

# 股票公式week怎么用——请教股票公式EMA,SMA-股识吧

## 一、求30均线下的选股公式

公式一：股价突破30均线的选股公式（所有股票软件中都可以用）  
 $MA1:=MA(C,30);CROSS(C,MA1);$   
 公式二：股价突破30周均线的选股公式(在大智慧中使用)  
 $MA4:="MA.MA4#WEEK";CROSS(C,MA4);$   
 公式三：在主图中同时画30均线和30周均线(在大智慧中使用)  
 $MA30:MA(C,30),COLORGREEN;MA30Z:"MA.MA4#WEEK",CIRCLEDOT, COLORWHITE;$   
 所有公式均已通过测试！这样可以么？

## 二、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：)  
 $EMA(X, 6) = 6/21 * X_6 + 5/21 * X_5 + 4/21 * X_4 + 3/21 * X_3 + 2/21 * X_2 + 1/21 * X_1$   
 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。

### 三、求股票公式 取季线数据 取年线数据 取60分钟线数据 取15分钟线数据 取5分钟线数据 编成公式都怎么编？

是的，分钟数据也是一次类推，分别如下：#min60;#min15;#min5;

### 四、求股票公式 取季线数据 取年线数据 取60分钟线数据 取15分钟线数据 取5分钟线数据 编成公式都怎么编？

是的，分钟数据也是一次类推，分别如下：#min60;#min15;#min5;

### 五、高分，求macd黄白线在0轴上方，且红柱快消失的选股公式

那你就可以直接在设置那里设置一下，然后用选股器筛选就可以了呀，把白线和黄线白距离设置，然后再设置黄线下穿白线。

### 六、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：)  $EMA(X, 6) = 6/21 * X_6 + 5/21 * X_5 + 4/21 * X_4 + 3/21 * X_3 + 2/21 * X_2 + 1/21 * X_1$ 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。

### 七、高分，求macd黄白线在0轴上方，且红柱快消失的选股公式

那你就可以直接在设置那里设置一下，然后用选股器筛选就可以了呀，把白线和黄线白距离设置，然后再设置黄线下穿白线。

### 八、公式周线MACD金叉 要求不用选股周期 周线直接编入公式内 通达信 懂的给编个 谢谢！

怪哉怪哉，我明明是回答过了呀？再写一遍： $DIF := "MACD.DIF\#WEEK";$  $DEA := "MACD.DEA\#WEEK";$  $XG: CROSS(DIF, DEA);$ 不懂扣我！

### 九、求30均线下下的选股公式

公式一：股价突破30均线的选股公式（所有股票软件中都可以用） $MA1 := MA(C, 30);$  $CROSS(C, MA1);$ 公式二：股价突破30周均线的选股公式(在大智慧中使用) $MA4 := "MA.A.MA4\#WEEK";$  $CROSS(C, MA4);$ 公式三：在主图中同时画30均线和30周均线(在大智慧中使用) $MA30: MA(C, 30),$ COLORGREEN; $MA30Z: "MA.MA4\#WEEK",$ CIRCLEDOT, COLORWHITE;所有公式均已通过测试！这样可以么？

## 参考文档

[下载：股票公式week怎么用.pdf](#)

[《川恒转债多久变成股票》](#)

[《股票涨30%需要多久》](#)

[《大股东股票锁仓期是多久》](#)

[下载：股票公式week怎么用.doc](#)

[更多关于《股票公式week怎么用》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/book/12534021.html>