

移动平均线有多少种--移动平均线是什么？-股识吧

一、什么是平滑异同移动平均线？

(Moving Average Convergence and Divergence)简称MACD，为近来美国所流行的技术分析工具。MACD乃是根据移动平均线的优点所发展出来的技术工具。运用移动平均线作为买卖时机的判断，最头痛的莫过于碰上牛皮盘档的行情，此时所有的买卖几乎一无是处，绩效利益奇差无比。但是趋势明显时，又能获致最巨大的利润绩效。根据移动平均线原理所发展出来的MACD，一则去掉移动平均线频繁的真讯号缺陷，二则能确保移动平均线最大的战果。

一、计算公式：MACD是利用两条不同速度(长期与中期)的平滑移动平均线(EMA)来计算，二者的差离状况作为研判行情的基础。

1、首先分别计算出12日平滑移动平均线(12EMA)与26日平滑移动平均线(26EMA)。

在计算12EMA与26EMA时，应将平滑因子设为0.1538与0.0744。

即当日12日EMA = 前一日12日EMA + 0.1538(当日收盘价-前一日12日EMA)。

当日26日EMA = 前一日26日EMA + 0.0744(当日收盘价-前一日26日EMA)。

2、计算出12EMA与26EMA之后，以12EMA的数字减去26EMA的数字，得到正负差(DIF)亦即 $DIF = 12EMA - 26EMA$ 。

3、计算出正负差之后，再用平滑移动平均数的方式来计算正负差的9日移动平均数，此数字即为异同平均数(MACD)。

平滑因子设定为0.2。

亦即当日MACD = 前一日9日MACD + 0.2(当日DIF - 前一日9日MACD)。

4、在MACD的计算上，也有人运用需求指数(DI)来代替收盘。

需求指数即是将当日收盘价乘以2，再加上最高价与最低价，总数除以4。

$DI = (CX2 + H + L)/4$ 仅用收盘价来代表当天的行情，从其他角度来看，有不免失去真实性。

假若上下行情较大的日子与行情较小的日子均以收盘价位来表示，便形成了假平等。

因此有人尝试以需求指标来运算移动平均数。

5、在绘制的图形上，正负差(DIF)与异同平均数(MACD)形成了二条快慢移动平均线，它的买进卖出信号也就决定于此二条线的交错点。

所以很明显的，MACD是一个中长期趋势的投资技术工具。

6、另外，为了方便判断，亦可用DIF减去MACD，可以绘柱形图。

二、应用法则：1、DIF与MACD均为正值亦即在中轴线上，大势属多头市场，DIF向上突破MACD，应作买。

若DIF向下跌破MACD应只可作回档，暂时获利了解。

2、反之DIF与MACD均为负值时，即在0轴线以下时，大势属空头市场，DIF向下跌破MACD，可作卖。

若DIF向上突破MACD只可作空头暂时补空。

3、如同强弱指标，背离走势也适用在MACD的图形上，当MACD图形与K线图趋势线发生背离时亦为反转讯号。

4、MACD无法预知高价及低价。

盘局时，失误率较高，但如配合RSI及KD线应用则可以解决此二缺点。

5、运用柱形图的变化可提早作买或作卖，免得失去一段行情，但注意有时亦会因贪小而失大。

有时候关于港股/投资/A股的知识或者入门常识，易阔每日财经的投资者学堂有非常详细的解释

二、移动平均线怎么看

移动平均线1、在技术分析领域里，移动平均线(Moving Avere)是绝不可少的指标工具。

移动平均线是利用统计学上“移动平均”的原理，将最近N日的收盘价予以移动平均，求出一个趋势值，即得到N日平均线。

以此作为股价走势的研判工具。

2、移动平均线依时间长短可分为三种，短期移动平均线，中期移动平均线，长期移动平均线：短期移动平均线一般以5天或10天为计算期间；

中期移动平均线大多以30天、60天为计算期间；

长期移动平均线大多以120天（半年线）250天（年线）为计算期间。

移动平均线的多头排列和空头排列多头排列：短期平均线在长期平均线之上，即：

5日平均线>

10日平均线>

20日平均线>

30日平均线>

60日平均线.....空头排列：与多头排列正好相反，表示股价正在下降趋势中。

如果一只股票以5日以及10日均线为支撑不断上涨，说明主力拉升意愿强烈，介入可以在短线或者中线获利。

当5日平均线和10日平均线之间的距离突然拉大，是卖出信号，因为你还有机会补回来。

20日均线或者30日均线是常用的止损指标。

而250日均线即年线一般是牛熊的分水岭，同时也是一个阻力位。

几乎所有的股票行情软件，都能通过其设置，修改移动平均线所显示的条数、参数和颜色等等。

黄金交叉（金叉）上升行情初期，短期移动平均线从下向上突破中长期移动平均线，形成的交叉叫黄金交叉。

预示股价将上涨。

如图所示黄色的5日均线上穿紫色的10日均线形成的交叉；

10日均线上穿绿色的30日均线形成的交叉均为黄金交叉。

死亡交叉（死叉）当短期移动平均线向下跌破中长期移动平均线形成的交叉叫做死亡交叉。

预示股价将下跌。

如图所示黄色的5日均线下穿紫色的10日均线形成的交叉；

10日均线下穿绿色的30日均线形成的交叉均为死亡交叉。

移动平均线的研判主要根据葛兰碧八法则（1）移动平均线的买入时机：1.平均线从下降逐渐走平，而股价从平均线的下方突破平均线时，是买进信号；

2.股价虽跌入平均线之下，而平均线在上扬，不久股价又回到平均线上时为买进信号；

3.股价线走在平均线之上，股价虽然下跌，但未跌破平均线，股价又上升时可以加码买进；

4.股价线低于平均线，突然暴跌，远离平均线之时，极可能再趋向平均线，是为买进时机。

（2）移动平均线的卖出时机：5.平均线从上升逐渐走平，而股价从平均线的上方往下跌破平均线时，应是卖出信号；

6.股价呈上升突破平均线，但又立刻回复到平均线之下，而且平均线仍在继续下跌时，是卖出时机；

7.股价线在平均线之下，股价上升但未达平均线又告回落，是卖出时机；

8.股价线在上升中，且走在平均线之上，突然暴涨，远离平均线，很可能再趋向平均线，为卖出时机。

以上八大法则中第三条和第八条不易掌握，具体运用时风险较大，在未熟练掌握移动平均线的使用法则前可以考虑放弃使用。

完整图文教程：[*s://*youxiagushi*/main/viewthread.php?tid=122948](http://*youxiagushi*/main/viewthread.php?tid=122948)

三、移动平均线是什么？

移动平均线，是利用统计学上 moving average 的方式计算而得。

短期的移动平均线可以取至3 - 5天，中期可取12天，长期取一个月，超长为两月以上。

平均线可反映股价之或上升或下降趋势，且平均日数愈少，趋势反映愈灵敏，但也容易受到股价单日暴涨暴跌而扭曲长期趋势。

采用两条移动平均线组合分析时，天数少的移动平均线升破天数多的移动平均线即为买入信号，反之跌破天数多的移动平均线即为卖出信号。

移动平均线的优点在于辨认长期趋势，在移动平均线向自己有利的方面发展时，可继续持股，直到移动平均线掉头转向才平仓，可获巨大利润，在移动平均线对自己不利的方面发展时，可及早抛出，将风险降至最低。

缺点在于：1、在无趋势（即牛皮市）的期间，重复的亏损将是不可避免的。

2、在实际的入入市运作中，亏损的次数高于盈利的次数，盈利以长线投资为主。

四、知道为何用5，13，21，34，55等做为均线参数吗

5MA：5在传统易经文化中被称为数祖，这是因为5在河图洛书中都占据中心位置。5在中国传统文化中也具有极为重要的意义，如“金木水火土”五行，“仁义礼智信”五德等。

又5是菲波那契数列重要的数字之一，1周有5个交易日。

5MA是极为重要的一条均线，大幅快速上涨之股票经常是沿5MA上走。

13MA：13是菲波那契数列重要的数字之一。

13MA是我们界定股票是否继续保持强势的重要界线。

若股票不能沿13MA上涨，则股票上涨力度有限。

若股票经过大幅上涨后下破13MA，则短线应坚决出货，不能再有一丝一毫的犹豫。

34MA：34是菲波那契数列重要的数字之一。

沿34MA上涨之股票，是一般强势股票。

55MA：易经中天地总数是55，佛经中菩萨位数是55。

55还是菲波那契数列重要的数字之一。

55MA也是极为重要的中长期均线，它和90MA是界定中长期趋势是否反转的重要界限。

大牛市中的许多股票经常是上涨一段时间后回调至55MA处，在获得55MA支撑后继续上走。

89是菲波那契数列重要的数字之一89MA是我们移动均线时空坐标中最重要均线，也是界定长期趋势是否反转的重要界限。

一般地，一只股票要想大涨，必须先上窜至89MA之上，这是大涨的必要条件；

而大牛市中的许多股票经常是上涨一段时间后回调至89MA处，在获得89MA支持后

再继续上走。

请务必记住，89MA是极其重要的长期均线。

扩展资料：移动平均线（Moving

Average，简称MA）由美国投资专家葛兰威尔（J. R. Gandeville）所创立，由道氏理论的“三种趋势说”演变而来；

将道氏理论具体的加以数字化，从数字的变动中去预测股价未来短期、中期、长期的变动方向，为投资决策提供依据。

移动平均线MA，又称均线，成本线，它代表在一段时间内买入股票的平均成本，反映了股价在一定时期内的强弱和运行趋势。

算术移动平均线，就是将N天的收盘价加和再除以N，得到第N天的算术平均线数值。

从其计算方法上看，它有以下几个均线技术特征：追踪趋势，滞后性，稳定性，助涨助跌性，支撑线和压力线特性。

参考资料：均线指标-股票百科

五、个股中10日均线，30日均线，72日均线分别是什么颜色

参考文档

[下载：移动平均线有多少种.pdf](#)

[《一般开盘多久可以买股票》](#)

[《股票停牌重组要多久》](#)

[《股票成交量多久一次》](#)

[《股票账户多久不用会失效》](#)

[《高管离职多久可以转让股票》](#)

[下载：移动平均线有多少种.doc](#)

[更多关于《移动平均线有多少种》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/subject/73862476.html>