

大家好，关于比特币矿机一天电量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矿机一天耗电量的知识点，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. [挖矿机要用多少的电](#)
2. [挖一个比特币需要多少度电](#)
3. [矿机满算力24小时耗多少电](#)
4. [比特币挖矿的耗电量有多惊人？](#)

挖矿机要用多少的电

矿机用的电量是电脑所有硬件最大功耗的总和，具体是多少要看你的配置，你不发配置没法给你看。

挖矿是非常耗电的，用顶级显卡例如3080或者3090显卡挖矿可以很快获得收益。如果用老显卡960和1060挖矿获得收益的速度就非常慢，或者是没有收益。

挖一个比特币需要多少度电

挖一个比特币需要消耗的电量是非常巨大的，因为比特币的挖掘过程需要进行大量的计算，这些计算需要消耗大量的电能。根据Digiconomist的估算，截至2023年6月19日，挖掘一个比特币需要消耗的电量约为129.5兆瓦时。需要注意的是，这个数字是一个估算值，实际的电量消耗可能会因为矿机性能、电价等因素而有所不同。此外，比特币挖掘对环境的影响也备受关注，因为大量的电力消耗会导致二氧化碳排放等环境问题。

矿机满算力24小时耗多少电

一台比特大陆普通产品“蚂蚁矿机”S15为例（产品尺寸：486×265×388mm），该矿机标准算力为28TH/S，功耗为1596W。不停运转24小时，一天消耗的电量就达38度，一个月（按30天算）更是高达1149度，远超一个普通家庭的月用电量。

比特币挖矿的耗电量有多惊人？

我感觉有对比会直观很多吧!

给你比较一下比特币采矿的2017年度总消费量和国家总体能源消费量

首先，它在全球电力消费排名中排名第62位。（来源-CIA）

2,798,666-可使用比特币供电的美国家庭数量2017年采矿耗电量。相当于摩洛哥年能源消耗量科威特能源消费总量的一半冰岛能源消费的164%相当于9.7%的英国能源消费84218每个40瓦的节能灯可以全年24小时点亮，耗电量很大。总计5×660兆瓦的超临界火力发电厂必须全年运行，而且不能停，才能产生如此之多的电力。

准确地说，

比特币当前估计的年度用电量=30.23亿千瓦时或30.2亿千瓦时*（来源-比特币能源消费指数-数字化分析师）

进一步来说，

每笔交易消耗的电量-285.00千瓦时

环境影响：

根据政府间气候变化专门委员会的资料，世界上每生产一个电力单元，平均就会产生500克二氧化碳。同样，比特币采矿产生的二氧化碳排放总量目前为1475万吨二氧化碳当量。

国家消费：

另外，近四分之三的主要采矿基地都位于中国和美国这两个国家。58%的采矿池在中国，其次是美国，占16%。

根据相关的估计，那么到目前为止，比特币网络的总功耗在过去9年约为50TWh。（1TWh是高能量发电站的发电单位，如：平时我们说的1度电其实就是1KWh（1000W功率一小时））

END，本文到此结束，如果可以帮助到大家，还望关注本站哦！