

大家好，今天小编来为大家解答股市北斗芯片这个问题，股市北斗芯片股票很多人还不知道，现在让我们一起来看看吧！

本文目录

1. [北斗系统用的是本国芯片还是外国芯片？](#)
2. [荣耀30有没有用北斗芯片](#)
3. [小米9有北斗芯片吗](#)
4. [华为mate20有北斗芯片吗](#)

北斗系统用的是本国芯片还是外国芯片？

北斗系统原来使用的是美国的芯片，一位65多岁的广西老奶奶实在看不下去，就给我们国家设计了一款芯片，2015的时候首次使用用在北斗卫星上，现在是全面使用。

北斗系统使用的芯片有两种：

第一、装在卫星上的芯片叫宇航级别芯片，它与我们电脑与手机上使用的芯片是不同的。

因为太空中有各种强烈的辐射，而且辐射是可以穿透到芯片内部，如果芯片没有良好的抗辐射能力，那么在太空辐射下芯片很快就报废，因此宇航级别的芯片一定要有抗辐射能力。

在2015年之前我们卫星上使用宇航级别的芯片主要从进口美国的，由于美国不想让我们发展得太快。因此他对我们出口的都是一些相对低端的宇航级别的芯片，而且价格贵的要死，一枚美国的AT697F宇航级别的芯片就要我们几十万。

2015年我们北斗卫星首次采用了我国80岁的广西老奶奶研发出来的宇航级别芯片，分别是第一代龙芯1E和龙芯1F抗辐射芯片，价格只需要几万块一枚。到2020年的时候北斗卫星上使用的是第三代龙芯系列芯片，现在我们的北斗卫星上使用的全都是国产宇航级别的芯片。

第二、装在地面终端设备上的定位芯片叫商用级别芯片，这种芯片不需要抗辐射能力。

手机要想使用卫星导航系统，必须要在上面安装定位芯片，没有定位芯片是无法使用卫星导航功能的。过去一般智能手机以及其他导航设备安装的都是美国研发的定

位芯片，现在很多手机依然是安装美国的定位芯片。

如果你的手机上安装的是美国的定位芯片，那么在使用北斗导航系统的时候，可能效果不会很好。因为每个导航系统都有自己的独特的信号以及算法，美国的定位芯片是针对GPS开发的，没有考虑其他导航系统。

我们北斗卫星系统也研发有对应的定位芯片，我们北斗系统的定位芯片可以兼容接受其他导航系统的信号。

在我们的北斗定位芯片没出来之前，美国卖给我们定位芯片的价格是1000美元一枚，正是由于这个价格太贵，从而导致我们的北斗导航系统迟迟无法向民用普及。

但是这个问题已经被我们解决了，因为我们现在已经研发出28nm的定位芯片，性能要比美国的定位芯片好很多，因为美国的定位芯片当前仍然是40nm。也由于如此，现在美国人再也不敢向我们喊价1000美元一枚了，他们现在卖给我们只要6美元一枚。

但是现在6美元一枚，我们也不要他的，因为他们的定位芯片仍然是40nm，但是我们最新的定位芯片已经发展到22nm，有的中国芯片研发公司已经在研究14nm的定位芯片。

当然围绕我们国家北斗系统开发芯片的公司已经达到了4000家，这里面就包括韩国三星公司，他们也开发了针对北斗系统的定位芯片，不过没有我们自己开发的先进。

北斗定位芯片市场非常庞大，你们想一下就知道，如果全球每一台手机都安装一枚北斗定位芯片的话这个数字是非常巨大的。除了手机之外还有汽车、轮船以及各种测量装备等等，因此定位芯片是一个每年消费达到万亿规模的市场。

也正因为如此，所以美国人才要限制我们北斗导航系统的与芯片的产业的发展。大家可以想啊，一旦中国北斗导航系统被全球各国使用，那么我们北斗定位芯片马上就会全球大卖，美国人能不急吗？

最后介绍一下为我们国家研宇航级别芯片的老奶奶。

为我国研发宇航级别芯片的老奶奶叫黄令仪，1936年出生于广西南宁。1954年考入华中科技大学，1960创建实验室研发半导体二极管，1962年加入中科院计算所研发大型通用计算机。1977年被中科所“点名”负责集中电路与芯片设计，1989年被派到美国与一家公司合作，1990年回国潜心钻研各种集成电路的设计方法。

2001年，黄令仪老奶奶已经65岁，当时的她已经退役，但是中科院计算机所却邀请她出山为“龙芯”做物理设计。

接到邀请后，老奶奶看到经费只有100万，一口就回绝了。因为经历过众多集成电路设计因为经费短缺导致半途夭折的老奶奶知道这个点钱根本不可能研发芯片。她不想再经历项目半途夭折的痛苦。

但是后来，老奶奶想来想去，觉得在有生之年为中国的第一块芯片拼一把也是一件值得骄傲的事情，于是决定出山。经过与众多同事一起努力，终于研发出来了中国第一块国产芯片“龙芯”。

现在黄令仪老奶奶已经84岁了，但是为了中国芯片的发展，她当然仍然在芯片设计的一线工作。

荣耀30有没有用北斗芯片

荣耀30有用北斗芯片。

现在中国新生产的荣耀30支持北斗导航的，这一般是手机在生产的时候，用北斗芯片了支持北斗导航频率的芯片而决定的，一般和荣耀30的软件用北斗芯片发生关系。华为手机当然也是支持的。

荣耀30较早“接入”北斗，从2013年起支持北斗二号系统。但相比GPS，北斗当时主要是辅助角色。2017年后，荣耀30能收到的北斗卫星信号越来越多，系统也越来越稳定。目前，最新的荣耀30手机已支持用北斗芯片北斗三号卫星的信号。手机工程师们用北斗芯片熟悉北斗系统的建设进展，只是从信号的变化感受到北斗系统的变化。而北斗三号正是从2017年开始，进入了高密度发射和组网的阶段。

小米9有北斗芯片吗

支持北斗芯片的

北斗芯片

接收和发射北斗卫星信号

北斗芯片包含了RF射频芯片，基带芯片及微处理器的芯片组，相关设备通过北斗芯片，可以接受由北斗卫星发射的信号，从而完成定位导航的功能。

2020年11月23日，新一代22纳米北斗高精度定位芯片正式发布。

华为mate20有北斗芯片吗

华为mate20没有北斗芯片。

华为Mate50是全球首款支持北斗卫星消息的大众智能手机。

华为Mate50内置了北斗定制芯片，也就支持北斗卫星短报文功能，通过手机发送消息给北斗卫星，然后北斗卫星接收后再次发送到中国移动的基站，基站再转发到求救对方的号码上，如果对方不是华为手机没有畅连App，会短信形式发送过去。

好了，文章到此结束，希望可以帮助到大家。