

# 大华 储能型 密封阀控铅酸蓄电池 DHB1223 12V2.3AH电池报价

产品名称	大华 储能型 密封阀控铅酸蓄电池 DHB1223 12V2.3AH电池报价
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	230.00/件
规格参数	品牌:大华 系列:DHB系列 化学:铅酸
公司地址	济南市天桥区药山街道金容花园（秋园）1号楼2单元202
联系电话	18618100500

## 产品详情

大华 储能型 密封阀控铅酸蓄电池 DHB1223 12V2.3AH电池报价

蓄电池产品原理与动作：

铅蓄电池内的阳极(PbO<sub>2</sub>)及阴极(Pb)浸到电解液(稀硫酸)中，两极间会产生2V的电力，这是根据铅蓄电池原理，经由充放电，则阴阳极及电解液即会发生如下的变化：(阳极) (电解液) (阴极) PbO<sub>2</sub> + 2H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> + Pb ---> PbSO<sub>4</sub> + 2H<sub>2</sub>O + PbSO<sub>4</sub> (放电反应) (过氧化铅) (硫酸) (海绵状铅) PbO<sub>2</sub> 中Pb的化合价降低，被还原，负电荷流动；海绵状铅中Pb的化合价升高，正电荷流动。[1] (阳极) (电解液) (阴极) PbSO<sub>4</sub> + 2H<sub>2</sub>O + PbSO<sub>4</sub> ---> PbO<sub>2</sub> + 2H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> + Pb (充电反应) (必须在通电条件下) (硫酸铅) (水) (硫酸铅) 第一个硫酸铅中铅的化合价升高，被氧化，正电荷流入正极；第二个硫酸铅中铅的化合价降低，被还原，负电荷流入负极。[1] 1. 放电中的化学变化 蓄电池连接外部电路放电时，稀硫酸即会与阴、阳极板上的活性物质产生反应,生成新化合物『硫酸铅』。经由放电硫酸成分从电解液中释出，放电愈久，硫酸浓度愈稀薄。所消耗之成份与放电量成比例，只要测得电解液中的硫酸浓度，亦即测其比重，即可得知放电量或残余电量。

蓄电池产品特点：槽式化成保证电池达到100%容量，并使电池均衡性达到最优化。高可靠的极柱双重密封结构，其抗冲击性能及密封性能大大提高，确保电解液不会渗出，提高了产品的可靠性安全可靠，内置国内先进防爆虑酸片安全阀，具有jingque的开闭阀压力及防爆、过滤酸雾功能，一旦过充，可释放出多余气体，不会使电池胀裂、酸雾逸出。采用超纯原辅材料和添加剂、特殊配方的电解液，具有内阻小，高倍率特性好、充电接受能力强的特点。采用先进的工艺技术（合金工艺、铅膏工艺、电解液配方、环氧封结工艺），确保产品良好性能。

蓄电池产品组成部分：极板是电池的核心部分，蓄电池充、放电的化学反应主要是依靠极板上的活性物质与电解液进行的。极板分为正极板和负极板.均由栅架和活性物质组成。杨架的作用是周结活性物质。

栅架一般由铅锑合金铸成,具有良好的导电性、耐蚀性和一定的机械强度。为了降低蓄电池的内阻,改善蓄电池的启动性能,有些铅酸蓄电池采用了放射形栅架。

## 2.隔板

隔板插放在正、负极板之间,以防止正、负极板互相接触造成短路。隔板应耐酸并具有多孔性,以利于电解液的渗透。常用的隔板材料有木质、微孔橡胶和微孔塑料等。其中,木质隔板耐酸性较差。微孔橡胶隔板性能但成本较高,微孔塑料隔板孔径小、孔率高、成本低,因此被广泛采用。

## 3.电解液

电解液在蓄电池的化学反应中,起到离子间导电的作用,并参与蓄电池的化学反应。电解液由纯硫酸( $H_2SO_4$ )与蒸馏水按一定比例配制而成。电解液的密度对蓄电池的工作有重要影响。密度大,可减少结冰的危险并提高蓄电池的容量,但密度过大,则粘度增加,反而降低蓄电池的容量,缩短使用寿命。电解液密度应随地区和气候条件而定。电解液的纯度也是影响铅酸蓄电池性能和使用寿命的重要因素之一。

大华 储能型 密封阀控铅酸蓄电池 DHB1223 12V2.3AH 电池报价