

# macd指标是怎么计算的\_\_技术指标MACD是怎么形成的？怎么计算的？有成交量的因素吗？还是只有价格因素？- 股识吧

## 一、技术指标MACD是怎么形成的？怎么计算的？有成交量的因素吗？还是只有价格因素？

没有成交量因素，只有收盘价因素。

快线DIF计算公式是：《12日收盘价的指数移动平均数》与《26收盘的指数移动平均数》的差  
慢线DEA计算公式是：《9日慢线DIF的指数移动平均数》  
红蓝柱MACD计算公式是：《快线DIF》与《慢线DEA》差的2倍；

## 二、谁能详细的解释一下MACD是如何计算的吗

上市第1天DIF DEA MACD数值都为0，这是对的，确实就是这样。  
所以，EMA(12)和EMA(26)在上市的第一天的值都是0。

## 三、MACD中的公式是如何计算(推算)出来的？

## 四、MACD到底是怎么计算的

MACD称为指数平滑移动平均线，是从双指数移动平均线发展而来的，由快的指数移动平均线（EMA12）减去慢的指数移动平均线（EMA26）得到快线DIF，再用2 ×（快线DIF-DEA的9日加权移动均线DEA）得到MACD柱。  
MACD的意义和双移动平均线基本相同，即由快、慢均线的离散、聚合表征当前的多空状态和股价可能的发展变化趋势，但阅读起来更方便。  
当MACD从负数转向正数，是买的信号。

当MACD从正数转向负数，是卖的信号。

当MACD以大角度变化，表示快的移动平均线和慢的移动平均线的差距非常迅速的拉开，代表了一个市场大趋势的转变。

具体操作要看白线是否上穿黄线，以及上穿位置在零线上还是零线下；

白线就是快线，黄线就是慢线；

感兴趣可以看下我头像来交流

## 五、MACD指标怎么计算

MACD在应用上，首先计算出快速移动平均线（即EMA1）和慢速移动平均线（即EMA2），以此两个数值，来作为测量两者（快慢速线）间的离差值（DIF）的依据，然后再求DIF的N周期的平滑移动平均线DEA（也叫MACD、DEM）线。

以EMA1的参数为12日，EMA2的参数为26日，DIF的参数为9日为例来看看MACD的计算过程1、计算移动平均值（EMA）12日EMA的算式为EMA（12）=前一日EMA（12）×11/13+今日收盘价×2/1326日EMA的算式为EMA（26）=前一日EMA（26）×25/27+今日收盘价×2/272、计算离差值（DIF）DIF=今日EMA（12）-今日EMA（26）3、计算DIF的9日EMA根据离差值计算其9日的EMA，即离差平均值，是所求的MACD值。

为了不与指标原名相混淆，此值又名DEA或DEM。

今日DEA（MACD）=前一日DEA×8/10+今日DIF×2/10计算出的DIF和DEA的数值均为正值或负值。

理论上，在持续的涨势中，12日EMA线在26日

EMA线之上，其间的正离差值（+DIF）会越来越大；

反之，在跌势中离差值可能变为负数（-DIF），也会越来越大，而在行情开始好转时，正负离差值将会缩小。

指标MACD正是利用正负的离差值（±DIF）与离差值的N日平均线（N日EMA）的交叉信号作为买卖信号的依据，即再度以快慢速移动线的交叉原理来分析买卖信号。

另外，MACD指标在股市软件上还有个辅助指标——BAR柱状线，其公式为：BAR=2×（DIF-DEA），我们还是可以利用BAR柱状线的收缩来决定买卖时机。

离差值DIF和离差平均值DEA是研判MACD的主要工具。

其计算方法比较烦琐，由于目前这些计算值都会在股市分析软件上由计算机自动完成，因此，投资者只要了解其运算过程即可，而更重要的是掌握它的研判功能。

另外，和其他指标的计算一样，由于选用的计算周期的不同，MACD指标也包括日MACD指标、周MACD指标、月MACD指标年MACD指标以及分钟MACD指标等各种类型。

经常被用于股市研判的是日MACD指标和周MACD指标。

虽然它们的计算时的取值有所不同，但基本的计算方法一样。  
在实践中，将各点的DIF和DEA（MACD）连接起来就会形成在零轴上下移动的两条快速（短期）和慢速（长期）线，此即为MACD图。

## 参考文档

[下载：macd指标是怎么计算的.pdf](#)

[《今天买入股票最快多久能打新》](#)

[《股票交易中午盘中休息一般多久》](#)

[《买一支股票多久可以成交》](#)

[《股票k线看多久》](#)

[下载：macd指标是怎么计算的.doc](#)

[更多关于《macd指标是怎么计算的》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/article/24123731.html>