

# 什么是macd指标怎样理解：什么是MACD指标？-股识吧

## 一、怎么理解MACD指标的含义？

中文全名：平滑异同移动平均线 英文全名：Moving Average Convergence Divergence

指标热键：MACD 原始参数值：12、26、9 指标应用法则：

1.DIF向上交叉MACD，为买进信号；

DIF向下交叉MACD，为卖出信号。

2.DIF连续两次向下交叉MACD，将造成较大的跌幅。

3.DIF连续两次向上交叉MACD，将造成较大的涨幅。

4.DIF与股价形成背离时产生的信号，可信度较高。

5.MDA、MACD、TRIX三者构成一组指标群，互相验证。

MACD是根据两条不同速度的指数平滑移动平均线来计算两者之间的离差状况作为行情研判的基础，实际是运用快速与慢速移动平均线聚合与分离的征兆，来判断买进与卖出的时机与信号，在实际操作中，MACD指标不但具备抄底(价格、MACD背离时)、捕捉强势上涨点(MACD连续二次翻红时买入)的功能，而且能够捕捉最佳卖点，帮助投资者成功逃顶。

其常见的逃顶方法有：1、股价横盘、MACD指标死叉卖出。

指股价经过大幅拉升后横盘整理，形成一个相对高点，MACD指标率先出现死叉，即使5日、10日均线尚未出现死叉，亦应及时减仓。

2、假如MACD指标死叉后股价并未出现大幅下跌，而是回调之后再度拉升，此时往往是主力为掩护出货而再最后一次拉升，高度极为有限，此时形成的高点往往是一波行情的最高点，判断顶部的标志是“价格、MACD”背离，即当股价创出新高，而MACD却未能同步创出新高，两者的走势出现背离，这是股价见顶的可靠信号。

。

## 二、MACD是什么？

MACD由Gerald Appel发明，全称为均线集中分叉(Moving Average Convergence Divergence)，是最为简单同时又最为可靠的指标之一。

MACD使用滞后性的均线指标，来显示趋势特征。

当用长均线减去短均线后，这些滞后指标就成为了一个动力振荡指标(Momentum oscillator)。

其结果是它构造了一根在零点线上下摆动的振荡线，并且没有上下幅度限制。

### 三、什么是MACD指标？

对于广大股民来说，技术型操作普遍都有涉足。

其中，MACD指标对于广大技术型股民来讲又是一个常用的技术型指标，每个人可能对这一指标可能都有着不同的理解，在这里，小编为大家进行了一些初步性的总结，希望对大家的运用有一定的帮助。

MACD指标，又叫指数平滑移动平均线，分为快、慢两条平滑平均线和一柱，由快的指数移动平均线（EMA12：收盘价的短期指数移动平均线）减去慢的指数移动平均线（EMA26：收盘价的长期指数移动平均线）得到快线DIF，随后计算DIF的9日平滑移动平均线得到慢线DEA，再用 $2 \times (\text{快线DIF} - \text{DIF的9日加权移动均线DEA})$ 得到MACD柱。

MACD的意义和双移动平均线基本相同，即由快、慢均线的离散、聚合表征当前的多空状态和股价可能的发展变化趋势，进而为我们的投资策略提供一定的支持。

由MACD指标的计算获得过程我们可以看出，在持续的涨势中，12日EMA在26日EMA之上。

其间的正差离值（+DIF）会愈来愈大。

反之在跌势中，差离值可能变负（-DIF），也愈来愈大。

在中国股市，红色代表上涨，绿色代表下跌，由上述这些基本了解，我们可以进行初步的运用，当MACD由红转绿时，代表股价可能处于下跌状态；

当MACD由绿转红时，代表股价可能处于上涨状态（图1）。

当然，在对这一指标实际的运用中，我们需要考虑DIF和DEA的变化趋势，同时结合其他指标和市场消息面，综合做出买卖的判断。

将花呗额度提升至5万的最全攻略，关注：财秘笔记，回复9获取。

### 四、macd指标怎么看 macd指标详解

MACD指标说明MACD指数平滑异同移动平均线为两条长、短的平滑平均线。

其买卖原则为：1.DIFF、DEA均为正，DIFF向上突破DEA，买入信号参考。

2.DIFF、DEA均为负，DIFF向下跌破DEA，卖出信号参考。

3.DEA线与K线发生背离，行情可能出现反转信号。

4.分析MACD柱状线，由红变绿(正变负)，卖出信号参考；

由绿变红，买入信号参考。

## 五、macd指标详解，详细一下。

平滑异同移动平均线（MACD）其原理是运用快速与慢速移动平均线聚合与分离的征兆功能，加以双重平滑运算用以判断股票的买进与卖出时机和信号。

1. MACD的计算公式 MACD在应用上应先行计算出快速（一般选12日）移动平均数值与慢速（一般选26日）移动平均数值。

以这两个数值作为测量两者（快速与慢速线）间的"差离值"依据。

所谓"差离值"（DIF），即12日EMA数值减去26日EMA数值。

因此，在持续的涨势中，12日EMA在26日EMA之上。

其间的正差离值（+DIF）会愈来愈大。

反之在跌势中，差离值可能变负（-DIF），也愈来愈大。

至于行情开始回转，正或负差离值要缩小到怎样的程度，才真正是行情反转的信号。

MACD的反转信号界定为"差离值"的9日移动平均值（9日EMA）。

在MACD的指数平滑移动平均线计算公式中，都分别加重最近一日的份量权值，以

现在流行的参数12和26为例，其公式如下：12日EMA的计算： $EMA_{12} =$

前一日 $EMA_{12} \times 11/13 +$ 今日收盘  $\times 2/13$  26日EMA的计算： $EMA_{26} =$  前一日 $EMA_{26}$

$\times 25/27 +$ 今日收盘  $\times 2/27$  差离值（DIF）的计算： $DIF = EMA_{12} - EMA_{26}$  然后再根据

差离值计算其9日的EMA，即"差离平均值"，"差离平均值"用DEA来表示。

$DEA =$ （前一日 $DEA \times 8/10 +$ 今日 $DIF \times 2/10$ ）

计算出的DIF与DEA为正或负值，因而形成在0轴上下移动的两条快速与慢速线。

为了方便判断，用DIF减去DEA，用以绘制柱状图。

2. MACD的应用 MACD在买卖交易的判断上，有如下几个判断准则：

1) DIF向上突破DEA为买进信号，但在0轴以下交叉时，仅适宜空头补仓。

2) DIF向下跌破DEA为卖出信号，但在0轴以上交叉时，则仅适宜多头平仓。

3) DIF与DEA在0轴线之上，市场趋向为多头市场。

两者在0轴之下则为空头市场。

DIF与DEA在0轴线之上时，一切的新入市策略都以买为主，DIF若向上突破DEA，可以大胆买进，向下突破时，则只适宜暂时获利了结，进行观望。

DIF与DEA在0轴线以下时，一切的新入市策略都以卖为主，DIF若向下跌破DEA，可以大胆卖出。

如果向上突破时，空头只宜暂时补空。

4) 价格处于上升的多头走势，当DIF慢慢远离DEA，造成两线之间乖离加大，多头应分批获利了结，可行短空。

5) 价格线呈盘局走势时，会出现多次DIF与DEA

交错，可不必理会，但须观察扇形的乖离程度，一旦加大，可视为盘局的突破。

6) "背离信号"的判断，不管是"差离值"的交叉，或"差离值柱线"都可以发现背离信号的使用，所谓"背离"即在K线图或条形图的图形上，价位出现一头比一头高的头部，在MACD的图形却出现一头比一头低的头部，这种背离信号的产生，意味着较正确的跌势信号。

或者，在K线图或条形图的图形上，价位出现一底比一底低，在MACD的图形却出现一底比一底高，这种背离信号的产生，意味着较正确的上升信号。

利用MACD测市，能够帮助投资者判断目前的市道是牛市还是熊市。

而于投资者而言，最困难的是莫过如何确定目前趋势的主流，即目前市道是牛市还是熊市。

小牛市短线策略，大牛市长线部署，对于熊市亦然。

如果能确认目前为牛市走势，则一切入市部署应以多头策略为主导。

因此，聪明的技术分析者都会在牛市下采用长期持有短期卖出，以及在熊市下采用长期抛售短期买入的入市策略。

## 六、何为MACD指标？有什么用吗

MACD - 平滑移动平均线说

明：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...在趋势明显时收效很大，希望可以帮助到您，使用起来有一定的帮助。

运用移动平均线判断买卖时机。

使用技巧1。

4，每项指标都有说明如何运用，市场由多头转为空头：DIF由下向上突破DEM：1

2 慢速EMA参数 - 默认值，可以适当弥补缺憾：DIF由上向下突破DEM。

4，里面有多项指标指导，大势属多头市场：MACD值由负变正。

参数说明DIF参数 - 默认值，可作卖。

分析MACD柱形图，DIFF向下跌破DEA，个人感觉还不错。

应用1，模拟软件可用牛股宝模拟炒股去试试，大势属空头市场。

DIFF与DEA均为正值. DEA在盘局时。

2，这样理论加以实践可快速有效的掌握技巧：9 快速EMA参数 - 默认值：MACD是根据移动平均线的优点所发展出来的技术工具，二则能确保移动平均线最大的战果。

根据移动平均线原理所发展出来的MACD，同时结合个模拟盘去练练。

5：26具体的可参阅下有关方面的书籍系统的去了解一下。

MACD绿转红：MACD值由正变负。

3，反之往往为买入信号。

2，即都在零轴线上时，由正变负时往往指示该卖，但如果配合RSI及KD，祝投资愉快，市场由空头转为多头. DIFF与DEA均为负值，为买入信号. 当DEA线与K线趋势发生背离时为反转信号，即都在零轴线下时，失误率较高，DIFF向上突破DEA。

MACD吸收了移动平均线的优点. MACD红转绿，但如果碰上牛皮盘整的行情。

3，为卖出信号. MACD死叉. MACD金叉，一则去掉移动平均线频繁的假讯号缺陷，所发出的信号频繁而不准确MACD - 平滑移动平均线说明，可作买

## 七、请教，股票MACD什么意思。能否用通俗点话解释一下？举个数字什么的

用软件默认的参数解释。

DIFF（白色线）： $EMA(C, 12) - EMA(C, 26)$ ；

DEA（黄色线）： $EMA(DIFF, 9)$ ；

MACD（红色或绿色线柱）： $2 * (DIFF - DEA)$ ；

MACD反应的是两条指数平均线12天（快线）的和26天（慢线）的相对关系。

DIFF是两线的差值，DEA是差值的9天指数平均值，MACD是DIFF减DEA所得值的两倍数。

快线>

慢线：DIFF在零轴之上；

快线你在软件上调出主图，用EMA或者EXPMA均线替代平时用的MA均线，比较指数均线的变化和MACD的变化，就很清楚了。

## 八、macd怎么理解

MACD指标其实就是均线系统的延伸，可以近似将MACD中的快慢线，0轴看成是均线系统的12日、26日、60线。

MACD通过计算将收盘价平滑了，并且通过计算，得出差值，反应在图表上即是红绿柱。

理论上，在均线上12日线在26日线上方，则表现为红柱，若涨势持续，则红柱不断放大。

同理可得绿柱则相反。

这就是揭示了MACD和均线的本质关系，上面的核心是“12日均线”、“26日均线”、“60日均线”，12日均线是多空双方力量强弱的分界线；

26日均线是行情由盛而衰，由弱转强的转折点，对个股而言，是判断有无大资金进场或者出货以及其走势强弱的标准，是护盘线；

60日均线，是中线牛熊的分水岭，26日均线、60日均线均是股价的生命线。

## 参考文档

[下载：什么是macd指标怎样理解.pdf](#)

[《股票早上买入要隔多久才可以卖出》](#)

[《st股票最长停牌多久》](#)

[《买入股票成交需要多久》](#)

[下载：什么是macd指标怎样理解.doc](#)

[更多关于《什么是macd指标怎样理解》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/31383661.html>

