

众所周知，矿机的性能与收入直接挂钩。现在市面上各种品牌，价格不断上涨，很难判断优劣。那么如何判断它的整体性能呢？集中器的应力是多少？目前哪些主流矿机收益比较好？今天，我将教所有的矿工如何找到自己最好的采矿机。还对比了市面上的主流矿机，供大家参考。

(1)了解矿机，需要知道原理：

1. 挖矿的四个条件：

(1)矿机：专业的挖矿设备，可以提供较大的计算能力以获取相当数量的虚拟货币；

(2)配套设施：电源、网络连接、冷却设备、温湿度适宜的外部环境；

(3)挖矿软件：挖矿机需要下载配置专用挖矿软件；

(4)矿池服务：矿机需要连接到矿池。根据矿池的分配方式，得出开采收益。

2. 影响矿业收入的因素

1. 计算能力：计算能力越高，每秒哈希碰撞越多，解决答案的概率越高，挖到的比特币也就越多。

2. 用电量：用电量越低，电费越低，挖矿成本越低，利润越高；

3. 幸运值：如果选择PPLNS收益分配模式的矿池，那么获得收益的概率也与幸运值有关。矿池爆破块(生产确认一个块)有一定的概率因子，称为幸运值；幸运值高的时候矿池利润会增加，反之会减少。选择PPS收入分配模式的矿池可以忽略这个因素。

(2)我们在选择矿机时应该掌握的方法：

1. 计算能力更高的矿机不一定更好

理论上，挖掘速度越快，找到有效哈希值的可能性越大。发生“爆破”矿工更有机会获得高额比特币奖励。这就导致了很多人把计算能力作为选择矿机的唯一标准。众所周知，矿机的计算能力由芯片性能决定。芯片的迭代可以大大提高矿机的运算能力。但芯片毕竟属于高精尖设备。它#039；升级没那么容易。如果芯片制造工艺没有得到有效改善，提高矿机计算能力的方法往往是增加单个计算板上

的芯片数量，但这样会降低矿机的性能。

专业采矿工程师指出，如果单机的力板太多，会造成矿机体积过大。这种机器更难修理，本质上和多台矿机堆在一起是一样的。而如果单块的板载芯片过多，温度就会过高，直接对矿机造成不可逆的损坏。采煤机的计算力应控制在一定范围内。以便优化整体性能。

结论：如果一台矿机的技术水平没有明显提高，但是矿机的计算能力突飞猛进，那么矿机的性能就会大打折扣。

2. 通过每t的价格判断购买的矿机是否性价比高

之前某公司公布了一款计算能力为5120t的矿机，整机价格约为287万人民币。假设你用这笔钱买一台国产14T矿机，可以买410台，相当于5740T计算能力。因此，市场上一些专注于超高计算能力的机器在宣传上很抢眼，但是价格不是特别实惠。有时候买多台算力小的矿机更划算。

结论：在判断矿机价格是否合理时，可以参考每吨计算能力的市场价格，进行横向比较。

3. 通过计算币量和电费，单个矿机的利润和回报周期

比特币算法确定现阶段全网每天可以产生约1800个比特币，现在全网总功率约为30.54Eh/s。根据计算公式 $1e=1000p$ ， $1p=1000t$ ，可以得出1T计算力的比特币理论产量约为0.0000589枚/T/天。(以上数据来源网络)以畅销的S9矿机为例，市场价5850元(左右)。算力14T，日币产量 $14*0.0000589=0.00083$ 币(约)。以目前54400元/枚的币价计算，矿机每天产生的收益为 $0.00083*51005=45.15$ 元。

矿机实际用电量为1500W(约)，每度电用电量约为0.45元，一天的电费为16.2元，所以一天的总费用为16.2元。所以每天盈利28.95元。，重现期为204天(注：本重现期不考虑计算难度增加和货币价格波动)。因为矿机的开采天数基本相同，所以对比每天的利润就可以看出矿机的净收入。

结论：一台矿机的净收入可以通过计算每天的利润和回报周期来评估。

4. 通过计算每瓦功率来判断矿机运行的投入产出比

一个合格的矿工不仅能选择高产的矿机，你应该也能找到便宜的能源。采矿的最大成本是电费。所以我们投资的每一度电都应该追求收益的最大化。市面上的矿机都

会有一个规格清单，显示产品的整体计算能力、功耗、尺寸等一系列参数。但是有一个指标。它很少出现在各大矿机的参数显示中，因为它就像一个“魔镜”，直接揭示了矿机的动力转换率，并做出一些所谓的“高计算能力”“电子鼠标”无处可藏。它——单位每瓦。

简而言之，这个数据意味着你的矿机每消耗一度电你能获得多少利润。公式是g/W，比如一台主流矿机计算能力13.5T，功耗1350W，每瓦计算能力10g/w，而另一台其他品牌的矿机计算能力12T。看起来算力比前者差不了多少，但是因为功耗达到2100W，所以每瓦算力只有5.85G/W，只有前者的一半。

结论：通过计算每瓦的功率，可以看出每千瓦时的电能带来了多大的效益。

防止被一些参数忽悠。

(三)主流比特币矿机主要评测

到目前为止，我们已经基本掌握了判断矿机的方法。以下[蜂巢矿机]将与市面上主流的比特币矿机进行对比，供大家参考(由于矿机价格波动，所有矿机都是差不多的价格)，电费按0.45元/度计算)。

1. ASIC矿机ants9

额定计算能力：14/s5%

功耗：1320W10%

价格：5850元

评测结果：

计算功率每瓦(G/W)9.6

当前日利润(元)27.67

回报天数(天)217

2.ASIC挖掘蚂蚁S9i[xy]

墙上用电量：1320W10%

价格：7000元

评测结果：

价格每t(人民币)500

每。

当前日利润(人民币)27.67

天数(天)259

3. ASIC矿翼的E10位

。

额定计算能力：18/s5%

功耗：1620W10%

价格：11000元

评测结果：

计算功率每瓦(G/W)10.1

当前日利润(人民币)36.49

回报天数(天)315

4.神马M3

。

耗电量：2300W10%

价格：3800元

评测结果：

每t价格(元)每瓦317

。

资本回报天数(天)315

5. Avalon821

额定计算能力：11号/秒5%

功耗：1200w/。

每t价格(元)527

计算能力每瓦(G/W)7.6

当前日利润(元)20.76

回报天数(。

吨价：神马M3(12t)

S9(14t)

S9i(14t)

阿瓦隆821

Wingbit(。

s9i(14t)=S9(14t))

阿瓦隆821

神马M3(12T)

日盈利：Wingbit(18t)

阿瓦隆821

神马M3(12T)

退货天数：S9(14t)

S9I(14t)

神马M3(12T)=翼钻头(18T)

各种矿机参数对比结果排名如上。蚂蚁矿机S9和S9i整体性能相差不大，但S9在每t价格和回报周期上更有优势。 ，两者排名比较靠前；翼比特日利润排名第一，说明净收入比较好；神马M3算力不低，亮点在于价格上的压倒性优势；阿瓦隆参数适中，重现期略好。最后，边肖想提醒在座的各位。除了上面给出的评价参数，你还需要考虑购买过程中矿机的运行稳定性和维护要求。毕竟矿机坏了，维修费时费力

。