

macd指标参数是怎么算出来的！MACD快慢EMA参数怎么设-股识吧

一、股票行情软件中显示的“VOL”和“MACD”都指的是什么以及计算公式？股票中还有其他类似的指标吗？

股票行情软件中显示的“VOL”和“MACD”，其含义解释如下：1、VOLVOL是股市中成交量指标，成交量是股票买卖双方达成交易的数量，是单边计算的。VOL是成交量类指标中最简单、最常用得指标，弥补了单日成交量的局限性，借鉴移动平均线的原理，将一定时期内的成交量相加后平均，在成交量的柱条图中形成较为平滑的曲线，是反映一定时期内市场平均成交情况的技术指标。

它以成交量柱线和两条或三条简单平均线组成。

在形态上用一根立式的柱子来表示。

如当天收盘价高于前一交易日收盘价，成交柱呈红色；

反之，成交柱呈绿色。

绿柱表示的是当天收盘指数是下跌的，红柱则表示当天是上涨的。

计算公式为： $VOL = \frac{\sum_{i=1}^n V_i}{N}$ 其中， $i=1, 2, 3, \dots, n$ ；

N =选定的时间参数，如10或30；

V_i ： i 日成交量。

2、MACDMACD称为指数平滑异同平均线，是从双指数移动平均线发展而来的，利用收盘价的短期（常用为12日）指数移动平均线与长期（常用为26日）指数移动平均线之间的聚合与分离状况，对买进、卖出时机作出研判的技术指标。

它是由快的指数移动平均线（EMA）减去慢的指数移动平均线。

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。

MACD指标是由两线一柱组合起来形成，快速线为DIF，慢速线为DEA，柱状图为MACD。

计算公式为：12日EMA的计算： $EMA_{12} = \text{前一日}EMA_{12} * \frac{11}{13} + \text{今日收盘} * \frac{2}{13}$

26日EMA的计算： $EMA_{26} = \text{前一日}EMA_{26} * \frac{25}{27} + \text{今日收盘} * \frac{2}{27}$

差离值（DIF）的计算： $DIF = EMA_{12} - EMA_{26}$ 。

根据差离值计算其9日的EMA，即离差平均值，是所求的DEA值。

为了不与指标原名相混淆，此值又名DEA或DEM。

今日DEA = （前一日DEA * $\frac{8}{10}$ + 今日DIF * $\frac{2}{10}$ ）用（DIF-

DEA）*2即为MACD柱状图。

类似的指标在各个交易软件中都有很多，打开指标系统就可以看到。

二、股票软件MACD数学模型是怎么计算

macd是对“短期均线和长期均线的差”再次求均值。
在数学上就是对“小组样本的平均值和大组样本的平均值的差”再次求均值。
小组样本的均值乖离率较大，而大组样本均值的反应则“较迟钝”，所以其差往往存在一定的偏差，从而我们可以对这个差在一定范围内求均值，使之能够更加准确的反应个体在小组、大组乃至整体中的分布规律。

三、macd红绿柱数量怎么统计

```
我给你了写了一个DIFF:=EMA(CLOSE,12)-EMA(CLOSE,26);  
DEA:=EMA(DIFF,9);  
MACD:=2*(DIFF-DEA);  
sum(macd>  
0,10)=10;  
按照这个选股就可以了，结果等于1选
```

四、MACD 快慢EMA参数怎么设

直接把12 26 9改成8 13 9就对了。
你右击MACD选择调整指标参数就可以了。

五、详细解释下外汇中的MACD指标中DIFF和DEA的定义和算法。

外汇交易平台数据不全是很正常的，我们公司都用“仟家信”做分析，比较好用。
再说MACD+K线图就好的，太多指标一点意义都没有。

六、从股票日k线第一天起，macd的计算公式是什么

MACD称为指数平滑异同移动平均线，是从双移动平均线发展而来的，由快的移动平均线减去慢的移动平均线，MACD的意义和双移动平均线基本相同，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。

DIF线（Difference）收盘价短期、长期指数平滑移动平均线间的差 DEA线

（Difference Exponential Average）DIFF线的M日指数平滑移动平均线 MACD线

DIFF线与DEA线的差，彩色柱状线

参数：SHORT(短期)、LONG(长期)、M天数，一般为12、26、9 公式如下所示：

加权平均指数（DI）=（当日最高指数+当日收盘指数+2倍的当日最低指数）

十二日平滑系数（L12）=2/（12+1）=0.1538

二十六日平滑系数（L26）=2/（26+1）=0.0741

十二日指数平均值（12日EMA）=L12×当日收盘指数+

11/（12+1）×昨日的12日EMA

二十六日指数平均值（26日EMA）=L26×当日收盘指数+

25/（26+1）×昨日的26日EMA DIFF：EMA(CLOSE，SHORT)-

EMA(CLOSE，LONG)；

DEA：EMA(DIFF，M)；

MACD：2*(DIFF-DEA)，COLORSTICK

七、股票行情软件中显示的“VOL”和“MACD”都指的是什么以及计算公式？股票中还有其他类似的指标吗？

MACD原始参数就行了，目的就是5日均线 10日均线 和60日均线与股价之间的关系，做的比较形象而已，短了，频率过高，类似KDJ，长了，失去了其真实变动的轨迹，MACD和那几根均线对比对比就知晓了，DIFF代表5日均线，DEA代表10日均线，0轴代表60日均线，DIFF是12天和26天均线之间的变动速度，DEA是DIFF（变动速度）平均值，将每天的速度又均算了一次，MACD是他俩的差值，也就是速度和这个速度的平均值之间的差距，细微分出了柱量而已，单边行情长了MACD上

不好分析，只能代表速度，依然是滞后的不管怎么样，仅供参考，不作买卖依据，就原始的

八、macd指标怎么看？

股价上涨过程中，MACD红柱体面积小于前一波上涨时的红柱体面积，对应的上涨幅度也比前一次缩小，为顶背离，卖出信号；

股价下跌过程中，MACD绿柱体面积小于前一波下跌时的绿柱体面积，对应的下跌幅度也比前一次小，为底背离，买入信号。

macd指标怎么看：股价上涨过程中，MACD红柱体面积小于前一波上涨时的红柱体面积，对应的上涨幅度也比前一次缩小，为顶背离，卖出信号；

股价下跌过程中，MACD绿柱体面积小于前一波下跌时的绿柱体面积，对应的下跌幅度也比前一次小，为底背离，买入信号。

常见于短时间分析周期，比如5分钟，30分钟等，多用于短线交易。

股价创新高，而红柱子却不断变短，顶背离；

股价创新低，而绿柱子却不断缩短，底背离。

这种背离情况下，说明趋势即将发生转变，但趋势转变的最终形成，还需要用MACD和均线的金叉或死叉来确认。

扩展资料：MACD在应用上应先行计算出快速（一般选12日）移动平均值与慢速（一般选26日）移动平均值。

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），此时是绝对值愈来愈大。

至于行情开始回转，正或负差离值要缩小到一定的程度，才真正是行情反转的信号。

。

参考文档

[下载：macd指标参数是怎么算出来的.pdf](#)

[《股票转营业部需多久》](#)

[《股票卖出后钱多久可取》](#)

[《股票买进需要多久》](#)

[《法院裁定合并重组后股票多久停牌》](#)

[下载：macd指标参数是怎么算出来的.doc](#)

[更多关于《macd指标参数是怎么算出来的》的文档...](#)

??

<https://www.gupiaozhishiba.com/chapter/22106367.html>