

进口GNB蓄电池12V100AH寿命多少年

产品名称	进口GNB蓄电池12V100AH寿命多少年
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:GNB蓄电池 型号:12V100AH 产地:广东
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

首先准备好以下材料：准备需要使用的设备修复仪，包括负脉冲修复仪，工具和材料一字螺丝刀，吸管（或一次性注射器），透明聚乙烯管（直径与吸管或注射器的吸口相匹配），蒸馏水或铅酸蓄电池补充液，ABS胶或502胶。

2. 在初次充电时及其容量测试应注意以下几点：

（1）初充电把充电器输出线的红色鱼夹与被充电的铅酸蓄电池的正极极柱连接，把充电器输出线的黑色鱼夹与被充电的铅酸蓄电池的负极极柱连接，然后开启充电器的电源开关，绿色电源指示灯点亮，在1s内黄色充电指示灯开始闪烁。当冲入的电量达到75%时，充电指示灯开始常亮，黄色饱和指示灯开始闪烁。当饱和指示灯常亮时，说明铅酸蓄电池已经充电到100%（饱和指示灯闪烁10h以上，说明铅酸蓄电池已经充电到100%），应停止充电。切断充电器的电源开关，卸下充电器输出线的鱼夹，使铅酸蓄电池静止30min，然后对铅酸蓄电池的开路电压进行复测。

（2）容量测试把铅酸蓄电池组容量测试仪放电检测电流1-10A可调，可同时显示在线电池电压，放电时间，估算电池容量，能检测汽车电池，根据放电状态判断电池损坏程度，从而确定对电池故障的处理方案。将红黑鳄鱼夹按照电池极性连接正确后，打开电源开

关，第一个仪表将显示10.5V，代表放电截止电压，如果在此期间按中间的转换键，截止电压将被设置成0V（深度放电），如果不做选择，仪器将在3秒内自动转换到电压状态，截止电压默认设置为10.5V。此时，电压表将显示已连接电池的空载电压，按下启动按钮后，电池开始放电检测，按中间的转换键可查看放电时间，电流，电压等数值。放电开始后，转换到电流显示模式下，可调节右边的相应旋钮设定放电电流，电流可从1-10A可调。电池检测到10.5V自动停机。容量计算公式：放电时间 \times 放电电流=电池容量 例如：放电2小时，放电电流设定为5A，那么检测的容量为：2 \times 5=10AH（安时），如果电池外壳标称容量为17AH，那么此时的容量为标称容量的10AH/17AH=58.8%

（3）铅酸蓄电池的加水办法：给电动自行车铅酸蓄电池补水应按照以下操作程序进行：

准备工作。用蒸馏水和纯酸配置电解液，比例是500mL蒸馏水加入0.5mL纯硫酸。准备标准的橡胶排气阀备用。所需工具有起子 吸管（可以用一次性针管代替）透明聚乙烯管（其直径要适合吸管或针管的吸口）ABS胶。顺着排气孔撬开铅酸蓄电池上方的盖板。一些铅酸蓄电池的盖板是用ABS胶黏结的，一些铅酸蓄电池的盖板是用搭扣连接的，注意撬开盖板的时候，不要损坏盖板。这时可以看到6个排气阀的橡胶冒。打开橡胶冒，露出排气孔，通过排气孔可以看到铅酸蓄电池内部。一些铅酸蓄电池的排气阀是可以旋开的，一些铅酸蓄电池的橡胶冒周围还有一些填充物，注意去掉填充物。用吸管吸取配置好的电解液并从排气孔注入。电解液要恰好覆盖极板1mm。把灌好的电解液的铅酸蓄电池的排气孔用透气的遮挡物覆盖，以防灰尘落入排气孔内。静止24h，观察排气孔内部是否有流动的电解液（游离酸）。如果没有，要再补充电解液。

在排气孔上套上20cm长的透明聚乙烯套管，在没有覆盖的条件下给标称电压为12V的铅酸蓄电池进行16.2V恒压限流充电。采用CD-1205K充电器，使其处于充电状态，在正常充满电以后，会继续进行补水充电。充电时**把铅酸蓄电池放在耐酸的容器内，防止溢出的电解液污染环境和腐蚀设备。在充电到红灯闪烁3h以后，认为铅酸蓄电池初次充电充满。

补水初次充电结束以后，检查铅酸蓄电池极群表面是否还有电解液。如果没有电解液，补充电解液以后进行补水充电；如果6个格里边还有电解液，可用吸管吸出多于的电解液。盖上排气阀以后，注意恢复填充物。如果打开了橡胶排气阀，发现有破损，则**更换。如果其特性很好，也可以不更换，但是一定要检查其弹性；如果弹性不好，就必须更换排气阀。

凡是需要补水的铅酸蓄电池，在未经补水以前，铅酸蓄电池工作在高硫酸比重状态下，或轻或重地存在这不同程度的硫酸盐花，所以在补水以后铅酸蓄电池都要进行脉冲除硫酸盐花。给铅酸蓄电池添加电解液或补水时注意以下几点：

电解液高度过极板1.0~1.5mm即可。对有两条红线的，电解液不得超过上面的那条红线。电解液太满时会从铅酸蓄电池盖的小孔中溢出。因为电解液是导电的，一旦流到铅酸蓄电池的正负极之间，就会形成自放电回路。遇此情况时就应将电解液擦掉，或用水冲洗干净。加电解液时若有东西不慎掉入，千万不能用金属物去捞，应用木棒夹出杂质。如用铁丝或铜丝去捞，金属分子会在硫酸的腐蚀下进入铅酸蓄电池内形成自放电，损坏铅酸蓄电池。铅酸蓄电池在充放电修复过程中，电解液中的水会因为电解和蒸发而逐渐减少，导致电解液液面下降。如果不及时补充的话，有可能缩短铅酸蓄电池的使用寿命，应及时补充蒸馏水。