

# 股票买入价移动平均法怎么算...股票中的“移中平均线怎么理解”-股识吧

## 一、怎样计算股市中二十一天移动平均值

移动平均线是将某一段时间股指或股价的平均值画在坐标图上所连成的曲线，用它  
可以研判股价未来的运动趋势 计算方法将某一时间段的收盘股价或收盘指数相加  
的总和，除以时间周期，即得到这一时间的平均线，如5日移动平均线，就是将近5  
日的收盘价相加除以5，得到的就是第一个5日平均线，再将第一个5日平均线乘以5  
减去第一日的收盘价加上第6日的收盘价，其总和除以5得到的就是第二个5日平均  
线，将计算得到的平均数画在坐标图上连成线，即是5日平均线。  
其他移动平均线的计算方法以此类推。

## 二、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MA 2008/03/07 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X1，X2，X3，.....，  
Xn 如果N=1，则EMA(X，1)= [ 2\*X1+(1-1)\*Y' ] / (1+1)=X1

如果N=2，则EMA(X，2)= [ 2\*X2+(2-1)\*Y' ] / (2+1)=(2/3)\*X2+(1/3)\*X1 如果N=3，

则EMA(X，3)= [ 2\*X3+(3-1)\*Y' ] / (3+1)= [ 2\*X3+2\*((2/3)\*X2+(1/3)\*X1) ] / 4=(1/2)  
\*X3+(1/3)\*X2+(1/6)\*X1=3/6\*X3+2/6\*X2+1/6\*X1 如果N=4，则EMA(X，4)= [ 2\*X4+(

$$\frac{4-1}{4+1}Y' ] / (4+1) = \frac{2}{5}X_4 + \frac{3}{5} \left( \frac{1}{2}X_3 + \frac{1}{3}X_2 + \frac{1}{6}X_1 \right) = \frac{4}{10}X_4 + \frac{3}{10}X_3 + \frac{2}{10}X_2 + \frac{1}{10}X_1 = \frac{2}{5}X_4 + \frac{3}{10}X_3 + \frac{3}{15}X_2 + \frac{3}{30}X_1$$
 如果  $N=5$ ，则  $EMA(X, 5) = \frac{2}{(5+1)}X_5 + \frac{(5-1)}{(5+1)} \left( \frac{2}{5}X_4 + \frac{3}{10}X_3 + \frac{3}{15}X_2 + \frac{3}{30}X_1 \right) = \frac{1}{3}X_5 + \frac{4}{15}X_4 + \frac{3}{15}X_3 + \frac{2}{15}X_2 + \frac{1}{15}X_1 = \frac{5}{15}X_5 + \frac{4}{15}X_4 + \frac{3}{15}X_3 + \frac{2}{15}X_2 + \frac{1}{15}X_1$

.....循环下去吧：)

$EMA(X, 6) = \frac{6}{21}X_6 + \frac{5}{21}X_5 + \frac{4}{21}X_4 + \frac{3}{21}X_3 + \frac{2}{21}X_2 + \frac{1}{21}X_1$  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

### 三、股票中的“移中平均线怎么理解”

移中平均线是运用统计学的原理，将过去若干日（周、月、小时等其他时间单位）的汇率与当日（周、月、小时等其他时间单位）的汇率相加，除以日子（周、月、小时其他时间单位）总数，把每日（周、月、小时其他时间单位）得出的平均数绘于图上。

- 1、平均线从下降逐渐走平，当汇价从平均线的下方突破平均线时是为买进信号。
- 2、汇价连续上升远离平均线之上，汇价突然下跌，但未跌破上升的平均线，汇价又再度上升时，为买进信号。
- 3、汇价虽一时跌至平均线之下，但平均线仍在上扬且汇价不久马上又恢复到平均线之上时，为买进信号。
- 4、汇价跌破平均线之下，突然连续暴跌，远离平均线时，很可能再次向平均线弹升，是买进信号。
- 5、汇价急速上升远超过上升的平均线时，将出现短线的回跌，再趋向于平均线时，是卖出信号。
- 6、平均线走势从上升逐渐走平转变下跌，而汇价从平均线的上方往下跌破平均线时，是卖出信号。
- 7、汇价跌落于平均线之下，然后向平均线弹升，但未突破平均线即又告回落，是卖出信号。
- 8、汇价虽上升突破平均线，但立即又恢复到平均线之下而此时平均线又继续下跌，则是卖出信号。

## 四、即时行情中的移动平均线是怎么计算出来的？

个股即时行情中的均价曲线是按照成交金额/成交量进行累积计算所得的。价格曲线（白）是不考虑交易量的曲线，而均价曲线（黄）是考虑交易量的曲线。大盘即时行情白线是加权（按股本）平均指数线，黄线是指数平均线。白线高于黄线上涨说明权重大盘股涨幅相对大（见4月20日上证指数）；反之，黄线高于白线说明权重股相对弱。

## 五、请各位，股友帮我说下股市里移动平均线的计算方法。。并举例说说好吗？？？谢谢各位务必是真实的。

以五日均线计算方法为例：计算方法将某一时段的收盘股价或收盘指数相加的总和，除以时间周期，即得到这一时间的平均线，如5日移动平均线，就是将近5日的收盘价相加除以5，得到的就是第一个5日平均线，再将第一个5日平均线乘以5减去第一日的收盘价加上第6日的收盘价，其总和除以5得到的就是第二个5日平均线，将计算得到的平均数画在坐标图上连成线，即是5日平均线。

其他移动平均线的计算方法以此类推。

例：日期 收盘价  
1日 10.2日 10.53日 11.4日 11.55日 12

这天的5日均线即 $(10+10.5+11+11.5+12)/5=12.5$

这天的5日均线即 $(10.5+11+11.5+12+12.5)/5$ 后面的以此类推，以当天和前四个交易日的收盘价之和再除以5，即可以得到每个交易日的5日均价，再把5日均价的数值在图上的点连起来就是5日均线。

## 六、如何判断移动平均

移动平均线移动平均线(MA)是以道·琼斯的：平均成本概念为理论基础，采用统计学中“移动平均”的原理，将一段时期内的股票价格平均值连成曲线，用来显示股价的历史波动情况，进而反映股价指数未来发展趋势的技术分析方法。

它是道氏理论的形象化表述。

移动平均线是将某一段时间股指或股价的平均值画在坐标图上所连成的曲线，用它可研判股价未来的运动趋势。

移动平均线常用线有5天、10天、30天、60天、120天和240天的指标。

其中，5天和10天的短期移动平均线。

是短线炒作的参照指标，称做日均线指标；

30天和60天的是中期均线指标，称做季均线指标；

120天、240天的是长期均线指标，称做年均线指标。

对移动平均线的考查一般从几个方面进行。

计算方法将某一时间段的收盘股价或收盘指数相加的总和，除以时间周期，即得到这一时间的平均线，如5日移动平均线，就是将近5日的收盘价相加除以5，得到的就是第一个5日平均线，再将第一个5日平均线乘以5减去第一日的收盘价加上第6日的收盘价，其总和除以5得到的就是第二个5日平均线，将计算得到的平均数画在坐标图上连成线，即是5日平均线。

其他移动平均线的计算方法以此类推形态当移动平均线在底部出现双底形态或三重底形态，就是最佳买入时机。

而当移动平均线在顶部出现双顶形态或三重顶形态，就是最佳卖出时机。

黄金交叉以5日移动平均线和10日移动平均线为例，将每日的5日移动平均线相连，得出一条运行曲线。

将10日移动平均线相连，得出另一条运行曲线。

在低位5日移动平均线上穿10日移动平均线产生的交叉点，叫黄金交叉，这通常就是较好的买入点，即进货点。

死亡交叉以5日移动平均线和10日移动平均线为例，5日移动平均线在高位从上向下穿10日移动平均线，所得到的交叉点叫死亡交叉。

死亡交叉出现时，通常是个较好的出货点。

意味着明确的离场信号。

但是，不是所有的黄金交叉和死亡交叉都是进货点和出货点。

原因是庄家有时会进行骗线。

尤其是在上升途中或者下跌途中，庄家可能会进行震荡洗盘或震荡出货。

此时，黄金交叉和死亡交叉所指示的买卖点是非常不可靠的，这种情况下，投资者应该小心。

移动平均线多头排列当股指或股价上涨时，移动平均线托着K线上升，也就是K线在均线的左上方，这现象叫多头排列。

多头排列发生的时候，是投资者的持股期。

移动平均线空头排列当股价或股指下跌时，移动平均线由大到小自然排列，从K线的右上方压制K线向右下方行进，这种现象叫空头排列。

空头排列发生时，是投资者的持币期。

移动平均线简单实用、易于掌握，很受投资人的喜爱。

但同时，它也有缺点。

主要是在股指、股价窄幅整理或庄家进行震荡洗盘时，短期移动平均线会过多，出现买卖信号，这类信号不易辨别，容易造成误导。

另外，投资者的持仓成本对了解移动平均线也很重要。

## 参考文档

[下载：股票买入价移动平均法怎么算.pdf](#)

[《撤单多久可以再买卖股票》](#)

[《股票增持新进多久出公告》](#)

[《股票填权会持续多久》](#)

[《股票变成st后多久会被退市》](#)

[《股票交易最快多久可以卖出》](#)

[下载：股票买入价移动平均法怎么算.doc](#)

[更多关于《股票买入价移动平均法怎么算》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/12436758.html>