

## 电池锌空气电池为什么比容量大电池为什么以毫安作为衡量容量的大小?-股识吧

一、据报道，锌电池可能取代目前广泛应用的铅蓄电池，因为锌电池容量更大，而且没有铅污染。其电池反应为： $2Z$

D

### 二、助听器为什么一定要用锌空气专用电池？

锌空气电池以空气中氧气为正极材料，所以就不必再在电池内放入其它材料，电池内就有空间装更多的负极材料。

因此，它的容量比其它电池高3-10倍，是所有实用电池体系中最高的。

这种电池还具有工作电压很平稳，杂音很小等优点，是耳背式，耳内式和耳道式高级助听器的最佳电源。

这种电池工作时必须有空气，所以在电池壳上要有透气孔。

出厂时用保护胶带将气孔粘上，使用时才撕下。

另外，它的开路电压在气孔封闭时较低，气孔畅通时较高，所有其它电池都无此特征。

### 三、影响锌锰电池性能和容量的原因

一次性锌锰碱性干电池，这种电池可算是全国产销量名列前茅，国内品牌众多，比如最最常见的“南孚，劲量，金霸王，GP超霸，牡丹”都是锌锰干电池的产销大户。

这种电池价格比较便宜一般AA(5号)电池1.5-2.5元/支，且电量较好，储存时间长，温度适应条件好，电池公称电压1.5V，起始电压可达1.6V，连续放电至0.9V（1欧姆）可达两分半钟左右，适用于中小电流密度放电。

缺点是一般内阻比较大，在放电电流过大的情况下，电化极化增大，工作电压迅速下降，电池输出容量减少（这可能就是数码相机使用碱性电池拍照张数非常少，电池放电过快，并且电池放置一段时间后仍可正常使用的原因）。

注意事项？答：（1）

检查电器和电池接触件是否清洁，必要时用湿布擦净，待干燥后按正确极性装入；

(2) 不要将新旧电池混用，同一种型号但不同种类的电池也不能混用；

(3) 不能用加热、充电或其他方法使一次电池再生；

提高电池的使用效率？答：(1)

针对电器的耗电大小选择不同类型的电池，发挥电池的最大效率；

(2) 可将高耗能电器上无法继续使用的电池（指碱性电池），转入微耗能电器上继续使用；

(3) 由于锌锰电池间歇放电容量大于连续放电容量，如可间断使用，就可延长累计放电使用时间。

## 四、为什么高级的助听器要用锌空电池？这有什么好处？

锌空电池是专门为助听器设计，助听器专用电池，无污染！对助听器无伤害

## 五、助听器电池型号不一样有什么区别？

目前最常见的助听器电池是锌空电池，即空气与锌粉产生的化学能，不同于以前的普通纽扣电池这一点需要特别注意。

常见的型号：675、13、312、10。这几种型号当中675是最大的助听器电池，通常用于超大功率助听器。

13号电池与675厚度一样，但直径小了一般，普通耳背机大多使用这个型号的电池。

312号和13号直径一样，但厚度小了一半。

10号电池和312号厚度一样，但直径也小了一半。

在购买之前，应该问一下具体的型号，一般在包装上都会标注电池的型号。

## 六、电池为什么以毫安作为衡量容量的大小？

电池容量的计量单位并不是毫安，毫安是电流的计量单位，1000毫安等于1安。

容量计量单位是电流时间，常用的就是毫安时，一般情况下简称毫安，因为大家都默认为毫安时了。

毫安时的意思是以1毫安的电流供电可以持续一个小时，10毫安的话就是6分钟，以此类推。

## 七、为什么电池负极容量有时候要比正极容量大一些，原因

因为电池的负极相对正极是比较活泼的材料，容易失去电子，而电池负极电子数目的多少就决定了容量的大小，当电池放电时，电子从负极往正极移动。当电池没用，放置在空气中时，负极的电子会慢慢的通过空气逃逸到其他金属中，造成负极容量的减少，当在使用电池时，由于负极电子数少了，所以整个电池容量减小。

为了防止这种情况的发生，所以有些电池负极容量就会设计得比正极容量大。

## 参考文档

[下载：电池锌空气电池为什么比容量大.pdf](#)

[《股票回购注销后多久能恢复》](#)

[《网上开通股票账户等多久》](#)

[《股票增持新进多久出公告》](#)

[下载：电池锌空气电池为什么比容量大.doc](#)

[更多关于《电池锌空气电池为什么比容量大》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/article/17706378.html>