

选对老师致富一生，选对伴侣幸福一生，选对方向轻松一生，选对指标赢在一生。对于投资者而言，找到波段“最佳买卖点”是一件非常不容易的事情，怎么才能去选择好的股票，怎么样选择买点，怎么样才能做到买了就涨，掌握最佳买点对于操作个股做波段的投资者朋友是非常重要的。如果买对了，就等于是成功了一大半了。今天我们就一起来了解通过MACD捕捉最佳买卖点的技巧。

震荡指标的表现形式就是这个指标值在设定的水平值之间或围绕一个中心线的上下波动的指标。震荡值能够长期保持在一个极端水平上（超卖、超买），但是它们没有趋势没有方向。与此相反，一只股票的价格或累积指标如OBV(On-Balance-Volume)能够在一定时间内方向保持不变，而不断增加。

平滑移动平均指数（MACD）在零轴上下波动。注意，MACD指标来回的震荡。尽管MACD没有上下限的界定，但它的运动是有局限的。而OBV是另外的情况，它没有局限性，可以不断累积。

根据震荡指标的震荡形式，震荡指标分为两类，中心震荡和箱形震荡。

中心震荡指标波动在一个中心线或值的上下。这些指标能够很好地识别股票运动所隐藏动量的强弱或方向。

中心震荡指标值在中心线上方（正数）是看多，而在下方（负数）就看空。

MACD指标是一中心震荡指标的一个例子

，它围绕0轴震荡。MACD是一个股票在12天内的EMA与26天的EMA的差。是更加进一步的移动平均，它的数值可以很大，但没有极限限制。

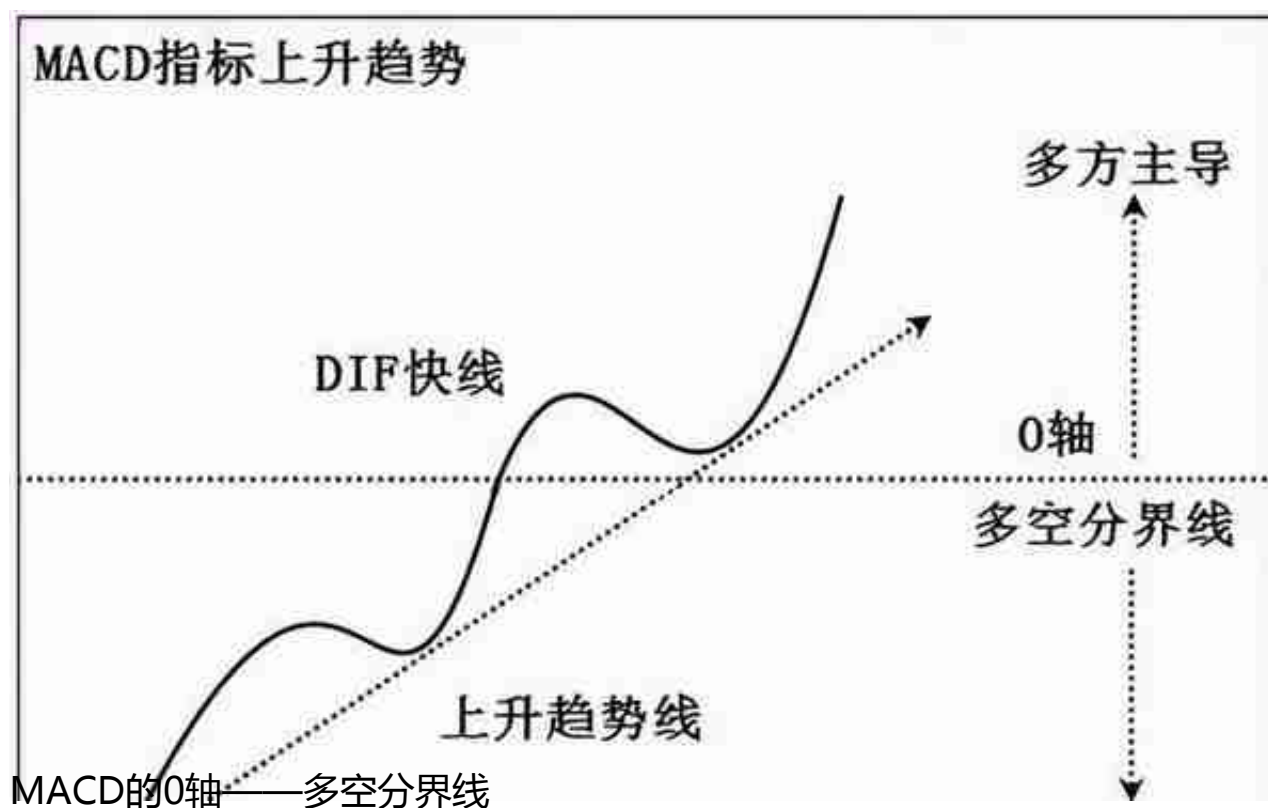
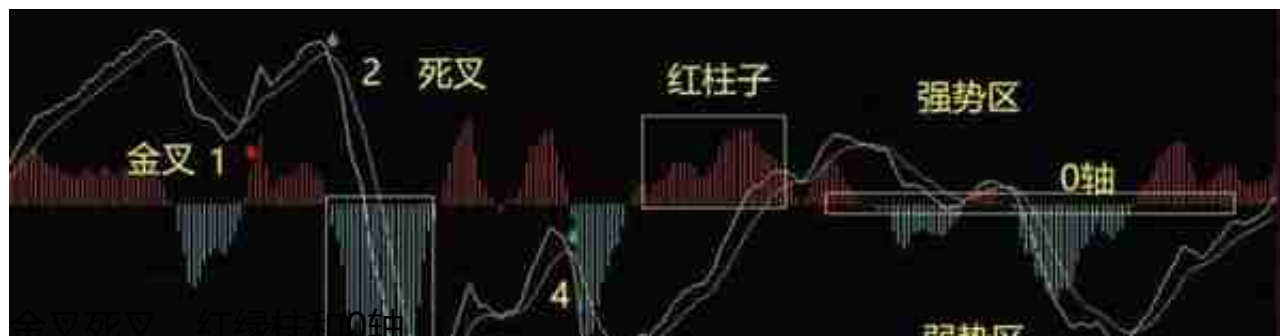
MACD是一个独特的滞后指标（趋势跟随），同时又是一个震荡性指标，又具有前导指标的元素。移动平均是趋势跟随指标的要素，因此，它也被分类到趋势跟随或滞后性指标类中。

毕竟它使用了移动平均的差，代表了变化率，因此，MACD混合入了动量和前导元素。移动平均的差表现了一个变化率，用来测度变化的速度MACD就成为一个前导指标。但是，它依然是一个滞后指标。使用综合的移动平均和变化率，MACD在众多的震荡指标和滞后指标中具有独特的稳步行进的特色。

箱式震荡指标的指标值震荡在两条给定的极限价格水平线之间游走。低线代表超卖，而上面的线表示超买。这些极限设计是基于震荡指标本身，而股票品种的不同波动水平是有所差别的。箱式震荡指标使得使用者可以更容易识别超买和超卖的条件。RSI和随机震荡指标（Stochastic Oscillator）是两个箱式震荡指标的范例。RSI、Stochastic Oscillator 公式远比MACD和ROC复杂。

中心震荡指标最好用于识别运动能量后面潜在的强弱和方向。在中心线以上表示看多动量，而在之下是看空动量。

与箱式震荡指标最大的区别不同就是对极限状态的解读能力。尽管中心震荡指标也可能识别极限，但是完成这个任务它不如箱型指标那么理想。而箱式震荡指标是最好的极限状态识别器。



一、MACD是什么

MACD 指标，英文名Moving Average Convergence / Divergence，中文也叫平滑异同移动平均线，是由美国投资家杰拉尔德·阿佩尔 (Gerald Appel) 在 1979年 2月提出的，主要表示经过平滑处理后均线的差异程度。一般用来研判股票价格变

化的方向、强度和趋势。



MACD是从双指数移动平均线发展而来的, 表达式: $MACD=2 \times (DIF-DEA)$ 。由快的指数移动平均线 (EMA12) 减去慢的指数移动平均线 (EMA26) 得到快线DIF, 再用 $2 \times (快线DIF-DIF的9日加权移动均线DEA)$ 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, 但阅读起来更方便。MACD的变化代表着市场趋势的变化, 不同K线级别的MACD代表当前级别周期中的买卖趋势。

MACD指标的组成:

由DIF线、DEA线、MACD线以及参数等四个部分组成

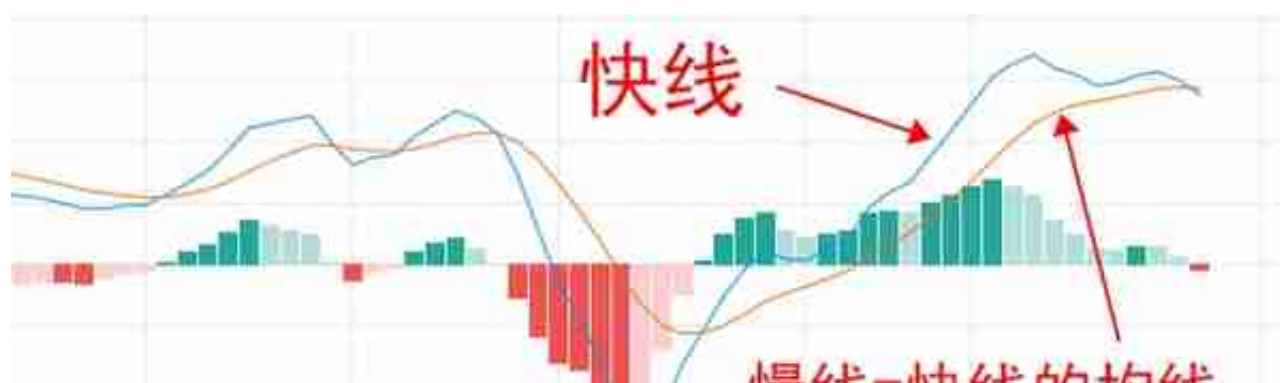
1、DIF线代表的是收盘价的短期移动平均线和长期移动平均线的离差值, 俗称快线

。

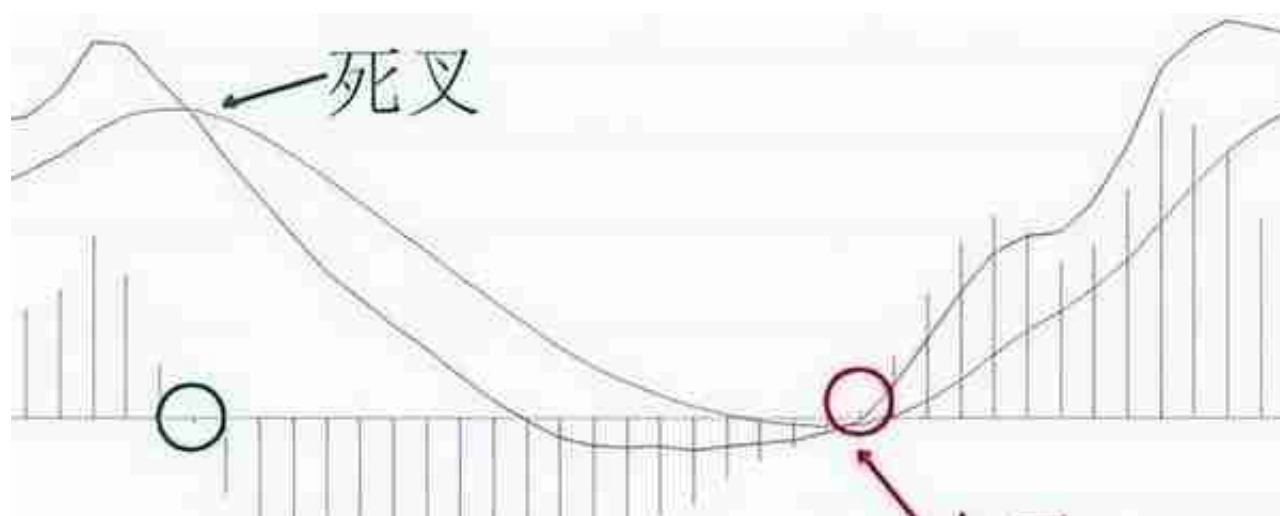
2、DEA线指的是DIF线的N日指数平滑移动平均线，俗称慢线。

3、MACD柱：DIF线与DEA线的差，用彩色红绿柱状线代表。

4、参数可以自行设置，默认的是（12，26，9），灵活的可以采用（6，13，5）。



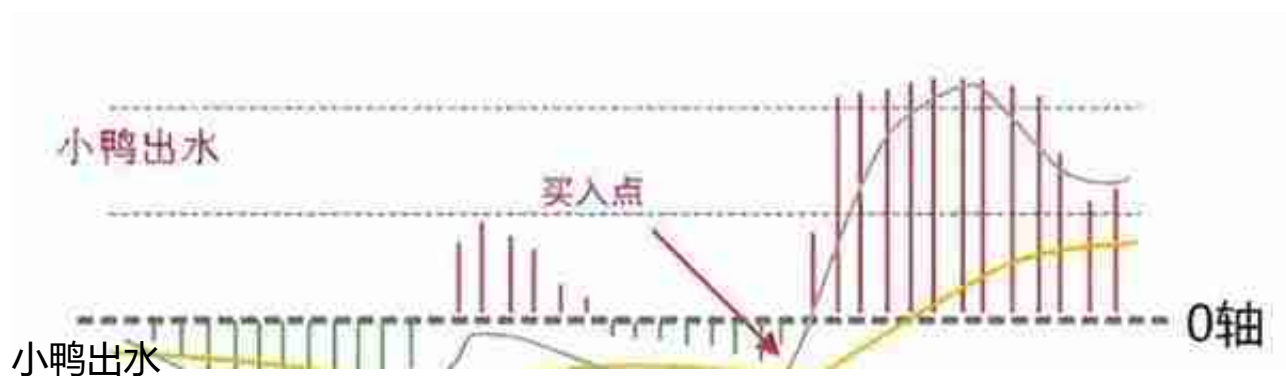
柱状图则是快线和慢线之差。因此，柱状图对应的0点就是快线慢线对应的金叉死叉点。



说到MACD，很多朋友的第一反应就是金叉买入、死叉卖出，这是MACD最简单的使用方法。但如果仅看金叉、死叉，盈利率和胜率均不高。

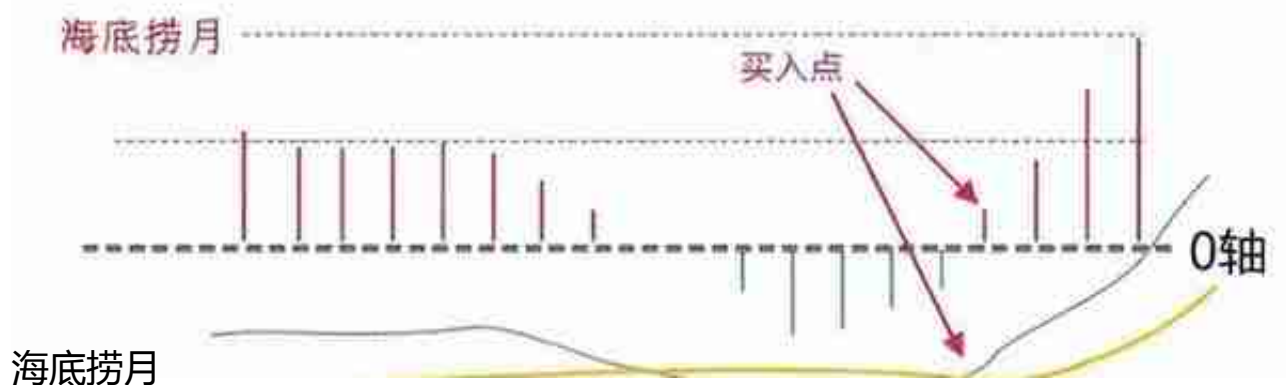
三、MACD的形态举例

1、佛手向上



DIF在0轴以下金叉DEA线以后，并没有上穿0轴或上穿一点就回到0轴之下，然后向下死叉DEA，几天以后再次金叉DEA线，该形态为股价在下跌探底之后，抛盘穷尽之时呈现的底部形态，应理解为见底反弹信号，此时的均线系统往往是空头排列。

3、海底电缆

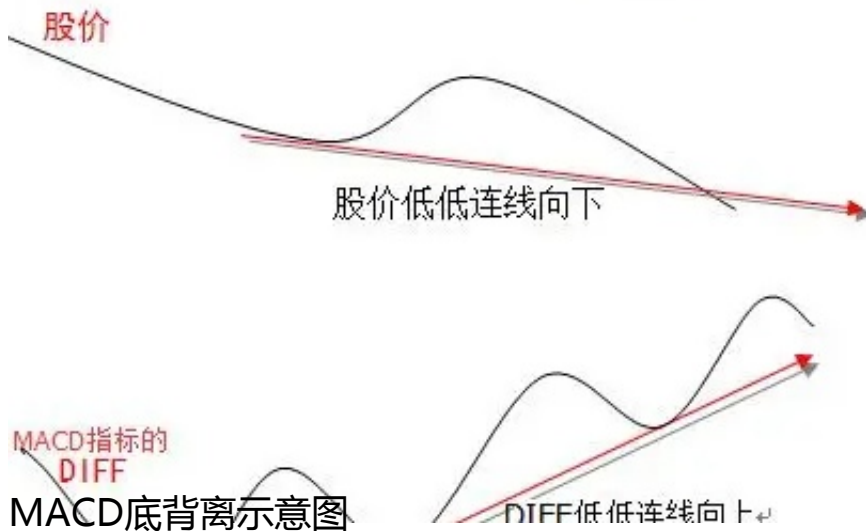


DIFF在0轴以下产生的二次金叉，表明该股打底完成，开始走出底部，可以择机介入。此时的均线系统往往是多头排列，而股价却又在重要均线下方。

5、天鹅展翅

MACD底背离示意图

——后市看涨



MACD背离分为顶背离和底背离，造成顶背离和底背离的原因是不同的。

顶背离当股价K线图上的股票走势一峰比一峰高，股价一直在向上涨，而MACD指标图形上的由红柱构成的图形的走势是一峰比一峰低，即当股价的高点比前一次的高点高、而MACD指标的高点比指标的前一次高点低，这叫顶背离现象。顶背离现象一般是股价在高位即将反转转势的信号，表明股价短期内即将下跌，是卖出股票的信号。

底背离底背离一般出现在股价的低位区。当股价K线图上的股票走势，股价还在下跌，而MACD指标图形上的由绿柱构成的图形的走势是一底比一底高，即当股价的低点比前一次低点低，而指标的低点却比前一次的低点高，这叫底背离现象。底背离现象一般是预示股价在低位可能反转向上的信号，表明股价短期内可能反弹向上，是短期买入股票的信号。在实践中，MACD指标的背离一般出现在强势行情中比较可靠，股价在高价位时，通常只要出现一次背离的形态即可确认位股价即将反转，而股价在低位时，一般要反复出现几次背离后才能确认。



当股价K线图上的股票走势一峰比一峰高，股价一直在向上涨，而MACD指标图形上的由红柱构成的图形的走势是一峰比一峰低，即当股价的高点比前一次的高点高、而MACD指标的高点比指标的前一次高点低，这叫顶背离现象。顶背离现象一般是股价在高位即将反转转势的信号，表明股价短期内即将下跌，是卖出股票的信号。



背离的本质就是一种“衰竭反转”的思想。推动价格的力量在不断衰弱，因此出现了价格新高而指标走低的现象，当推动力量彻底消失后，也就预示着价格反转了。

背离不像金叉是一个具体化的指标，它可以多次背离。

比如图中MACD快线与慢线的交点下移了4次，经历了4次背离价格才最终下跌。

2. 底背离

底背离一般出现在股价的低位区。当股价K线图上的股票走势，股价还在下跌，而MACD指标图形上的由绿柱构成的图形的走势是一底比一底高，即当股价的低点比前一次低点低，而指标的低点却比前一次的低点高，这叫底背离现象。底背离现象一般是预示股价在低位可能反转向上的信号，表明股价短期内可能反弹向上，是短期买入股票的信号。



实践中，MACD指标的背离一般出现在强势行情中比较可靠，股价在高价位时，通常只要出现一次背离的形态即可确认位股价即将反转，而股价在低位时，一般要反复出现几次背离后才能确认。

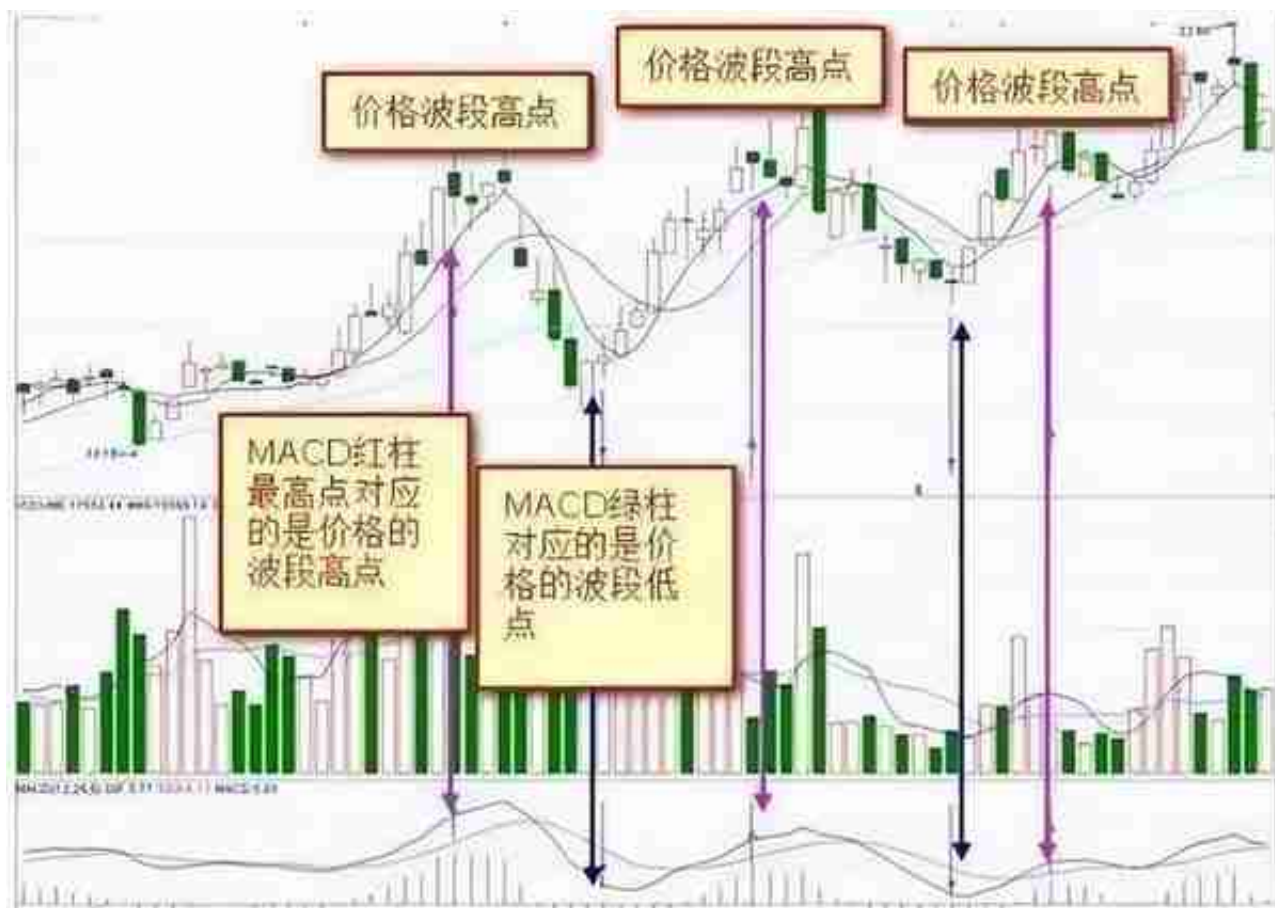
因此，MACD指标的顶背离研判的准确性要高于底背离，这点投资者要加以留意。

五、MACD红柱绿柱战法

MACD的变化有这么一个规律：

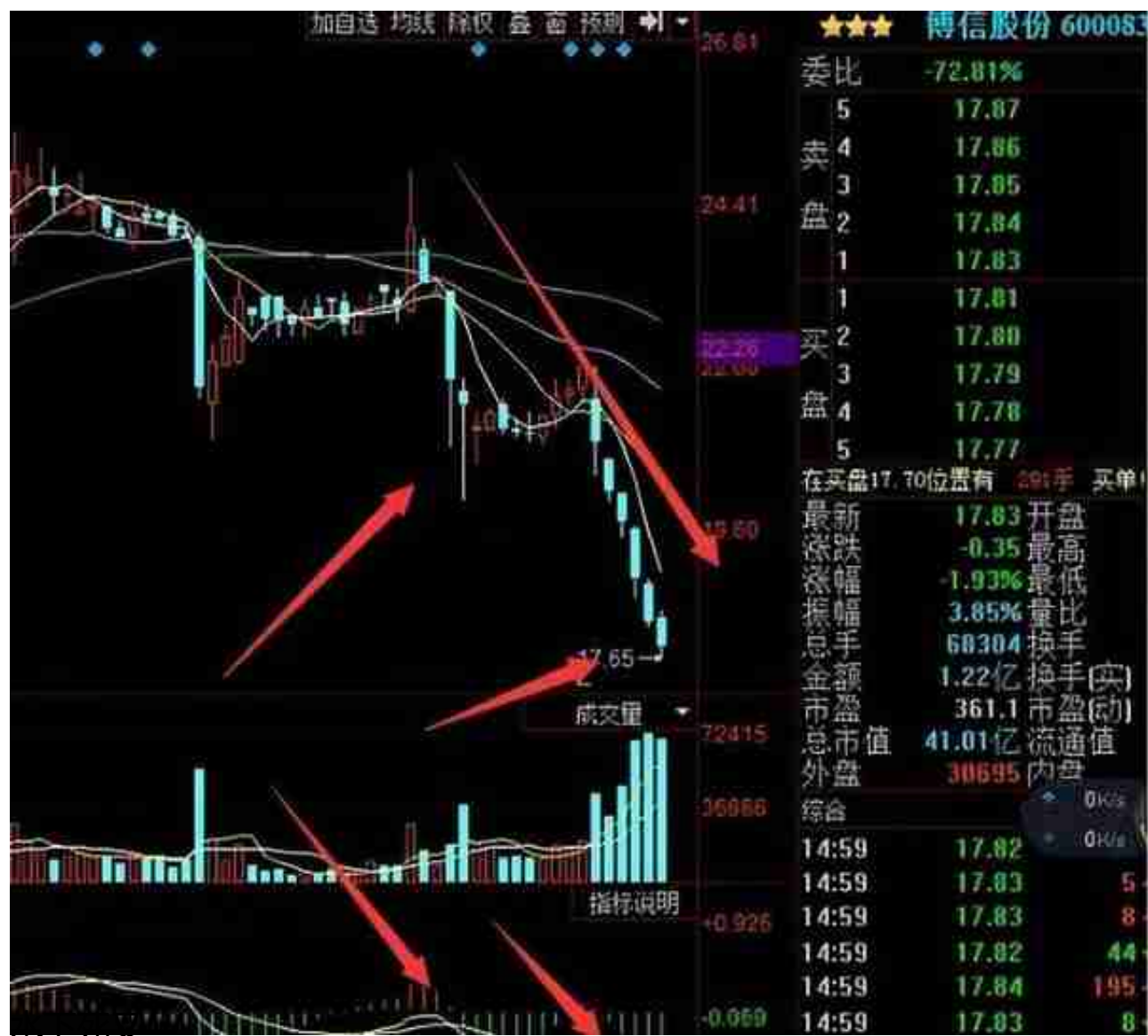
价格下跌，MACD绿柱逐步放大，当绿柱出现最高点时(最长绿柱)，价格也往往对应出现波段低点。(背离时不会对应)

价格上升，MACD红柱逐步放大，当红柱出现最高点时(最长红柱)，价格也往往对应出现波段高点。(背离时不会对应)



六、MACD指标买卖口诀

1、MACD在0轴上方——每发生一次金叉，股价将创新高。



3、MACD在0轴上方——金叉属于上升趋势多头行情，可低吸高抛到顶背离。



5、MACD在0轴上方——金叉死叉次数越多越好，牛股。



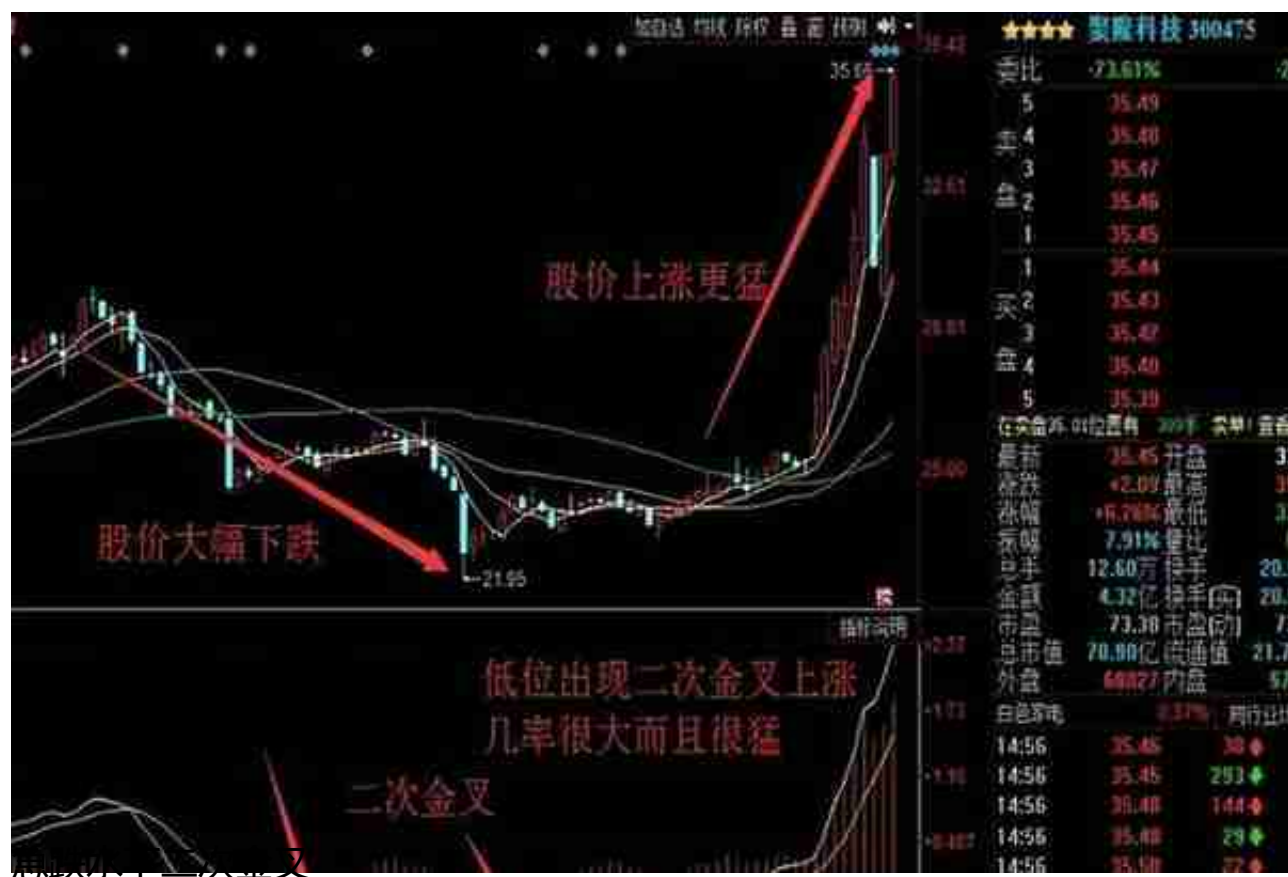
7、MACD将金不金——绿柱二次反身向下，必跌。



9、MACD——股价上涨，而后一波红柱没有前一波高，将下跌。



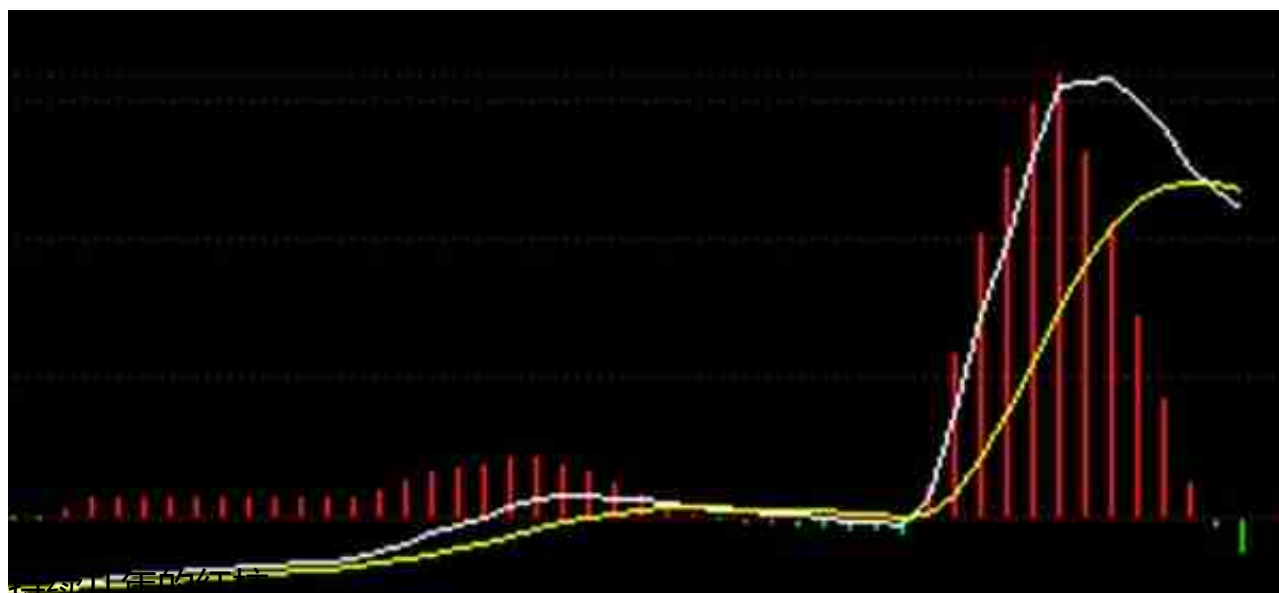
11、MACD高位缩头——股价大幅急涨后MACD远离0轴红柱缩短，快速收钱走人。



13、MACD起死回生——上涨过程当中的洗盘回档死叉，后一两天又迅速金叉必涨。



15、MACD黄金坑——股价上涨一波后回调，MACD死叉7天之内绿柱较短，又金叉，黄金坑必涨。



七、MACD指标的缺点

1、第一点就是MACD有严重的滞后性。

滞后性是趋势性指标的通病，而MACD的滞后性又比其他指标更多——均线的均线，二次滞后。因此在震荡波段行情中，行情已经走过一大半MACD才会出现信号。



只采用收盘价这一点计算明显就会造成数据缺失的问题。如果出现影线较长的情况，对后市走势造成了较大影响，而MACD的计算中却失去了这部分影线数据。

波段操作金玉良言

- 1、顺势而为：上涨或下跌行情都不会轻易结束，我们无法控制潮起潮落，只能顺势而为。
 - 2、明确的买卖点：明确的买卖策略和分析依据，凭什么买，在哪买，在哪卖。
 - 3、控制仓位：（有老交易员，也有无所畏惧的交易员，但却没有无所畏惧的老交易员）
 - 4、及时止损：止损并不总是正确，但不止损一定是错误的。
 - 5、耐心与客观：市场是客观的，操作是主观的，不要预测市场，只是准备对策。
 - 6、只做优质股：（减少挖掘黑马、挑选冷门，选择成长性好有预期的板块）
- 基本面好：公司盈利、财务状况、公司前景、行业前景、大小非限售、板块龙头



结语

MACD能预测行情吗？不能！

MACD是对当前股价走势的描述，老手看裸K线也能得出和MACD一样的结论。举个不太准确的例子，直接看K线走势图，就有点像医生拿听诊器去听你的心脏跳动，而MACD是打印出的心电图，对不同的心跳进行归类。

对新手来说，根据MACD去买卖比自己盲目按心情买卖要好一些。比如每次都在MACD水上金叉的时候定投，收益率就大于按心情去随意买卖，随意买卖是赌博，不是投机。

在使用MACD指标时应该注意MACD指标最主要特点是稳健性高，可以在周期较长的期间内给出相对稳定的买卖信号。在中长期的上涨或者下跌行情中，投资者使用MACD指标会比较有效。MACD指标的最大劣势是指标信号滞后，日线级别中的MACD指标并不适用于短线操作。