

# HTB蓄电池NP150-12储能型12V150AH使用及用途说明

产品名称	HTB蓄电池NP150-12储能型12V150AH使用及用途说明
公司名称	山东昊明电子商务有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:HTB铅酸蓄电池 电压:12V 质保:三年
公司地址	山东省济南市槐荫区美里路邹庄新村12号楼一单元1101
联系电话	13701114906 13701114906

## 产品详情

HTB蓄电池NP150-12储能型12V150AH使用及用途说明

HTB蓄电池NP150-12储能型12V150AH使用及用途说明

完全的密封型免维护设计

设计寿命长达10年

迎合了高频率，深程度放电的需要，极大地提高了放电的持久性及深循环放电能力

浸泡式极板化成（独特的FTF极板化成工艺）

分析纯硫酸电解液

电解液不分层，无需均衡充电

无腐蚀气体泄漏

阀控式大开启压力为5Psi ( 1Psi 7KPA )

任意方向放置使用

电池外壳及盖采用ABS材料

强化阻燃材料 ( UL94V-0级 ) 可供用户选用

自放电低

通过IATA机构无害产品认证

符合IEC896-2 , D/N43534 , 及BS6290 Pt4, EUROBAT标准

铅蓄电池原理图

作用：蓄电池充、放电过程中，电能和化学能的相互转换，就是依靠极板上活性物质和电解液中硫酸的化学反应来实现的。

颜色区分：正极板上的活性物质是二氧化铅(PbO<sub>2</sub>)，呈深棕色；负极板上的活性物质是海绵状纯铅(Pb)，呈青灰色。

栅架的作用：容纳活性物质并使极板成形。

极板组：为增大蓄电池的容量，将多片正、负极板分别并联焊接，组成正、负极板组。

安装的特别要求：安装时正负极板相互嵌合，中间插入隔板。在每个单体电池中，负极板的数量总比正极板多一片。

## 2. 隔板

作用：为了减小蓄电池的内阻和尺寸，蓄电池内部正负极板应尽可能地靠近；为了避免彼此接触而短路，正负极板之间要用隔板隔开。

材料要求：隔板材料应具有多孔性和渗透性，且化学性能要稳定，即具有良好的耐酸性和抗氧化性。

材料：常用的隔板材料有木质隔板、微孔橡胶、微孔塑料、玻璃纤维和纸板等。

安装要求：安装时隔板上带沟槽的一面应面向正极板。

## 3. 壳体

作用：用来盛放电解液和极板组

材料：由耐酸、耐热、耐震、绝缘性好并且有一定力学性能的材料制成。

结构特点：壳体为整体式结构，壳体内部由间壁分隔成3个或6个互不相通的单格，底部有突起的肋条以搁置极板组。肋条之间的空间用来积存脱落下来的活性物质，以防止在极板间造成短路，极板装入壳体后，上部用与壳体相同材料制成的电池盖密封。在电池盖上对应于每个单格的顶部都有一个加液孔，用于添加电解液和蒸馏水，也可用于检查电解液液面高度和测量电解液相对密度。作者：ANTIBili\_MC  
<https://www.bilibili.com/read/cv324361/> 出处：bilibili