

东营市太阳能蓄电池BPL95-12批发商

产品名称	东营市太阳能蓄电池BPL95-12批发商
公司名称	盛世君诚（成都）科技有限公司
价格	110.00/支
规格参数	品牌:BB 型号:BPL95-12 产地:中国
公司地址	成都市青羊区太升北路28号2楼
联系电话	13911076672

产品详情

该种电池可充电循环1000次，连续使用达10年左右一次充电只需20分钟左右，平路行程达400km，重量在128kg，已经超越美日等国的电池汽车水平。它们生产的镍氢电池充电约需6-8小时平路行程300km

纳米电池基本组成

纳米电池由正负电极、电解质、聚合物隔离膜组成，纳米电池的负极材料是纳米化的天然石墨，纳米电池的正极是纳米化材料，采用由PP和PE复合的多层微孔膜作为隔离膜，并在电解质中加入导电的纳米碳纤维。电池的正极，由铝箔与电池正极连接，中间是聚合物的隔膜，它把正极与负极隔开，由纳米石墨组成的电池负极，由铜箔与电池的负极连接。电池的上下端之间是电池的电解质，电池由金属外壳密闭封装

纳米电池技术

美国科学家研制出了拥有三维纳米结构电极的电池，充放电可在几秒内完成，而且快速充放电不会影响电池的能量密度。成果有望彻底改变电池的设计方法。

伊利诺伊大学厄巴纳-香槟分校材料科学和工程教授保尔-保恩同硕士生于新迪(音译)、博士后研究员张惠刚(音译)一起，将一个薄膜包裹成三维纳米结构的电极，让其能获得较大的有效容积和电流。演示结果表明，拥有这种电极的电池能在几秒钟内快速地充电和放电，效率是块状电极电池的100倍。这意味着，当将其用于电动汽车内时，其充电所需的时间可能和在加油站加油一样;更重要的是，快速充放电对电池的能量密度(在一定空间或质量物质中储存能量的大小，要解决的是电动车充一次电能跑多远的问题)毫无影响。

保恩表示:"这种能快速充放电的新电池除了能在汽车领域大展拳脚外，也可以用于医药设备、激光器内和军事领域。"

科学家们首先将细小的圆球涂在一个表面上，随后将圆球紧紧包裹成一个网格状的结构，圆

球之间的空隙和圆球四周都填满金属;接着将圆球熔化,得到一个类似海绵的三维支架;然后用电解法对三维支架的表面进行蚀刻,从而让海绵结构内的微孔增大,制造出了一个开放的框架结构,将活性物质薄膜涂在该框架上。

研究人员指出:"结果,我们得到了一个性能优异的电极结构,其相互之间的联系很少,因此锂离子能快速移动;活性物质薄膜也使锂离子能很快扩散;同时,金属材料让其导电性更好。"

保恩说:"研究与任何特定的电池类型无关,而是一种新的电池设计范式用三维结构来增强电池的性能。"

这项研究获得了美国陆军研究实验室和美国能源部的支持。

BB电池,BB蓄电池, BB蓄电池 BB蓄电池厂家,台湾BB蓄电池

纳米电池主要用途常见问题

纳米电池参数谁了解?

所谓的纳米技术电池,就是在电池的制造过程中,采用纳米技术材料或者制造工艺,生产制造出具有特别高性能的电池产品。随着电子技术的高速发展,人们对电池的需求量愈来愈多,人们总是希望...

纳米碳酸钙的主要用途。

晶型纳米碳酸钙在国外已有五十年的应用历史,广泛应用于橡胶、塑料、造纸、化学建材、油墨、涂料、密封胶与胶粘剂等行业。橡胶制品行业
纳米碳酸钙具有超细、超纯的特点,在生产过程中可以有效地控制晶型和粒...

咔唑的主要用途

咔唑可用于生产染料、颜料、光电导体、感光材料、特种油墨等。用它生产的颜料永固紫RL,广泛用于汽车面漆和耐高温塑料的着色,具有耐高温、耐紫外光的优点。用它生产的染料硫化还原蓝RNX、海昌蓝的各项牢度指标...

造价通的主要用途

要交年费,年费好象在3000元左右。主要是可以查询造价管理主管部门发布材料信息价,正逐步可以其它省市的材料信息价,也可以通过“在线询价”要求帮我们查询特殊的材料设备价格。“不是有信息价报刊...

试管的主要用途

- (1)盛取液体或固体试剂
- (2)加热少量固体或液体
- (3)制取少量气体反应器
- (4)收集少量气体
- (5)溶解少量气体、液体或固体的溶质。

(6)离心时作为盛装的容器