

# 股票中expma计算公式是什么；股票上的指标公式是什么？ -股识吧

## 一、股票中E/P(A)

市盈率 (P/E) 对于中国上市公司来说，公司规模 (size)、市盈率 (P/E)、上一个季度的收益率 (momentum) 和国有股占总股本的比率，可能会更好的描述这只股票的特征和风险。

在每个季度末，把所有A股中P/E值为正值的股票按照P/E值从小到大排序，平均分为10组，第1组中股票的P/E值最小，第10组中股票的P/E值最大。

所有P/E值为负值的股票为第11组。

每个季度末，基金都会公告自己的前10大重仓股，剔除掉新股，会分属这11个组，得到投资的每只股票的分位数，然后按投资的市值加权得到这只基金重仓股P/E值的分位数。

再按基金类别平均加权。

对公司规模、上一个季度的收益率和国有股占总股本的比率进行同样的处理，不过每个特征分组只分了10组。

从统计数据可以看出，首先，不同基金类别之间，选的股票特征没有太大区别。

其次，基金选股带有明显的倾向性，基金重仓股票每个特征的分位数都明显偏离市场的平均数（国有股占总股本比率这个特点不明显）。

最后，基金所选股票的四个特征都表现出一种趋势。

基金逐渐倾向于流通市值比较大的股；

基金逐渐倾向于P/E值比较低的那一类股票，不管何种基金类别，所选股票P/E值的特征都类似于理论上的价值型基金；

基金持股在上一个季度的表现越来越超过市场平均水平，这可以有两种解释：一个是基金具有把握市场趋势的能力。

参考资料：[\\*：//xyfund\\*/082003/22/44090.html](http://xyfund*/082003/22/44090.html)

## 二、股市资金净流入和净流出如何计算？

要搞清这个问题，首先要搞清买盘和卖盘的概念。

买盘就是总成交中主动买入的那部分。

卖盘就是总成交中主动卖出的那部分。

买盘成交所对应的资金就是流入资金，相应的，卖盘对应的资金就是流出的部分。

这样你就明白了：所谓资金当日净流入或流出，只是一个相对概念，可以认为它是

表示当天市场对某支股票的追捧程度。

比如资金净流入，就表示主动买入这支股票的资金多，说明这支股票比较受欢迎，一般其股价当天都是上涨的。

而如果是净流出，说明持有此股的人将其筹码派发的欲望比较强，这种情况下一般股价会下跌。

特别是如果持股者恐慌性杀跌或者主力不计成本派发的话，股价一般都会快速大幅下跌。

而实际上，正如你所说的，有买必有卖，有卖必有买，最后买方付出的资金和卖方或得的资金是相等的。白话叙述一下，例如一支股票流通盘是1亿股，股价是10元，这样它里面的现金含量就看作是10亿。

然后第2天大家花11元去买，换手率达到100%。

这个时候还是那支股票，现金含量就是11亿了。

那么就是净流入1个亿。再来一个更抽象的，就是当天净流入，股价却跌了。

(接上面)这种情况可以是，临收盘成交了一手9元的交易。股价就变成了9元。

但资金还是净流入的。希望能够帮到你！！！！

### 三、A股的市盈率的计算方法？

市盈率的计算和大小非是无关的。

你所知道的那个计算公式是正确的，就是那样计算市盈率的。

至于每股盈利，是用总盈利除以总股本得出的，即每股盈利=盈利总额/总股本。

在计算每股盈利的时候，不区分股本性质，只计算平均每股盈利多少。

### 四、股票上的指标公式是什么？

技术指标有好多，在此就简要的列举几个，全当是抛砖引玉。

DMA指标

DMA指标利用两条不同期间的平均线，计算差值之后，再除以基期天数。

它是两条基期不同平均线的差值，由于其是将短期均线与长期均线进行了协调，也就是说它滤去了短期的随机变化和长期的迟缓滞后，使得其数值能更准确、真实、客观地反映股价趋势。

故它是一种反映趋势的指标 应用法则： DMA是两条基期不同平均线差值。

实线向上交叉虚线，买进。

实线向下交叉虚线，卖出。

DMA 也可观察与股价的背离。

RSI指标 相对强弱指数是通过比较一段时期内的平均收盘涨数和平均收盘跌数来分析市场买沽盘的意向和实力，从而作出未来市场的走势。

(1)计算公式和方法  $RSI = [上升平均数 \div (上升平均数 + 下跌平均数)] \times 100$

应用法则： RSI 值于 0%-100%之间呈常态分配。

当6日RSI 值在94% 以上时，股市呈超买现象，若出现 M头为卖出时机；

当6日RSI 值在 13%以下时，股市呈现超卖现象，若出现 W底为买进时机。

当快速RSI 由下往上突破慢速RSI 时，为买进时机；

当慢速RSI 由上往下跌破快速RSI 时，为卖出时机。

## 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+(4-1)\*Y ] / (4+1)=2/5\*X4+3/5\*((1/2)\*X3+(1/3)\*X2+(1/6)\*X1)=4/10\*X4+3/10\*X3+2/10\*X2+1/10\*X1=2/5\*X4+3/10\*X3+3/15\*

X2+3/30\*X1

如果N=5，则EMA(X，5)=2/(5+1)\*X5+(5-1)/(5+1)(2/5\*X4+3/10\*X3+3/15\*X2+3/30\*X1)=(1/3)\*X5+(4/15)\*X4+(3/15)\*X3+(2/15)\*X2+(1/15)\*X1=5/15\*X5+4/15\*X4+

+3/15\*X3+2/15\*X2+1/15\*X1

循环下去吧：) EMA ( X，6 ) = 6/21\*X6+5/21\*X5+4/21\*X4+3/21\*X3+2/21\*1/21X1

注意到上面我标记的颜色部分，应该发现一个规律：即任

什么时候系数之和恒为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。

## 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 $EMA(X, 5) = 2/(5 + 1) * X_5 + (5 - 1)/(5 + 1) * (2/5 * X_4 + 3/10 * X_3 + 3/15 * X_2 + 3/30 * X_1) = (1/3) * X_5 + (4/15) * X_4 + (3/15) * X_3 + (2/15) * X_2 + (1/15) * X_1 = 5/15 * X_5 + 4/15 * X_4 + 3/15 * X_3 + 2/15 * X_2 + 1/15 * X_1$

.....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。

## 七、平均股价怎么算

1、单纯平均股价 单纯平均股价是由样本股票价格的单纯算术平均所算出。例如，股价分别为20元、35元、37元、45元、60元等5种股票的单纯平均股价为： $(20元+35元+37元+45元+60元)/5=39.4元$  依照这种股价统计，我们可以获悉股票投资获利率的情形，从而，可从利率体系中知道股价究竟是属偏高还是偏低。

## 2、加权平均股价

加权平均股价是将各样本股票的发行量或成交量当作权数计算出的平均股价。计算加权平均股价时，当作权数的有两种：一为成交量，另一则为发行量。以成交量为权数的加权平均股价由样本股票成交额的总和被同时期的总成交量相除计算出来的。

以发行量为权数的加权平均股价则由样本股票的市价总额，也就是各样本股票的股价乘上发行量的总和后被样本股票发行量的总和除所得商。

前者就是每股平均成交额，可用以测定股市的投资者心理，而后者则仅适用于观察平均股价水准的变动。

两者的计算式如下：设P为股价，W为成交量或发行量，n为样本股票数。

则：3、修正平均股价 修正平均股价是指在简单算术股价平均数法的基础上，当发生送股、拆股、增发、配股时，通过变动除数，使股价平均数不受影响。

其中修正除数和修正后的股价平均数的计算公式如下：

新除数=股份变动后的总价格/股份变动前的平均数

修正的股价平均数=股份变动后的总价格/新除数。

## 八、股票预警公式 下面是2个公式 五线之上和 虚拟量2倍 能帮我把它们各一个公式里吗？谢谢了！

试一试；

测试通过！ $FeVV := IF(CURRBARSCOUNT=1 AND PERIOD=5, VOL*240/FROMOPEN, VOL)$ ；

选股： $=VV/REF(VOL, 1)>$ ；

$=2$ ；

$MA(C, 5)>$ ；

$REF(MA(C, 5), 1) AND MA(C, 10)>$ ；

$REF(MA(C, 10), 1) AND MA(C, 20)>$ ；

$REF(MA(C, 20), 1) AND MA(C, 60)>$ ；

$REF(MA(C, 60), 1) AND MA(C, 120)>$ ；

$REF(MA(C, 120), 1) AND NOT(REF(MA(C, 5)>$ ；

$REF(MA(C, 5), 1) AND MA(C, 10)>$ ；

$REF(MA(C, 10), 1) AND MA(C, 20)>$ ；

$REF(MA(C, 20), 1) AND MA(C, 60)>$ ；

REF(MA(C , 60) , 1) AND MA(C , 120)> ;  
REF(MA(C , 120) , 1) , 1) OR 选股 ;

## 参考文档

[下载：股票中expma计算公式是什么.pdf](#)

[《股票ddz是什么》](#)

[《长生股票什么状况》](#)

[《文山电力是什么股票》](#)

[《股票为什么会被st?》](#)

[《股票信息披露违法违规会退市吗》](#)

[下载：股票中expma计算公式是什么.doc](#)

[更多关于《股票中expma计算公式是什么》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/author/25614770.html>