

大家好，关于比特币生产机器价格很多朋友都还不太明白，不过没关系，因为今天小编就来为大家分享关于比特币生产机器价格表的知识点，相信应该可以解决大家的一些困惑和问题，如果碰巧可以解决您的问题，还望关注下本站哦，希望对各位有所帮助！

## 本文目录

1. [比特币机器是怎么运转的？](#)
2. [听说比特币越来越值钱，而且挖比特币的机器在大批量的工业化生产，真的有这么神奇吗？](#)
3. [比特币的电力消耗和设备消耗是怎样的？](#)
4. [目前通过挖矿获得一个比特币的成本大概是多少？](#)

## 比特币机器是怎么运转的？

比特币挖矿经济账：5800台“矿机”一天电费6720元

作为目前虚拟货币中的“领头羊”，比特币声名在外。而在比特币的产出环节，比特币“矿场”如何运转，盈利情况如何？外界尚难知晓更多。

比特币“矿机”24小时不停地进行哈希碰撞，是为了争夺区块链的记账权。谁记账，最新生成的比特币就奖励给谁，这就是“比特币之父”中本聪最初的设计。

简单来说，比特币产业链发展到现在，目前分为产出环节(比特币“矿场”和矿池)，交易环节(交易所)，储存流通环节(比特币钱包)和最后的使用环节(各种应用)。一般而言，“矿场”挖出的币都会先储存起来，再在市场上择机卖出，这也是“矿场”最根本的盈利模式。

近日，《每日经济新闻》记者深入现场，实地了解四川省乐山市马边县天嘉网络比特币“矿场”的运营状况，算一笔“矿场”的“经济账”，亦是对行业的“矿场”运营进行一次管窥。

### 电费占经营成本六七成

天嘉网络的芭蕉溪水电站“矿场”，是乐山市目前最大的比特币“矿场”，四个机房里摆放着超过5800多台比特币矿机，拥有40多个P(petahashes)的算力，每天能“挖”出近27个比特币。按照当前比特币市价折算，该“矿场”一天产值近20万元。

不过，在这20万元背后，“矿场”也有很大的成本支出。经营一家比特币“矿场”，每个月最大开支是电费，占到经营成本的六七成左右。与之相比，人工成本、宽带费、场地费开支等相对较少。例如，矿机运转需要高速网络，芭蕉溪“矿场”接入了三条宽带专线，年费仅5万多元。

目前，芭蕉溪“矿场”1个小时用掉7000度电，24小时用掉16.8万度电。“矿场”工作人员没有向记者透露具体的协议电价。但若按照每度电0.4元的行业均价计算，该“矿场”一天的电费成本为6720元，一年电费将近245万元。

当然，“矿场”主最初搭建机房时、布置散热系统、购买矿机费用都不菲。据芭蕉溪“矿场”运营班长雷科介绍，前期光是搭建芭蕉溪“矿场”厂房，公司总共就投入了500多万元。矿机价格更是不菲，一台矿机均价达到近1万元，整个“矿场”5800多台矿机，算下来，整体投入超过了6000万元。

“这么大的投资，不可能全部由“矿场”主来承担。实际上，一些矿机也不是我们的。业内采用一种‘代管’模式，比如你买了几台矿机，放在我这里。我们收取一定服务费，降低了成本，对冲风险。”雷科对记者表示。

目前，整个“矿场”的盈利状况如何呢？据工作人员介绍，芭蕉溪“矿场”每用1度电可产生3分钱的利润。记者按此计算，该“矿场”一天用掉16.8万度电，每天产生利润为5040元，预计“矿场”年利润能达到184万元。

### 币价是“矿场”盈利晴雨表

按照理论计算，一个像芭蕉溪这样的中型比特币“矿场”，年收益能达到将近200万元。不过，“矿场”的投资回报，还要考虑币价的波动、比特币产量周期性减半，以及挖矿难度系数变化等多种因素。

挖出的比特币想要变现，最终还得投向市场。因此，币价高低直接决定了“矿场”收益，是“矿场”盈利情况的“晴雨表”。

不过，每个“矿场”都有自己的交易风格。由于币价波动，每个“矿场”选择变现时机不同，取得收益也不一样。雷科告诉记者，天嘉网络这几个“矿场”，每月除还掉必要电费开支外，其余的比特币一般都会存着，“公司选择的策略是长线投资。”

币价也是最真实的行业景气指数。在2013年比特币的风光时刻，每枚币最高达到8000元。雷科回忆到，“那时候每度电虽高达七八毛，“矿场”也能活下来。而且币价高，矿机价格也会水涨船高。”而到了2015年初的行业低谷，每枚比特币价格

一度跌到900多元，“很多“矿场”公司一夜之间就倒闭了，市场极其惨淡。”

影响“矿场”营收的另一个因素是记账奖励递减。按照中本聪的算法，比特币每隔4年会发生一次产量减半。与之相应，“矿场”挖出的币大幅减少。最近一次产量减半发生在2016年7月，下一次减半将发生在2020年左右。不过，由于减半时间可以预测，“矿场”都会提前做好相应的准备。

在比特币产生初期，比特币非常好“挖”，普通电脑CPU就能完成，只需下载软件就可以自动“解题”。由于每天产出区块数量固定，随着币价上涨，“解题”的人越来越多，挖币难度也会越来越大。与之相应，全球的算力增长越多，币就越来越难挖。不过，挖出的单枚币价也极有可能上涨。

“的收益高低，受多种因素相互影响，总体而言是一个动态平衡的过程。如果维持目前的行情不变，投资一台比特币矿机，可能需要八九个月才能回本。”雷科向记者分析。不过，与传统行业相比，将近1年就能回本的生意，已很难得。

放在整个比特币产业链中，雷科认为，“矿工”们其实处在整个产业链的底层，“就跟淘金一样，挖金工人都很辛苦，但能挣大钱的肯定不是挖金的人。在我们这个行业，道理也一样，真正挣钱的是矿机商和交易平台。”

“矿工们住的环境谈不上好，干的又多是脏活累活。很多时候，我们是帮人代管矿机，做的是服务。矿工们挣的都是辛苦钱。”雷科笑称。

### 关于比特币？

本质上，比特币就是一种通过特定的程序经过大量运算产生的数字货币。

据了解，2008年一个网名为“中本聪”的人提出“比特币”的概念。2009年，全球首款比特币算法软件出现。接入网络的电脑只要运行软件，完成运算任务，就能获得一定数目的比特币。不过，软件会自动控制任务的难度，以此保证比特币的产生速度。现存比特币数量越多，获取新的比特币难度就越大。据估算，到2140年，比特币总量将达到上限——2100万个。

今年年初，已诞生8年的比特币价格站上新高点，在1月5日一度达到8895元。随着央行进驻国内三大交易平台“约谈”，比特币闪崩随即开始，1月10日数据显示，币价一度跌至6347元。1月11日，一度跌至5400元左右。

春节后，比特币价格有所回升，截至2月21日9点5分，比特币价格上升至7231元

听说比特币越来越值钱，而且挖比特币的机器在大批量的工业化生产，真的有这么神奇吗？

区块链是未来，但凡有点眼光的都知道。

区块链能做什么？能做一切基于网络的应用革新。

谁为这些矿机和应用买单？那你为现在互联网的基础服务器买单过么？当然一切网民都在各种充值和点击让这个生态得以继续。极其无聊的直播尚且千万人消费几亿，何况其他真正有价值应用。

说到底，去中心化多服务器见证是未来，这是互联网真正的技术和业态革命。至于不信的，没啥。20年前会计们认为电脑做账多此一举，15年前有人认为去电商买东西的我有病，10年前说到移动互联网不乏知名人士认为对此不屑一顾，最终，我不想说他们是猪，因为猪不会自以为是。人才会一叶障目。

时代洪流，无可抵挡。

比特币的电力消耗和设备消耗是怎样的？

比特币挖矿实际上就是一种哈希碰撞的数学计算，这种数学计算比较依赖于浮点数的计算能力。所以个人电脑来说偏向于使用GPU挖矿，而专业矿机是使用的对于挖矿计算优化过的ASIC。

电力消耗实际上就是你使用的电脑或者矿机所消耗的电量，这是根据你电脑配置和矿机不同而不同的。但是都是可以计算的。普通电脑按照各个配件的总功耗就可以计算实际挖矿功耗。而矿机会标明自己的功耗。

设备耗损就是在进行挖矿这种计算行为时，硬件都是出于高负荷状态下运载，硬件会慢慢产生损耗。但是这种损耗实际上并不是特别明显。

增加损耗应该是不会的，但随着硬件损耗的增加，计算能力实际是下降的。

目前通过挖矿获得一个比特币的成本大概是多少？

这个身为矿工的我一定要答！说说我自己的挖矿经历。

首先，谈到挖矿我们要先弄清楚什么是挖矿。

在比特币世界里，有些非常有意思的比喻，像挖金子一样“挖”比特币叫做“挖矿”，挖比特币的人被称为“矿工”，而用于“挖”比特币的电脑被称为“矿机”。

本人是从2017年11月订购了10台神马m3矿机，具体在2017年11月23号开始上机运行，选择的是矿机销售加托管一体的大型挖矿公司，直接买了机器在矿场进行托管，交一定的管理费用。

支付记录也是从11月23开始，当时机器售价为11000，当时单台产量在0.0023左右的样子

我十台机器算下来43天就可以挖一个比特币。

投入成本：（1）机器成本：单价11000，十台机器成本也就是110000

（2）电费成本：矿场的电费成本较低，只需要0.28元，神马M3单台机器单日所需电费是14.44元，所以十台43天的电费为6209元

所以我投入十台机器挖出一个比特币可预算的成本大概是116209元。

但如果是单台矿机所需要的成本便为11620.9元，而获得一个比特币的时间成本必然也会拉长，所以投入的矿机越多成本也就越高，但获得一个比特币的时间也就越短。

如果是选择自己在家不是矿场托管，成本则会更高

（1）电费成本将提高，一般家用的电都是阶梯电价，最低也在四毛左右，这大大提高了成本

（2）网络成本，挖矿对于网络和电源的稳定性也是有一定的要求的，所以在家挖矿肯定要有稳定的无线网络

（3）机器维护成本，如果不是在矿场托管，比特币矿机故障后的维护与管理是需要一定的费用的。

所以综合算下来挖矿选择矿场托管可一定程度上降低挖矿成本，解决售后问题，专业的时交给专业的人去做。

本人的机器在一月份的时候已经回本，中途币价疯涨过一次，我投入的时候币价也不高但是机器的价格也不高，只有在低价投入等待高价卖币才是最好的选择!

比特币生产机器价格的介绍就聊到这里吧，感谢你花时间阅读本站内容，更多关于比特币生产机器价格表、比特币生产机器价格的信息别忘了在本站进行查找哦。