

其实比特币挖矿机 要求的问题并不复杂，但是又很多的朋友都不太了解比特币挖矿机配置要求，因此呢，今天小编就来为大家分享比特币挖矿机要求的一些知识，希望可以帮助到大家，下面我们一起来看看这个问题的分析吧！

## 本文目录

1. [什么配置电脑可以挖币](#)
2. [比特币挖矿机配置有什么好的推荐](#)
3. [挖矿机多久能挖一个](#)
4. [挖比特币用什么显卡](#)

## 什么配置电脑可以挖币

显卡性能超过gtx9604g的电脑都可以挖币。

这里说的谁虚拟货币，大部分虚拟货币都是用显卡挖矿的，用显卡挖矿的币种对其他配置就没有要求，随便配都行。用硬盘挖矿的虚拟币就需要2tb机械硬盘才可以，1tb也可以但是速度很慢，固态硬盘速度更快也可以挖，但是易损坏。

## 比特币挖矿机配置有什么好的推荐

比特币需要专门的矿机，单独的供电和场地，涉及到技术周期丰水电和市场行情，现在各家都有客服可以咨询，也不容易买到，现在到减半前能不能回本不好说，但适合了解和研究，明年还有5nm的新机

具体可以参考算力论坛挖矿指导目录<https://m.chainnode.com/post/316353>

## 挖矿机多久能挖一个

挖矿机挖一个区块的时间取决于所挖矿的币种的难度和挖矿机的算力。不同的币种难度不同，挖矿机的算力也不同，因此挖一个区块的时间也会有所不同。一般来说，比特币的挖矿难度较大，需要更高的算力和更长的时间来挖到一个区块，而其他一些币种的挖矿难度较小，挖到一个区块的时间可能会更短。同时，挖矿机的性能也会影响挖矿速度，性能越好的挖矿机挖矿速度越快。因此，无法给出一个具体的时间来回答这个问题，需要根据具体情况来评估。

## 挖比特币用什么显卡

为什么要用显卡挖矿？相比较于CPU的复杂运算，显卡使用的GPU进行的是通用

计算。因此可以堆叠成百上千个流处理器，每一个流处理器就像是小小的CPU，虽然其运行复杂程序的能力远远没有CPU来的给力，但是架不住流处理器多，因此实际性能尤其是单精度浮点性能要比CPU强的多。图上为显卡的架构图，密密麻麻的就是流处理器挖包括比特币之内的动作大家可以认为是利用显卡在做不断地通用计算，并且这个计算复杂度比较低而且相当重复，显卡使用的流处理器正好适合这样的算法。就像是不断地解方程组，显卡是2000位中学生，而CPU则是8名数学博士。虽然数学博士的数学知识远远超过中学生，但是像解虚拟货币这样的中等方程组的速度8名数学博士肯定不如2000名中学生来的快。图上为比特币挖矿机因此大家一开始就使用显卡来挖掘虚拟货币。之后有人研究出特定的算法，让显卡的流处理器针对的虚拟货币特解进行大幅强化，这就是矿机的由来。为什么AMD的显卡被矿工抢购？和Nvidia的显卡相比，AMD的显卡在通用性能上具有比较大的优势，或者通俗来讲就是说流处理器多。普通消费者一般使用显卡主要是玩游戏，而玩游戏则需要显卡进行图形输出，其运算复杂度远超比特币这样的算数学解。因此实际游戏性能，相同定位的N卡和A卡是差不多的。但是我们之前说到过，A卡由于流处理器多，因此对于获得虚拟货币这样的通用计算来讲十分地适合，获得特定解的速度也比N卡高的多，因此众多矿工如今大量抢购A卡来进行虚拟货币的运算以谋求利润。当然随着Nvidia推出了Pascal架构的显卡，目前N卡在挖掘虚拟货币上的能力已经不像之前那样和A卡相差巨大。于是在目前A卡普遍缺货的情况下那些中端N卡也就成为矿工们退而求其次的选择。矿卡有啥坏处？最后说说为什么大家在淘二手卡的时候不能选择矿卡。由于矿工们挖矿比特币最重要的就是谋求利润。因此他们使用的显卡每时每刻都在运行和计算，其强度远甚于日常的游戏应用。或者说运行这样的计算一天，相当于我们普通人运行显卡一个月。并且挖掘虚拟货币的场所基本都是多显卡聚集的地方，成千上万的显卡在一个房间内不断地运算，其发热量也是相当巨大的，而矿工们也不可能像普通消费者一样选择散热条件良好的机箱让热量能够顺利放出，这样子显卡还在高温条件下进行7\*24小时的运算，更是加深了其老化程度。如此所作所为导致的结果便是用来挖矿的显卡过早地损耗，如果购买的这些显卡，结果便是运行不稳定，重启等事情会不断发生。而且目前厂商对于矿卡也是严格要求，比如说严禁二手买卖以及缩短保质期，如果用户购买了这些矿卡显卡，日后维修也将是一个不小的挑战。相比较于CPU的复杂运算，显卡使用的GPU进行的是通用计算。因此可以堆叠成百上千个流处理器，每一个流处理器就像是小小的CPU，虽然其运行复杂程序的能力远远没有CPU来的给力，但是架不住流处理器多，因此实际性能尤其是单精度浮点性能要比CPU强的多。挖包括比特币之内的动作大家可以认为是利用显卡在做不断地通用计算，并且这个计算复杂度比较低而且相当重复，显卡使用的流处理器正好适合这样的算法。就像是不断地解方程组，显卡是2000位中学生，而CPU则是8名数学博士。虽然数学博士的数学知识远远超过中学生，但是像解虚拟货币这样的中等方程组的速度8名数学博士肯定不如2000名中学生来的快。因此大家一开始就使用显卡来挖掘虚拟货币。之后有人研究出特定的算法，让显卡的流处理器针对的虚拟货币特解进行大幅强化，这就是矿机的由来。

关于本次比特币挖矿机 要求和比特币挖矿机配置要求的问题分享到这里就结束了，如果解决了您的问题，我们非常高兴。