

众所周知，以太坊是V神在比特币的启发下创造的。它是一个开源的公共区块链平台，具有智能合约功能。经过发展，以太坊现在的地位仅次于比特币，这也让很多投资者对以太坊投资产生了兴趣。目前市场上最常见的以太坊收购方式是交易所交易和以太坊挖矿。本文主要带你了解以太坊挖矿投资者最想知道的一个问题。挖一个以太坊需要多长时间？让'；让我们和边肖一起深入分析挖掘一个以太坊需要多长时间。



挖一个以太坊需要多长时间？

举个简单的例子，以市面上耗电较少的蚂蚁s9的矿机为例，计算能力13.5t，耗电1400w

。

矿机运行24小时， $1.4\text{kW} \times 24 = 33.6$ 度

市面上耗电大的机器，m3:计算功率11.5t，耗电量2150w

。

24小时运行的情况下，单机耗电量： $2.15\text{kW} \times 24 = 51.6$ 度

大概相当于一台相对节能的空调的耗电量，但是比特币矿机需要24小时运行，一年后单机耗电量非常大'；的计算。家庭用电的阶梯电价成本太高，市场不好的时候甚至收入可能不够电费支出。所以目前开采会选择在矿内托管，可以获得廉价

电力，降低开采成本价。30美分以下的价格是理想价格。可以让比特币价格一直跌到低点，还能有一定的收益。

就比特币的挖矿难度而言，btc每t的收益是 $1\text{ts}/\text{S} \times 24\text{H} = 0.00007087\text{BTC}$

。

日产量为 $0.00007087 \times 12\text{t} = 0.00085044\text{btc}$

，那么单机挖一个BTC所需时间为 $1/0.00085044 = 1175\text{天}$

。

十台矿机挖一个btc需要的时间是 $1/0.0085044 = 117\text{天}$

一百台矿机挖一个btc需要的时间是 $1/0.085044 = 11.7\text{天}$

，也就是说按照现在的情况。单台矿机生产一枚比特币大约需要3年，10台矿机挖一枚比特币需要3.9个月，100台矿机挖一枚比特币需要11.7天。单机成本8500左右，10台85000左右。投资100套不到85万，月收入超过两个比特币，按照现在的币价12万左右。这样看来，比特币挖矿的收益虽然不如以前，但相比其他投资项目，还是很可观的。

伊泰坊采矿成本的计算：

以蚂蚁矿机G2为例，伊泰坊目前的采矿成本如下图所示：

。

周期	产出	用电量	电费	净收益
每日	46.75 元 0.02173820 ETH	28.80 度	8.64 元	38.11 元
每周	327.24 元 0.15216740 ETH	201.60 度	60.48 元	266.76 元
每月	1402.44 元 0.65214600 ETH	864.00 度	259.20 元	1143.24 元
每年	17063.07 元 7.93444300 ETH	10512.00 度	3153.60 元	13909.47 元

电费占比	
------	---



蚂蚁矿工G2稳定运行功耗：官方给出的G2额定计算能力为220M。在12个小时的实际测试中，G2在稳定运行时的每小时计算能力维持在230M左右，高于标称计算能力，实际测试功耗为1222W。额定功耗1200W，也高于额定功耗。G2的每米功耗比为5.31W/m.

通过上面的介绍，相信大家都知道挖一个以太坊需要多长时间，了解以太坊采矿的矿工都知道。以太坊挖矿很耗电，电脑长时间高负荷运行，显卡寿命很短。所以矿工需要选择专业的以太坊矿机进行开采。也正因为如此，普通人想要通过挖矿获得以太坊，需要计算挖矿成本。除了电费，矿机成本尤为重要。如果想了解更多相关知识，可以关注一下，边肖稍后会持续更新相关报道！