

什么是加密代币供应？

加密代币供应确定在任何特定时间将存在多少加密货币硬币，并且可以是流通、最大或总供应量。

加密货币的总供应量是指流通供应量和锁定在托管中的代币的总和，托管是一种智能合约，第三方临时保留资产，直到满足特定和商定的条件。最大供应量是可以创建的代币数量的上限，而流通供应量是存在并且可在市场上交易的代币数量。

所有加密货币供应指标对于确定代币分配、需求和市值至关重要。它们可以影响加密货币的价格，并且是想要评估项目价值的投资者的基本标准。

与中央银行可以随意打印的法定货币不同，大多数加密货币代币都有预定的供应量，不能自由增加或减少。代币的供应可以立即释放，但大多数加密货币是开采的，例如工作量证明 (PoW) 代币，或者随着时间的推移在权益证明 (PoS) 代币的情况下铸造。

一些加密货币的供应量有限，例如比特币 (BTC)，它的供应量只有 2100 万枚。其他加密货币有最大供应量，但不是有限供应量。例如，以太 (ETH) 的供应量不像比特币那样有硬性上限，但在合并发生后，新币的发行量固定为每天 1,600 ETH。

什么是循环供应？

加密货币流通供应是指在任何给定时间在市场上流通的可用于交易的代币数量。

流通供应指标用于定义给定加密货币的市值并说明其经济规模。加密货币的市值是通过将单位价格乘以区块链中所有现有代币的数量获得的，即使是那些丢失或没收的代币。

具有一定象征意义的是比特币及其创造者中本聪 (Satoshi Nakamoto)，他早年开采了数百万比特币，但从未移动过它们。无论做出这样决定的原因是什么，所有这些比特币仍然包含在加密货币的总流通供应中。

有一个市值的子指标，以已实现的市值计价，它计算硬币最后一次移动时的价格，而不是当前价值。已实现市值不包括在区块链中丢失或处于休眠状态的代币，从而降低了它们对价格的影响。

一些加密货币，比如比特币，供应有限，它们的流通只能通过挖矿来增加。另一方

面，一些更中心化的代币的开发者可以通过即时铸币来增加他们的流通供应，有点像中央银行。

流通供应也可以通过称为销毁的过程减少，这意味着通过将硬币发送到任何人都无法使用其密钥的钱包来销毁硬币。出于这个原因，流通供应量度应该被认为是近似的。

最大供应量是多少？

加密货币的最大供应量是将被开采的代币总数，通常在创建创世块时定义。

比特币的最大供应量上限为 2100 万，尽管一切皆有可能，但其严格的协议和代码是建立的，因此无法再开采 BTC。其他加密货币没有最大供应量，但可能对以特定节奏铸造的新硬币的数量有限，例如以太币。

另一方面，稳定币倾向于始终保持最大供应量不变，以避免可能影响和过度波动价格的供应冲击。它们的稳定性由抵押储备资产或通过燃烧过程控制供应而创建的算法来保证。

算法支持的代币旨在维持稳定的价格，但它们也有缺点，因为它们容易受到脱钩风险的影响。此外，像 Tether 这样的非算法稳定币可能会面临脱钩的风险，就像 2022 年 6 月发生的那样，这表明即使是应该提供更多确定性的硬币也可能面临风险。

其他两个指标——流通量和总供应量——也会影响代币的价格，但程度低于最大供应量。当一种加密货币达到最大供应量时，就不能再创造新的硬币了。发生这种情况时，会产生两个主要结果：

加密货币变得更加稀缺，因此，如果供不应求，其价格可能会上涨；

矿工必须依靠费用来获得贡献奖励。

就比特币而言，总供应量通过一个称为减半的过程减少了一半，因此据计算，它将在 2140 年达到其最大供应量 2100 万枚。虽然比特币的发行量通过挖矿随着时间的推移而增加，并且是因此通货膨胀，区块奖励每四年减少一半，使其成为通货紧缩的加密货币。

什么是总供给？

代币的总供应量是通过将流通供应量与已开采但尚未在市场上分发的代币数量相加来计算的。

例如，在为质押奖励保留的硬币的情况下，它们已经被铸造了。尽管如此，它们仍被锁定在项目的协议中，并且仅在质押者满足特定条件时才分发。

另一种情况是当一个新的加密货币项目启动时，发行的代币数量不等于正在分发的代币数量。这些类型的措施通常是为了满足需求，而不是过度供应可能对价格产生负面影响的加密货币。

也可能是开发人员在区块链启动时创建的代币作为预置物用作开发资金但尚未流通的情况。此外，烧毁的硬币或代币不计入总供应量，因为它们是发送的代币并永久锁定在一个烧毁的地址中，任何人都无法访问，因此永远被淘汰。

根据加密协议的规则，可以增加总代币供应量。以比特币为例，除非达成最大共识来改变协议，否则它的 2100 万枚硬币的总供应量永远不会改变。使用其他代币，开发人员可以通过提前计划智能合约中的变量来改变协议的供应规则。

总供应量与最大供应量和循环供应量

流通量和最大供应量在它们自己的使用中同样重要，了解它们的含义与总供应量可以帮助评估它们对加密货币价格的影响。

对于可以根据每个指标对总供应量的表现来制定不同策略的投资者来说，未来价格可能如何变化是一项至关重要的评估。总供应量和循环供应量会随着时间而变化，因此了解项目的最新进展至关重要。

下表总结了总供应量、最大供应量和循环供应量之间的差异：