

# 长光蓄电池HR1236W HR系列详细、参数

产品名称	长光蓄电池HR1236W HR系列详细、参数
公司名称	山东京岛电源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:CGB 型号:HR1236W 规格:12V8AH
公司地址	北京市怀柔区北房镇幸福西街1号301室
联系电话	13521343686

## 产品详情

长光蓄电池HR1236W HR系列详细、参数

长光蓄电池

型号：HR1236W

规格：12V8AH

电压：12V

无泄漏；

自放电低；

任意方向使用；

阀控式，开启压力为2Psi（1Psi 7KPA）；

电池外壳及盖材料采用ABS，强化阻燃料（V0级）可可供用户选用；

可使蓄电池的活性物质得到更大的潜力发挥，同时改善和提高了铅酸蓄电池的技术性能，大电流充放电性能，超低温充放电性能，深循环充放电使用寿命，电池的适宜添加剂来改善正板的导电性和微观结构。超导材料由于其独特的物理和化学性质，应用范围不断扩大。

适用环境范围：-15~50 °C

工作温度范围：-20~50 ° C

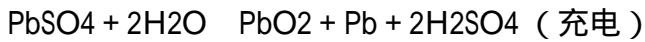
建议工作温度：25 ° C

正极铅膏中添加石墨烯与粒径5~10 μ m的四碱式硫酸铅，充分利用石墨烯高比表面积与高导电性的特征，提高铅碳电池的充放电速率，同时发挥粒径5~10 μ m的四碱式硫酸铅的引晶作用，引导铅碳电池放电时生成易转化为α-PbO<sub>2</sub>的四碱式硫酸铅，提高电池的循环寿命

在电池充放电过程中，会在电池极板上产生许多小气泡，时间一久，这些气泡会减少电池极板的面积，也间接影响电池的容量。

电池制造后，通过一定的充放电方式将其内部正负极物质激活，改善电池的充放电性能及自放电、储存等综合性能的过程称为化成，电池粉有经过化成后才能体现真实性能。

蓄电池的反应是可逆的，其放电及充电的化学反应式如：



蓄电池在正常使用的情况，正、负极板的活物质（PbO<sub>2</sub>和Pb）部分转变为小粒晶状的硫酸铅，这些松软小粒晶状的硫酸铅是均匀地分布多孔的活物质，在充电时很容易和电解液接触起作用恢复为原来的物质PbO<sub>2</sub>和Pb。

如果由于使用维护不当，小粒晶状的硫酸铅不能及时有效的转化为活物质就会逐渐形成结晶粒粗的硫酸铅，形成极板硫化现象 硫化现象系指在极板生成白色坚硬的硫酸铅结晶，充电时又非常难于转化为活物质的硫酸铅，这些粗而硬的硫酸铅晶体体积，导电差，因而会堵塞极板活物质的细孔，阻碍了电解液的渗透和扩散作用，增加了电池的内电阻，同时，在充电时，这种粗而硬的硫酸铅不如软小晶粒的硫酸铅容易转化为PbO<sub>2</sub>、和Pb。若历时过久，这些粗而硬的硫酸铅就会失去可逆作用，结果使极板的有效物质减、放电容降、使用寿命缩短。

电池的内部气压，是密封电池在充放电过程中产生的气体所致，主要受电池材料、制造工艺、电池结构等因素影响。其产生原因主要是由于电池内部水分及有机溶液分解产生的气体于电池内聚集所致。高倍率的连续过充，会导致电池温度升高、内压增大，严重时对电池的性能及外观产生破坏性影响，如漏液、鼓底，电池内阻增大，放电时间及循环寿命变短等。任何形式的过充都会导致电池性能受到严重破坏，甚至爆炸。帮在充电过程中需采用恒流恒压充电方式，避免对电池产生过充。

蓄电池亏电的常规判断

1、蓄电池端电压于12.3V即存在亏电现象般将亏电现象分为：

- a ) 轻微亏电：端电压为11.7V ~ 12.3V。
- b ) 度亏电：端电压为10V ~ 11.7V。（轻度硫化）
- c ) 严重亏电：端电压于10V。（度及严重硫化）

2、蓄电池容状态显示器（电眼）显示的颜色呈白色。

电池一般是以二氧化铅(PbO<sub>2</sub>)作为正极板，它是将铅粉、水、硫酸、石墨、磷酸、晴纶或丙纶、硫酸镁

等原料混合后形成正极铅膏涂覆在正极板栅上，烘干后而制成的，不仅充放电速度慢，而且在铅碳电池放电过程中，正极板上的二氧化铅与电解液硫酸反应，生成颗粒大、难溶解、导电性差的硫酸铅，导致电池储能降低，电池不断缩短