

股票macd怎样计算出来...macd的红柱和绿柱是如何计算的？-股识吧

一、macd的红柱和绿柱是如何计算的？

MACD指标的计算方法 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

$EMA(12) = \text{前一日}EMA(12) \times 11/13 + \text{今日收盘价} \times 2/13$ 26日EMA的算式为

$EMA(26) = \text{前一日}EMA(26) \times 25/27 + \text{今日收盘价} \times 2/27$ 2、计算离差值（DIF）

$DIF = \text{今日}EMA(12) - \text{今日}EMA(26)$ 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。

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

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： $BAR = 2 \times (DIF - DEA)$ ，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

二、股票中MACD怎么算?

macd指标的股票百科解释：[*：//baike.baidu.com/view/184410.htm](http://baike.baidu.com/view/184410.htm)，很详细可仔细阅读这些个指标会用就好没必要深究其具体的计算方法，macd指标更倾向于趋势分析而非短线操作的最佳参考，短线操作仅就主图日K线的阻力支撑位分析明白就好了，参照这些个滞后的指标会让你根本跟不上节奏的。

三、股票macd请老大大们举个实例说明下Macd的具体计算方法，还有抄短线应该看哪几组线。谢谢

macd指标的股票百科解释：[*：//baike.baidu.com/view/184410.htm](http://baike.baidu.com/view/184410.htm)，很详细可仔细阅读这些个指标会用就好没必要深究其具体的计算方法，macd指标更倾向于趋势分析而非短线操作的最佳参考，短线操作仅就主图日K线的阻力支撑位分析明白就好了，参照这些个滞后的指标会让你根本跟不上节奏的。

四、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×2/13
26日EMA的算式为EMA（26）=前一日EMA（26）×25/27+今日收盘价×2/27
2、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： $BAR = 2 \times (DIF - DEA)$ ，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。

五、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

六、股票中MACD怎么算?

MACD指标两曲线发生金叉时股价会上升，这是常识。

但是，有时MACD两曲线高位死叉后股价也会上升，而且有时还会创新高，这就令人感到迷惘了。

MACD两曲线高位死叉后股价为什么也会上升？我们知道，当一列火车高速运行时，刹车后要它立即停下来是不可能的，巨大的惯性会使火车继续向前冲一段路程才会停下来。

MACD两曲线死叉发出卖出信号后股价还继续上升，如同火车惯性前冲的道理一样，是形成的上升趋势的惯性作用，是一波上升行情的最后一冲。

随着股价惯性上升，高位死叉后的DIF会勾头上行与MACD将要金叉(未金叉)，然后DIF再勾头下行，形成“将金不金”的形态。

MACD两曲线“将金不金”形态出现，后市将会产生新一轮下跌。
MACD两曲线高位死叉后形成的“将金不金”形态会引发新一轮下跌，对这一走势特点，有些投资者不了解，把MACD两曲线死叉后股价惯性上冲，误认为是一波新的大上升行情又开始，追高买入，结果跌进了“多头陷阱”。

被高位套牢。

我们在实际操作中，只把MACD高位死叉后的上升认作只是惯性上冲，采取快进快出的策略，才会避免跌进“多头陷阱”。

DIF“将金不金”后开始勾头下行，便要卖出。

需要说明的是：1.MACD两曲线死叉后股价上升，即使DIF与MACD再金叉，DIF也会形成顶背驰，股价的上升行情也走不远。

例：金杯汽车(600609)，2004年2月26日，MACD两曲线死叉，2月27日再次金叉，3月2日DIF勾头下行，股价开始下跌。

2.MACD两曲线高位死叉后再金叉，有时也会走出一波较强劲的上升行情，但这只是少数股票才会出现。

七、请问这个MACD是怎么计算的，看着不太明白呢？

首先macd是均线指标，macd首先计算的是两根指数移动平均线，ema一根为12日，一根是26日.这两根均线的差值就是diff值在把dif值进行再次9日均线处理就是dea值，在用diff值减dea的值就是macd指标，(乘以2是为了显示的更清楚)你看不明白的公式的地方应该不是macd计算的方法，而是指数均线的计算方法你应该不会，很多人都不知道macd指标为什么用12和26这两个参数，因为是倍数关系.12代表了15%是 $2/(12+1)$ 约等于15%26代表了7.5%是 $2/(26+1)$ 约等于7.5%你可以用excel试一下，用今天的收盘价*15%+昨天ema*(1-15%)和12日均线走势基本是一样的.这就是指数移动平均线的算法.你截图处蓝色区域 $2*收盘价/(12+1)+11*昨日ema/(12+1)$ 就是在计算12日和26日的指数移动平均线呢.

参考文档

[?????macd??????.pdf](#)

[???????????](#)

[???????????????](#)

[?????????????????](#)

[?????????????????](#)

[?????macd?????.doc](#)

[??????macd??????????...](#)

??

<https://www.gupiaozhishiba.com/store/31713274.html>