

ROYAL儒雅蓄电池GH12-24计算机备用电源

产品名称	ROYAL儒雅蓄电池GH12-24计算机备用电源
公司名称	山东北华电源科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	
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

ROYAL儒雅蓄电池GH12-24计算机备用电源

检查蓄电池外部：外壳应无大裂缝，无渗漏；表面应清洁，极柱无腐蚀，正极引线（火线）应绝缘良好，否则会产生自放电现象；接头应无松动，接地应牢靠，不然输出阻抗会增大，降低输出功率。打开前大灯进行检查。如灯光白亮，则表明电池正常；如果灯光红暗，则表示电力不足。接通起动机，若转速正常，灯光虽稍变暗，但仍有足够的亮度，则说明电池良好，充电较足；如果起动机显得无力，且灯光变得很暗，说明电池过度放电，应立即充电。

蓄电池日常保养应注意以下几点：

1.电解液液面应始终保持在max和min之间,每月检查一次,并视液面下降情况,适当补充蒸馏水(纯水),切勿加酸。

2.当电池的电压不足且灯光暗淡、启动无力时,应及时进行车外充电。

3.防止蓄电池过充电或长期亏电,过充会使活性物质脱落,亏电会使极板硫化,要保证调节器电压不能过高或过低。

4.使用过程中,应经常检查排气孔是否畅通,以防电池变形或爆裂。

5.电池应远离热源和明火,充电及使用时应保持通风,以防燃烧伤人。

6.防止蓄电池长时间大电流放电，每次使用启动时间不能大于5秒，两次连续启动时间，中间间隔10-15秒。

7.蓄电池在汽车上安装要牢固，减轻震动。

8.经常检查蓄电池连接线是否牢固，所有活接头，必须保持接触良好，防止产生火花，引起蓄电池爆炸。电池卡子产生的氧化物、硫酸盐，必须刮净，并涂以凡士林，以防再受锈蚀。

9.经常清除蓄电池盖上的灰尘污物及溢出的电解液，保持清洁干燥，防止自放电。

10.封口胶开裂要及时修复。

11.汽车在寒区行驶，要避免蓄电池完全放电，以免电解液冻结。

尽管铅酸蓄电池在结构与使用原材料方面比过去有了很大的改进，性能有了相当大的提高，许多设计和用料精良的免维护铅酸蓄电池浮充使用的理论寿命为15~20年以上，但真正能在使用中达到如此寿命的电池恐怕是少之又少。拿汽车与摩托车广泛使用的干荷电少维护起动用铅酸蓄电池来说，设计使用寿命为4~5年以上，通过调查发现，很少能达到以上水平，大部份几个月至一年就夭折了，究其原因，我们认为有以下几点：

1) 充电设备的设计不够完善，使用也不方便。

2) 铅酸蓄电池放电后得不到及时的补充充电，特别是过放电对电池造成致命之伤。

3) 少数厂家的产品质量低劣，以次充好。

以上原因，我们认为2)、3)从技术上讲是比较容易预防和做好的，唯1)牵涉比较难以解决的技术问题，下面着重谈谈这方面存在的问题。

蓄电池的充电技术要求

厂家提供的铅酸蓄电池保证使用寿命的技术指标是在环境温度为25℃下给出的。由于单体铅酸蓄电池电压具有温度每上升1℃下降约4mv的特性，那么一个由6个单体电池串联组成的12V蓄电池，25℃时的浮充电压为13.5V；当环境温度降为0℃时，浮充电压应为14.1V；当环境温度升至40℃时，浮充电压应为13.14V。同时铅酸蓄电池还有一个特性，当环境温度一定，充电电压比要求的电压高100mv，充电电流将增大数倍，因此，将导致电池的热失控和过充损坏。当充电电压比要求电压低100mv时，又将使电池充电不足，也会导致电池损坏。另外铅酸蓄电池的容量也和温度有关，大约是温度每降低1℃，容量将下降1%，所以厂家要求铅酸蓄电池的使用者在夏天电池放出额定容量的50%后，冬天放出25%后就应及时充电。

显然，日常使用中的铅酸蓄电池不可能长期处在25℃的环境中，一日中尚有早、

中、晚的温差变化，更何况一年中还有春、夏、秋、冬四季更大的温差，因此目前市面上普遍使用的各种晶闸管整流型、变压器降压整流型、以及一般的开关稳压电源型的铅酸蓄电池充电器，以恒压或恒流方式对电池进行的充电，是无法达到铅酸蓄电池补充充电所需要满足的严格技术要求的。纵观过去所采用的这些对铅酸蓄电池充电的方法，以及根据这些方法开发的铅酸蓄电池充电器，我们不难看出，其技术是不够完善的，用这些产品给铅酸蓄电池充电，势必直接影响铅酸蓄电池的使用寿命，同时这些充电器还存在着工作电压适应范围窄、体积大、效率低、安全系数差等问题。