

# 如何算一个股票的波动率 - - 知道股票移动平均价如何计算每日的EMA-股识吧

## 一、如何看一个股票的基本面，看哪些方面，怎么估值一个股票什么的？

如果你对一家公司不了解，就只能从财务报表里面看了，主要有资产负债表，利润表，现金流量表，所有者权益变动表，基本面也就是一家公司的资产负债情况，根据资产与负债的比率，可以看出公司的负债情况，比率越低，也就说明公司经营越稳健，但不能说明公司的盈利情况，也得看看利润表，净利润增长率越高，说明盈利能力越强，同时还要看现金流量表，公司必须得有一定资金来进行交易，如果现金流为负值，公司经营很可能会出现状况，影响到利润，但这些报表都只能说明过去的情况，我们进行投资还要预测公司未来的经验情况，要是公司最近接了很多订单，短期而言，未来几个月，利润增长肯定快。

这些都只适合价值投资，我们买股票时还得看看市场情绪。

另外市盈率也是判断股价高低的标准

## 二、怎么看股票的基本面

软件按F10

## 三、股票用指标什么来看价的波动

直接与价格波动有关的指标有：1，振幅。

2，涨跌幅。

3，移动平均线也就是MA。

4，我们最熟悉也最直观的----K线图。

股票是股份公司发行的所有权凭证，是股份公司为筹集资金而发行给各个股东作为持股凭证并借以取得股息和红利的一种有价证券。

每股股票都代表股东对企业拥有一个基本单位的所有权。

每支股票背后都有一家上市公司。

同时，每家上市公司都会发行股票的。

同一类别的每一份股票所代表的公司所有权是相等的。

每个股东所拥有的公司所有权份额的大小，取决于其持有的股票数量占公司总股本的比重。

股票是股份公司资本的构成部分，可以转让、买卖，是资本市场的主要长期信用工具，但不能要求公司返还其出资。

#### 四、请高手编辑一个股票收盘价在所有均线之上的公式，多谢。

“你就是要找收盘价格在所有均线之上的股票吧？？这个是选股公式~帮你写一个吧~~  
\_\_\_\_\_MA(C, 250)&lt;

MA(C, 120)AND MA(C, 120)&lt;  
MA(C, 60)AND MA(C, 60)&lt;  
MA(C, 30)AND MA(C, 30)&lt;  
MA(C, 20)AND MA(C, 20)&lt;  
MA(C, 10)AND MA(C, 10)&lt;  
MA(C, 5)AND MA(C, 5)&lt;  
C;

\_\_\_\_\_这个是选股公式~加载的时候~要放在选股公式里啊！！  
放在指标公式里就错了。

#### 五、知道股票移动平均价如何计算每日的EMA

股票EMA计算公式EMA与MA - 理解公式算法 - EMA与MA2008/03/07 13:08计算：  
有一组数据（收盘价为）：1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 求其EMA(c, 5) 解答：对应上面数据，X1, X2, X3, X4, X5分别对应3、4、5、6、7则EMA(c, 5) = 5/15\*X5+4/15\*X4+3/15\*X3+2/15\*X2+1/15\*X1 = (5\*X5+4\*X4+3\*X3+2\*X2+1\*X1)/15=5.67而，MA(c, 5)=(3+4+5+6+7)/5=5理解公式算法 - EMA与MA (理解了公式算法，才能更好的应用公式) MA和EMA的数学表达式：1、MA(X, N)，求X的N日移动平均值。

算法是：(X1+X2+X3+ ..+Xn)/N例如：MA(C, 20)表示20日的平均收盘价。  
C表示CLOSE。

2、EMA(X, N)求X的N日指数平滑移动平均。

算法是：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 $EMA(X, 5) = 2/(5+1) * X_5 + (5-1)/(5+1) (2/5 * X_4 + 3/10 * X_3 + 3/15 * X_2 + 3/30 * X_1) = (1/3) * X_5 + (4/15) * X_4 + (3/15) * X_3 + (2/15) * X_2 + (1/15) * X_1 = 5/15 * X_5 + 4/15 * X_4 + 3/15 * X_3 + 2/15 * X_2 + 1/15 * X_1$ 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）baidu上到处都可以找到的。

## 参考文档

[下载：如何算一个股票的波动率.pdf](#)

[《股票亏18%需要多久挽回》](#)

[《农业银行股票一般持有多久分红》](#)

[《场内股票赎回需要多久》](#)

[下载：如何算一个股票的波动率.doc](#)

[更多关于《如何算一个股票的波动率》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/35692573.html>