

广东无汞碱性电池厂商

发布日期：2025-10-06 | 阅读量：10

以氢氧化钠、氢氧化钾溶液作电介质的蓄电池。一般用于通信、电子计算机、小功率电子仪器作直流电源;也适用于变、配电所继电保护、断路器分合闸和信号回路的直流电源。碱性蓄电池是以KOH或NaOH为电解液的蓄电池，主要有铁镍、镉镍、锌银、镉银、锌镍蓄电池等。在碱性蓄电池中，如用氢氧化镍[Ni(OH)₃]作正极板，用铁(Fe)作负极板，叫做铁镍蓄电池;如用镉(Cd)作负极板的叫做镉镍蓄电池。镉镍蓄电池由塑料外壳、正负极板、隔膜、顶盖、气塞帽以及电解液等组成。与铅酸蓄电池比较，镉镍蓄电池放电电压平稳、体积小、寿命长、机械强度高，维护方便，占地面积小，当前已逐渐在中小容量的变电站里推广使用。在多只电池串联使用时，如果某一只电池极性装反，会留下该电池电压高于其它电池的痕迹。广东无汞碱性电池厂商

干电池是一种伏打电池，利用某种吸收剂（如木屑或明胶）使内含物成为不会外溢的糊状。常用作手电筒照明、收音机等电源。我国干电池技术经过多年发展，其比能量、循环寿命、高低温适应性问题已有所突破。干电池□Drycell□是一种以糊状电解液来产生直流电的化学电池（湿电池则为使用液态电解液的化学电池），大致上分为一次电池及二次电池两种，是日常生活之中为普遍使用，以及轻便的电池。它可在实验室内自制的电池、可在实验室内自制的电池可以使用于很多电器用品上。杭州超霸钮型碱性电池制造碱性电池是碳性电池电量的4-5倍，价格是碳性电池的1.5-2倍。

随着工业信息的快速发展，用电器具的增多加速了干电池市场的膨胀，生活中干电池的影子无处不在。根据电解质酸碱性质，干电池可分为以下两类：酸性锌锰干电池和碱性锌锰干电池。酸性锌锰干电池的基本结构是由法国科学家勒克兰谢首先确定下来的，所以又被称为勒克兰谢电池，这种电池的外壳是作为负极的锌筒，正极为中间的一根碳棒和二氧化锰粉、氯化铵的电解液。碱性锌锰干电池的结构与酸性锌锰干电池正好相反，电池中心是负极，由锌粉构成；正极是二氧化锰和氢氧化钾溶液的混合物，负极把正极包在中间，氢氧化钾同时是电解液，外层是钢壳。这种与酸性电池相比较而言的反结构，保证了碱性电池放电时因有钢壳的保护，二氧化锰的膨胀不会使自己松散开来。

GB24427-2009标准中对无汞电池和低汞电池的定义：碱性电池(LR03□LR6□LR14□LR20□6LR61...)□汞含量低于1ug/g□镉含量低于20ug/g□铅含量低于40ug/g的电池为无汞电池，汞含量(—)，镉含量低于20ug/g□铅含量低于40ug/g的电池为低汞电池。随着人们环保节能意识的逐步加强，碱性电池已经实现了低汞甚至无汞化。那么什么样的电池才是低汞电池，评判碱性电池低汞的标准又是什么呢？我们日常生活中所用的一次干电池主要有碱性电池和碳性电池两种，根据电池中化学成分铅、镉、汞的含量，又可以将电池分为低汞和无汞两

种，主要依据GB24427-2009碱性及非碱性-二氧化锰电池中汞、镉、铅含量的限制的要求进行判定。事实上，碱性电池电压升高、电压出现负值、接触不良、接触端锈蚀等问题也一直如影随形。

碳性电池和碱性电池的本质区别：重量上相同型号的碳电要比碱电轻，碱电的电量是碳电的3-5倍，碱电电流比碳电大。使用上，碱电一般用在键鼠、血压计和数码产品上，碳电用在计算机、遥控器、钟表上。碱性电池可以重复多次使用，电能耗尽时放置一段时间又会恢复一定的电能，但同样不能用普通的方法充电，多用于高级电子产品，如电子照相机等。碳性电池是一次性电池，意思是使用后不能用普通的方法充电，多用于电子表、遥控器。碳性电池的价格便宜，碱性电池的价格贵，其价格是碳性电池的1.5-2倍。碱性电池的电量是碳性电池的4-7倍，因此碱性电池的可使用时间长，碳性电池的使用时间短。对电池容量、贮存寿命和重负荷输出性能等方面要求明显。福建二氧化锰碱性电池多少钱一节

碱性电池在试用的电池生产企业中，可以批量正常生产，基本得到用户的认可。广东无汞碱性电池厂商

碳性电池和碱性电池的本质区别：1、重量上相同型号的碳电要比碱电轻，碱电的电量是碳电的3-5倍，碱电电流比碳电大。2、使用上，碱电一般用在键鼠、血压计和数码产品上，碳电用在计算机、遥控器、钟表上。3、碳性电池是一次性电池，意思是使用后不能用普通的方法充电，多用于电子表、遥控器。碱性电池可以重复多次使用，电能耗尽时放置一段时间又会恢复一定的电能，但同样不能用普通的方法充电，多用于高级电子产品，如电子照相机等。4、碳性电池的价格便宜，碱性电池的价格贵，其价格是碳性电池的1.5-2倍。碱性电池的电量是碳性电池的4-7倍，因此碱性电池的可使用时间长，碳性电池的使用时间短。广东无汞碱性电池厂商

上海奕泛电池有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在上海市等地区的电工电气行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**上海奕泛电池供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！