

# 股票指标怎么使用原理、证券投资技术分析有什么优缺点-股识吧

## 一、股票K线各曲线的含义及操作中如何参考？

平滑异同平均线(Moving Average Convergence Divergence)MACD 原理：

MACD ( Moving Average Convergence

Divergence ) 中文名称：平滑异同移动平均线，是由Gerald Appel首先在Systems And Forecasts一书中发表，主要是利用长短期的二条平滑平均线，计算两者之间的差离值，作为研判行情买卖之依据。

算法：DIFF线 收盘价短期、长期指数平滑移动平均线间的差 DEA线

DIFF线的M日指数平滑移动平均线 MACD线 DIFF线与DEA线的差，彩色柱状线

参数：SHORT(短期)、LONG(长期)、M 天数，一般为12、26、9 用法：

1.DIFF、DEA均为正，DIFF向上突破DEA，买入信号。

2.DIFF、DEA均为负，DIFF向下跌破DEA，卖出信号。

3.DEA线与K线发生背离，行情反转信号。

4.分析MACD柱状线，由正变负，卖出信号；

由负变正，买入信号。

随机指标KDJ

原理：用目前股价在近阶段股价分布中的相对位置来预测可能发生的趋势反转。

算法：对每一交易日求RSV(未成熟随机值)

$RSV = (\text{收盘价} - \text{最近N日最低价}) / (\text{最近N日最高价} - \text{最近N日最低价}) \times 100$

K线：RSV的M1日移动平均 D线：K值的M2日移动平均 J线： $3 \times D - 2 \times K$

参数：N、M1、M2 天数，一般取9、3、3 用法：1.D>80，超买；

D<20，超卖；

J>100%超卖；

J<10%超卖 2.线K向上突破线D，买进信号；

线K向下跌破线D，卖出信号。

3.线K与线D的交叉发生在70以上，30以下，才有效。

4.KD指标不适于发行量小，交易不活跃的股票；

5.KD指标对大盘和热门大盘股有极高准确性。

相对强弱指标(Relative Strength Index)RSI 原理：

用向上波动幅度和总波动幅度的比值来描述走势强弱。

算法：先求

相对强弱值  $rsi = N \text{日内收盘价上涨幅度总和} / \text{上涨下跌幅度总和} \times 100$  用法：

RSI在50以上准确性较高 1.6日RSI向上突破85，超买；

向下跌破15，超卖 2.盘整时，RSI一底比一底高，多头势强，后市可能续涨；

反之，是卖出信号 3.股价尚在盘整阶段，而RSI已整理完成，股价将随之突破4.6日RSI向上突破12日RSI，买进信号；

反之，卖出信号。

参数：N1、N2、N3 统计天数，一般取6、12、24 布林带BOLL 原理：

以移动平均线为中线，收盘价的均方差为带宽的轨道带。

BOLL带绘制支撑线(LOWER)、阻力线(UPER)、中线(MID)。

MID：收盘价的N日移动平均 UPER：中线加偏移值 LOWER：中线减偏移值

参数：N 设定统计天数，一般为26 P 设定BOLL带宽度，一般为2 用法：

1、股价处于盘整状态时，股价下碰支撑线买入，上碰阻力线卖出；

2、股价连续上涨时，会沿着中线和阻力线形成的通道上升。

当股价不能再触及阻力线时，则上涨趋势减弱，应卖出。

3、当股价连续下跌时，会沿着中线和支撑线形成的下降通道下跌，当股价不能再触及支撑线时，下跌趋势减弱，应买入。

注：仅供具体分析中参考，并不能完全依照。

## 二、请问股票指标zig就真的无一用处吗?假如有用的话,又是如何用呢?

你好！没用，随着周期的变动，原来已出现的信号也可能会消失，因此我在编指标时绝对禁用这个仅代表个人观点，不喜勿喷，谢谢。

## 三、股票上的指标公式是什么?

MACD是根据移动平均线的优点所发展出来的技术工具。

MACD吸收了移动平均线的优点。

运用移动平均线判断买卖时机，在趋势明显时收效很大，但如果碰上牛皮盘整的行情，所发出的信号频繁而不准确。

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假讯号缺陷，二则能确保移动平均线最大的战果。

应用1. MACD金叉：DIF由下向上突破DEM，为买入信号。

2. MACD死叉：DIF由上向下突破DEM，为卖出信号。

3. MACD绿转红：MACD值由负变正，市场由空头转为多头。

4. MACD红转绿：MACD值由正变负，市场由多头转为空头。

- 使用技巧1. DIFF与DEA均为正值，即都在零轴线以上时，大势属多头市场，DIFF向上突破DEA，可作买。
2. DIFF与DEA均为负值，即都在零轴线以下时，大势属空头市场，DIFF向下跌破DEA，可作卖。
3. 当DEA线与K线趋势发生背离时为反转信号。
4. DEA在盘局时，失误率较高，但如果配合RSI及KD，可以适当弥补缺憾。
5. 分析MACD柱形图，由正变负时往往指示该卖，反之往往为买入信号。
- 参数说明DIF参数 - 默认值：9 快速EMA参数 - 默认值：12 慢速EMA参数 - 默认值：26具体的可参阅下有关方面的书籍系统的去了解一下，同时结合个模拟盘去练练，这样理论加以实践可快速有效的掌握技巧，模拟软件可用牛股宝模拟炒股去试试，个人感觉还不错，里面有多项指标指导，每项指标都有说明如何运用，使用起来有一定的帮助，希望可以帮助到您，祝投资愉快！

## 四、股票中的英文字母??

MA 指均线指标实际上是移动平均线指标的简称。

比如：5日均线就是5天股票价格或指数的平均值，对应的是股价的5日均线（5MA）和指数的5日均线（5MA）。

MACD称为指数平滑异同移动平均线，是从双移动平均线发展而来的，由快的移动平均线减去慢的移动平均线，MACD的意义和双移动平均线基本相同，但阅读起来更方便。

当MACD从负数转向正数，是买的信号。

当MACD从正数转向负数，是卖的信号。

当MACD以大角度变化，表示快的移动平均线和慢的移动平均线的差距非常迅速的拉开，代表了一个市场大趋势的转变。

DIF线（Difference）收盘价短期、长期指数平滑移动平均线间的差 DEA线（Difference Exponential Average）DIF线的M日指数平滑移动平均线 MACD线 DIFF线与DEA线的差，彩色柱状线

参数：SHORT(短期)、LONG(长期)、M天数，一般为12、26、9。

公式如下所示：加权平均指数（DI）=（当日最高指数+当日收盘指数+2倍的当日最低指数）十二日平滑系数（S12）=2/（12+1）=0.1538

二十六日平滑系数（L26）=2/（26+1）=0.0741

十二日指数平均值（12日EMA）=S12×当日收盘指数+11/（12+1）×昨日的12日EMA

二十六日指数平均值（26日EMA）=L26×当日收盘指数+25/（26+1）×昨日的26日EMA EMA（Exponential Moving Average），指数平均数指标。

也叫EXPMA指标，它也是一种趋向类指标，指数平均数指标是以指数式递减加权的移动平均。

各数值的加权是随时间而指数式递减，越近期的数据加权越重，但较旧的数据也给予一定的加权。

差离率 (DIF) = 12日EMA - 26日EMA

九日DIF平滑移动平均值 (DEA) = 当日的DIF × 0.2 + 昨日的DEA × 0.8

分析软件上还有一个指标叫柱状线 (BAR) : MACD : BAR = 2 × (DIF - DEA)。

个股也是一样

## 五、股票里什么是macd金叉与死叉

MACD是根据移动平均线的优点所发展出来的技术工具。

MACD吸收了移动平均线的优点。

运用移动平均线判断买卖时机，在趋势明显时收效很大，但如果碰上牛皮盘整的行情，所发出的信号频繁而不准确。

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假讯号缺陷，二则能确保移动平均线最大的战果。

应用1. MACD金叉：DIF由下向上突破DEM，为买入信号。

2. MACD死叉：DIF由上向下突破DEM，为卖出信号。

3. MACD绿转红：MACD值由负变正，市场由空头转为多头。

4. MACD红转绿：MACD值由正变负，市场由多头转为空头。

使用技巧1. DIFF与DEA均为正值，即都在零轴线以上时，大势属多头市场，DIFF向上突破DEA，可作买。

2. DIFF与DEA均为负值，即都在零轴线以下时，大势属空头市场，DIFF向下跌破DEA，可作卖。

3. 当DEA线与K线趋势发生背离时为反转信号。

4. DEA在盘局时，失误率较高，但如果配合RSI及KD，可以适当弥补缺憾。

5. 分析MACD柱形图，由正变负时往往指示该卖，反之往往为买入信号。

参数说明DIF参数 - 默认值：9 快速EMA参数 - 默认值：12 慢速EMA参数 - 默认值：26具体的可参阅下有关方面的书籍系统的去了解一下，同时结合个模拟盘去练练，这样理论加以实践可快速有效的掌握技巧，模拟软件可用牛股宝模拟炒股去试试，个人感觉还不错，里面有多项指标指导，每项指标都有说明如何运用，使用起来有一定的帮助，希望可以帮助到您，祝投资愉快！

## 六、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  $RSI = [\text{上升平均数} \div (\text{上升平均数} + \text{下跌平均数})] \times 100$

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。

## 七、证券投资技术分析有什么优缺点

任何股票技术分析都不能与市场相违背。

千万不能逆势而为，只能顺势而为，才能从市场中获取丰厚的利润。

股票技术分析只是一种从股市中获取利润的工具，不是百战百胜的。

在股票技术分析的过程中，我们经常会受到一些主观上，以及客观上的影响，导致会出错。

我们要合理运用股票技术分析，并且尽量避免使用股票技术分析的缺陷：

一、绝对不能忽略市场，市场是股票技术分析得出结果的必要前提。

不能逆市而为，要顺应市场的方向去操作。

二、市场的规律总在不断变化，股票技术分析方法也需要不断的变换。

三、很多比较强势的庄家，他偏偏就利用技术分析的方式，来个反技术的操作方法，让技术人士套的被套，洗的被洗。

三、不能忽略基本面的价值，单纯的股票技术分析，效果非常单一，不够全面。

必须加上基本面的分析，基本面分析是发掘上市公司内在的潜质，对中长期具有指导意义。

四、尽量不要使用单一技术指标进行分析，每一个技术指标都有自己的缺陷。

在进行股票技术分析的时候，要结合多做技术指标，比如成交量，同时结合当前的大势情况。

比较高级的还可以结合波浪理论、江恩理论、道氏理论等经典技术。

## 八、股票软件里面的“量比”指标怎么理解？

从量比指标定义上看，它是当天每分钟平均成交量与前五天内每分钟平均成交量的比，公式是： $(\text{当天即时成交量}/\text{开盘至今的累计N分钟}) / (\text{前五天总成交量}/1200\text{分钟})$ 。

这个指标所反映出来的是当前盘口的成交力度与最近五天的成交力度的差别，这个差别的值越大表明盘口成交越趋活跃，从某种意义上讲，越能体现主力即时做盘，准备随时展开攻击前蠢蠢欲动的盘口特征。

因此量比资料可以说是盘口语言的翻译器，它是超级短线临盘实战洞察主力短时间动向的秘密武器之一。

一直以来，投资者将指标曲线金叉与死叉的信号当作临盘实战买卖依据，这是用指标用到走火入魔的境界，殊不知许多即使当前看起来胜率相当高的技术指标，在不同的大势背景下，它的成功率也会有天壤之别。

比如随机KDJ指标采用的资料是当天收盘价减去9天内最低价的价值，再除以9天内最高价减去9天内最低价的价值，然后利用简单移动平均函数编写成KDJ指标，该指标没有全面采用客观存在的资料，而是抽取N天内最高与最低价的做法，使得实际的反映在指标上的时候，严重失真，从而造成误导。

我们将它做为条件选股公式对其进行成功率多头测试，发现每年中每个月盈利10%的成功率均小于50%，真的连赌徒博奕都不如。

此外诸如市场普遍认同的MACD、RSI等技术指标均难以如实反映市场。

与如上所述的各种技术指标完全不同的是，量比指标依据的是即时每分钟平均成交量与之前连续5天每分钟平均成交量的比较，而不是随意抽取某一天的成交量作为比较，所以能够客观真实地反映盘口成交异动及其力度。

从操盘的角度看，量比指标直接反映在区中，其方便快捷胜过翻阅其他的技术指标曲线图。

## 参考文档

[下载：股票指标怎么使用原理.pdf](#)

[《股票交易最快多久可以卖出》](#)

[《股票涨30%需要多久》](#)

[下载：股票指标怎么使用原理.doc](#)

[更多关于《股票指标怎么使用原理》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/10070885.html>