

# EBS蓄电池 (中国)电源设备

产品名称	EBS蓄电池 (中国)电源设备
公司名称	山东北华电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:EBS蓄电池 适用范围:ups/直流屏蓄电池 电池类型:阀控式密封铅酸蓄电池
公司地址	北京市平谷区滨河街道南小区甲4号303室-20227(集群注册)
联系电话	17812762067 17812762067

## 产品详情

EBS蓄电池 (中国)电源设备有限公司

EBS蓄电池 (中国)电源设备有限公司

EBS蓄电池产品性能

- 1、采用紧装配技术，具有优良的高率放电性能。
- 2、采用特殊的设计，电池在使用过程中电解液量几乎不会减少，使用寿命期间完全无需加水。
- 3、采用独特的耐腐蚀板栅合金、使用寿命长。
- 4、全部采用高纯原材料，电池自放电极小。
- 5、采用气体再化合技术，电池具有极高的密封反应效率，无酸雾析出，安全环保，无污染。
- 6、采用特殊的设计和高可靠的密封技术，确保电池密封，使用安全、可靠。

EBS蓄电池特点

1.维护简单

充电时，电池内部产生的氧气大部分被极板吸收还原成电解液，基本没有电解液减少。

2.持液性高

电解液被吸收于特殊的隔板中，保持不流动状态，所以即使倒下也可使用。（倒下超过90度以上不能使用）

### 3.安全性能卓越

由于极端过充电操作失误引起过多的气体可以放出，防止电池的破裂。

### 4.自放电极小

用特殊铅酸合金生产板栅，把自放电控制在\*小。

### 5.寿命长、经济性好

电池的板栅采用耐腐蚀性好的特种铅钙合金，同时采用特殊隔板能保住电解液，再同时用强力压紧正板活性物质，防止脱落，所以是一种寿命长、经济的电池。

### 6.内阻小

由于内阻小，大电流放电特性好。

### 7.深放电后有优良的恢复能力

万一出现长期放电，只要充分充电，基本不出现容量降低，很快可以恢复。

## EBS蓄电池池特征

1) 安全性能好：正常使用下无电解液漏出,无电池膨胀及破裂。

2) 放电性能好：放电电压平稳,放电平台平缓。

3) 耐震动性好：完全充电状态的电池完全固定,以4mm的振幅,16.7Hz的频率震动1小时,无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常。

4) 耐冲击性好：完全充电状态的电池从20cm高处自然落至1cm厚的硬木板上3次。无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常。

5) 耐过放电性好：25摄氏度,完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期(电阻值相当于该电池1CA放电要求的电阻),恢复容量在75%以上。

6) 耐过充电性好：25摄氏度,完全充电状态的电池0.1CA充电48小时,无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常,容量维持率在95%以上。

7) 耐大电流性好：完全充电状态的电池2CA放电5分钟或10CA放电5秒钟。无导电部分熔断,无外观变形。

储能蓄电池主要指使用于太阳能发电设备和风力发电设备以及可再生能源储蓄能源用的蓄电池。储能的蓄电池性能直接影响着供电系统储能的容量、安全性和持久性，那么，储能电池种类有哪些？常用的储能系统电池都有哪些优缺点呢？下面一起来了解下。

储能可以分为机械储能和化学储能。电化学储能是指各种二次电池储能。是利用化学元素做储能介质，

充放电过程伴随储能介质的化学反应或者变化。主要包括铅酸电池、液流电池、钠硫电池、锂离子电池等。

## 1、锂离子电池

锂电池是一类由锂金属或锂合金为负极材料、使用非水电解质溶液的电池，由于锂金属的化学特性非常活泼，使得锂金属的加工、保存、使用，对环境要求非常高。随着科学技术的发展，现在锂电池已经成为了主流。

锂离子电池主要优点有：使用寿命长、储存能量密度高、重量轻、适应力强；缺点就是安全性差、易爆炸、成本高、使用条件受限制。

## 2、三元锂电池

三元聚合物锂电池是指正极材料使用镍钴锰酸锂（Li(NiCoMn)O<sub>2</sub>）三元正极材料的锂电池，三元复合正极材料是以镍盐、钴盐、锰盐为原料，里面镍钴锰的比例可以根据实际需要调整，三元材料做正极的电池相对于钴酸锂电池安全性高，但是电压太低，用在手机上（手机截止电压一般在3.0V左右）会有明显的容量不足的感觉。

三元锂电池主要优点有：能量密度高，同等容量的体积小。缺点是：热稳定性较差，内部短路容易产生明火，容量衰减快，寿命短。

## 3、铅酸电池

是一种电极主要由铅及其氧化物制成，电解液是硫酸溶液的蓄电池。铅酸电池放电状态下，正极主要成分为二氧化铅，负极主要成分为铅；充电状态下，正负极的主要成分均为硫酸铅。

铅酸电池优点主要有：安全密封、泄气系统、维护简单、使用寿命长、质量稳定、可靠性高；缺点就是：铅的污染较大，能量密度低（也就是过于笨重）。

## 4、磷酸铁锂电池

磷酸铁锂电池，是指用磷酸铁锂作为正极材料的锂离子电池。锂离子电池的正极材料主要有钴酸锂、锰酸锂、镍酸锂、三元材料、磷酸铁锂等。其中钴酸锂是目前绝大多数锂离子电池使用的正极材料。

磷酸铁锂电池主要优点有：充放电性能\*\*，无记忆效应，寿命长，耐高温性能好、安全性能好、环保；缺点就是：能量密度较低、同等容量的体积偏大、低温性能稍减、制造成本较高。

## 5、钠硫电池

钠硫电池，是一种以金属钠为负极、硫为正极、陶瓷管为电解质隔膜的二次电池。在一定的工作度下，钠离子透过电解质隔膜与硫之间发生的可逆反应，形成能量的释放和储存。

钠硫电池主要优点有：比能量高达760Wh/kg、没有自放电现象、放电效率几乎可达100%、寿命可以达到10~15年；缺点就是高温350℃熔解硫和钠。

## 6、液流电池

液流储能电池是一类适合于固定式大规模储能（蓄电）的装置，相比于目前常用的铅酸蓄电池、镍镉电池等二次蓄电池，具有功率和储能容量可独立设计（储能介质存储在电池外部）、效率高、寿命长、可深度放电、环境友好等优点，是规模储能技术的\*\*技术之一。

液流电池主要优点有：布局灵活、循环寿命长、反应快次、不会产生有害的发射；缺点是能量密度相差很大。

## 7、锰酸锂电池

锰酸锂电池是指正极使用锰酸锂材料的电池，锰酸锂电池其标称电压在2.5~4.2v，锰酸锂电池以成本低，安全性好而被广泛使用。

锰酸锂电池主要优点有：能量密度大、成本低、安全性高、低温性能稳定；缺点就是高温性能差、寿命相对较短。

## 8、钴酸锂电池

钴酸锂电池结构稳定、容量比高、综合性能突出、但是其安全性差、成本非常高，主要用于中小型号电芯，广泛应用于笔记本电脑、手机、MP3/4等小型电子设备中，标称电压3.7V。

钴酸锂电池主要优点有：振实密度大、稳定性好、结构稳定、产品—EBS蓄电池(中国)电源设备有限公司致性好；缺点就是安全性差、成本非常高、循环寿命一般，材料稳定性不太好。