

## 10日均线

移动平均线，简称MA，是用统计处理的方式将若干天的股票价格加以平均，然后连接成一条线，用以观察股价趋势。以10日移动平均线为例。将第1日至第10日的10个收盘价，累计加起来后的总和除以10，得到第一个10日平均价，再将第2日至第11日收盘价和除以10，则为第二个10日平均价，这些平均价的连线，即为10日移动平均线。

### 1.MA的计算公式

$MA = (P_1 + P_2 + \dots + P_n) \div N$ ，P为每天价格，N为日数。

### 2.MA的买卖实质

移动平均线大致上是股民们的持股成本线。当股价在移动平均线之上运行，大家都赚钱，趋势良好，此时股价会继续原来的涨势。而且此时MA作为支撑线存在，所以当股价上涨过程中回落到MA附近或者稍微跌破MA，股价往往会反弹继续原来的上涨趋势。

当股价在移动平均线之下运行，大家都亏钱，趋势走坏，此时股价会继续原来的跌势。而且此时MA作为压力线存在，所以当股价下跌过程中反弹到MA附近或者稍微突破MA，股价往往会回落下来继续原来的下跌趋势。

而当股价短期内远离MA太多，人们或者因为爆赚而出货或者因为巨亏而不愿理割肉，所以此时造成了短期内的超买或者超卖，此时股价会向移动平均线靠拢，这就是根据移动平均线买卖的实质。

### 3.MA的几大特点

(1) 追踪趋势：MA是股价的平均，所以能较稳定的显示趋势方向，并追踪这个趋势。如果能从股价的图表中找出上升或下降趋势，那么MA将与趋势方向保持一致，原始数据的股价图表不具备这个追踪趋势的特性。

(2) 滞后性：在股价原有的趋势发生反转时，由于MA追踪趋势的特征，使其行动往往过于迟缓，掉头速度落后于大趋势。这是MA一个极大的弱点。等MA发出反转

信号时，股价掉头的深度已经很大了。

(3) 稳定性：根据MA的计算方法，要想较大地改变移动平均的数值，当天的股价必须有很大的变化，因为MA是股价几天变动的平均值。这个特点也决定了MA对股价反映的滞后性。这种稳定性有优点，也有缺点，在应用时应多加注意，掌握好分寸。

(4) 助涨助跌性。当股价突破移动平均线时，无论是向上还是向下突破，股价都有继续向突破方向发展的愿望，这就是MA的助涨助跌性。

(5) 支撑线和压力线的特征。由于MA的上述四个特性，使得他在股价走势中起支撑线和压力线的作用。MA被突破，实际上是支撑线和压力线的被突破。

#### 4.葛兰维尔法则

##### 葛兰维尔法则买卖示意图

(1) 移动平均线从下降逐渐走平且略向上方抬头，而股价从移动平均线下方向上方突破，为买进信号。

(2) 股价位于移动平均线之上运行，回档时未跌破移动平均线，然后再度向上反弹运行，为买进信号。

(3) 股价位于移动平均线之上运行，回档时跌破移动平均线，但短期移动平均线继续呈上升趋势，此时为买进时机。

(4) 股价位于移动平均线以下运行，突然暴跌，距离移动平均线太远，此时股价在短期内超卖，所以股价极有可能向移动平均线靠近，此时为买进时机。

(5) 股价位于移动平均线之上运行，连续数日大涨，离移动平均线愈来愈远，说明短期内超买严重，投资者短期内账面利润丰厚，那么随时都会产生获利回吐的卖压，此时为卖出信号。

(6) 移动平均线从上升逐渐走平，而股价从移动平均线上方向下跌破移动平均线，说明上方卖压较大，趋势可能会逆转，此时为卖出信号。

(7) 股价位于移动平均线下方运行，反弹时未突破移动平均线，此时为卖出时机

。

(8) 股价反弹后在移动平均线上方徘徊，而移动平均线却继续下跌，此时为卖出时机。

## 5.多条MA线组合的应用

### 10日、30日、80日均线组合

多条不同周期的均线组合可以判断不同周期的趋势。当多条均线方向一致，那么显示的当前趋势较为可靠，当多条均线方向并不一致，那么当前的趋势从不同的周期来看并不一致。

以日线为例，短期10日线，中期50日线，长期240日线。当多条均线呈向上排列，从上到下依次是10日线、50日线、240日线，此时股价在多条均线之上运行，那么此时就是非常良好的多头趋势，是长、中、短同时向上的良好趋势，此时若股价回调则是买入良机。同理，当多条均线依次呈向下排列，那么此时是多周期同步的空头趋势，此时若股价反弹，则是卖出的良机。

当长期均线向上运行，股价从下向上突破短期均线和长期均线，伴随的短期均线也突破长期均线，此时短期均线和长期均线形成黄金交叉，此时为买入良机。当长期均线向下运行，股价从上向下跌破长期均线，此时短期均线从上向下跌破长期均线，此时短期均线和长期均线形成死亡交叉，此时为卖出时机。

当长期均线由向下运行到逐渐走平，股价和短期均线突破长期均线，此时是买入时机；当长期均线由向上运行到逐渐走平，股价和短期均线向下跌破长期均线，此时是卖出时机。

当多条均线纠缠在一起，此时若股价突破多条均线向上或者向下，那么会有很大的涨幅或者跌幅，因为相当于突破各个周期投资者的持股成本，那么接下来的涨幅或者跌幅会很大。

## 6.MA的缺陷

MA作为股价的移动平均线，具有很大的滞后性，不能及时的反映市场最当下的涨跌，当股价向某一个方向运行一定的幅度之后，MA才会在曲线上显示出来一定的转向，这个是MA很大的一个缺陷。还有MA在股价震荡中会形成不少错误的信号，

此时难以操作，会给人一定的误导。