

## 比特币的挖取

说起比特币相信大家都不陌生，虽然这种货币是虚拟的，但不可否认的是它的购买力的确很强，或许很多朋友都知道，比特币是用户从网上挖出来的，而且如今想挖出1枚比特币是非常耗电的，那么，挖1枚比特币究竟需要耗多少电呢？

近期，有环保人士在网上收集了比特币在各个国家的年用电量信息，统计结果显示比特币超过全球180多个国家的年用量。比特币一直以来占据着各大新闻媒体的头版头条，媒体只关心它的价格飙升，却完全忽略了它对环境的污染。



## 比特币的存放位置

比特币不同于传统的货币，不是由政府或者银行发行的，主要是存储在网络上。每天大约产生3600个新的比特币，这个过程被称为挖矿。挖矿机通过运行专门的运算程序，获得比特币的奖励。全球有大量的比特币挖掘不分昼夜的运行，那会带来巨大的电力消耗。随着比特币热度越来越大，用来挖矿的机器也越来越多，各种各样的机器参与到挖矿当中。



挖1枚比特币究竟需要耗多少电呢？

根据 Digiconomist 的估算得出，用计算机挖比特币消耗大量电力，用不了多久，一年挖矿消耗的电力就会超过美国的耗电量。数据认为，每年挖矿的耗电量已经超过大多国家的耗电量，大约与保加利亚的耗电量相当。预测认为，到了2019年，比特币挖矿消耗的电力就会追上美国，如果保持同样的速度继续增长，到了2020年就会与全球用电量持平。

2018年5月25日，全球比特币挖矿耗电1.88亿千瓦时，相当于年耗电688.1亿千瓦时，是2017年5月耗电水平（115.7亿千瓦时）的6倍。全球比特币挖矿总耗电量相当于捷克一个国家的耗电量，占全球电力消费的0.31%。平均每一枚比特币交易耗电968千瓦时，相当于美国32个家庭一天的用电量。



然而，挖矿要耗电，比特币交易同样也很耗电，有区块链专家警告称“由于比特币网络每天仅处理20万笔交易，这意味着每笔交易的平均电力消耗至少等于300千瓦时，随着比特币热度越来越大，到2018年底每笔交易可能超过900千瓦时”。是不是很可怕呢？