

## 矿机定义

矿机是通过挖矿获得加密数字货币奖励的机器。以比特币为例。挖掘一个区块获得记账权的矿机可以获得比特币比特币基地奖励(2020年5月，爆破区块的奖励为6.25BTC)。



## 矿机分类

以目前市场上矿工使用的矿机为例：

### 1. ASIC矿机

专用集成电路矿机，矿算力更高，能耗更低。。ASIC矿机的缺点是每台矿机只能挖某个算法的币，不能根据收益情况灵活切换到其他币进行挖掘。

ASIC专业矿机只能挖指定算法的币，比如蚂蚁矿机S17。，只能挖SHA256算法的货币，比如比特币BTC，比特币现金BCH和BSV，不能用来挖其他货币，比如Scrypt算法的莱特币LTC，Equihash算法的大额零钱ZEC。

### 2. 图形采矿机

是GPU矿机，通过显卡挖矿。这种矿机算力有限，但可以根据收入情况灵活切换到其他币种挖矿。

GPU显卡矿机对算法和矿币的限制相对较低。。比如可以挖掘Scrypt算法的Litecoi

nLTC，Equihash算法的大变ZEC，Blake2B算法的德国信用DCR等等。用这种矿机采矿一般需要在矿机中运行单独的采矿程序。

如何选择矿机？

矿机的选择，其实就是投资的选择。矿工在选择矿机之前可以从以下几个方面进行评估：

### 1. 选择ASIC矿机还是显卡矿机

ASIC矿机

优点：

1. 单机的计算能力比较大
2. 矿机批量管理工具很多，方便管理
3. 需要配置矿机，有一定的计算机基础

缺点：

。

2. 噪音大，不适合家用矿

图形矿机

优点：

1. 您可以根据收入灵活切换采矿货币

[XY001]

3. 各种显卡挖矿软件，操作简单

缺点：

1. 单机的计算能力比较小

## 2. 矿机批量管理工具少，管理矿机比较麻烦

### ASIC矿机

#### 1. 选择挖掘货币

是因为ASIC矿机只能挖掘指定算法的货币。用户可以对相关货币机制、挖矿原理、奖励机制、难度调整机制、兑换交易金额等数据进行评估，选择挖矿货币。然后选择矿机。

#### 2. 选择矿机

同一个商家可能会提供多款算法相同的矿机，不同型号的矿机价格和运算能力都不一样。用户可以根据情况选择。同时矿机价格受币价影响。不同时期买同一型号的矿机，可能会有不同的价格。

如果用户选择挖比特币BTC，可以去一些专业网站查看矿机的收益列表和行情进行分析对比，选择合适的矿机。目前的比特币挖矿机有：

神马矿机

蚂蚁矿机

阿瓦隆矿机

核心矿机

翼钻头矿机

.

1)矿机价格(参考矿机厂商官网和矿机经销商提供的价格)

2)矿机用电比例

3)日采矿收入

4)日采矿成本(电费、保管费等。

5)支持服务(售前售后服务、批量管理工具等。)

6)稳定性(计算器板、机器固件、网络等。)

### 三、选择矿机供应商

以ASIC矿机为例。矿机厂商大致分为矿机厂商(即不同品牌矿机的自营渠道)和矿机经销商(即不同品牌矿机的渠道经销商)。

主流ASIC矿机厂商

核心技术-核心矿机

比特微-神马矿机

建安云志-阿瓦隆矿机

亿邦科技-翼比特矿机

比特兰-蚂蚁矿机

.

云挖技术

图形矿机

图形矿机主要有AMD卡(a卡)和NVIDIA卡(n卡)。