

macd指标是怎样计算出来的_MACD怎么计算的举例说明 举例说明 谢谢-股识吧

一、MACD的计算方式

MACD在应用上应先行计算出快速（一般选12日）移动平均数值与慢速（一般选26日）移动平均数值。

以这两个数值作为测量两者（快速与慢速线）间的"差离值"依据。

所谓"差离值"（DIF），即12日EMA数值减去26日EMA数值。

因此，在持续的涨势中，12日EMA在26日EMA之上。

其间的正差离值（+DIF）会愈来愈大。

反之在跌势中，差离值可能变负（-DIF），也愈来愈大。

至于行情开始回转，正或负差离值要缩小到怎样的程度，才真正是行情反转的信号。

MACD的反转信号界定为"差离值"的9日移动平均值（9日EMA）。

在MACD的指数平滑移动平均线计算公式中，都分别加重最近一日的份量权值，以

现在流行的参数12和26为例，其公式如下：12日EMA的计算： $EMA_{12} =$

前一日 $EMA_{12} \times 11/13 +$ 今日收盘 $\times 2/13$ 26日EMA的计算： $EMA_{26} =$ 前一日 EMA_{26}

$\times 25/27 +$ 今日收盘 $\times 2/27$ 差离值（DIF）的计算： $DIF = EMA_{12} - EMA_{26}$ 然后再根据

差离值计算其9日的EMA，即"差离平均值"，"差离平均值"用DEA来表示。

$DEA =$ （前一日 $DEA \times 8/10 +$ 今日 $DIF \times 2/10$ ）

计算出的DIF与DEA为正或负值，因而形成在0轴上下移动的两条快速与慢速线。

为了方便判断，用DIF减去DEA，用以绘制柱状图。

二、MACD怎么计算??

* : [// *whtel*/free/jingrong/waihui/200606/free_20797.html](http://*whtel*/free/jingrong/waihui/200606/free_20797.html) 详细公式解释

三、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-DIF的9日加权移动均线DEA) 得到MACD柱。
MACD的意义和双移动均线基本相同，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

四、MACD指标算法

MACD在应用上应先行计算出快速（一般选12日）移动平均数值与慢速（一般选26日）移动平均数值。

以这两个数值作为测量两者（快速与慢速线）间的"差离值"依据。

所谓"差离值"（DIF），即12日EMA数值减去26日EMA数值。

因此，在持续的涨势中，12日EMA在26日EMA之上。

其间的正差离值（+DIF）会愈来愈大。

反之在跌势中，差离值可能变负（-DIF），也愈来愈大。

至于行情开始回转，正或负差离值要缩小到怎样的程度，才真正是行情反转的信号。

MACD的反转信号界定为"差离值"的9日移动平均值（9日EMA）。

在MACD的指数平滑移动均线计算公式中，都分别加重最近一日的份量权值，以

现在流行的参数12和26为例，其公式如下：12日EMA的计算： $EMA_{12} =$

前一日 $EMA_{12} \times 11/13 +$ 今日收盘 $\times 2/13$ 26日EMA的计算： $EMA_{26} =$ 前一日 EMA_{26}

$\times 25/27 +$ 今日收盘 $\times 2/27$ 差离值（DIF）的计算： $DIF = EMA_{12} - EMA_{26}$ 然后再根

据差离值计算其9日的EMA，即"差离平均值"，"差离平均值"用DEA来表示。

$DEA = (前一日DEA \times 8/10 + 今日DIF \times 2/10)$

计算出的DIF与DEA为正或负值，因而形成在0轴上下移动的两条快速与慢速线。

为了方便判断，用DIF减去DEA，用以绘制柱状图。

五、MACD怎么计算的举例说明 举例说明 谢谢

贴个通达信MACD公式：DIF：EMA(CLOSE，12)-EMA(CLOSE，26)；

DEA：EMA(DIF，9)；

MACD：(DIF-DEA)*2，COLORSTICK；

可见，白线DIFF是前12日的收盘价的加权均线减去26日的均线的差，借此看出趋势是升还是跌，如果差值为正，说明近期比远期升了。

为了看得轻松，又把白线再做9日均线DEA，就是黄线，变化慢一些的那条。

这样，白线上穿黄线时，就说明涨势，下穿则是跌势。

但平均去除杂波的办法，副作用就是反应滞后了，所以你看到，白线常滞后于股价，黄线更滞后。

六、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指标是怎样计算出来的.pdf](#)

[《撤单多久可以再买卖股票》](#)

[《同只股票卖出多久后可以再次买入》](#)

[《二级市场高管增持的股票多久能卖》](#)

[《购买新发行股票多久可以卖》](#)

[《股票放进去多久可以赎回》](#)

[下载：macd指标是怎样计算出来的.doc](#)

[更多关于《macd指标是怎样计算出来的》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/chapter/31637700.html>