

# 股票ema和ma哪个好--股票术语中的EMA到底代表什么意思啊?-股识吧

## 一、请教股票公式EMA,SMA

EMA 是指数平滑移动平均；

SMA是简单移动平均。

若 $Y=EMA(X, N)$ ，则 $Y = [2 * X + (N - 1) * Y'] / (N + 1)$ ，其中 $Y'$ 表示上一周期的 $Y$ 值。

EMA引用函数在计算机上使用递归算法很容易实现，但不容易理解。

例举分析说明EMA函数。

$X$ 是变量，每天的 $X$ 值都不同，从远到近地标记，它们分别记为 $X_1, X_2, X_3, \dots, X_n$ 如果 $N=1$ ，则 $EMA(X, 1) = [2 * X_1 + (1 - 1) * Y'] / (1 + 1) = X_1$ 如果 $N=2$ ，则 $EMA(X, 2) = [2 * X_2 + (2 - 1) * Y'] / (2 + 1) = (2/3) * X_2 + (1/3) * X_1$ 如果 $N=3$ ，则 $EMA(X, 3) = [2 * X_3 + (3 - 1) * Y'] / (3 + 1) = [2 * X_3 + 2 * ((2/3) * X_2 + (1/3) * X_1)] / 4 = (1/2) * X_3 + (1/3) * X_2 + (1/6) * X_1 = 3/6 * X_3 + 2/6 * X_2 + 1/6 * X_1$ 如果 $N=4$ ，则 $EMA(X, 4) = [2 * X_4 + (4 - 1) * Y'] / (4 + 1) = 2/5 * X_4 + 3/5 * ((1/2) * X_3 + (1/3) * X_2 + (1/6) * X_1) = 4/10 * X_4 + 3/10 * X_3 + 2/10 * X_2 + 1/10 * X_1 = 2/5 * X_4 + 3/10 * X_3 + 3/15 * X_2 + 3/30 * X_1$ 如果 $N=5$ ，则 $EMA(X, 5) = 2/(5 + 1) * X_5 + (5 - 1)/(5 + 1) * ((2/5) * X_4 + 3/10 * X_3 + 3/15 * X_2 + 3/30 * X_1) = (1/3) * X_5 + (4/15) * X_4 + (3/15) * X_3 + (2/15) * X_2 + (1/15) * X_1 = 5/15 * X_5 + 4/15 * X_4 + 3/15 * X_3 + 2/15 * X_2 + 1/15 * X_1 \dots \dots \dots$ 循环下去吧：)  $EMA(X, 6) = 6/21 * X_6 + 5/21 * X_5 + 4/21 * X_4 + 3/21 * X_3 + 2/21 * 1/21 X_1$ 注意到上面我标记的颜色部分，应该发现一个规律：即任何时候系数之和恒为1（如果 $X$ 是常量，每天的 $X$ 值都不变，则 $EMA(X, N) = MA(X, N)$ 。），但系数该如何确定呢？这个你还是自己观察一下吧（提示，系数的分母是各个系数分子之和，而系数的个数就是 $EMA(X, N)$ 中的 $N$ ，还有一个需要注意的就是系数的分子和系数后参数的下标是一致的）SMA的算法是 $(X_1 + X_2 + X_3 + \dots + X_n) / N$ 例如： $MA(C, 20)$ 表示20日的平均收盘价。  
 $C$ 表示CLOSE。

## 二、股票术语中的EMA到底代表什么意思啊?

EMA是指数移动平均线，有的软件简称为EXPMA，是一种加权的移动平均线指标。

与简单移动平均线相比，指数移动平均线为近期的价格赋予较大的权重，同时又综合考虑了股票上市以来的所有交易价格。

以12日EMA为例，其计算方法如下： $W = 2 \div (12+1) = 0.1538$   
 $EMA(12) = (\text{收盘价} - \text{昨日的EMA}) \times 0.1538 + \text{昨日的EMA}$

### 三、ma均线与ema均线有什么区别

原发布者:zybinbinMA是我们平时所用的算术均线系统，EMA即EXPMA，它是指数加权均线系统 区别：EMA是取全部天数的值；

MA是取设定天数的值。

1、比如MA5线和EMA5线，MA5线是第5天以后才有均线的（其他MA类推），EMA5线是第一天就有均线的。

2、假设某月是22个交易日，某股票开股东大会停牌一天，公告停牌半天，那么，MA取值是本月20.5天的数值，而EMA取值是本月22天的数值，EMA是自动补充残缺值的。

应用：1、有人设置MA55天为牛熊分解线的，是对的！但如果你设置EMA40天作为牛熊分解线，更佳！因为40是由费氏级数里的5和8的乘积构成，40里有5个8和8个5；

且MA55和EMA40的速率相差不大，而EMA40发出的中长期信号比MA55要早一些，所以可以提前给我们一些提示！2、启明说：MEA抄底，MA逃顶！！什么意思呢？意思是说：假设你设定10天线为操作依据，那么，你用EMA10来抄底，用MA10来逃顶。

当然EMA10和MA10的差距不是很大的，但是对抄底和逃顶有操作快感的人，是适合的。

3、假设参数为5、10、21、40、60构成启明的“五三买卖原则”，配合成交量加以运用，做短线效果奇佳。

（1）当EMA5金叉（或接近金叉）EMA10时，当日成交量大于5日成交均量50%以上，但当日成交量不能大于前一日成交量50%时，K线为中阳线或大阳线，且上下影线不太长，为短线最佳买入点。

（2）当EMA5已与EMA21均线粘合数日，两者EXPMA数值相等或几乎相等时，突然有一天成交量放大，当日成交量大于5日成交均量50%以上，但不能大于前一日成

### 四、买股票这几种委托方式什么意思，一般选哪个，然后哪个价格一般点进去就是哪个价格的话，自己改了会怎样，

1、限价委托——自己设定一个精确的数值价位委托到系统等待成交；

2、“最优五档即时成交剩余撤销”是指现价委托，你用这个委托，不需要填写委托报价，而是电脑自动根据当前的委托五档价格依次自动配比，哪个价格能成交就按照哪个价格成交，全部5个价格都不能成交或者不能完全成交的话，那么就自动撤单

3、“最优五档即时成交剩余转限价”跟上面类似，所不同的是，都不能成交或者不能完全成交，那就不是自动撤单了，而是以你的前面成交价作为委托限价继续委托，等待成交

## 五、关于ema的计算与dif的计算

DEA是MACD指标的一项参考线，至于如何计算的，是有个公式的，你弄懂公式也没多大用，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) =  $L12 \times \text{当日收盘指数} + 11 / (12 + 1) \times \text{昨日的12日EMA}$

二十六日指数平均值 (26日EMA) =  $L26 \times \text{当日收盘指数} + 25 / (26 + 1) \times \text{昨日的26日EMA}$

差离率 (DIF) = 12日EMA - 26日EMA

九日DIF平均值 (DEA)

= 最近9日的DIF之和 / 9

柱状值 (BAR) = DIF - DEA

MACD = (当日的DIF -

昨日的DIF)  $\times 0.2$  + 昨日的MACD

“MACD = (当日的DIF -

昨日的DIF)  $\times 0.2$  + 昨日的MACD”公式里MACD的表达式表示的是对下一天DIF的预测，即MACD的值实际上是对DIF的预测值，是长期平滑过来的结果（这里的平滑系数是0.2），在近期股票价格变化较大情况下与实际DIF的偏差会较大，所以很多时候并不去计算它，作用也不大。

（由于它是DIF的预测值，不需要表现在MACD图形曲线里）计算ema式中的1和2分别是(12)和(26)的数值。

## 六、EXPMA 和 MA均线到底哪个好点

MA中文名称叫移动平均，或移动均线，是统计学中数据处理的最简单方法之一。移动平均的核心思想就是将当前若干天（这个若干天就是MA的时间参数）的股票价格的算术平均数作为当日的移动平均值，这样就可以得到每日的移动平均值，再将每日的移动平均值连接成一条线，就得到移动均线。

EXPMA也叫EMA，中文名称叫指数平滑移动平均，也是一种经常用的数据处理方法。

EXPMA与MA一样，也是对股价的一种平均算法，不同的是MA用的是算术平均，而EXPMA用的是加权平均。

EXPMA与移动均线（MA）相同的是：两者都是把从当日起过去若干日的数据（也就是股价）作一平均，当作当日的拟合值。

MA与EXPMA的比较1、EXPMA指标不容易产生短线死叉和金叉骗线。

当股价在较明确的上升通道或者较明确的下跌通道中，短线的回调不容易造成MA1与MA2指数平滑移动平均线的死叉或者金叉，而MA移动平均线经常产生MA1和MA2线的死叉骗线和金叉骗线。

2、当EXPMA产生MA1与MA2死叉时可考虑减仓了。

EXPMA指标不容易产生死叉，一旦发生了死叉，特别是MA1、MA2同时与MA3发生死叉时，要坚决平仓，这种情况被骗线的可能性不大。

反之金叉时，操作决策类似。

然而，MA指标经常发生MA1与MA2的金叉和死叉，所以骗线比较严重，一般在考虑是否进货或者出货时可看涨势或者跌势，换手率，走势形态等来综合判定，保守的投资者在股价大涨后当MA1,MA2与MA3、MA4死叉时才减仓；

对于买进时，激进的投资者经常看MA1金叉MA2，MA3时就买进了，这种情况如果季节和大盘指数没有看准，失误也不小，但多数股民一般比较保守，要看季线金叉才跟进，即MA2，MA3，MA4上穿MA60均线时才准备买入。

3、在MA指标中，MA250线称为年线，MA125线称为半年线。

这两条线是非常重要的。

在牛市中，大黑马都是按年线来炒作的。

这些可以慢慢去领悟，新手前期可参阅下有关方面的书籍系统的学习一下，同时用个模拟盘去练练，这可快速有效的掌握技巧，目前的牛股宝模拟炒股还不错，里面许多的功能足够分析大盘与个股，使用起来有一定的帮助，愿能帮助到您，祝投资愉快！

## 七、EMA与MA的取值有什么不同？

MA(Moving average)，叫移动平均线指标。

计算公式1.N日MA=N日收市价的总和/N(即算术平均数) 2.要设置多条移动平均线

，一般参数设置为N1=5,N2=10,N3=20,N4=60,N5=120,N6=250EMA(EXPMA)指数平均数计算公式 1.EXPMA=[当日或当期收盘价\*2 + 上日或上期EXPMA\*(N-1)] / (N+1)

2.首次计算，上期EXPMA值为昨天的EXPMA值，N为天数。

3.可设置多条指标线，参数为12，50（12日，50日）。

4. 函数：MA1:EMA(CLOSE,P1);MA2:EMA(CLOSE,P2);MA3:EMA(CLOSE,P3);MA4:EMA(CLOSE,P4) EMA和EXPMA计算原理是一样的。

## 参考文档

[下载：股票ema和ma哪个好.pdf](#)

[《投资股票多久收益一次》](#)

[《股票理财资金追回需要多久》](#)

[《滴滴上市股票多久可以交易》](#)

[《股票多久能买完》](#)

[《股票停牌多久下市》](#)

[下载：股票ema和ma哪个好.doc](#)

[更多关于《股票ema和ma哪个好》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/subject/1528315.html>