

凯恩股份有氢燃料电池吗 - - 氢能燃料电池概念股龙头股有哪些-股识吧

一、氢燃料电池概念股有哪些

氢动力汽车概念一共有5家上市公司，氢动力汽车概念股的龙头股最有可能从金龙汽车、 ;
海南椰岛、 ;
长城电工 中诞生。

二、想请问一下，燃料电池和氢燃料电池有什么区别啊，燃料电池原料含氢元素的都叫氢燃料电池吗？

将燃料具有的化学能直接变为电能的发电装置。

燃料电池可用的燃料种类很多，比如氢气、甲烷、甲醇、一氧化碳等等，理论上来说只要是氧化还原反应的都可以制作燃料电池。

氢燃料电池是燃料电池的一种，利用氢气作为燃料与氧化剂（一般是氧气）反应发电的装置。

但是仅仅是用氢气的才能称为氢燃料电池，而不是含有氢元素的都叫做氢燃料电池，比如上面的甲烷和甲醇都是含有氢元素的，却不能称为是氢燃料电池。

氢燃料电池的优点是产物非常的干净，只有水，没有碳排放也没有其他的污染物排放，所以是燃料电池中争相发展的重点。

氢燃料电池的难点在于氢的存储、催化剂过于昂贵以及功率不够大。

三、氢能燃料电池概念股龙头股有哪些

雪人股份002639

四、下研发燃料电池的公司有哪些？

应该是研发吧氢燃料电池属革命性新产品研发项目，采用可再生能源（氢气）为动力原料，将化学能通过化学反应直接转化为电能，其作为新一代发电技术，以其特有的高效率和环保性引起了全世界的关注，极具开发和利用价值。

亚南集团燃料电池具有能量转换效率高、低污染（产物只有水）、低噪声（无运动部件）、模块化结构、体积小、可靠性高等突出特点，具有非常广阔的应用前景：既适宜用于集中发电，建造大、中型电站和区域性分散电站，也可用作各种规格的分散电源、电动车、不依赖空气推进的潜艇动力源和各种可移动电源，同时也可作为手机、笔记本电脑等供电的优选小型便携式电源。

五、研发燃料电池的上市公司有哪些？

：燃料电池汽车是以氢作为燃料的新型汽车。

它利用氢和从大气中吸取的氧进行反应产生电能，为高扭矩电动机提供能量，驱动车辆前进，其排放只有水，所以是名副其实的零排放汽车。

此举成为21世纪能源革命的最大亮点，是我国解决燃油汽车能源短缺的有效途径，前景十分广阔。

相关上市公司有：[1]、金龙汽车（600686）：公司主营汽车产品及零配件，其大中型客车的市场占有率高。

同时公司一直致力于新能源客车的研发，09年初，公司研制的新一代氢燃料电池城市客车在苏州下线，此举标志着国家“863计划十一五攻关项目：节能与新能源汽车”--氢燃料城市客车研发项目取得新突破。

[2]、上海汽车（600104）：公司为世博会提供了970辆新能源汽车，包括油电混合动力、超级电容车、燃料电池车和纯电动车四大门类。

从目前运行情况看，出勤率最高达99%，市场反应良好；

上海汽车的新能源汽车历史可追溯至2002年，彼时公司已开始研究未来汽车的技术发展路线，当时欧洲的基本路线是柴油化，美国走的是燃料电池路线。

经过研究，上汽的技术路线明确为：在汽车驱动电动化的趋势下，上汽重点发展纯电动和混合电动，二者要尽快产业化；

跟进燃料电池车，进行示范化运行。

[3]、长城电工（600192）：公司与中科院大连化学等共同设立大连新源动力股份公司，从事质子交换膜燃料电池开发生产。

该公司依托中科院大连化物所自有知识产权的质子交换膜燃料电池技术，将以批量生产技术及多种燃料电池产品的开发，使其尽快商品化和产业化。

新源动力是我国第一家致力于燃料电池产业化的股份制企业，承担了国家科技部863燃料电池重大专项。

注2：资料显示，质子交换膜燃料电池（PEMFC）是一种将氢气与空气中的氧气经

催化反应后结合生成水并释放出电能的技术，具有高效环保等优点。PEMFC应用前景广阔，市场潜力巨大，对产业结构升级、环境保护及经济的可持续发展均有重要意义，这种技术已被美国、加拿大等发达国家认定为21世纪首选的清洁能源系统。

[4]、同济科技（600846）：公司(占36.23%股权)与中科院上海有机化学研究所、上海神力科技有限公司组建中科同力化工材料有限公司，该公司开发的质子交换膜制造燃料电池电动汽车。

[5]、新大洲A（000571）：公司控股的大连新源动力以中科院大连化学物理研究所"九五重点攻关项目"--质子交换膜燃料电池技术为依托，是中国燃料电池产业的旗舰，将建成5500KW燃料电池堆用关键部件的批量生产线，这也将成为我国第一个燃料电池材料及部件的产业化生产基地。

新大洲控股的新源动力已在江苏和上海市投资设立了两个全资子公司，主攻新能源电池研发生产。

[6]、复星医药（600196）：公司控股子公司医药投资合计以5045.28万元受让神力科技36.26%股权，并以1000万元对其增资，完成后占注册资本38.808%。

该公司氢动力项目系国家863项目，产品已进入生产阶段，已拥有270项专利成果，主要科研产品包括燃料电池轿车发动机(国家863重大专项成果)、燃料电池大巴发动机(国家863重大专项成果)等。

六、氢能源致命缺点是什么？

氢能源致命缺点包括氢能源价格昂贵、储存条件苛刻、使用过程危险、产生氢能需要消耗其它能源。

对于大多数政府和公司而言，氢能并不是真正可取的，清洁且廉价的能源。

氢能源的缺点：1、氢能源价格昂贵电解和蒸汽重整是氢提取的两个主要过程，非常昂贵。

这是其在全球范围内未得到广泛使用的真正原因。

如今，氢能主要用于为大多数混合动力汽车提供动力。

需要大量的研究和创新才能发现廉价和可持续的方式来利用这种形式的能源。

在此之前，氢能将仅保留给富人。

2、储存并发性氢性质之一是它具有较低的密度。

实际上，它的密度比汽油小得多。

这意味着必须将其压缩为液态，并在较低的温度下以相同的方式存储，以确保其作为能源的有效性和效率。

该原因也解释了为什么必须始终在高压下存储和运输氢气，这就是为什么运输和普遍使用远非可行的原因。

3、它不是最安全的能源氢的功率绝对不应被低估。尽管汽油比氢危险一些，但氢是高度易燃和易挥发的物质，经常引起人们对其潜在危险的关注。

与气体相比，氢气缺乏气味，这使得几乎不可能进行泄漏检测。要检测泄漏，必须安装传感器。

4、棘手的四处走动由于氢的轻巧，运输氢是一项艰巨的任务。

石油可以安全运输，因为它大部分是通过管道推动的。

煤炭可以方便地用自卸车运输。

当考虑大量运输氢时，氢也带来了挑战，这就是为什么氢主要只以小批量运输的原因。

5、生成氢能取决于化石燃料氢能是可再生的，对环境的影响最小，但是将其与氧气分离需要其他不可再生的资源，例如煤，石油和天然气。

生产氢燃料仍需要化石燃料。

七、什么企业有做氢能源燃料电池发电成套设备？

福建亚南电机有限为应对未来电机产业集群新一轮发展“新能源、新材料、节能环保、低碳技术”等高要求，亚南研发了这款“氢能源燃料电池发电成套设备”，该项目已纳入国家“十二五-863”科技攻关项目并成功通过验收。

八、研发燃料电池的上市公司有哪些？

应该是研发吧氢燃料电池属革命性新产品研发项目，采用可再生能源（氢气）为动力原料，将化学能通过化学反应直接转化为电能，其作为新一代发电技术，以其特有的高效率和环保性引起了全世界的关注，极具开发和利用价值。

亚南集团燃料电池具有能量转换效率高、低污染（产物只有水）、低噪声（无运动部件）、模块化结构、体积小、可靠性高等突出特点，具有非常广阔的应用前景：既适宜用于集中发电，建造大、中型电站和区域性分散电站，也可用作各种规格的分散电源、电动车、不依赖空气推进的潜艇动力源和各种可移动电源，同时也可作为手机、笔记本电脑等供电的优选小型便携式电源。

九、氢燃料电池相关内容

氢燃料电池技术原理是将化学能转变为电能，不会排放一氧化氮(Nitric oxide)、煤烟或硫氧化物等大量废气，所生成的副产物仅限于热、水及少量的二氧化碳，且热能远低于一般燃烧石油所产生的热值，故有「冷燃烧」之说法。

因此，它是一个非常干净的能源发展技术。

但由于氢气难以运输，氢燃料基础设施目前仍为该技术发展挑战之一。

而且氢气属于一种具有爆炸危险性的物质，必须要具备安全且适当的操作程序输送。

但现时的工业环境已有成熟且完善的技术管线输送氢气。

氢氧燃料电池即为水之电解的逆反应，透过氧化还原反应将燃料中的化学能转换为电能，透过燃料也就是氢气，于发电过程中利用不断供应的氧气与燃料稳定发电。

氢氧燃料电池的原理如下：氧气在阴极与水结合形成氢氧根离子，氢氧根离子(Hydroxide)游离到阳极与氢离子结合，形成水，所释放出来的电子形成电流。

氢氧燃料电池的全反应式如下：全反应： $H_2 + \frac{1}{2}O_2 = H_2O$

参考文档

[下载：凯恩股份有氢燃料电池吗.pdf](#)

[《股票st以后需要多久恢复》](#)

[《股票会连续跌停多久》](#)

[《中泰齐富股票卖了多久可以提现》](#)

[《股票的牛市和熊市周期是多久》](#)

[下载：凯恩股份有氢燃料电池吗.doc](#)

[更多关于《凯恩股份有氢燃料电池吗》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/store/74972974.html>