涓涓浮充充电

(4) 过大的充电电流.

(5) 充好电的电池如果长时间未使用，特别是在高温环境下，将会导致自放电的加速和容量的减少。

蓄电池应贮存在低温，干燥,通风，清洁的环境中，避免热源、火源、阳光直射，充足电存放，而每3-6个月补充电一次。

用内阻测试方法，是目前唯一可行的蓄电池维护检测的方法。内阻测试内阻仪的操作方法很简单，同万用表差不多，但背后的测试机理却很复杂，不同类型的蓄电池评估的指标不同，测试后的显示的量也不一样。一次，二次蓄电池的不一样、备用电源和启动电源蓄电池的也不一样，深度放电的蓄电池和浅度放电蓄电池得更不一样，购买时一定要选择好适合你用的仪器，另外要补充一些理论知识，了解蓄电池的使用特性，这样才能保证你的蓄电池一直保持着良好的技术状态。

安装及接线

将金属安装工具（如扳手）用绝缘胶带包裹，进行绝缘处理；

先进行蓄电池之间的连接，然后再将蓄电池组与充电器或负载连接；

多组电池并联时，遵循先串联后并联的接线方式；

为保证较好的散热条件，各列蓄电池间距需保持20mm以上；

连接前，擦净电池端子，使其呈现金属光亮；

连接前后，在蓄电池极柱表面敷涂适量防锈剂（如凡士林）；

蓄电池安装完毕，测量电池组总电压无误后，方可加载上电。

蓄电池的使用

4.1 补充电

在运输和贮存过程中，由于自放电电池会损失部分容量，使用前请补充电；

如果使用过程中暂时停放不用，请定期进行补充电。

使用前应根据下列条件进行补电见下表；

蓄电池储存温度及补充电的时间间隔

贮存温度

补充电时间间隔

补充电方法

不到20

每9个月一次

a)用2.23 ~ 2.30V/单体定电压，限电流0.30C(A)充电2 ~ 3天

20 ~ 30

每6个月一次

b)用2.30 ~ 2.40V/单体定电压，限电流0.30C(A)充电10 ~ 16小时

30 ~ 40

每3个月一次

c)用0.1C (A) 进行定电流8 ~ 10小时

种方法可任选一种

& 注：电流值中C指电池的额定容量。

例如：12V100AH电池的额定容量为100AH， $0.1C (A) = 0.1 \times 100 = 10A$ ；

充电电压：12V电池为 $2.25 \times 6 = 13.50V$ ，6V电池为 $2.25 \times 3 = 6.75V$

4.2 蓄电池的放电及放电终止的判断

4.2.1 蓄电池放电终止的判断依据

核对性放电试验：放出额定容量的30 ~ 40%。

容量放电试验：放出额定容量的60 ~ 80%。

放电终止电压的取定：一般情况下按下表三的相关参数设置，也可根据蓄电池的放电曲线确定不同放电电流下的蓄电池放电终止电压。

表三 放电的参数设置

达到上述三个条件之一，可视为放电终止。