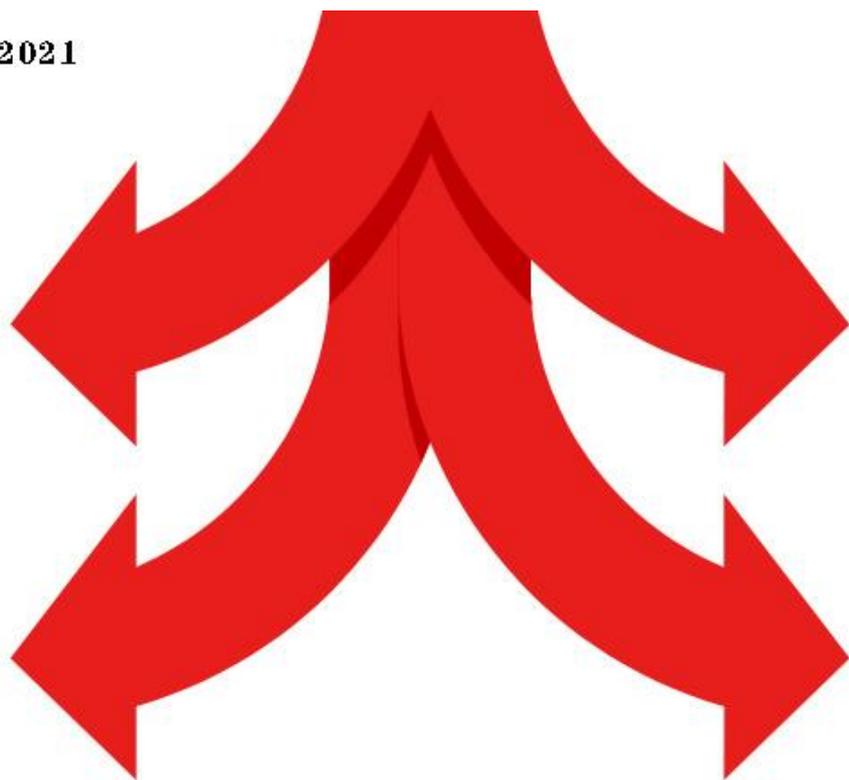


初定版2021



# 裸K交易

结构 趋势 动能 价格

透过K线背后看人性的博弈  
性格决定理念，理念决定技术，技术产生利润

 老K笔记 | 老K 著  
taokmao.com

# 前言

自从 2019 年开通“老 K 笔记”独立博客和公众号，基本坚持每周输出一篇裸 K 交易相关的原创干货，得到了不少交易者的喜爱和肯定，希望能系统地学习裸 K 交易。

个人做交易已经有十多年，经历过股市牛熊市、外盘黑天鹅，爆仓数次，也有赚过，但是让我写本电子书教程，内心是十分惶恐的，相比那些年化率百分之几百的“投资高手”，自我感觉水平还没那么高，哪有什么资格传道授业，所以不敢答应，就此搁浅。

这几年通过博客和公众号认识了不少做交易的朋友，他们来自全国，乃至国外，他们对交易都有一颗炽热的心，他们披星戴月，孜孜不倦地去学习交易，但大部分人还深陷在交易的泥淖中，结果不尽如人意。

2021 年初，我在一家量化交易金融科技服务公司服务合同期满，打算给自己休整一段时间，就不再续约，也就有了一点时间做自己喜欢的事情，交易、读书、写作、跑步、户外徒步。

由此，让我再次萌生了尽自己一点微小的力量，趁休整的时间里，写个教程出本电子书，系统地分享个人使用裸 K 交易的一点经验与技巧，希望对他们的交易有所帮助。

本电子书教程是系统的裸 K 交易入门教程，主要参考兰斯·贝格斯著的《YTC 价格行为交易者》，适用期货、外汇、数字货币以及股票市场的技术分析，其中也融合了个人十多年的交易经验。由于每个交易阶段的认知不同和写作能力水平有限，文中若存在观点或表述不当的地方，欢迎大家斧正。

最后，不要太过于幻想裸 K 交易能给你带来爆赚特赚的期望，任何交易系统都是概率交易，我的分享初衷是让交易者掌握系统的裸 K 分析与交易逻辑，梳理正确的交易理念，从而达到少亏、不亏、小赚、偶尔大赚，避免大亏，爆仓的悲剧。

老 K 2021 年 11 月于深圳

## 目 录

第一节	结构与趋势 .....	1
第二节	支撑位和阻力位 .....	4
第三节	动能强弱分析 .....	8
第四节	形态结构分析 .....	15
第五节	交易信号 - Pin bar .....	19
第六节	交易信号 - Engulfing bar .....	25
第七节	交易信号 - Inside bar .....	29
第八节	重构 K 线 .....	34
第九节	止损和止盈 .....	40
第十节	共振交易 .....	48
第十一节	交易架构 .....	52
第十二节	交易步骤 .....	59
附录：经典交易模型 .....		67
模型 1：“一强一弱”交易模型 .....		67
模型 2：收敛形态突破交易模型 .....		70
参考文献 .....		73
后记 .....		74

## 第一节 结构与趋势

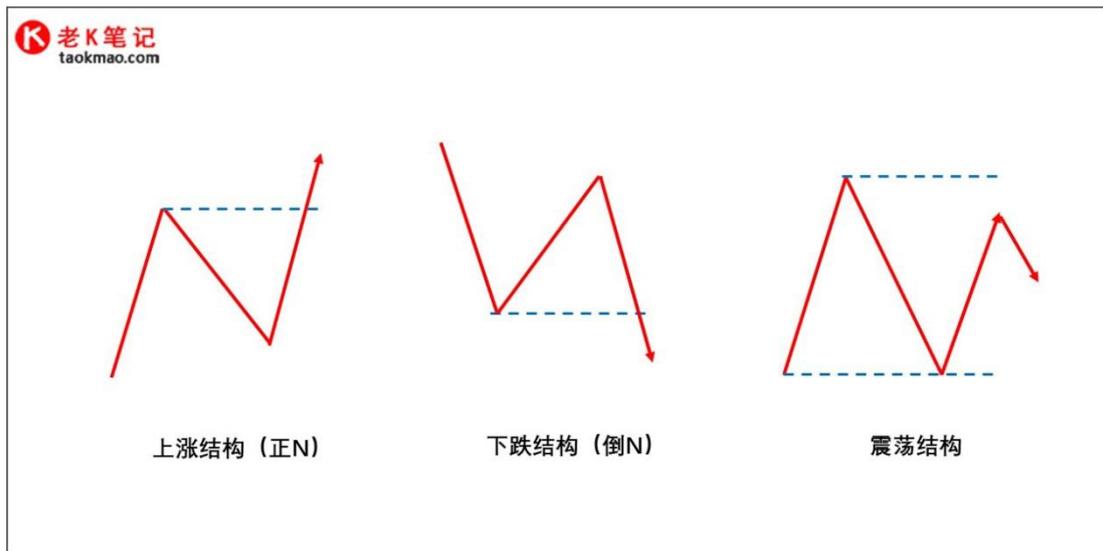
### 本节内容重点：

- 1、了解趋势的基本结构
- 2、掌握研判趋势的方向与级别

研判趋势是交易中重要的课题，行情趋势在没有走出来之前，一般不容易被确认，一旦被确认，或许已经到了趋势的末端，这确实是令人困扰的问题。

本节将通过结构、方向、级别进行综合研判趋势，确认趋势，交易趋势。

研判趋势最基本的结构：**N型结构**，如图（1-1）所示：



图（1-1）

我们可以采用“N”型结构定义最基本的趋势结构，**正N结构是最基本的趋势上升结构，倒N是最基本的趋势下降结构，如果价格在前高和前低区间运行属于震荡结构。**

以N型为基础结构，不断抬高的低点和高点属于上涨结构趋势，反之不断降低的高点和低点属于下跌结构趋势，徘徊在高峰和低点之间属于震荡结构趋势。如图（1-2）所示：

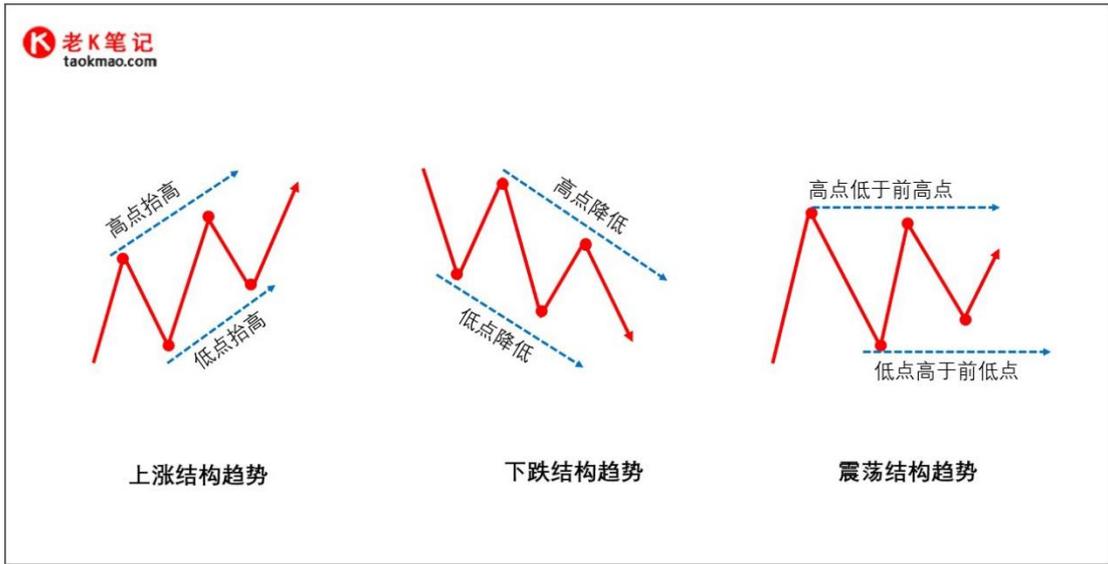


图 (1-2)

按照道氏理论对趋势的定义，我们可以确定趋势结构的 3 种方向：**上涨结构趋势**、**下跌结构趋势**、**震荡结构趋势**。

解决了趋势的方向，还不足以把握趋势行情，接下来我们需要搞明白趋势的级别。道氏理论中把趋势分为 3 种类型：**主要趋势**、**次要趋势**、**短期趋势**

我们采用结构大小划分趋势类型，首先我们要找出最大的结构趋势，通过各个明显的高点和低点辨识结构的趋势方向，一般时间跨度大和形态结构大的趋势结构就是当前行情的**主要趋势**，如图 (1-3) 所示：

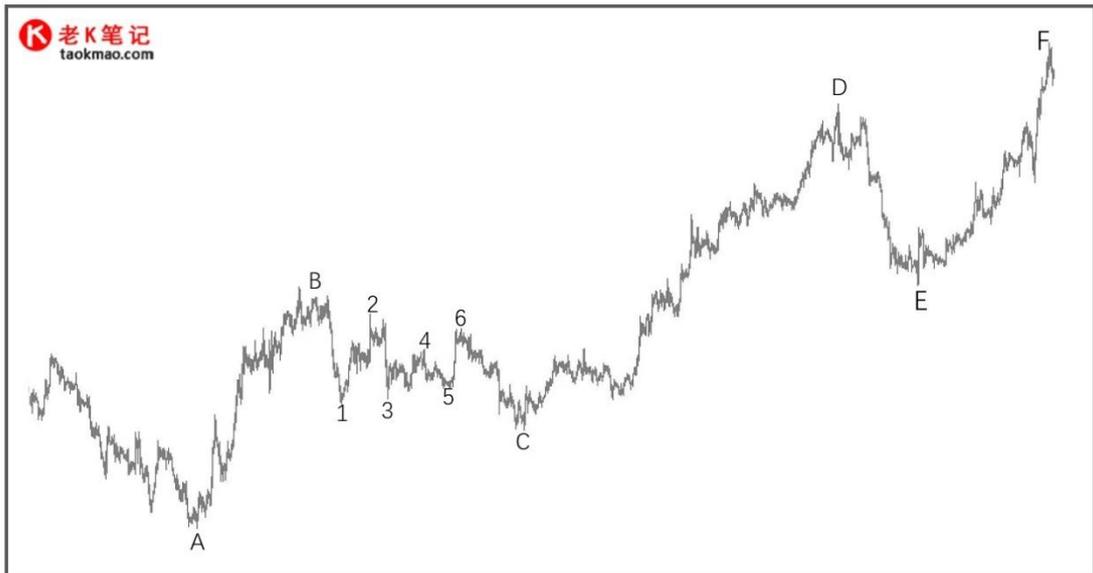


图 (1-3)

图 (1-3), 明显的高点和低点有 A、B、C、D、E、F, 构成一个当前行情最大的上升趋势结构, 就是**主要趋势**, 基本是一个相对稳定的方向。

波段 AB、BC、CD、DE、EF 是仅次于主要趋势的次级别趋势走势, 它们被划分为同层级的**次要趋势**, 方向既有顺主要趋势又有逆主要趋势。

各次要趋势中还可以划分更小的**短期趋势**, 比如波段 BC 次要趋势中还可以划分出小波段 1-2、2-3、3-4、4-5、5-6, 它们是同一层级的短期趋势, 其实短期趋势里还可以划分更小的趋势级别。由此可知, 趋势类型是通过相对的比较来确定的, 层级关系是由大到小进行排序和归类。

趋势类型并不是一层不变, 会随着行情趋势结构的变化而发生改变, 了解趋势类型的目的在于梳理好趋势类型的层级关系, 在制定交易策略的时候指导我们交易的趋势级别和方向, 交易次序应从短期趋势到次要趋势再到主要趋势递进。

#### 本节重点总结:

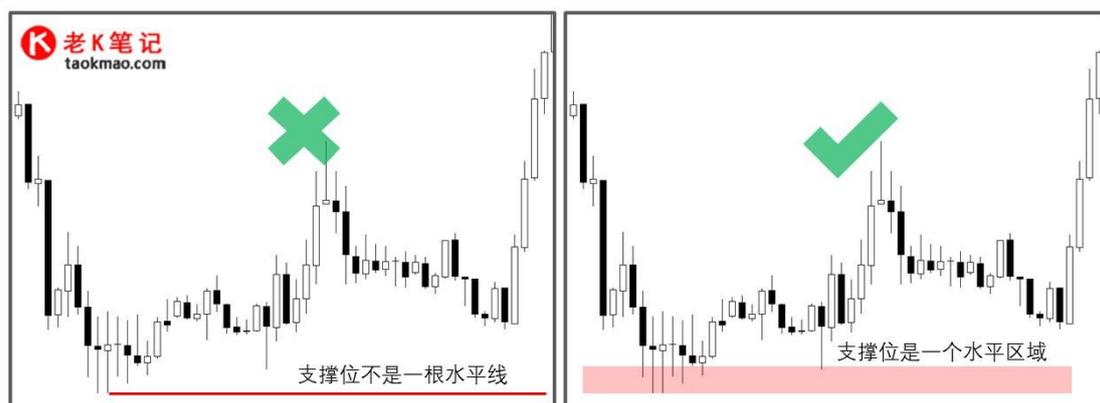
- 1、N 型是最基本的结构趋势;
- 2、正 N 是上涨结构、倒 N 是下降结构、介于两者之间是震荡结构;
- 3、趋势级别分为: 主要趋势、次要趋势、短期趋势。

## 第二节 支撑位和阻力位

### 本节内容重点：

- 1、什么是支撑位和阻力位？
- 2、如何寻找关键支撑位和阻力位？
- 3、如何区分主次支撑位和阻力位？
- 4、关键支撑位和阻力位的交易逻辑

价格的上涨与下跌是市场供给与需求变化的结果。当价格高了，没人愿意买入，低位买入的人又想高位获利卖出，造成需求枯竭，抑制价格进一步上涨，此时往往出现波段的高点，形成了阻力位。当价格低了，大家觉得便宜了，都蜂拥而入抢低买入，造成供不应求，限制了价格的下跌，此时往往出现波段的低点，形成了支撑位。需要谨记的是，**支撑位和阻力位不是一个具体价格，而是一个价格区域**，如图（2-1）所示：



图（2-1）

所谓的**关键位**，指相对较强的**支撑位或阻力位**。那么如何去寻找关键位呢？

行情图表中，显著的波段高点和波段低点以及价格成交密集区、跳空缺口，一般具有较强的支撑或阻力作用，并以水平区域或趋势线区域的形式影响后市价格进一步的上涨或下跌。

**关键位的确定是非常重要的，一定要懂得辨识关键支撑位和阻力位。**

画水平线或趋势线，主要参考以K线的收盘价为**主**，以最高价或最低价作为**辅助参考**。一个波段高点也就是波峰，可以确立一个水平阻力位，但一个趋势线阻力位至少需要两个波段高点才可以确立。当然不管是水平线或趋势线的支撑位或阻力位，当**后市价格测试它的次数越多**，证明该位置具有较强的支撑或阻力作用，那么我们可以认定该价位是一个**关键支撑位或阻力位**。如图（2-2）所示：

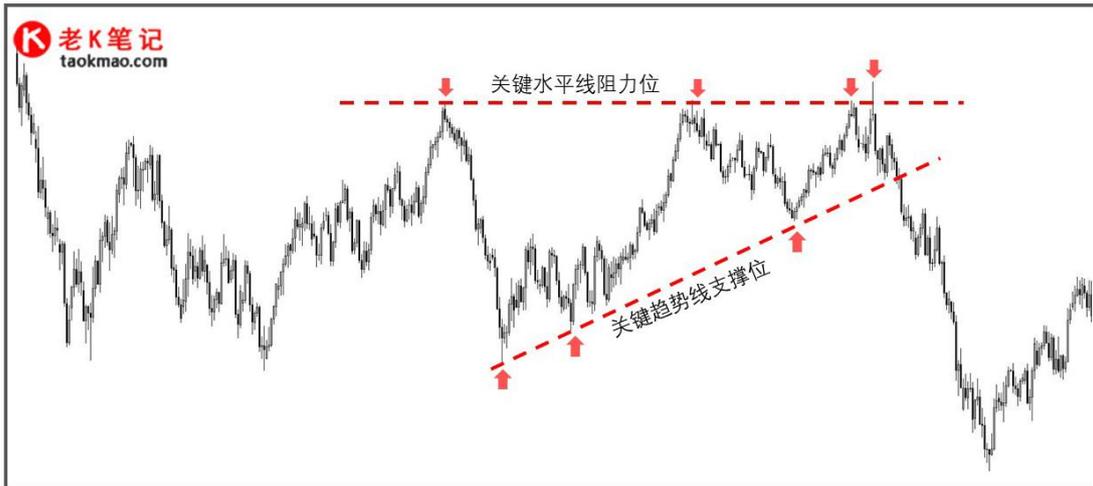


图 (2-2)

与趋势级别划分相似，支撑位和阻力位也有主次之分，一般结构趋势越大，越可能成为主要的支撑位或阻力位，反之结构趋势小，多数是次要的支撑位或阻力位。主要支撑位或阻力位一般认定是关键位，相对于次要支撑位或阻力位数量少许多。区分主要支撑位或阻力位和次要支撑位或阻力位的意义在于处理好主次关系，遵循“大处着眼，小处着手”原则。如图 (2-3) 所示：

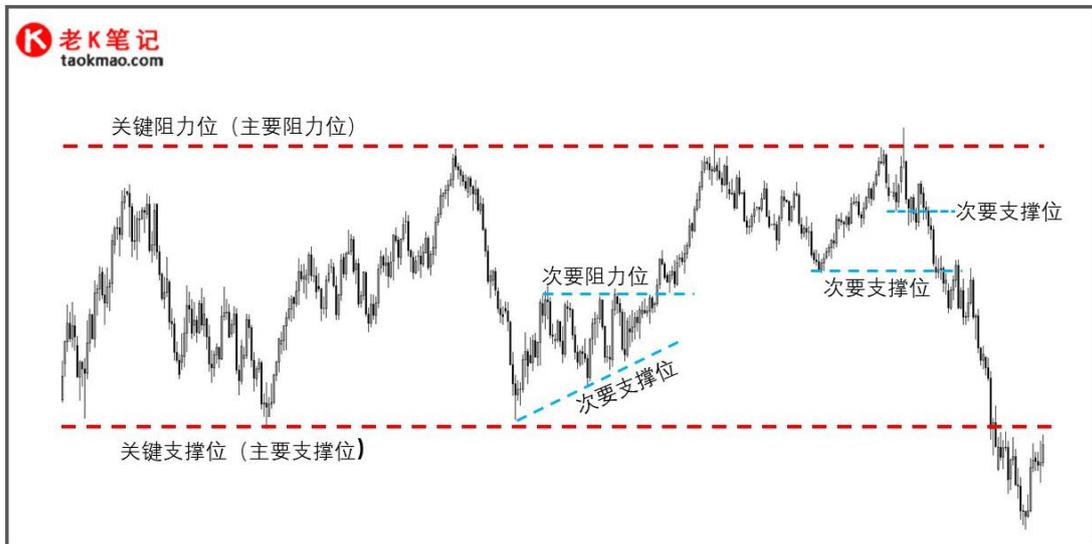


图 (2-3)

裸 K 的交易架构，主要是由支撑位和阻力位构成的交易架构。如图 (2-4) 所示：

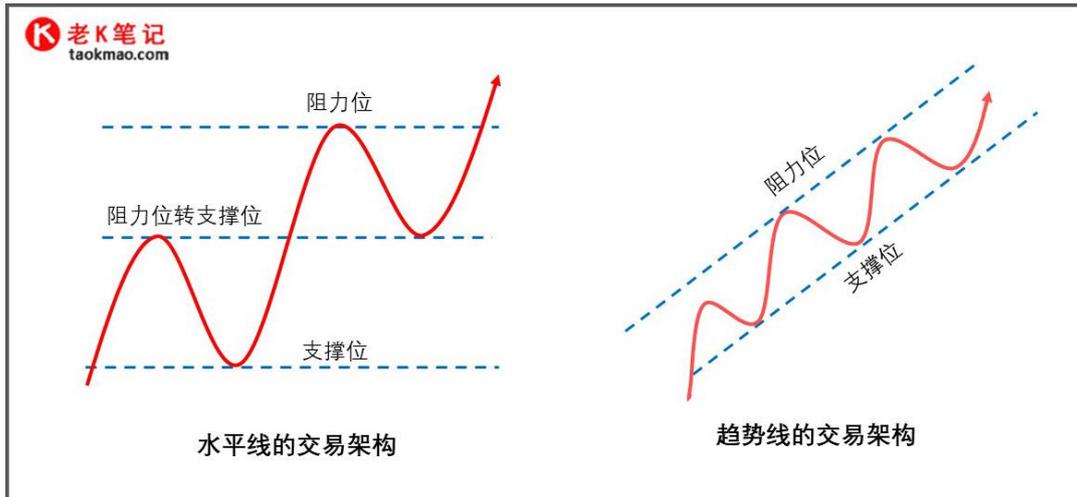


图 (2-4)

**关键位的交易逻辑：**首先确定关键位，然后观察分析后市价格在测试关键位的价格行为为反馈，然后根据市场结构和测试关键位的价格行为反馈综合判断，制定你的交易策略，是顺结构趋势交易还是逆结构趋势做反转，是做突破或是做回调，入场可考虑从次要的支撑位或阻力位着手。如图 (2-5) 和图 (2-6) 所示：



图 (2-5)

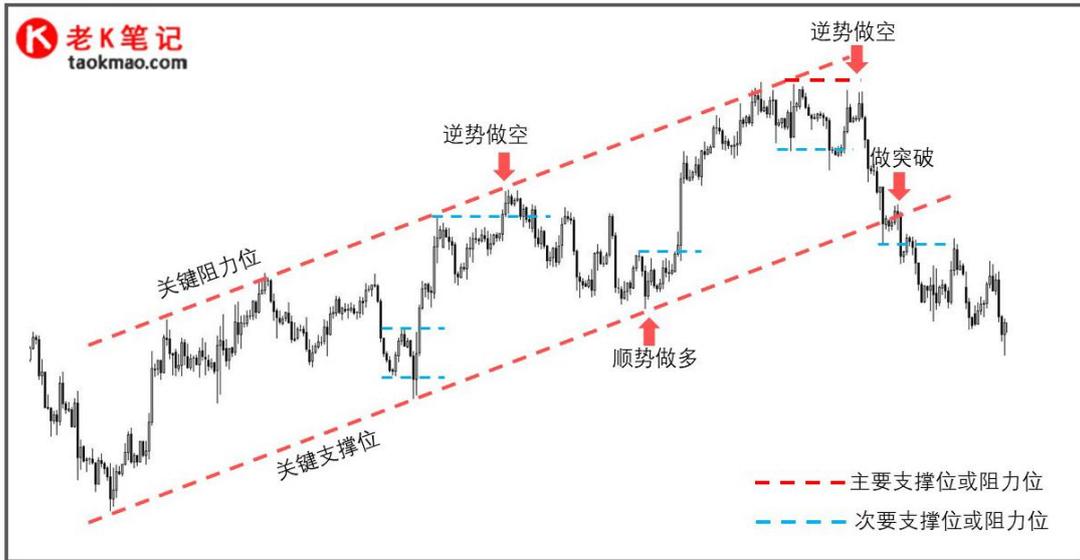


图 (2-6)

**本节重点总结：**

- 1、支撑位或阻力位是一个价格区域不是一个具体价格；
- 2、关键位是相对较强的支撑位或阻力位，一定要懂得辨识；
- 3、画水平线和趋势线以 K 线收盘价为主，最高价或最低价为辅助；
- 4、当某个价位被后市的测试次数越多，证明该位置具有较强的支撑或阻力作用；
- 5、区分主次支撑和阻力位的意义：处理好主次关系，遵循“大处着眼，小处着手”原则；
- 6、裸 K 的交易架构，主要是由支撑位和阻力位构成的交易架构
- 7、关键位的交易逻辑：确定关键位——观察后市价格行为反馈——制定你的交易策略。

### 第三节 动能强弱分析

#### 本节内容重点：

- 1、动能强弱分析的意义
- 2、动能强弱分析的逻辑
- 3、如何通过动能分析预判价格走向？

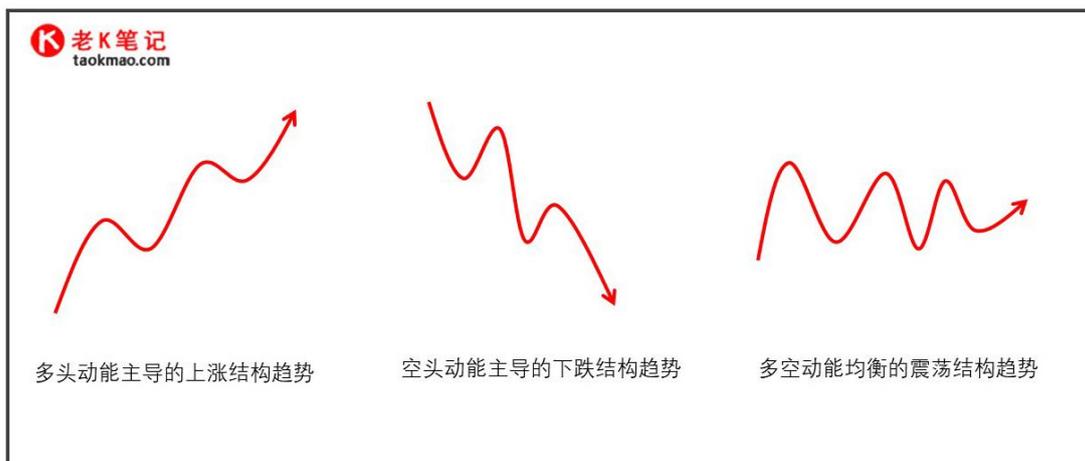
裸K交易的根本在于反弱势和反被套交易者，找出弱势和被套交易者，跟随强者方向交易，你获利的概率就很大。动能分析的意义在于了解当下市场结构趋势的动能强弱变化，辨识强势和弱势，判断未来价格运动的走向。

不管是结构趋势的分析还是关键支撑位和阻力位的研判，目的都是为了把握价格运动的方向和空间。动能的分析，其实分析的是结构趋势的强弱变化，分析的是支撑位和阻力位的强弱。

裸K的交易架构是由支撑位和阻力位构成的市场结构趋势，所以动能分析的主要对象是结构趋势。那么结构趋势的动能分析逻辑是什么呢？

结构趋势的动能分析逻辑：从整体的趋势结构强弱——局部的波段走势强弱——细节的K线力度。

从整体的结构趋势分析，上涨的结构趋势，一定是多头动能持续强于空头动能，多头主导方向；下跌结构趋势，一定是空头动能持续强于多头动能，空头主导方向；震荡结构是多空动能暂时处于区间均衡状态，没有哪一方占据绝对的主导。如图（3-1）所示：

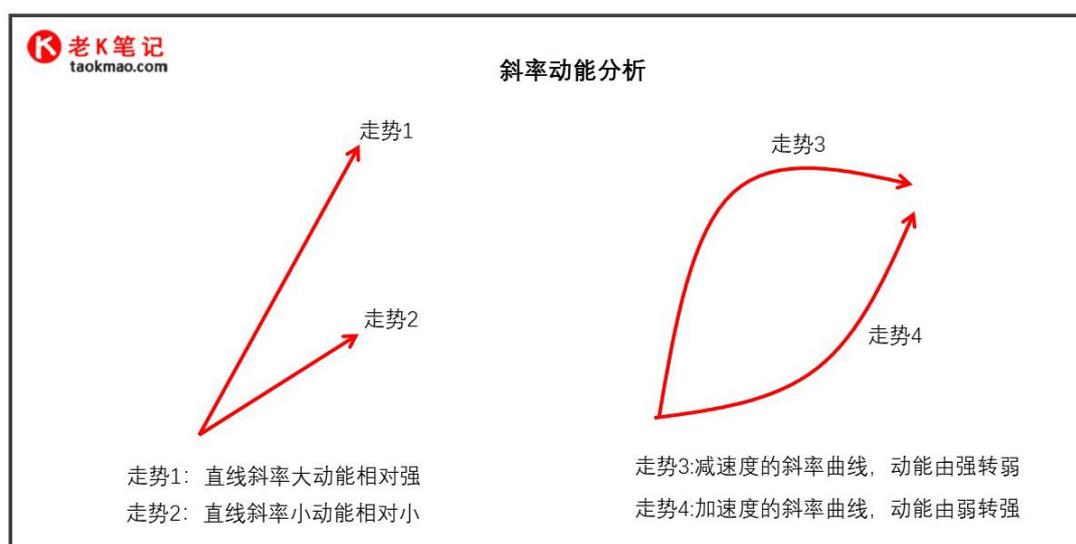


图（3-1）

价格运动的方向是与强者相向，与弱者相反，整体的结构趋势动能强弱变化，主要体现在3个方面：

- 第一，斜率
- 第二，投影
- 第三，深度

斜率指价格运动的角度。直线的斜率代表的是速度，同一时间单位内，斜率越大动能越强，反之斜率越小动能越小。曲线的斜率代表的是速率，即加速度和减速度。如果同一波段的价格运动角度由陡峭变缓慢，表明动能由强转弱，相反如果由缓慢变陡峭，表明动能由弱转强。如图（3-2）所示：



图（3-2）

斜率动能分析，主要是将当前的波段走势与前相邻同向或反向的波段走势进行比较，然后从3个点进行洞察分析：

- 1、同向相邻波段对比，价格运动的速度是快了还是慢了？
- 2、正反向相邻波段对比，价格运动的速度是快了还是慢了？
- 3、当前的价格运动，是加速度还是减速度？

投影是指相邻波段高点（上涨结构趋势）或相邻波段低点（下跌结构趋势）的垂直距离。投影距离增大，表明趋势在增强，反之投影距离减小，趋势在减弱。如图（3-3）所示：

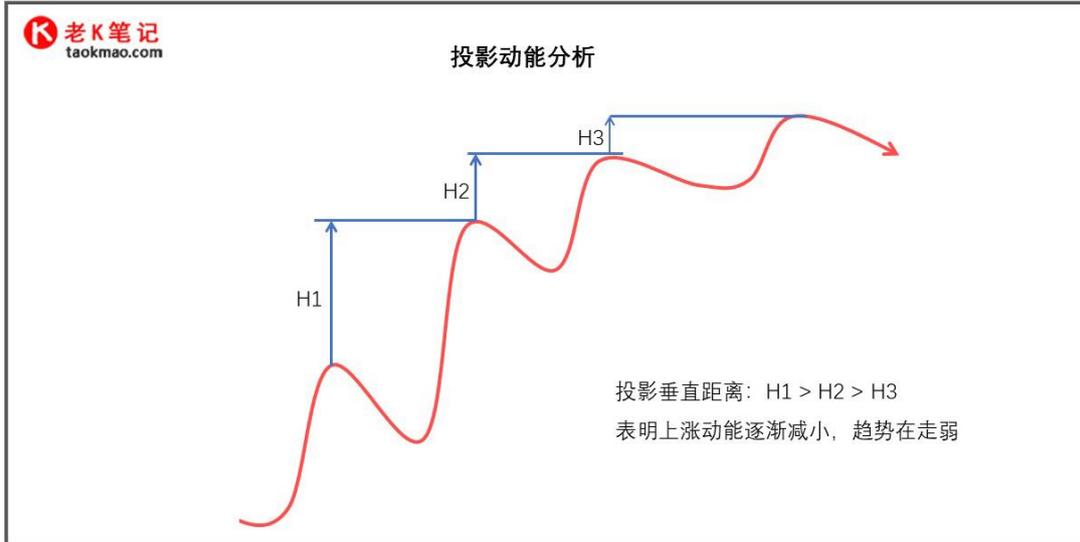


图 (3-3)

**深度**是指价格回撤的垂直距离。上涨结构趋势中，价格回调越深，表明多头趋势在减弱，空头动能在增强；下跌结构趋势中，价格反弹越高，表明空头趋势在减弱，多头动能在增强。如图 (3-4) 所示：

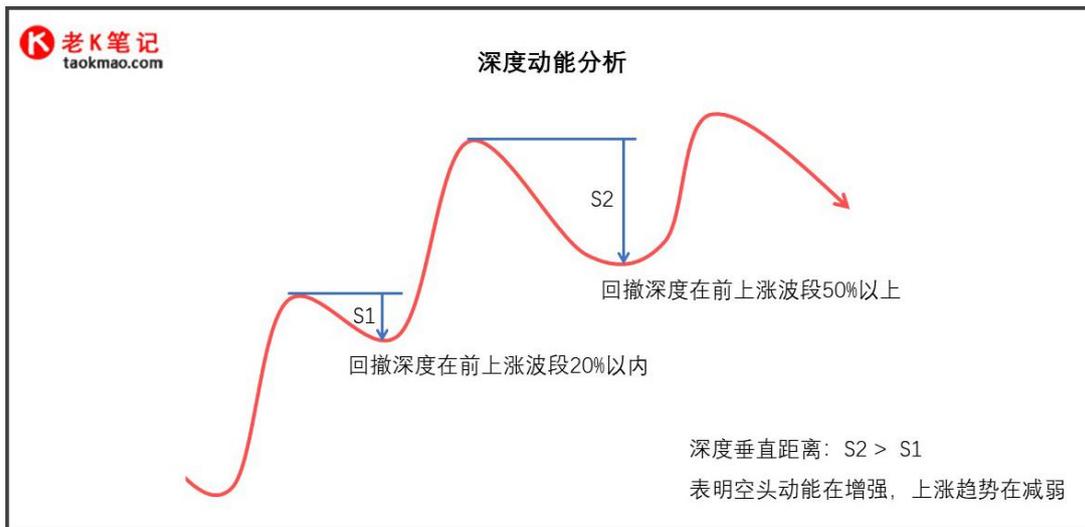


图 (3-4)

下面将通过复盘一段上涨结构趋势的行情图表示例，从斜率、投影、深度三方面进行观察分析它的动能强弱变化，感知价格运动的演变过程。如图 (3-5) 所示：

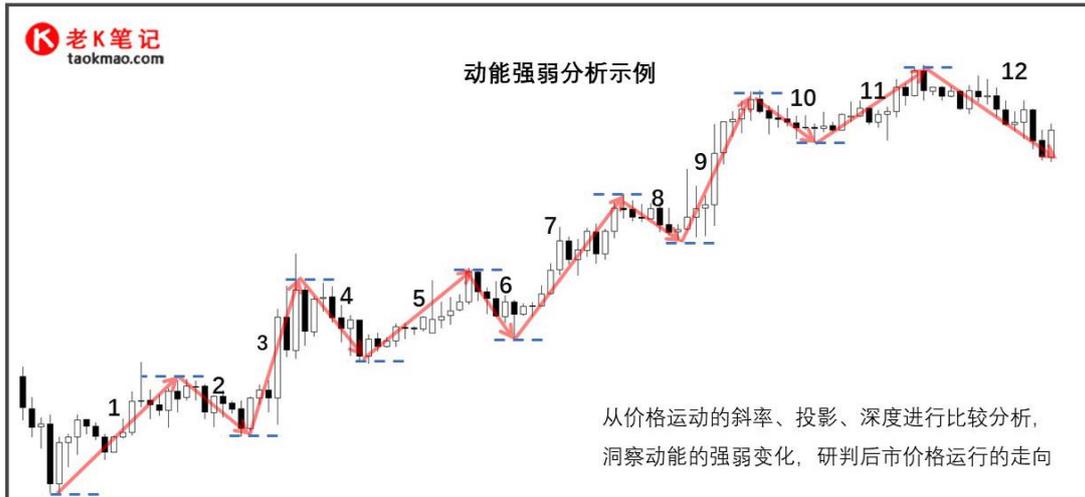


图 (3-5)

图 (3-5) 的价格走势，波段 1 偏 45 度缓慢爬升，波段 2 回调深度小于波段 1 的 50% 以上，可见波动 1 的多头动能强于波段 2 的空头动能，后市价格延续波段 1 的多头方向概率较大。

波段 3 上涨斜率相较于相邻的前波段 1 增大，说明上涨动能增大，多头趋势增强。

波段 4 回撤深度并不大，与同向前波段 2 回撤相比较，并没有空头动能增强的明显迹象，因此后市价格走势仍以多头为主。

波段 5 延续上涨趋势，上涨的斜率相较于同向的前波段 3 有所减缓，投影的垂直距离显著小于波段 1 到波段 3，表明多头动能有所减弱。由于趋势方向仍向上，后市价格如果没有跌破波段 4 的低点水平支撑位，仍保持看多持多。

波段 6 的回撤深度是小于前波段 4，表明空头动能是减弱的，多头趋势仍占据主导地位，后市波段 7 走出了一波创新高的上涨波段行情。

波段 7 的投影距离大于波段 5，波段 8 的回撤深度相对较小，表明多头趋势仍保持主导地位，后市仍看多持多。

波段 9 的斜率与相邻的前波段 7 的斜率对比，有所增大，表明行情在加速上涨，经过 5 波的上涨推升，目前价格位置已经处在相对的高位，高位的加速上涨是一种做多高潮，多头动能衰竭的表现，需要谨慎行情在赶顶的可能。

波段 10 回撤深度与相邻的波段 8 的回撤深度比较，并没发现很明显的空头动能在增强，所以多头还处在一个相对的主导地位。

波段 11 上涨斜率与前波段 9 的上涨斜率比较，明显在减缓，投影距离与波段 9 对比也明显在减小，因此表明此时多头动能明显在减小，多头趋势也在减弱。虽然上涨结构趋势没有发生改变，但是通过发现动能的异动，提醒后市趋势可能即将发生改变。

波段 12 的回撤较深，显著大于同向前波段 10，甚至跌破了前波段 10 的低点水平支撑位，空头动能首次明显在增强，后市可能进入震荡或者趋势反转，做多需要采取减仓或退出的策略。

上一个图表示例，是通过结构趋势斜率、投影、深度三方面剖析动能强弱变化，从而判断价格未来走势的可能路径。

一个整体结构趋势是由若干波段走势构成，每一个波段是由一根根 K 线组成，因此每一个波段的强弱，我们还可以通过 K 线形态和趋势形态进行观察分析。

从 K 线形态分析，K 线是价格走势最基本的单元，K 线形态能体现出价格运动的强弱。大阳大阴 K 线、长影线的反转 K 线，一般具有较强的动能，小阴小阳动能相对较弱，震荡 K 线和十字星线处于动能相对均衡的状态。如图 (3-6) 所示：

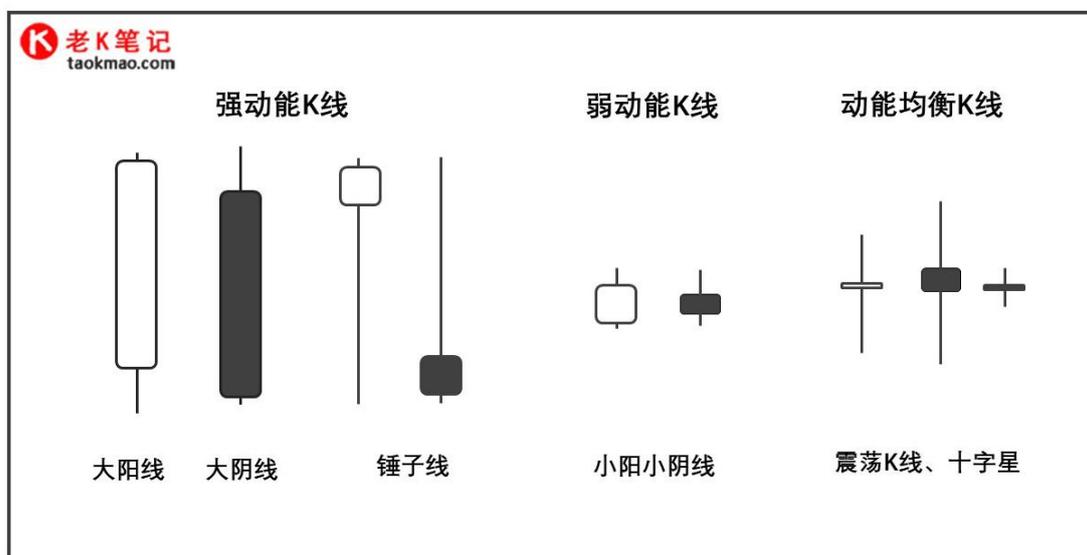


图 (3-6)

双 K 或多 K 线组合形态是可以浓缩成单根 K 线形态，比如常见的阳包阴组合，合并是一根多头反转锤子线，红三兵合并是一根多头上攻的大阳线，孕线合并是一根震荡 K 线。

从趋势形态分析，我们引用了阿尔·布鲁克斯的价格行为交易中的 4 种趋势形态，分别是突破、狭小通道、宽幅通道、交易区间。如图 (3-7) 所示：

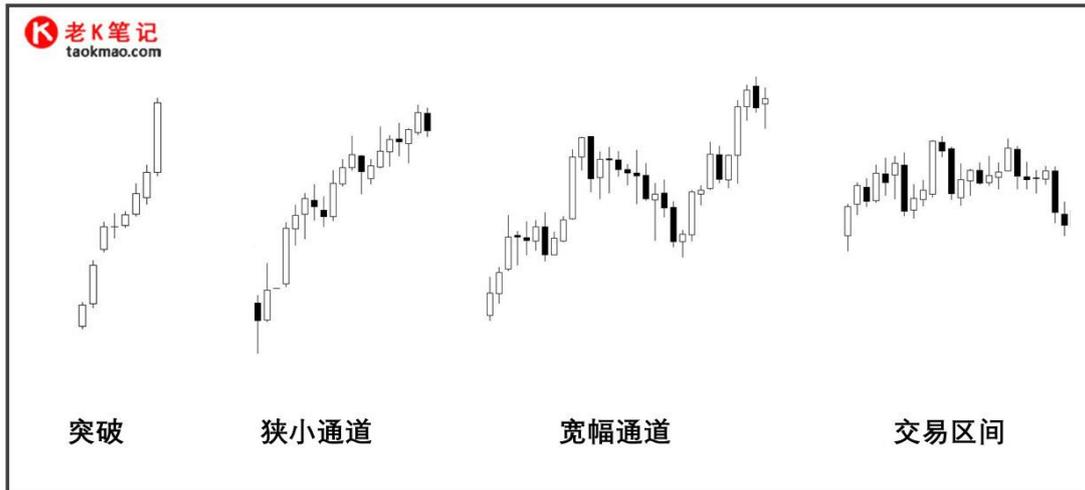


图 (3-7)

**突破趋势形态**，主要以大中阳线（上涨）/大中阴线（下跌）组成的 K 线波段走势，上涨斜率较大，速率快，价格连续创新高（新低），是最强动能的价格走势。

**狭小通道趋势形态**，呈现一个小夹角通道的价格爬行走势，稍微有小幅度的 K 线回调，动能强度仅次于突破趋势形态，属于较强的价格走势。

**宽幅通道趋势形态**，该走势是多空双方博弈存在一定的分歧，但仍有一方主导整体的价格走势方向，遇到这样的宽幅通道走势，需要交易者忍受走三步退两步的价格运动。

**交易区间趋势形态**，价格在一定的区间基本处于横向震荡运动，多空力量暂时处于势均力敌的均衡状态，没有哪一方占据主导低位。

**K 线形态和趋势形态**可以作为动能强弱的局部细节分析，是辨识结构趋势强弱的补充和佐证。

比如突破趋势形态，在趋势初期出现，是一种很强的动能表现，后市大概率延续突破趋势形态的方向，但是如果出现在趋势末端，那就是一种做多高潮或做空高潮，做多或做空衰竭的征兆，价格运动快速赶顶或赶底，趋势或出现反转。如图 (3-8)、图 (3-9) 所示：

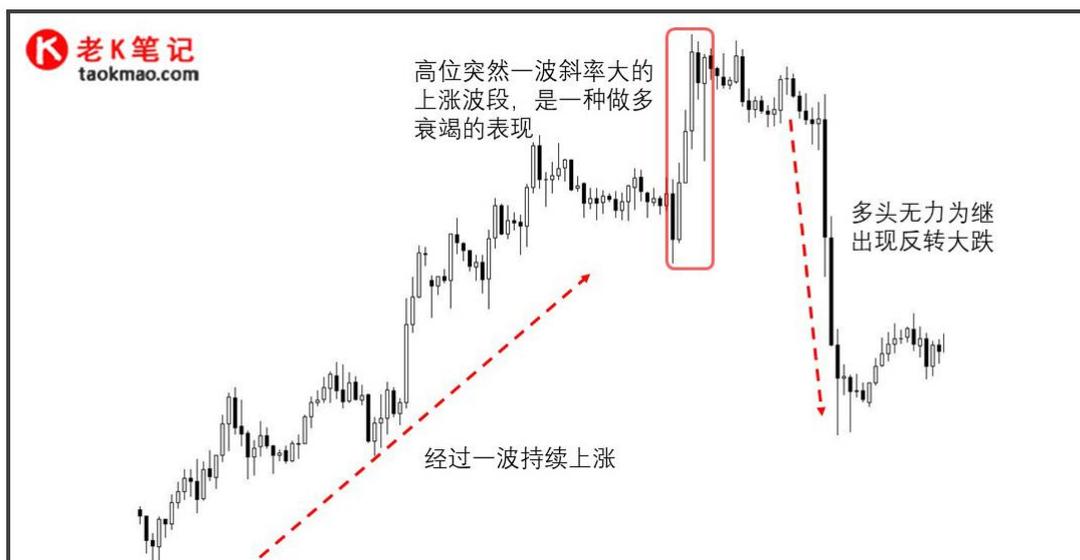


图 (3-8)



图 (3-9)

**本节重点总结：**

- 1、动能分析的意义：辨识强势和弱势，判断未来价格运动走向；
- 2、动能分析的逻辑：从结构趋势——波段走势——K线力度；
- 3、动能分析的元素：斜率、投影、深度、K线形态、趋势形态；
- 4、K线形态和趋势形态的强弱可作为结构趋势动能分析的补充和佐证；
- 5、强动能的趋势形态因所处位置的不同，引导后市价格的走向可能截然相反；

## 第四节 形态结构分析

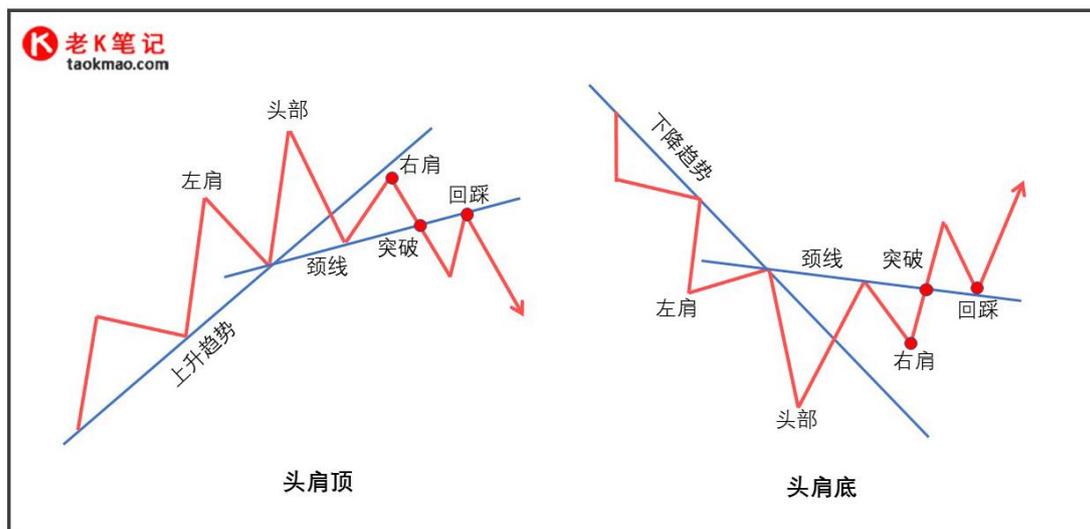
### 本节内容重点：

- 1、什么是形态结构？
- 2、常见的形态交易有哪些？
- 3、如何交易形态结构？

基于K线图形的交易都是形态交易，由水平线或趋势线构成，也可以称之为形态结构，是结构趋势中的一种特殊形态。本节将给大家介绍裸K交易分析中常用得上的一些形态结构，主要分为两大类：**反转形态**和**持续形态**。

### 1、头肩形态

头肩形态分为头肩顶和头肩底，属于反转形态，由右肩、头部、左肩以及颈线组成。如图（4-1）所示：

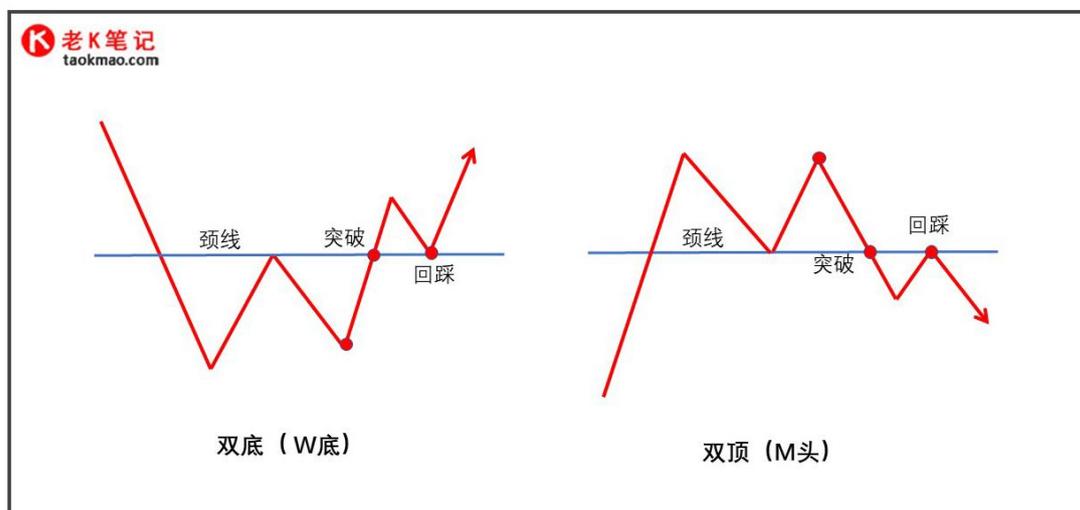


图（4-1）

头肩形态与维克多·斯波朗迪在《专业投机原理》一书中谈的123法则技术分析相似，它一般发生在趋势的末端，头肩顶的特征是价格在创出新高后跌破上升趋势线，然后弱势反弹受制上升趋势的阻力和不再创新高，紧接价格继续回落形成右肩并向下跌破颈线，下跌结构趋势形成，价格突破颈线后往往容易回踩颈线测试其阻力位。该形态结构的激进买点在右肩，稳健买点在突破颈线和回踩颈线点位。标准的头肩形态是很少见的，复杂或变异的头肩形态，头部可能由多个高点组成，右肩也可能由多个高点组成但是不会高于头部高点，头肩底与头肩顶原理一致，方向相反。

## 2、双底（顶）

双底和双顶形态结构，又称 W 底和 M 头，是特别常见和实用的反转形态。如图（4-2）所示：



图（4-2）

双底形态特征，出现第一个新低后价格反弹再回测前低却没有再创新低，形成第 2 个底部，双底形成的确立是价格突破前反弹高点即水平颈线，突破后价格可能出现回踩颈线的动作，该形态结构的买点，激进买入点在第 2 个底，稳健买入是在突破颈线点和回踩颈线点，双顶形态与双底原理一致，方向相反。

值得注意的是，我们需要再了解下变异的双底/双顶形态结构，一种是第 2 个假突破第 1 个顶（底）或者短暂跌破第 1 个顶（底）但很快被收复，类似 2B 形态，另一种是出现多个顶（底）部形成多重顶（底），这种顶（底）一旦确立相对更牢靠，再一种就是突破颈线后价格多次回踩颈线位置。

## 3、三角形

三角形分为对称三角形、上升三角形、下降三角形，也是特别常见的形态结构，它可以是反转形态也可以是持续形态，具体以它的交易背景而定。如图（4-3）所示：

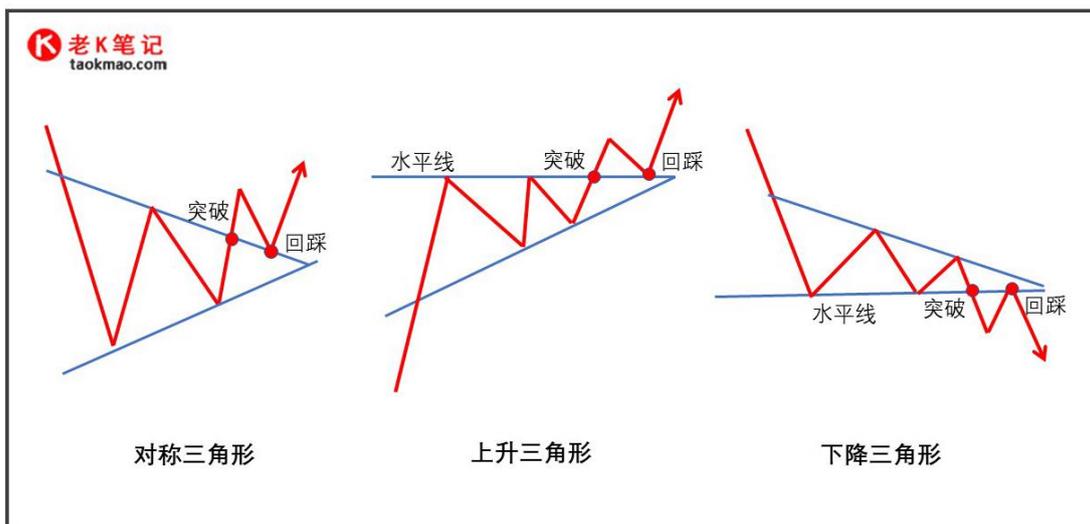


图 (4-3)

交易者不用纠结它是对称还是上升/下降三角形，可以统一看作是一个收敛的形态，收敛形态是一种动能聚集的形态结构，一旦突破，后市往往爆发力强。

交易三角形，首先判别出它是三角形形态，其次它所处的位置是趋势哪个阶段，趋势末端可能是反转形态，而趋势初、中期一般是中继持续形态，形态突破后价格大概率延续原趋势方向，三角形的买点形态突破点位和突破后的回踩点。

#### 4、楔形

楔形和三角形有点相似，都是收敛形态，分为上升楔形和下降楔形，上升楔形又称熊旗，下降楔形又称牛旗。它即可以是反转形态，也可以是持续形态。如图 (4-4) 所示：

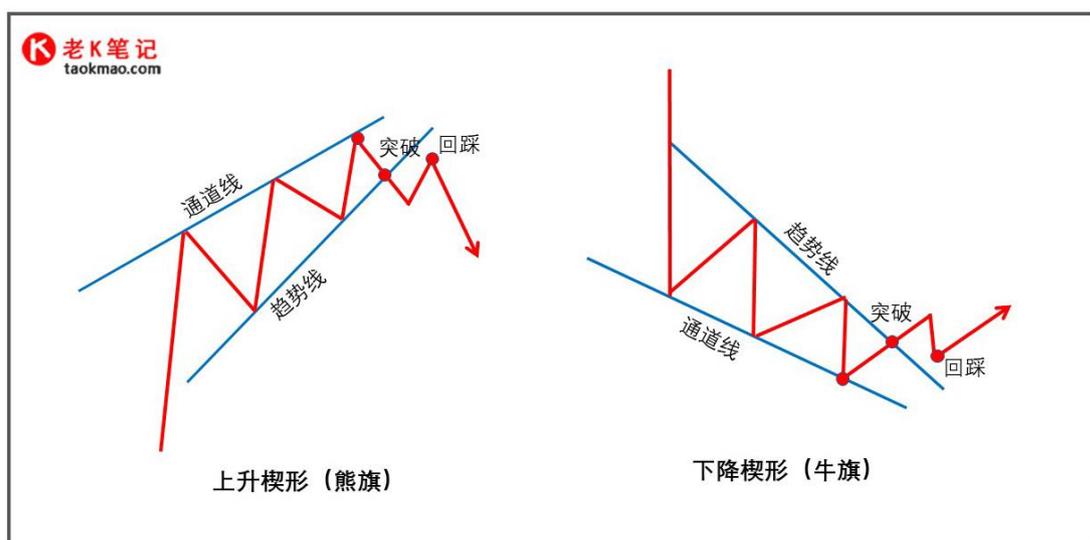
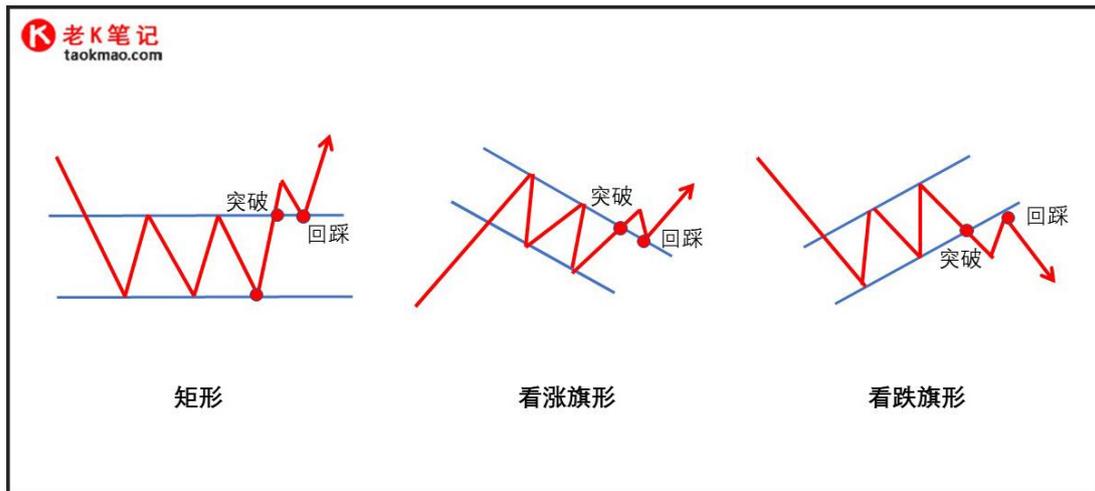


图 (4-4)

楔形在图表走势中也是特别常见的形态结构，由趋势线和通道线组成，价格在楔形通道里运行，重点关注它所处的位置和突破的方向，激进入场点在通道线内，稳健买点突破趋势线点位和突破后的回踩点位。

## 5、矩形和旗形

矩形又称为箱体，价格在箱体中运动，它即是反转形态也是持续形态，具体看所处的交易背景。旗形是倾斜的矩形，是一种持续形态。如图（4-5）所示：



图（4-5）

矩形的入场点位，如果交易者不能预判价格突破方向，就采取在突破点位和突破后的回踩点位入场，如果能预判可以采取激进的箱体内存伏入场。

旗形分为看涨旗形和看跌旗形，分别出现在上升趋势和下跌趋势中，都是中继持续形态，入场点位在突破点和突破后的回踩点。

以上就是裸K交易中比较常见和常用的形态交易，我们能把握好这几种形态结构基本可以了。至于其他形态，比如V型，虽然常见但是不容易把握，风险较大，所以对于新手来说尽量不参与，还有圆弧底（顶）、菱形、岛型、杯柄、喇叭形等，这些不是很常见，稍微了解即可。

### 本节重点总结：

- 1、形态结构分为反转形态和持续形态；
- 2、常见的反转形态：头肩、双顶（底）、三角形、楔形、矩形；
- 3、常见的持续形态：三角形、楔形、矩形、旗形等；
- 4、入场点位一般在价格突破形态的点位和突破后的回踩点。

## 第五节 交易信号-Pinbar

### 本节内容重点：

- 1、Pinbar 信号的形态特征和原理
- 2、Pinbar 信号的入场方式和止损设置
- 3、如何提高 Pinbar 信号的胜率？
- 4、Tailed bar 信号和交易它的必备前提条件

如果把前面几节讲的结构趋势、支撑位和阻力位、动能强弱、形态结构看作为一把弓箭的组成结构，那么交易信号就是搭载在弓弦上的箭，就差触发射出了。本节将讲解裸 K 系统中重要的单 K 反转交易信号-Pinbar。

**Pinbar 信号简称 PB**，是日本蜡烛图里的锤子线或倒锤子线的统称。标准的 PB 信号形态由长的主影线和小实体组成，主影线的长度是小实体的 2 倍或以上，小实体可以是阴线也可以阳线，不标准的 PB 信号形态会有很短的副影线，而且比标准的 PB 信号常见。如图 (5-1) 所示：

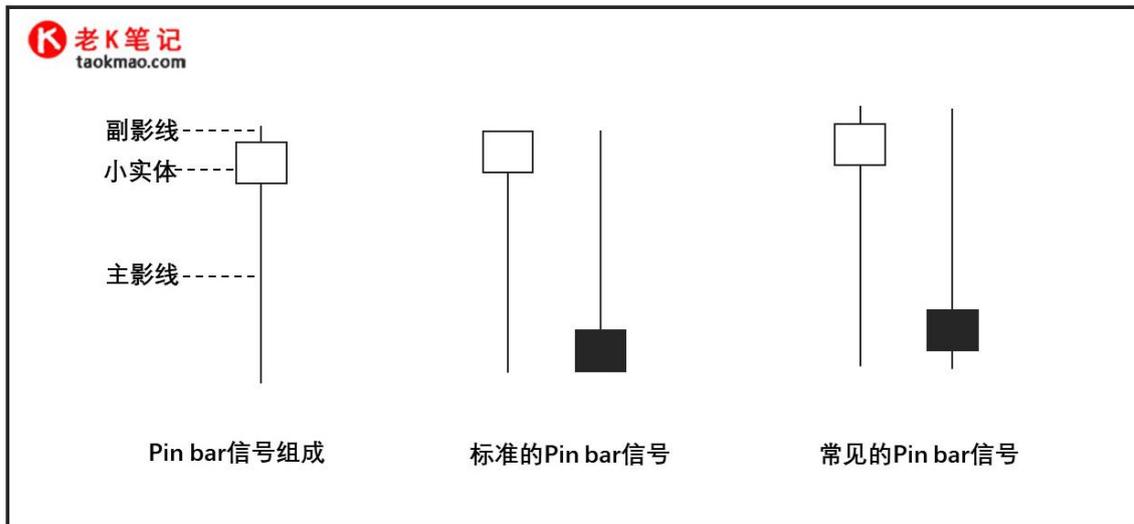


图 (5-1)

Pinbar 信号又分为：看涨的 PB（锤子线）和看跌的 PB（倒锤子线），如图 (5-2) 所示：

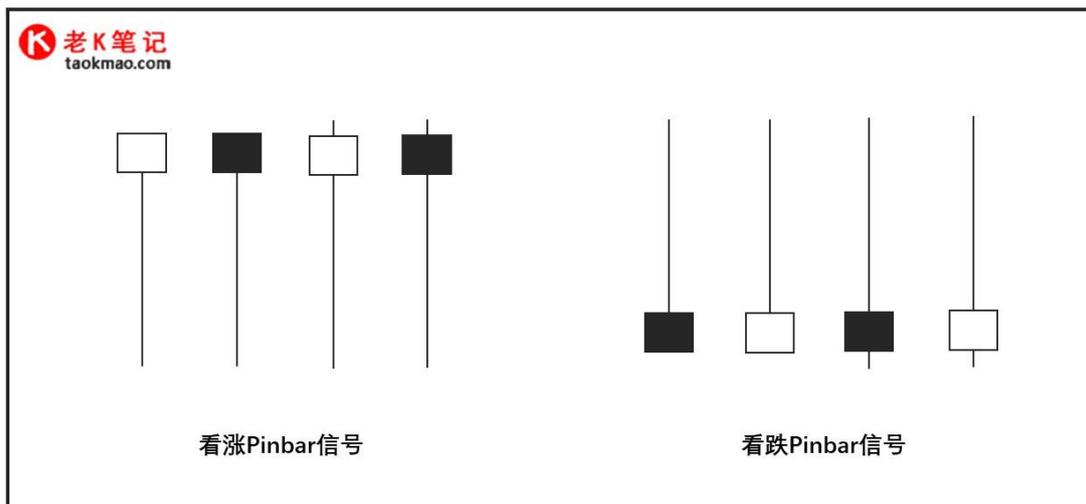


图 (5-2)

看涨的 Pinbar 信号，先是市场恐慌性杀跌，空头占据主导，而后多头极力反攻，最终多头占据主导，留下长的下影线，表明下方具有很强的买方力量，后市看涨。

看跌的 Pinbar 信号，先是多头疯狂上攻，而后空头极力打压，最终空头占据主导，留下长的上影线，表明上方具有很强的卖方力量，后市看跌。

价格走势中如果出现 Pinbar 信号，我们该如何入场呢？Pinbar 信号分为两种入场方式：**常规入场**和**50%回撤入场**。如图 (5-3) 所示：

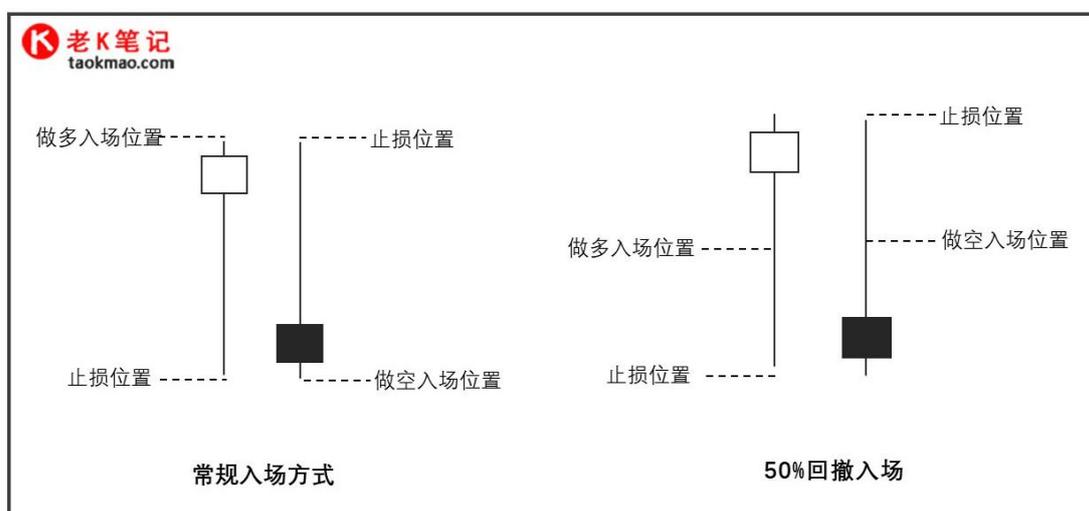


图 (5-3)

常规入场方式，看涨的 Pinbar 信号入场在最高价，止损设置在最低价下方，看跌的 Pinbar 信号入场在最低价，止损设置在最高价上方。

50%回撤入场方式，看涨的 Pinbar 信号入场在 K 线的 50%位置，止损设置在最低价下方，看跌的 Pinbar 信号入场在 K 线 50%位置，止损设置在最高价上方。

在行情走势中出现 Pinbar 形态就可以参与交易了吗？答案是否定的，并不是所有的 Pinbar 形态都是 PB 信号，我们需要对它进行甄别和过滤，以提高它的质量和胜率。

#### 从哪些方面对 Pinbar 信号进行甄选和过滤呢？

- 1、**周期选择**：日线级别的 Pinbar 信号较为理想，其次是 4 小时和 1 小时也可以参考，更低级别周期的 PB 信号可靠性就大大降低了。
- 2、**信号大小**：指 Pinbar 信号的振幅大小，振幅大的说明多空投入兵力大，选择在行情图表中比较显眼的 PB 信号会更理想。如图（5-4）所示：
- 3、**关键位**：指 Pinbar 信号位于关键支撑位或阻力位附近，处在强支撑位或阻力位的 PB 信号可靠性会更好，如图（5-5）所示：
- 4、**顺主要趋势**：交易 Pinbar 信号的方向与主要趋势方向一致，那么 PB 信号的胜率会大大得到提高。如图（5-6）所示：



图（5-4）

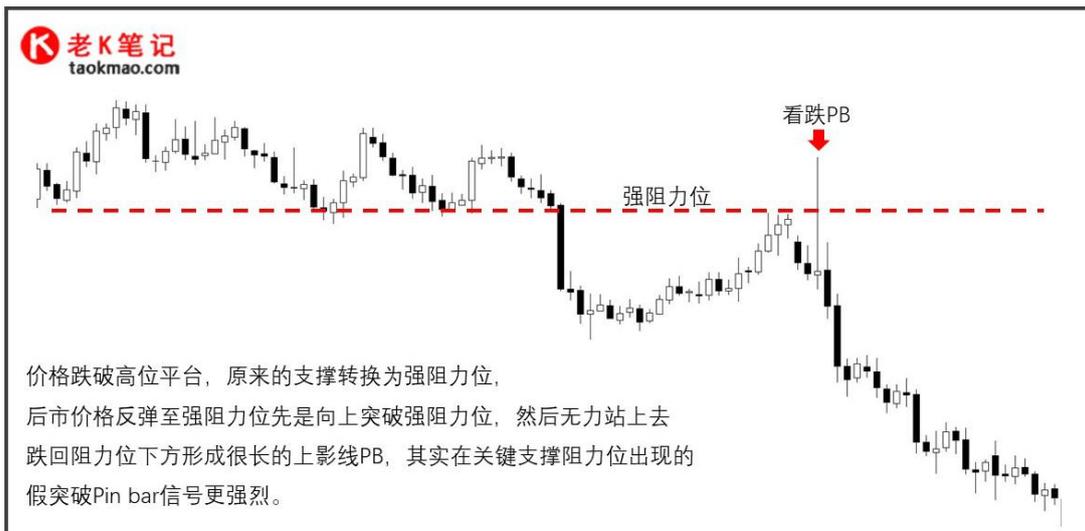


图 (5-5)

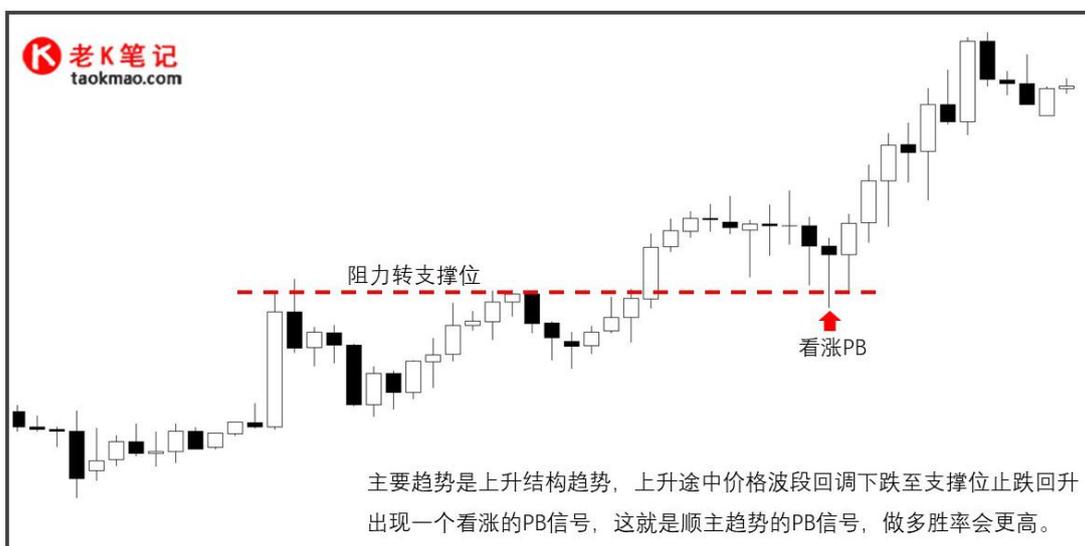


图 (5-6)

Pinbar 信号是一个单 K 反转信号，提高它的胜率主要从周期、振幅大小、交易背景进行筛选过滤，另外还需要考虑它的盈亏比，后期章节有相关内容会讲到。

日线周期的 Pinbar 稳定性较好，振幅大的 PB 形态信号会相对反转强烈，出现在强支撑位或阻力位的 PB 信号反转可靠更高，顺主要趋势结构方向的 PB 信号胜率也会更高。

接下来，我们再来认识一个与 Pinbar 近似的交易信号-Tailed bar，简称 TB 信号。它也是重要的交易信号，比 Pinbar 更常见，但是信号强烈度不如 Pinbar，因为它的主影线长度没 Pin bar 的那么长。如图 (5-7) 所示：

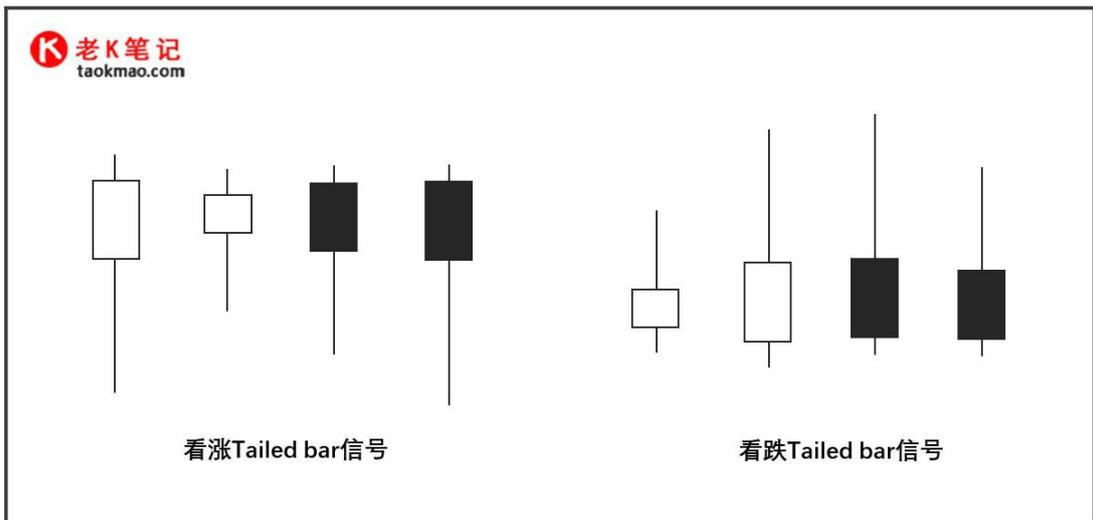


图 (5-7)

从图 (5-7) 观察，Tailed bar 信号有一定长度的主影线，但是没有达到实体的 2 倍以上，副影线与 Pinbar 的副影线一样要求不能过长。

Tailed bar 信号作为重要且常见的信号，它的入场必备前提条件：**顺结构趋势和位于支撑位或阻力位**。如图 (5-8) 所示：

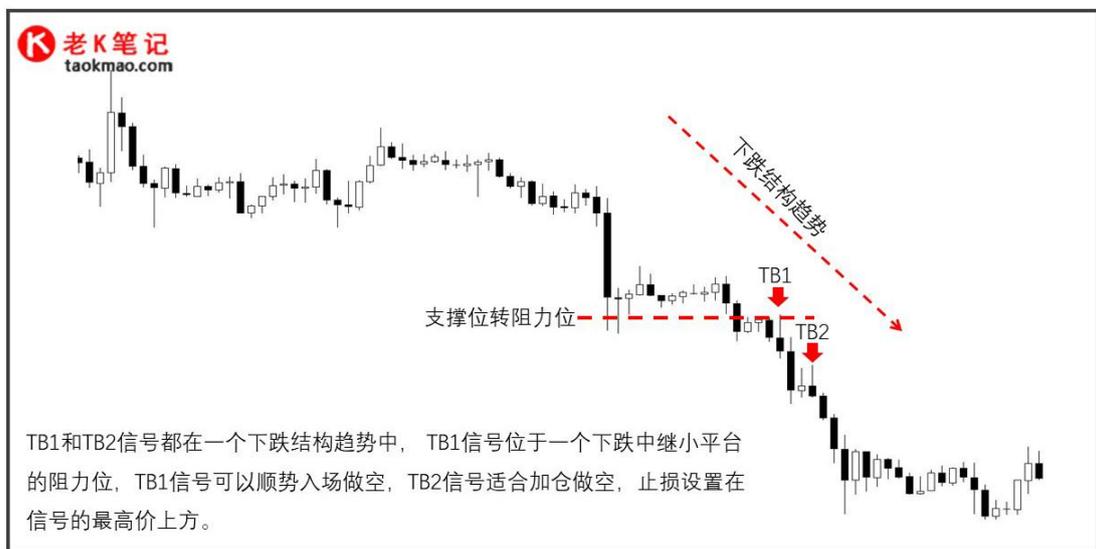


图 (5-8)

Tailed bar 信号的入场务必要顺结构趋势方向，它是否一定处在支撑位或阻力位的要求并不是很严格，把作为顺势加仓的信号会更好一些。

**本节重点总结：**

- 1、Pinbar 信号的形态特征和原理，以及它的入场方式和止损设置。

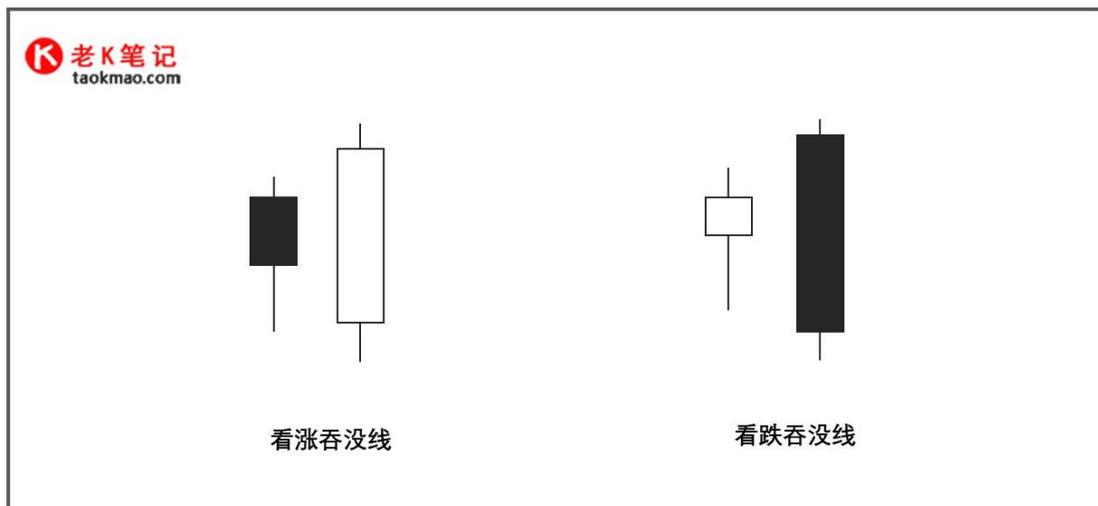
- 2、Pin bar 信号的筛选条件：振幅大、日线周期较佳、强支撑/阻力位、顺主趋势方向。
- 3、Tailed bar 信号交易的具备条件：顺趋势结构方向以及位于支撑阻力位。

## 第六节 交易信号- Engulfing bar

### 本节内容重点：

- 1、Engulfing bar 信号的形态特征
- 2、Engulfing bar 信号的入场方式
- 3、Engulfing bar 的使用技巧
- 4、Engulfing bar 的变异形态

Engulfing Bar 信号，简称 EB 信号，在日本蜡烛图中被称为吞没线，是裸 K 系统中比较常见也比较常用的信号之一。它由两根 K 线构成，左边的 K 线被右边的 K 线完全包含，又分为看涨吞没线和看跌吞没线。如图（6-1）所示：



图（6-1）

看涨吞没线，左边的 K 线是阴线或阳线都可以，但是右边的 K 线必须是中大阳线完全吞没掉前面一根 K 线的最低价和最高价，表明左边 K 线的多空无论博弈怎样，最后被右边多头阳线包了“饺子”，多头占据绝对的优势，后市看涨。

看跌吞没线，左边的 K 线是阳线或阴线都可以，但右边的 K 线一定是中大阴线完全吞没掉左边 K 线的最高价和最低价，表明左边 K 线无论博弈怎样，最终被右边的空头 K 线吃掉，空头占据绝对的主导地位，后市看跌。

当行情中出现吞没线形态，看涨吞没线的入场位置在右边阳线的最高价，止损在最低价。看跌吞没线的入场位置在右边阴线的最低价，止损在最高价。如图（6-2）所示：

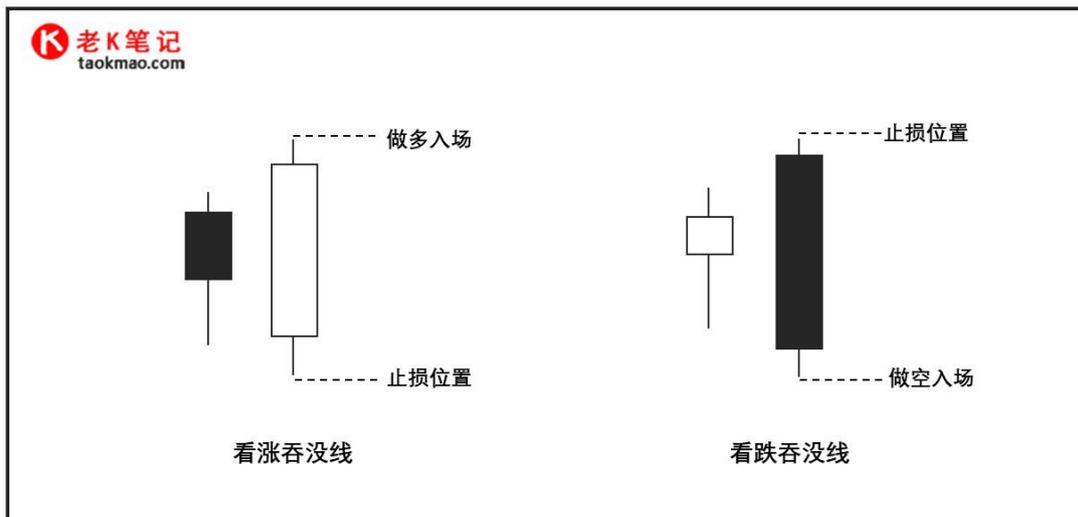


图 (6-2)

好的交易信号要考虑信号本身的强度以及信号所处的趋势位置和所处的交易背景, 所以不是所有的阳包阴或阴包阳吞没形态都值得交易。

就吞没线信号本身而言, 理论上右边的 K 线比左边的 K 线大小反差越大, 信号的强度越大。如果信号处在强支撑位或强阻力位, 那么它的信号强度就越强; 如果信号顺主要趋势方向, 那么它的胜率会更高。如图 (6-3) 所示:

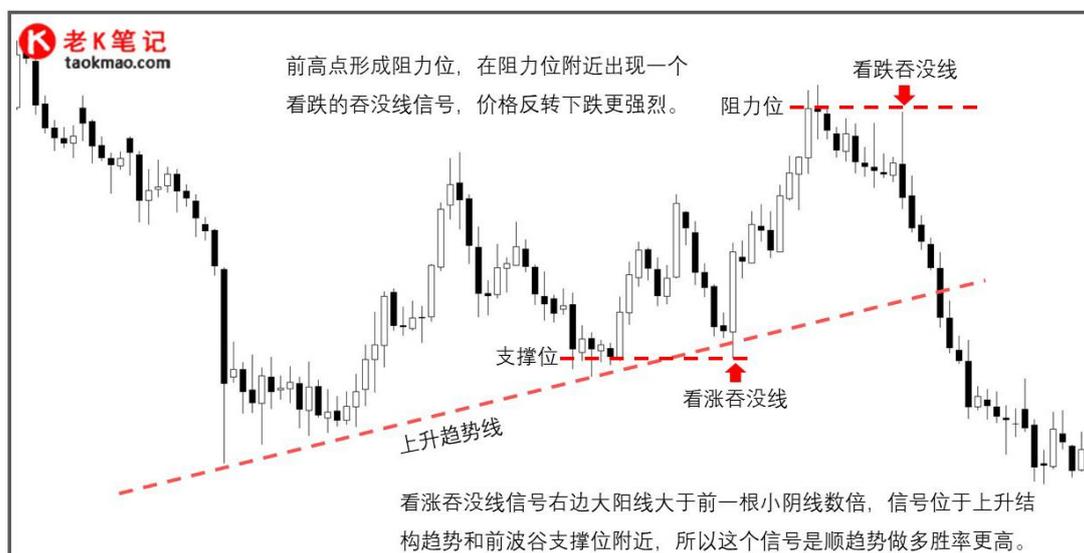
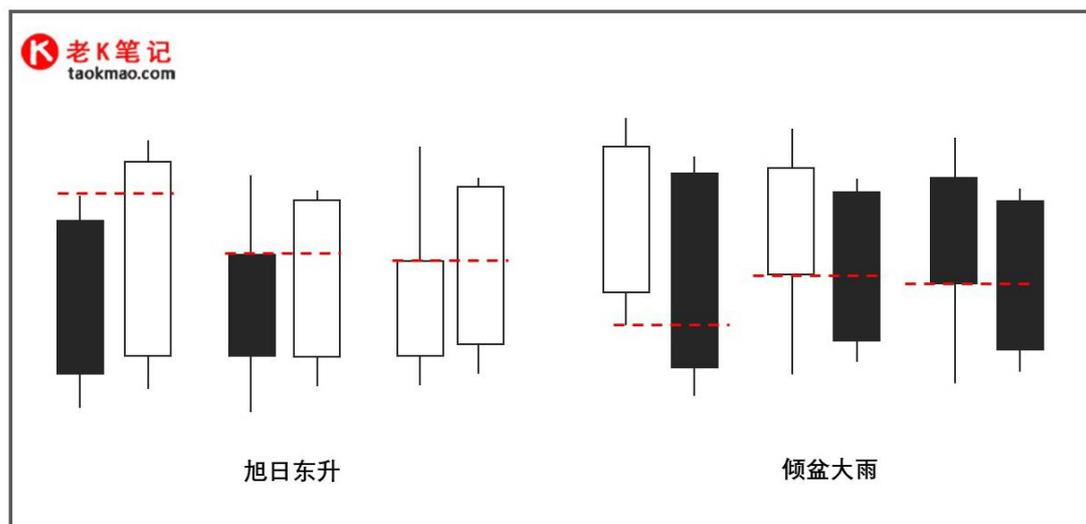


图 (6-3)

前面对 Engulfing Bar 吞没信号的形态特征、原理、入场方式、止损设置以及提高它的交易胜率做了讲解。

接下来, 认识下与吞没线形态特征相似的形态: 旭日东升和倾盆大雨。旭日东升, 第二根 K 线是高开高走, 收盘高于前一天的最高价或阴线的开盘价、阳线的收盘价, 与看涨吞没

线相似。倾盆大雨，第二天 K 线低开低走，收盘价低于前一根 K 线的最低价或前一天阴线的收盘价、阳线的开盘价，与看跌吞没线相似。如图（6-4）所示：



图（6-4）

可以说，旭日东升形态是看涨吞没线的变异形态，而右边 K 线如果是中大阳线收盘价吃掉前一根 K 线最高价的形态，那么比看涨吞没线信号更强烈。

倾盆大雨形态是看跌吞没线形态的变异形态，如果右边 K 线是中大阴线收盘价吃到前一根 K 线最低价的形态，那么比看跌吞没线信号更强烈。

由此可知，看涨吞没线和旭日东升形态，如果右边是中大阳线收盘价吃掉前一根 K 线最高价，是较为强烈的做多转势信号；看跌吞没线和倾盆大雨形态右边中大阴线收盘价吃掉前一根 K 线的最低价，是较为强烈的做空转势信号，值得我们特别关注和重视。

吞没线变异形态与吞没线的入场和止损条件基本一致，但可以利用它们独有的共同特征，为我们波段交易的持单和离场作为很好的参考条件。

假设在上升结构趋势的波段中，只要不出现最新的收盘价 K 线吃掉前一根 K 线的最低价，那么我们继续持有多单，但是如果出现最新的收盘价 K 线吃掉前一根 K 线的最低价，那么选择离场，特别是中大阴线吃掉前一根 K 线最低价。如图（6-5）所示：

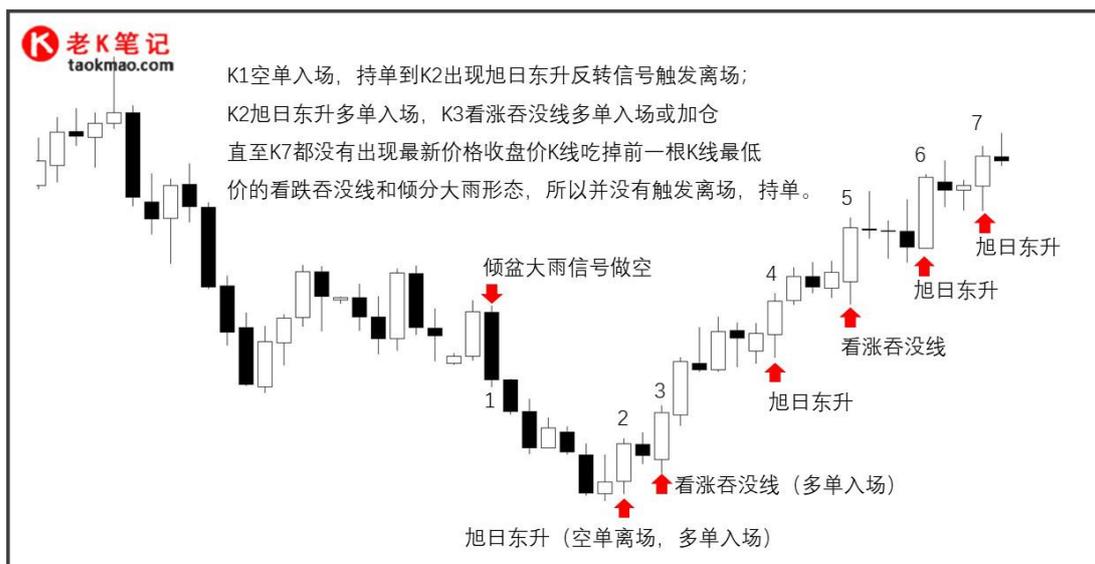


图 (6-5)

理论上, 单边波段做多, 如果不出现看跌吞没线和倾盆大雨形态, 继续持有多单, 否则离场。单边波段做空, 如果出现看涨吞没线和旭日东升形态, 我们选择空单离场。

本节内容主要目的是让大家了解和掌握吞没线信号和它的变异形态 (旭日东升、倾盆大雨), 在实战运用中, 需要我们多积累使用它的经验, 可以触类旁通, 活学活用。

### 本节重点总结:

- 1、吞没形态是由两根 K 线组成, 右边的 K 线完全包含前一根 K 线, 又分为看涨吞没信号和看跌吞没信号;
- 2、看涨吞没线的入场在形态的最高价, 止损设置在最低价, 看跌吞没线的入场在形态的最低价, 止损设置在最高价;
- 3、提升吞没线的交易胜率, 需要考虑信号自身的大小、所处的位置和交易背景等;
- 4、吞没线的变异形态: 旭日东升和倾盆大雨形态。

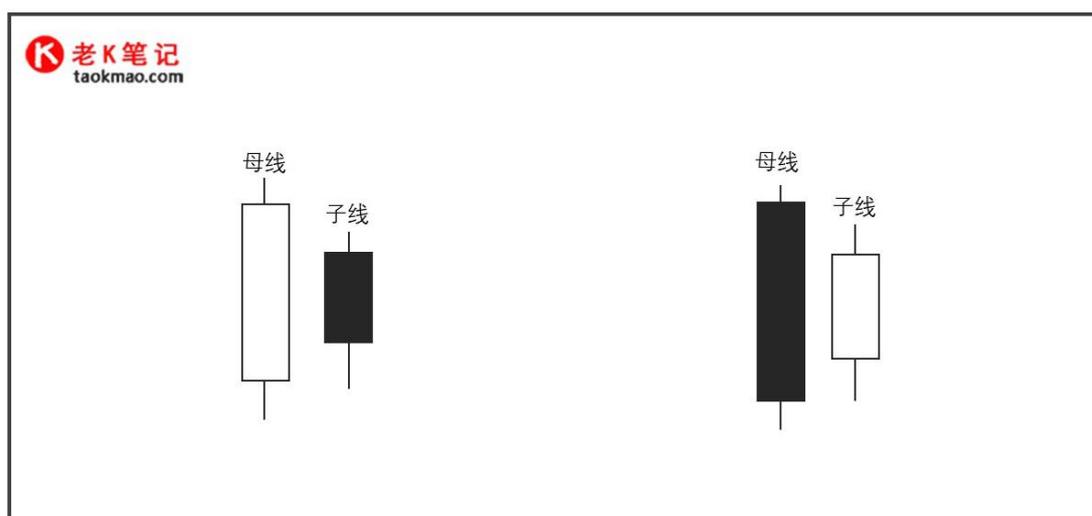
## 第七节 交易信号- Inside bar

### 本节内容重点：

- 1、Inside bar 信号的形态特征
- 2、Inside bar 信号的入场方式和止损
- 3、如何提高 Inside bar 的入场胜率？
- 4、Inside bar 的特殊形态与交易

前面两节讲解了 Pinbar 和 Engulfing bar 信号，本节将给大家讲解裸 K 交易中另一个重要的交易信号-Inside bar。

Inside bar 简称 IB 信号，它由一根母线和一根子线构成，子线完全被母线包含，像待孕的孕妇，所以在日本蜡烛图中称为孕线。如图（7-1）所示：



图（7-1）

子线的涨跌并不是很重要，重要的是 Inside bar 信号的突破方向，因此又可以把它分为**看涨的 IB 信号**和**看跌的 IB 信号**。理论上，看涨的 IB 入场在母线的最高价，止损设置在母线的最低价下方；看跌的 IB 信号，入场在母线最低价，止损设置在母线的最高价上方。如图（7-2）所示：

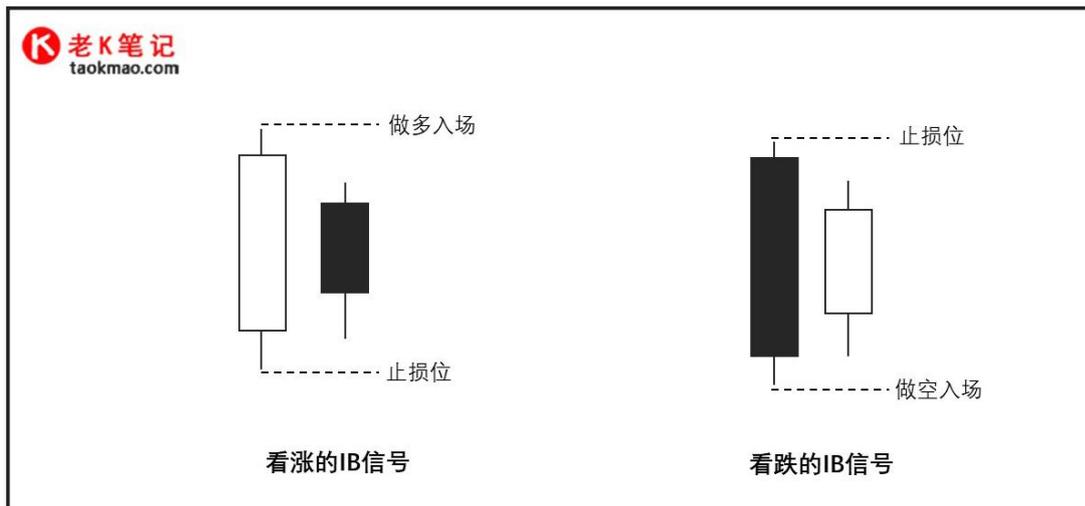


图 (7-2)

Inside bar 信号若母线的振幅过大，采用突破母线入场，止损空间就大，所以交易者可根据实际情况采用突破子线入场。

以交易 IB 信号的方向不同，有顺主要趋势方向交易的 IB 信号和逆主要趋势方向交易的 IB 信号，因此 IB 信号既可以作为中继信号又可以作为反转信号。作为中继信号，它的胜率会更好；作为反转信号，信号必须位于强支撑位或强阻力位才有效。如图 (7-3) 和图 (7-4) 所示：

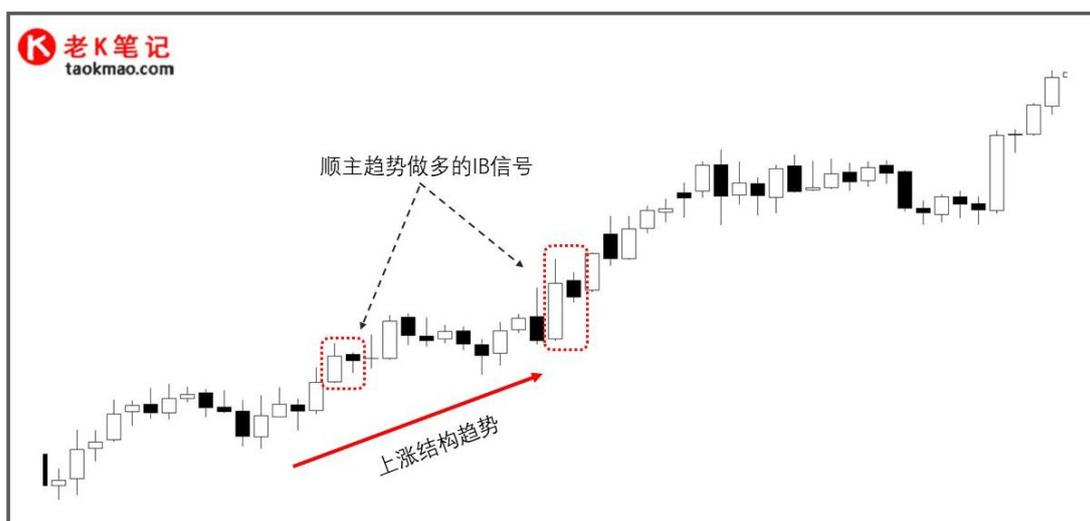


图 (7-3)



图 (7-4)

裸 K 信号的有效性，周期建议选择日线级别，其次是 4 小时或小时级别，更小级别的信号有效性就很低了，再者信号在区间震荡结构中的有效性也是很低的，应尽量避免。

由此，提高 IB 信号的胜率，选择日线级别，选择顺日线级别、顺主要结构趋势方向的 IB 信号，避免处在区间震荡结构的 IB 信号，如果选择交易 IB 反转信号，必须是位于强支撑位或强阻力位。

以上讲的是标准 IB 信号，接下来我们讲下 IB 信号的变异形态，主要包括：**多重 IB 形态**和 **Fakey 形态**。

**多重 IB 形态**指的是母线后面出现多个子线，所有子线的高点和低点都被母线所包含，始终没有突破母线的最高价或最低价，其实这就是一种区间震荡的整理形态，意味市场还在犹豫不决，等待后市方向的抉择。如图 (7-5) 所示：

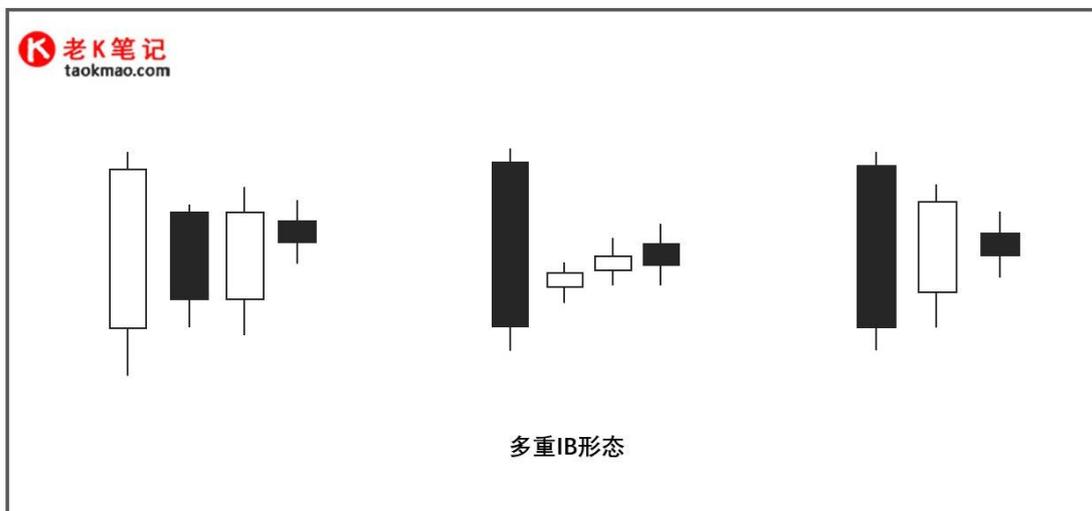


图 (7-5)

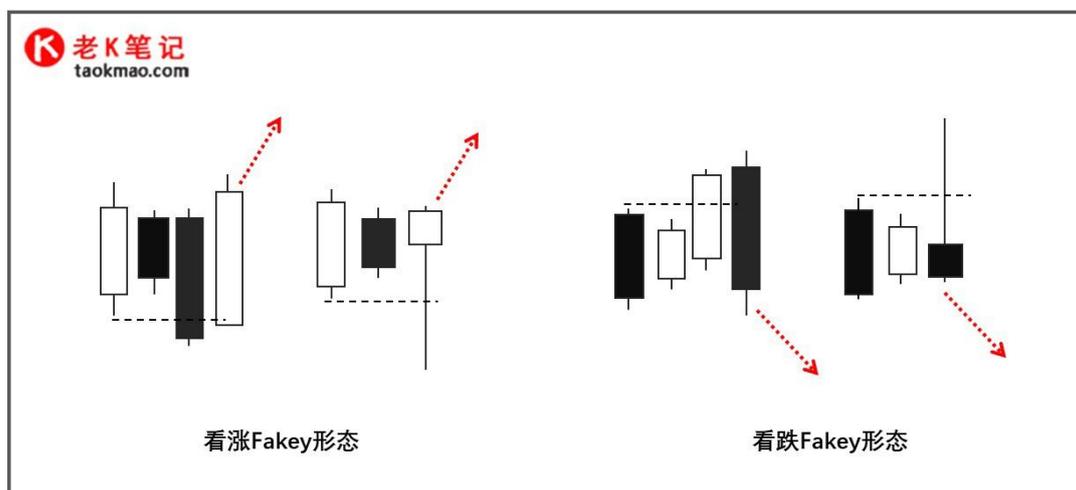
多重 IB 形态的交易与标准 IB 信号基本一致，母线不要过大，否则子线突破母线后，动能基本被消耗得差不多，突破后的延续性就不是很好。

对于母线后的多个子线走势形态，避免无序和震荡大的子线走势，表明多空仍存在一定的分歧，回避偏大角度的子线走势，因为未突破母线就消耗了不少动能，不利于突破母线后的方向延续性。我们尽量选择子线走势角度偏小、窄幅波动和收敛的形态，这是一种较好的能量聚集形态，突破母线后的爆发力和方向的延续性会较好。如图（7-6）所示：



图（7-6）

**Fakey 形态是 IB 形态的虚假突破形态。**基于关键支撑位或阻力位的假突破走势是一种较强烈的交易信号，比如 Pinbar 假突破信号、吞没线假突破信号。Fakey 形态先是 IB 形态被突破，然后价格迅速反转，回到 IB 形态内或往 IB 形态的另一边反方向突破，让一部分参与者的止损被打掉，同时也让一部分参与者被套牢。**Fakey 形态分为看涨 Fakey 形态和看跌 Fakey 形态。**如图（7-7）所示：



图（7-7）

图（7-7）观察发现，Fakey 形态拆分，可以是 IB 形态和吞没形态的组合，也可以是 IB 形态和 Pinbar 形态的组合。它们的交易方向，是 IB 形态虚假突破方向的反方向，信号会更强烈。如图（7-8）所示：



图 (7-8)

关于 Inside bar 信号的了解和运用基本是以上这些，若要在实战交易中运用好它，仍需要我们花费更多的时间和精力去积累使用它的经验，这才可能让它给你带来丰厚的回报。

#### 本节重点总结：

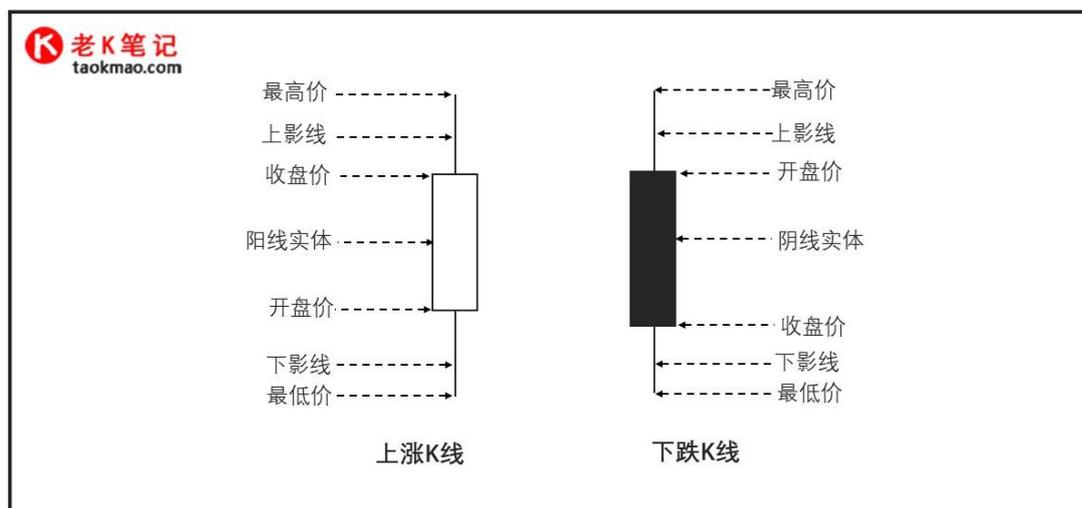
- 1、Inside bar 的形态特征：由母线和子线组成，母线完全包含子线，又称为孕线；
- 2、Inside bar 的入场方式：突破母线最高价或最低价入场，止损在母线的最低价（做多）或最高价（做空），交易者可根据具体情况，可考虑价格突破子线入场；
- 3、Inside bar 信号既可以作为中继信号也可以作为反转信号，中继信号要顺主要趋势方向，作为反转信号一定要位于强支撑位或强阻力位；
- 4、Inside bar 信号的特殊形态主要包括多重 Inside bar 形态和 Fakey 形态，多重 IB 形态避免母线过大，子线走势选择窄幅波动、有序、收敛的形态，这样突破的爆发力和延续性较好；
- 5、由 IB 形态和 Pin bar 形态组合或由 IB 形态和吞没线组合的 Fakey 形态信号更强烈。

## 第八节 重构 K 线

### 本节内容重点：

- 1、K 线的构成
- 2、K 线的动能与方向
- 3、K 线的分类：有方向和无方向
- 4、K 线在实战中的运用

K 线源于日本米市，记录行情与价格的波动，后来引入到股票期货外汇市场。它主要由开盘价、最高价、最低价、收盘价、实体、上影线、下影线构成，当收盘价高于开盘价是上涨 K 线，反之收盘价低于开盘价是下跌 K 线，如图（8-1）所示：



图（8-1）

在裸 K 分析的过程中，我们主要研究 K 线的两个方面：**动能和方向**，这两个方面主要体现在 K 线的四个要素：**实体、影线、振幅、收盘价**。

### 实体长短

K 线实体是指开盘价与收盘价的空间距离。K 线的实体越长，代表其中一方的动能越强。

### 影线长短

影线分为上影线和下影线，上影线代表上方卖空力量较大，下影线代表下方买方力量较大，上影线越长，卖方供给就越强，下影线越长，买方需求就越强。

## 振幅大小

振幅是指最高价和最低价的空间距离，振幅越大，代表多空投入的兵力越多，博弈也就越激烈。

## 收盘价位置

收盘价位于 K 线振幅的 50% 以上的 1/3 部分，属于高位收盘 K 线，买方强；位于 K 线振幅的 50% 左右，属于中位收盘 K 线，多空力量均衡；位于 K 线振幅的 50% 以下的 1/3 部分，属于低位收盘 K 线，卖方强。

通过以上 K 线的四要素，让交易者读懂 K 线的动能强弱情况，而通过 K 线的动能又可以判断 K 线的方向。对于裸 K 而言，可以根据 K 线动能区分 K 线的方向，一种是有方向的 K 线也称为动态 K 线，一种是没有方向的 K 线也称为静态 K 线。

### 有方向的 K 线

#### 1、长实体的 K 线

大阳线，多头动能最强，看涨方向；  
大阴线，空头动能最强，看跌方向；

#### 2、中实体的 K 线

中阳线，多头动能较强，看涨方向；  
中阴线，空头动能较强，看跌方向；

#### 3、长影线的 K 线

长下影 K 线，多头抵抗力强，看涨方向；  
长上影 K 线，空头抵抗力强，看跌方向；

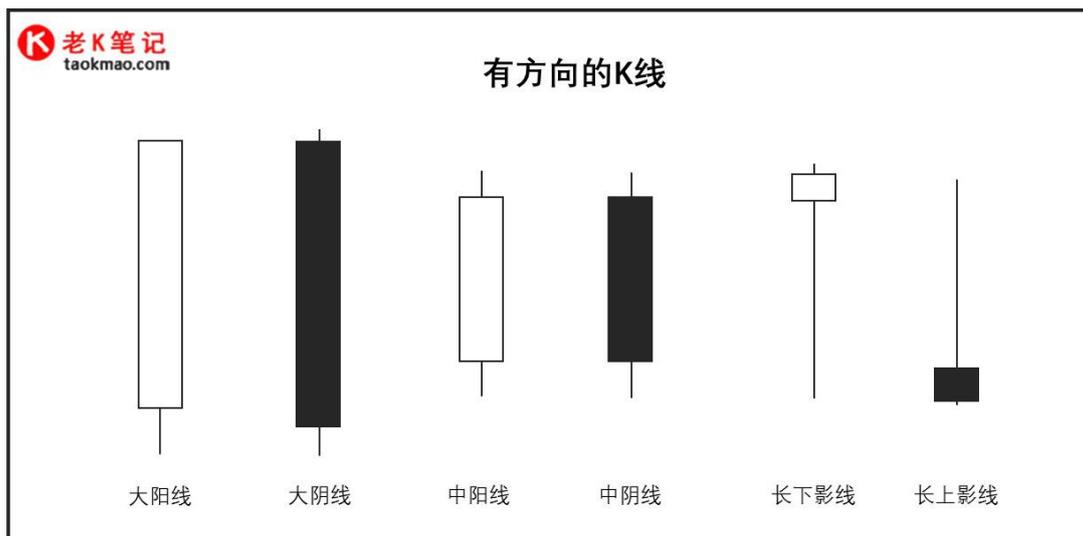


图 (8-2)

### 无方向的 K 线

#### 1、小实体 K 线

小阳线，多头动能一般，看涨方向不强烈；  
小阴线，空头动能一般，看跌方向不强烈；

#### 2、十字星和纺锤线

小十字星 K 线，多空势均力敌，方向不明确；  
长上下影 K 线（纺锤线），虽振幅大，但多空力量仍保持均衡，方向不明朗；

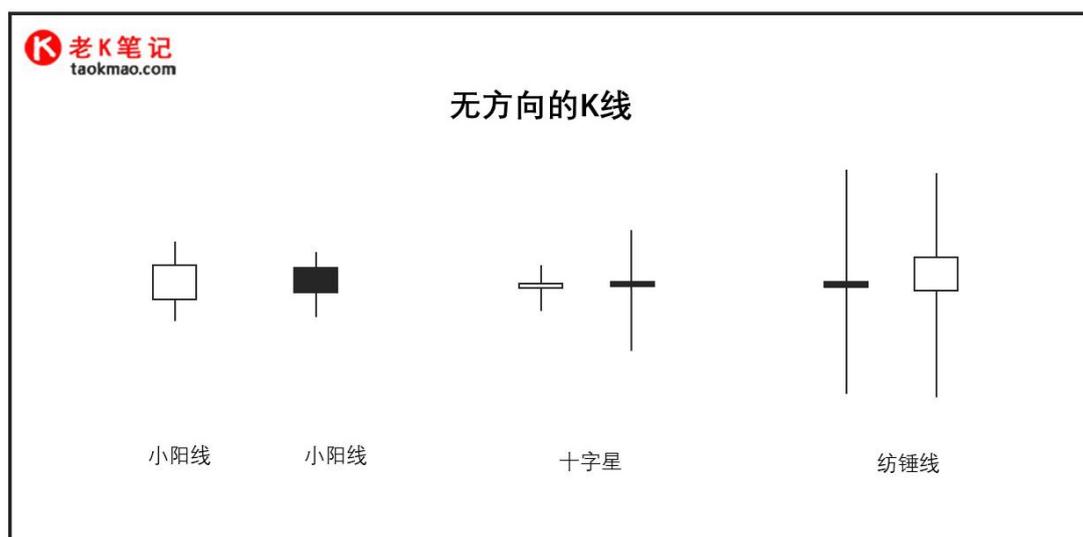


图 (8-3)

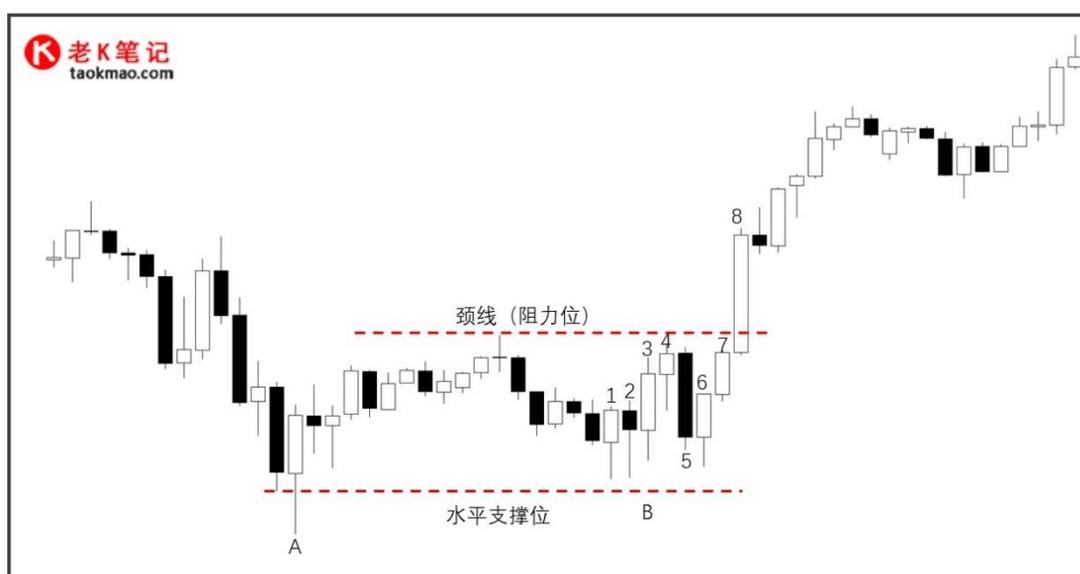
问题来了，辨识单K的动能和方向对于我们的分析与交易有什么指导意义？

- 1、对于有方向的K线，大阳线后看涨，大阴线后看跌，长下影K线后看多，长上影K线后看空。
- 2、对于没有方向的K线，我们采取观望与跟踪，等待有方向的K线指引。

交易不是单机游戏，而是偏向联机游戏，我们不能单纯只凭一根K线就做出判断决策，因此在分析K线的时候，应考虑观察多根K线的联系以及不能忽略K线所处的交易背景。

接下来，我们通过几个案例示例，了解下实战中的K线分析与交易。

案例 1：一个双底反转结构的K线分析，如图（8-4）所示：



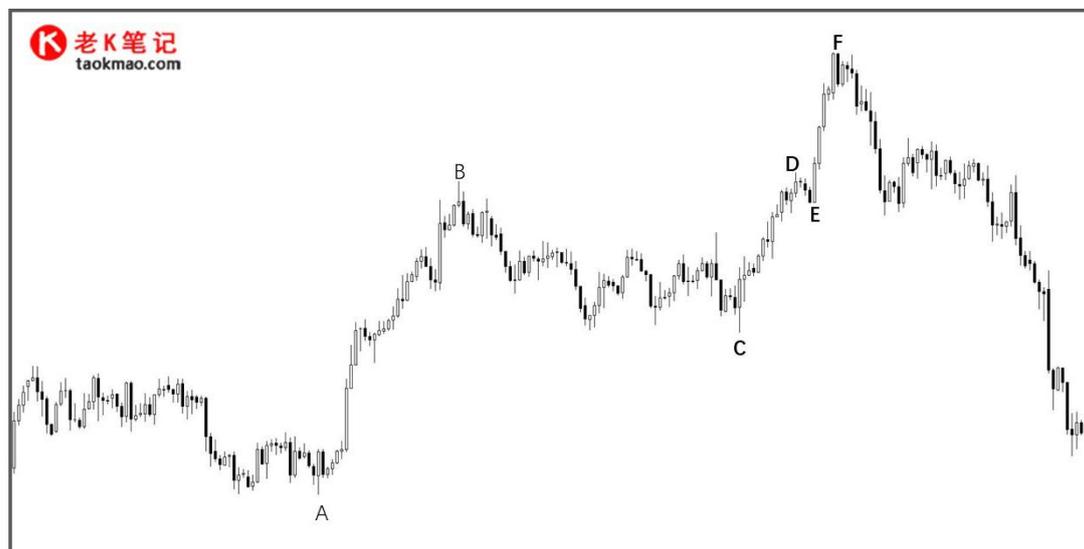
图（8-4）

图（8-4）的走势图表，价格下跌创出新低，然后反弹，确立波谷A，显著的波谷具有较强支撑作用。当价格反弹结束，继续往下测试波谷A水平支撑位，我们来看下价格K线的测试情况：

- K1 是一根带有一定下影线的小阳线，下方有一定买盘，偏多；
- K2 是一根带有一定下影线的小阴线，下方有一定买盘，属于高位收盘线，偏多；
- K3 是一根中阳线，收盘价吃掉 K1 和 K2 的最高价，多头动能增强，多头；
- K4 是一根带一定下影线和上影线很短的小阳线，说明下方有一定买盘，多头；
- K5 是一根中阴线，但是收盘价并没有吃掉 K1、K2、K3 的最低价，也没跌破支撑位；
- K6 是一根带有一定下影线的小中阳线，偏多；
- K7 是一根小中阳线，与 K6 一起，基本收复 K5 的中阴线下跌，偏多；

从 K1 到 K7 观察分析，7 根 K 线 6 根偏多，最低价都没有跌破水平线支撑位，验证了波谷 A 具有较强的支撑，抑制价格再创新低，大概率可能形成一个双底反转的结构，所以我们考虑在颈线位置挂多单入场，后市 K8 一根强烈看涨的大阳线突破了颈线阻力位，确立了双底结构的反转。

**案例 2：“疯狂”的大阳线**，如图（8-5）所示：



图（8-5）

连续的大阳线上涨，是很强的多头动能和很明确的上涨方向，但是如果它处在上涨趋势的末端或相对高位，后市可能就出现方向截然相反的价格走势。图（8-5），价格经过波段 AB 的大幅推升，波段 CF 是二次再推升，说明价格位置不算低位了。

我们再看波段 CF，先是波段 CD 慢慢爬升，然后波段 DE 小回调，接着波段 EF 连续多根大阳线上涨，上涨斜率陡增，可见波段 CF 是非常强劲的多头动能在加速上涨，这种相对高位急速上涨，一般是一种多头动能衰竭的表现，所谓物极必反，价格很可能出现阶段性的见顶或趋势反转。

如果这种连续大阳线的上涨，在趋势初期或相对低位，预示后市延续上涨方向的概率较大，但如果出现在相对高位或上涨趋势末端，我们就要提防了。

**案例 3：无方向的 K 线走势处理**，如图（8-6）所示：



图 (8-6)

无方向的 K 线一般指动能相对较弱的小阴小阳线以及中位收盘线的十字星和纺锤线，这些 K 线都代表多空双方基本处在一个区间势均力敌的均衡状态，没有哪一方占据价格的主导的方向。

图 (8-6)，K1 是一根小中阴线，后面跟随了 6 根振幅相对较小的小星线，形成一个小震荡区间 A，把区间的最高价作为区间的阻力位，最低价作为区间的支撑位，后市如果被有方向的 K 线突破该区间，那么价格往突破方向运动的概率大，因此我们可以考虑跟随突破的方向进行交易。

K2 是一根相对有一定趋势方向的中小阴线，向下突破了震荡区间 A 的最低价，K2 就是我们的做空入场点位。

针对无方向的 K 线走势，我们重点关注后市打破多空均衡状态的有方向 K 线，然后交易方向与这根有方向的 K 线一致。

### 本节重点总结：

- 1、K 线的动能和方向主要体现在 K 线的实体、影线、震幅、收盘价；
- 2、动态 K 线：大阳线、中阳线、大阴线、中阴线、长上影线、长下影线；
- 3、静态 K 线：小阳线、小阴线、中位收盘线（十字星、纺锤线）；
- 4、K 线的分析与交易，一定要考虑它所处的交易背景：结构、趋势、动能等。

## 第九节 重构 K 线

### 本节内容重点：

- 1、如何设置止损？
- 2、如何设置止盈？
- 3、什么是盈亏比？
- 4、盈亏比多少合理？

投资大师巴菲特说过，永远把保住本金放在第一位。交易中，风险管理永远是我们交易活动中的重中之重，学会止损就是我们风控的第一步。

### 一、止损

止损是风险控制的必要手段，亏多少是我们自己可以控制的，赚多少看市场给予。裸 K 交易中常用的止损方法有哪些？主要分为以下几种：

#### 1、技术止损法

裸 K 的技术止损法又分为：**入场止损**和**移动止损**。入场止损是指新开仓入场的止损设置，移动止损是指开仓后行情沿着交易的方向移动，有一定盈利后，对持有仓位进行移动保本止损和跟踪止损。

入场止损会相对比较严谨，在前面讲解的交易信号入场止损，主要以交易信号形态和关键支撑位或阻力位作为入场止损。如图（9-1）所示：



图（9-1）

图 (9-1) 前波谷作为关键支撑位，后市价格调整至关键位附近出现一个看涨的 Pinbar 信号，采用高于 Pinbar 交易信号一两个价格限价挂单入场，止损设置 1 是基于 Pinbar 信号最低价下方一两个价格，止损设置 2 是基于关键支撑位下方一两个价格。

当价格脱离入场成本价后，我们可以采用移动保本止损的策略。当有一定盈利空间后，为了既能保住已有的胜利果实又想博取更多的利润，我们可以采用跟踪止损，也是一种跟踪止盈的策略。如图 (9-2) 所示：

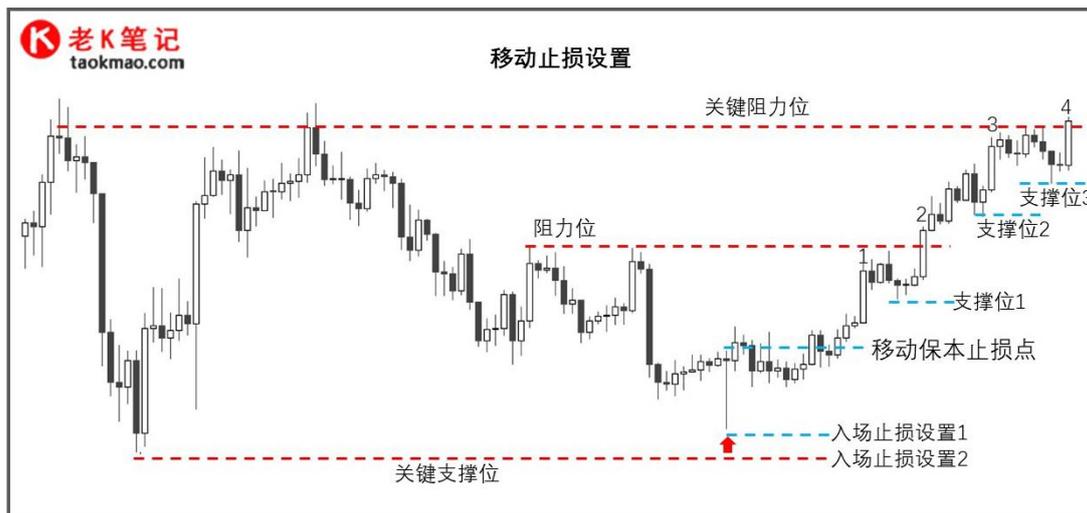


图 (9-2)

图 (9-2) 在 Pinbar 信号入场后，K1 是一根具有攻击性的中阳趋势线测试前阻力位，盘面看多头具有一定的强势并脱离了入场成本价，此时可考虑采用移动保本止损以防范测试前阻力位失败而下跌的风险。

当 K2 一根中阳线突破前阻力位，上方空间进一步打开，此时我们可以考虑把止损移动至次要支撑位 1，以锁住获得的部分利润。

当中阳线 K3 测试关键阻力位时，有可能测试失败导致价格回调下跌，此时可以把止损移动至次要支撑位 2，当 K4 又一根中阳线再次测试关键阻力位时，把止损移动至次要支撑位 3，这种根据行情变化一步步移动止损线以保护已有的利润，就是一种风险防范的措施。

移动跟踪止损是依据右侧的行情走势，关注结构趋势变化和关键 K 线，把靠近最新价格的关键支撑位或阻力位作为跟踪止损的位置。图 (9-2) 每出现一根中阳趋势 K 线，都可以考虑把止损位移动至靠近最新价格的次要支撑位，但是面对回撤大或者剧烈震荡的结构趋势行情走势，跟踪止损太紧，很容易被掉止损，有可能错失后面的大行情，在案例中如果我们止盈目标在关键阻力位，那么当 K2 突破阻力位后，我们把止损设置移到次要支撑 1 便可以，后面次要支撑位 2 和支撑 3 由于离最新价格太近，暂不考虑移动。

当然如果行情走势复杂，我们可以只考虑移动止损至成本价，然后不再采用移动跟踪止损的措施，只等价格要么主动触碰止盈目标位要么触碰保本止损位，这种相对宽止损的应对策略既能保证不损本金的前提下，又能应对复杂的行情变化，让利润飞奔。

## 2、定额止损法

定额止损法是根据交易账户或者个人亏损的承受能力限度,采用固定亏损金额的止损设置。不同的交易品种价格波动有所区别,同一交易品种不同时间段的价格波动也有所不同,所以每次入场的止损也有大有小之分,采用定额止损法是一种通过可量化的亏损和灵活调整仓位以达到可控风险的交易策略。

假设每次固定入场止损不能大于 30 美金,按照技术止损法,采用交易信号和关键位设置止损,因为这些止损空间存在大小之分,所以只能通过调整仓位以达到固定金额亏损,因此假如固定最多 30 美金止损,如果入场止损 30 点,那么最大开仓不能超过 0.1 手,入场止损是 60 点,最大开仓位不能超过 0.05 手。

以上是较常用到的止损方法,除此之外,止损方法还有时间止损、三线止损、波动率止损等。

## 二、止盈

会买的是徒弟,会卖的是师傅。相对止损,止盈不太好控制,所以说有时候赚多少得看市场行情的给予和你的运气。我们该如何去设置止盈呢?以下介绍几种裸 K 交易中用得上的止盈方法。

### 1、关键位止盈

因为关键位对后市具有较强的支撑和阻力作用,限制价格进一步的下跌或上涨,所以我们根据左侧的关键支撑位或阻力位设置目标止盈。如图(9-3)所示:



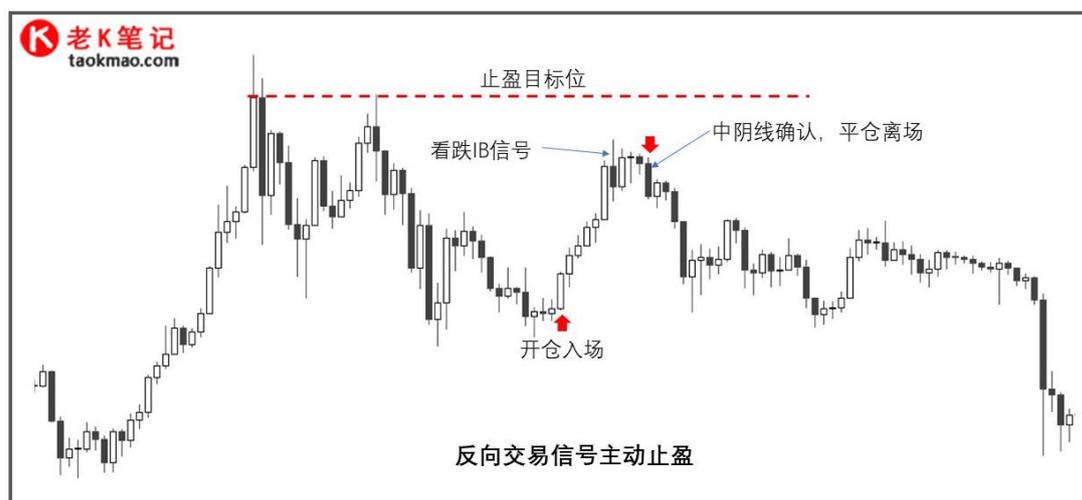
图(9-3)

支撑位和阻力位构成了裸 K 系统的交易架构,图(9-3)在 Pinbar 信号做多入场后,最靠近开仓点位的止盈目标 1 就是阻力位 1,这也是后市价格相对容易触碰的目标位,阻

力 2 是图表中主要的阻力位，是后市价格可能测试到的位置，也是我们交易盈利的主要目标位。在设置止盈目标时，有个小技巧值得注意，就是把止盈价格设置在稍微低于阻力位的下方。

## 2、右侧止盈

右侧止盈是指后市价格出现与交易方向相反的 K 线形态或出现原结构趋势发生改变的走势，然后采取主动平仓的应对策略。如图（9-4）和图（9-5）所示：



图（9-4）

图（9-4）案例中，价格从高位回调下跌结束开仓入场做多，止盈目标设置在前波峰。但是反弹上涨过程中，离止盈目标还有一步之遥的距离，出现了一个高位的孕线 IB 形态，随后一根中阴线下跌，确立这是一个看跌的 IB 信号，与我们做多方向相反，此时应考虑主动平仓离场。

其实在持单过程中，如果在没有触碰止盈目标位之前，出现看跌的 Pinbar 或看跌的吞没线形态，与做多方向相背离，那么我们可视情况考虑主动获利了结离场。

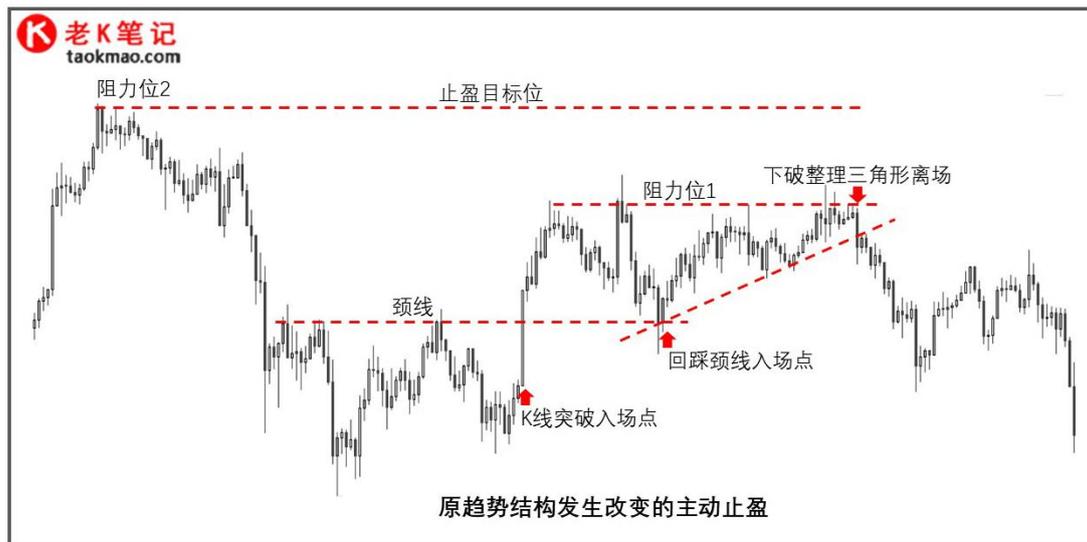


图 (9-5)

图 (9-5) 案例是从一个双底反转突破做多的形态结构，突破后演变成三角形反转看空的形态结构趋势。

价格构筑了一个双底反转，在颈线位挂突破限价单入场，突破后回踩颈线支撑位出现做多信号再次入场，止盈目标定在前波峰水平线阻力位 2。但是自回踩颈线入场后，价格形成了一个三角形整理形态，最终一根中阴线跌破整理三角形，价格可能继续下跌，此时应考虑主动平仓离场。

原本是一个上涨的趋势结构，按照道氏理论对趋势的定义，高低点不断抬升，但是如果上涨结构趋势中出现双顶结构、头肩顶结构、三角形/楔形等反转结构，那么原上涨结构趋势可能就发生改变，所以我们应该考虑主动离场及时规避风险。

以上就是裸 K 常用到的止盈应对策略，除此之外还有按时间止盈、依据动能强弱变化止盈以及固定盈利目标止盈等方法。

### 三、盈亏比

什么是盈亏比？盈亏比分为单笔盈亏比和交易系统盈亏比。单笔盈亏比是指每笔交易的盈利和亏损的比例，交易系统盈亏比指在一段时间内交易盈利总额与亏损总额的比例。盈亏比是衡量一笔交易是否值得参与的重要参考指标之一。

一个交易系统如果想提升它的盈利能力，主要从交易胜率和盈亏比两方面提升，但是交易是一个概率游戏，胜率越往上提高就越困难，甚至可能还不如抛硬币的概率各 50%还大，所以在胜率提高到一定程度，我们重点考虑提高交易的盈亏比。

提高盈亏比，首先从单笔交易的盈亏比开始，单笔盈亏比从入场止损设置和止盈目标着手。

前面讲解过的入场交易信号，还有一个重要的甄选条件，就是盈亏比。一个好的交易信号一定还要考虑它的入场盈亏比，如果盈亏比很低，哪怕信号形态再好，也不是一个值得参与的交易信号。那么盈亏比是如何计算的呢？首先了解单笔盈亏比的计算：

$$\text{单笔盈亏比} = \text{盈利金额} / \text{亏损金额}$$

单笔盈亏比根据裸 K 的入场止损以交易信号或关键支撑阻力位进行设置，止盈目标是依据关键支撑位/阻力位设定，那么入场盈亏比的计算是以入场止损空间与止盈目标空间进行计算的。如图（9-6）所示：



图（9-6）

图（9-6）多头强力反弹第一波后价格进入回调，出现看涨的 IB 入场做多信号，止损设置 1 是 IB 信号的最低价下方，也就是最小的入场止损距离，止损设置 2 依据波段的波谷是强支撑位作为止损点，由于两个止损较近，所以采用止损 2，那么开仓入场点与止损 2 的距离就是开仓入场的止损空间，止盈目标主要以左侧的阻力位设定，止盈目标 1 是在前波峰高点，止盈目标 2 是关键阻力位，也是我们主要的止盈目标。

按照单笔盈亏比的计算公式，用 R 表示盈亏比，那么到止盈目标 1 的盈亏比是 2R，到止盈目标 2 的盈亏比是 3R。

如果入场的止损是根据技术止损，每一次的入场止损大小是不同的，所以盈亏比的 R 值并不是一个固定的值。止盈目标是一个根据左侧走势预判的目标位，所以存在不确定性，因此单笔盈亏比在没有平仓之前都是一个变数的估值。

单笔盈亏比计算是为了衡量每次入场交易，预估盈亏比的高低，倘若过低，这个交易信号就不值得去参与。

为了更科学的计算盈亏比，我们根据已经实际发生的交割单，计算我们的系统盈亏比，公式如下：

$$\text{系统盈亏比} = (\text{盈利总金额} / \text{盈利总笔数}) / (\text{亏损总金额} / \text{亏损总笔数})$$

系统盈亏比是我们实际成交记录的平均盈亏比, 比较真实反映我们一段时间内的交易盈亏比。所以我们要定期统计历史交割单, 了解我们交易系统的盈亏比是多少, 从而指导我们实盘交易中的盈亏比选择。

在统计和分析我们以往的历史交割单, 即可以了解我们近一段时间交易的盈亏比也可以了解我们的交易胜率, 那么根据系统以往的胜率和盈亏比, 选择多大的盈亏比才符合一个正期望值的交易系统呢?

假设你的交易系统胜率是 P, 盈亏比是 R, 那么交易盈利是 Y, 只要 Y 大于 0 才是一个正期望值的交易系统。由此我们可以列出一个胜率与盈亏比的关系统计表, 如图 (9-7) 所示:

盈亏比R \ 胜率P	1R	1.5R	2R	3R	5R
30%	亏损	亏损	亏损	盈利	盈利
35%	亏损	亏损	盈利	盈利	盈利
40%	亏损	亏损	盈利	盈利	盈利
45%	亏损	盈利	盈利	盈利	盈利
50%	亏损	盈利	盈利	盈利	盈利
55%	盈利	盈利	盈利	盈利	盈利
60%	盈利	盈利	盈利	盈利	盈利
65%	盈利	盈利	盈利	盈利	盈利
70%	盈利	盈利	盈利	盈利	盈利
80%	盈利	盈利	盈利	盈利	盈利
90%	盈利	盈利	盈利	盈利	盈利

图 (9-7)

从图 (9-7) 的统计列表可知, 如果你是一个超短线交易者, 那么你的交易胜率至少要达到 55%。对于短线交易者, 胜率至少 45%, 盈亏比至少达到 1.5R, 但是对于绝大部分的交易系统来说, 盈亏比至少是 3R 才确保是一个可盈利的正期望交易系统, 所以合理的盈亏比选择至少是 3 比 1。

### 本节重点总结:

- 1、裸 K 的技术止损以交易信号和关键支撑位/阻力位为主;
- 2、定额止损可以依据技术止损的大小灵活调整仓位以达到合理风控的目的;
- 3、止盈目标根据价格的关键支撑位或阻力位设定, 它是一种存在变数的预估目标;
- 4、右侧止盈是持单过程中出现与交易方向相反的 K 线形态或结构趋势;

- 5、盈亏比是衡量每笔交易入场的重要参考指标之一；
- 6、一个正期望值的交易系统，合理的盈亏比至少要达到 3:1。

## 第十节 指标共振

### 本节内容重点：

- 1、什么是共振交易？
- 2、裸 K 系统的多条件共振交易
- 3、裸 K 系统与指标的共振交易

共振是物理学的一种现象，放在交易中，如果出现两个或以上的条件共振，形成一个多条件的买入或卖出信号，我们称之为共振交易。共振交易可以提高行情走势研判的准确性，增强交易者的信心。本节将讲解构成裸 K 的共振交易和辅助裸 K 的指标共振交易。

裸 K 的分析与交易，理论上共振的条件越多，分析的准确率和交易胜率就越高。那么裸 K 交易涉及的内容有哪些呢？

裸 K 交易涉及的内容包含：结构趋势、支撑位和阻力位、形态结构、动能强弱、交易信号、周期转换等。

假设出现一个看跌的 Pinbar 信号，它位于一个强阻力位，这就形成了一个阻力位与交易信号共振的做空入场点。如果这个看跌的 Pinbar 信号相对于阻力位是一个假突破的形态，那么就形成了 3 个条件叠加的共振做空入场点，并且做空较为强烈。如图（10-1）所示：



图（10-1）

图（10-1）中的 Pinbar 信号就是一个多条件共振的入场交易信号，条件 1 该信号位于前波峰关键水平阻力位，是看跌的 PB 信号，条件 2 该信号相对于波峰水平阻力位是一种假

突破形态，后市看跌更强烈。

裸 K 系统本身的多条件共振交易，还包括结构趋势共振、大小周期共振等。共振不仅可以让我们寻找到好的入场点，也可以在我们持单、加减仓、平仓离场等系列操作提供更多可靠的决策依据。

指标共振是裸 K 与指标的配合使用，当裸 K 发出卖出信号，指标几乎同时也发出卖出信号，那么就形成了裸 K 与辅助指标的共振交易。软件上的指标很多，我们该用哪些指标呢？

首先指标不宜多，一两个就足够，其次采用我们熟悉的指标，否则宁缺毋滥。如果你擅长用布林带指标就用布林带指标或者擅长用均线就用均线。结合裸 K 系统，接下来给大家展示两个指标的共振交易，分别是斐波那契数列和 MACD 指标。

### 斐波那契数列指标共振

斐波那契数列广泛应用于期货外汇市场，用于寻找价格回调的支撑位或反弹的阻力位。裸 K 系统的交易架构主要由支撑位和阻力位组成，因此在分析与交易中，确定有效的支撑位和阻力位至关重要，而斐波那契数列配合裸 K 可以进一步确定有效的关键位。如图 (10-2) 所示：

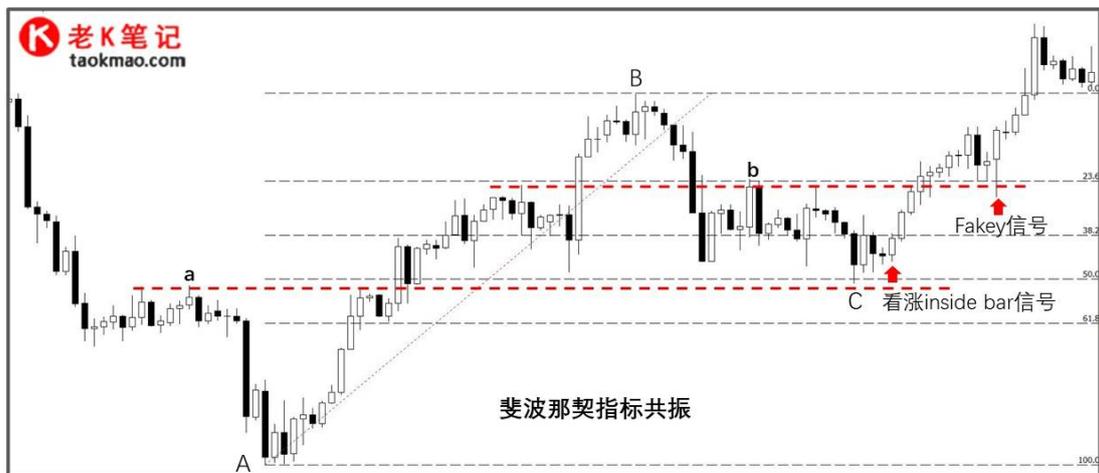


图 (10-2)

图 (10-2) 价格从下跌创出新低低点 A 后，多头开启一波较强的反弹至高点 B，此时市场由空头转为多头。当价格从波段高点 B 出现回调，大概会在哪个位置止跌呢？

以左侧价格走势研判，前期的关键支撑位或阻力位是交易者关注的止跌位置，也就是前阻力转支撑位的水平线 b 和水平线 a。

如果我们用斐波那契指标配合分析，从波段的低点 A 起往的波段高点 B 画出回调的斐波那契数列，发现指标的 50%位置恰好在支撑位水平线 a 附近，形成“加强版”的共振支撑位，后市价格回调至该位置是否会止跌呢？答案仍存在不确定性，需要寻找更多的共振条件。

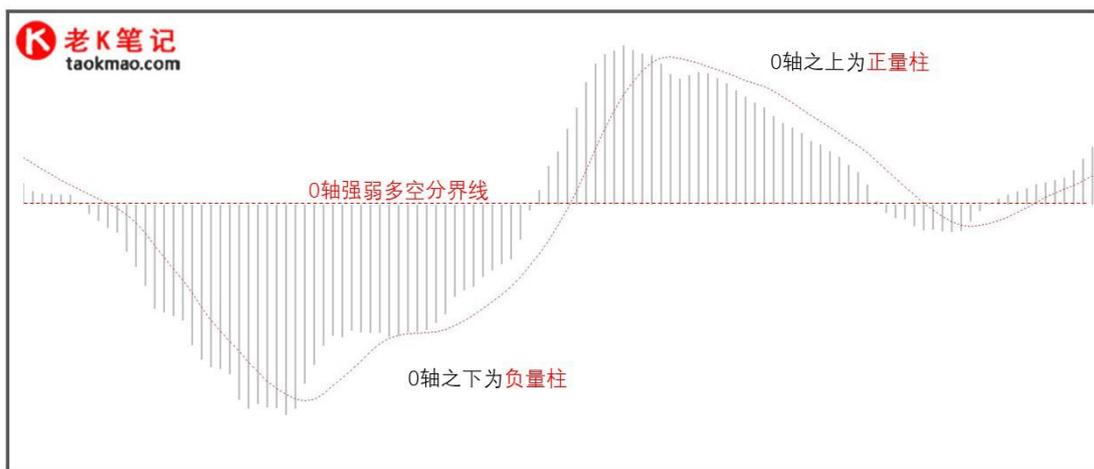
当价格从波峰 B 下跌至支撑位水平线 a 和斐波那契数列 50%位置，出现了 3 次价格被限制进一步的下跌，佐证了水平线 a 具有较强的支撑作用，位于水平线 a 的 C 点出现一个看涨的 Inside bar 信号，又产生了一个价格止跌回调上涨的条件，此时即形成了一个多条件共振的入场做多点位。

斐波那契数列的 38.2%与价格阻力位转支撑位的水平线 b 形成共振关键位，当价格从 C 点回调结束恢复上涨趋势，突破水平线阻力位 b，价格短暂出现一个回踩，紧接是一个看涨的 Fakey 信号与水平线 b 共振入场。

从这个案例示例得出，斐波那契数列与左侧价格走势的支撑位或阻力位可以发生共振，形成“加强版”的支撑位或阻力位，如果该位置出现交易信号，那么我们可以考虑买进或卖出。

### MACD 指标共振

MACD 指标是趋势性指标，与裸 K 配合使用，会有意想不到的效果。这里讲解的 MACD 指标是 MT4 软件里的 MACD 指标，而我们主要看指标的柱体形态，柱体代表是一种量能，亦称为量柱，下面我们了解下 MACD 指标的一些重要概念，如图（10-3）所示：



图（10-3）

- 1、0 轴是多空量能强弱的分界线；
- 2、0 轴之上量柱逐渐放大的形态是多头动能增强，**做多**；
- 3、0 轴之下量柱逐渐缩小，表明多头动能在反击，**减空**；
- 4、量柱持续在 0 轴之上运行，表明多头占据主导，**持多**；
- 5、0 轴之下量柱逐渐放大的形态是空头动能增强，**做空**；
- 6、0 轴之上量柱逐渐缩小，表明空头动能在反击，**减多**；
- 7、量柱持续在 0 轴之下运行，表明空头占据主导，**持空**；

MACD 指标与裸 K 系统存在诸多共振的地方，我们在做好裸 K 分析的前提下，MACD 指标的共振是一种锦上添花。接下来看一个案例示例，看看在实战分析与交易中，裸 K 与 MACD 指标共振是如何运用的？如图（10-4）所示：

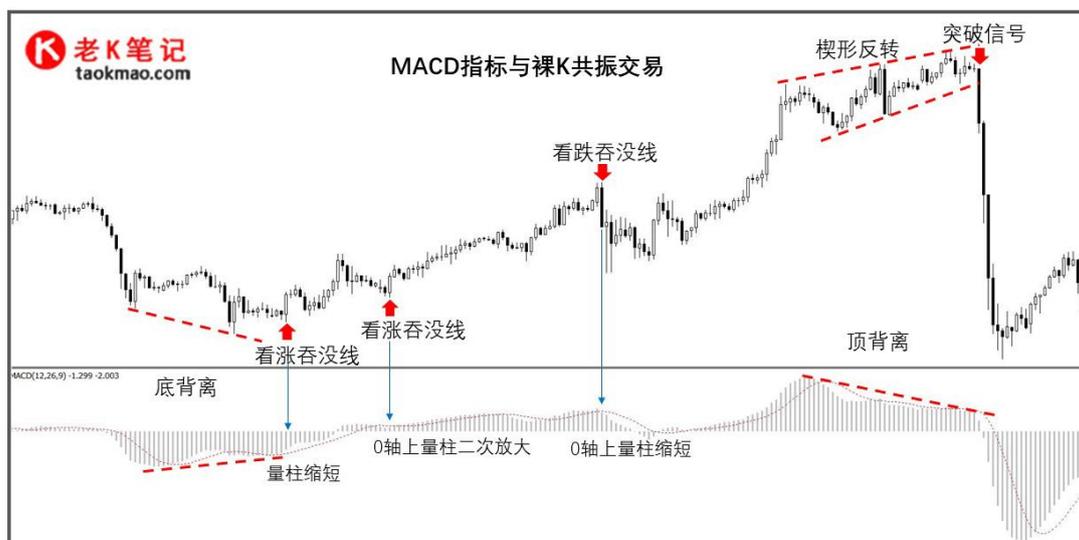


图 (10-4)

图 (10-4) 行情图表从左侧开始，一波下跌后，速率减慢，出现底背离，价格可能即将触底反弹，随后一个看涨吞没线出现，同时 0 轴下的量柱缩短，表明价格反弹，这里就形成底背离+看涨吞没信号+量柱缩短的多条件共振入场。

随后价格上穿 0 轴，表明多头在增强，在稍微弱回调后，又出现一个看涨的吞没线，对应的 MACD 指标出现 0 轴上量柱二次放大的共振买入。接下来行情趋势缓慢爬升，并没有出现破坏上升结构趋势的情况，对应的 MACD 指标一直运行在 0 轴上并呈现逐渐放大的形态，尽管后面出现了一个恐慌性的看跌吞没线形态，但是上涨结构仍没有改变，该信号初步认定是一个回调的吞没线信号，所以仍可以看多持多。

价格走高后，上涨速率减缓并有所滞涨，形成了一个小的楔形熊旗推升，但是对应的 MACD 指标量柱是逐渐缩小的形态，显然出现了顶背离，最后一根大阴线跌破上升楔形，此时形成了高位顶背离+楔形反转的共振离场或做空条件。

指标共振交易，以裸 K 分析交易为主，指标只作为一种辅助工具，千万不能本末倒置。至于选择什么样的指标，不一定使用本节讲解的斐波那契数列和 MACD 指标，也可以使用 KDJ 指标、布林带指标、RSI 指标、ATR 指标等，但是前提一定是你所熟悉并掌握的指标。

最后，不管是裸 K 系统自身的多条件共振交易还是指标共振，都是寻找更多的共振条件，指导我们的交易进出场，希望大家通过本节的讲解能够触类旁通，举一反三。

### 本节重点总结：

- 1、共振交易是一种多条件研判方法；
- 2、裸 K 系统自身的条件共振有：信号与关键位、多周期共振、结构趋势共振等；
- 3、斐波那契数列与裸 K 系统的共振，可以认定为是“加强版”的关键位；
- 4、MACD 指标与裸 K 系统可以形成较多的买卖操作共振交易。

## 第十一节 交易架构

### 本节内容重点：

- 1、什么是交易架构？
- 2、交易架构有哪几种？
- 3、不同趋势下的交易架构胜率

交易架构是基于当前的市场结构，交易者通过价格行为的辨识，预期未来的趋势是突破还是受阻，是回撤还是反转，以提前采取应对的交易策略，把握交易机会。

裸 K 的交易架构主要分为五种：

**第一种：**测试架构，简称：TST

**第二种：**突破失败架构，简称：BOF

**第三种：**突破回撤架构，简称：BPB

以上三种是基于价格与支撑位或阻力位相互作用时产生的交易架构。

**第四种：**回撤架构，简称：PB

**第五种：**复杂回撤架构，简称：CPB

以上两种是在趋势内的交易架构。

接下来，我们进一步认识下这五种交易架构。

### 第一种，测试架构（TST）

当价格测试某个关键支撑位或阻力位，并没有突破该支撑位或阻力位，那么我们会考虑在支撑位区域做多，阻力位区域做空，这种价格行为就是测试架构。如图（11-1）所示：

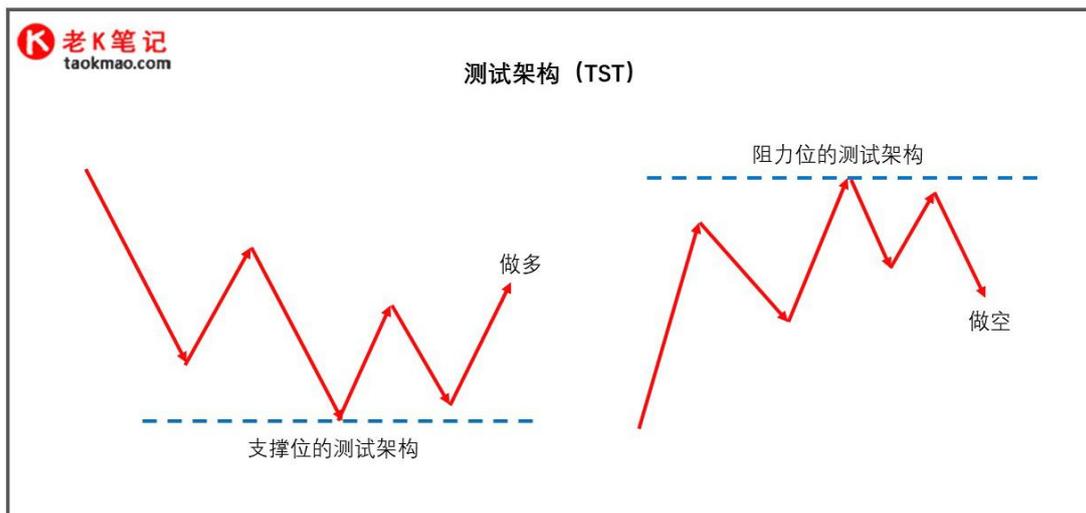


图 (11-1)

测试架构的示例，如图 (11-2) 所示：

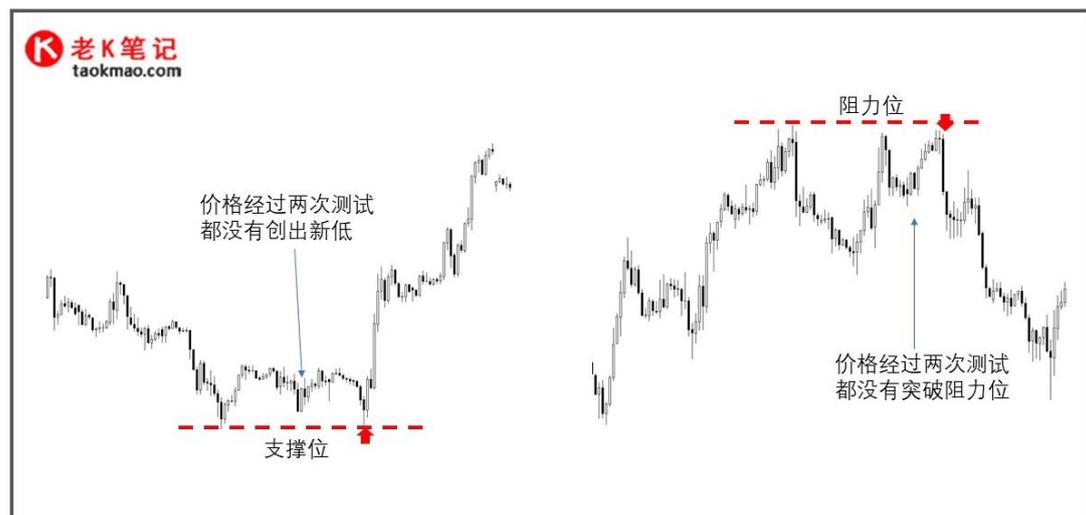


图 (11-2)

测试架构是一种抄底摸顶的交易架构，属于逆势交易，它的成功率相对较低。如果我们交易它，一定要寻找到价格在该支撑位或阻力位显示出弱势的特征，而无法突破。

### 第二种，突破失败架构 (BOF)

当价格突破了某个支撑位或阻力位，但是不能延续突破方向，很快折返并穿越支撑位或阻力位，形成对该支撑位或阻力位的假突破，我们把这种价格走势认定为突破失败架构，突破的反方向就是我们的交易方向，如图 (11-3) 所示：

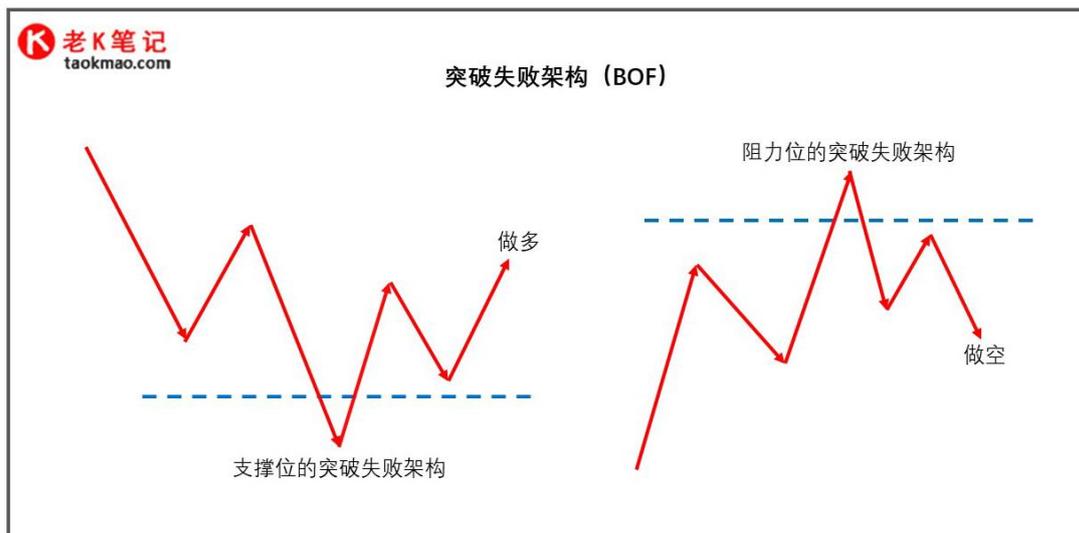


图 (11-3)

突破失败架构的示例，如图 (11-4)，所示：

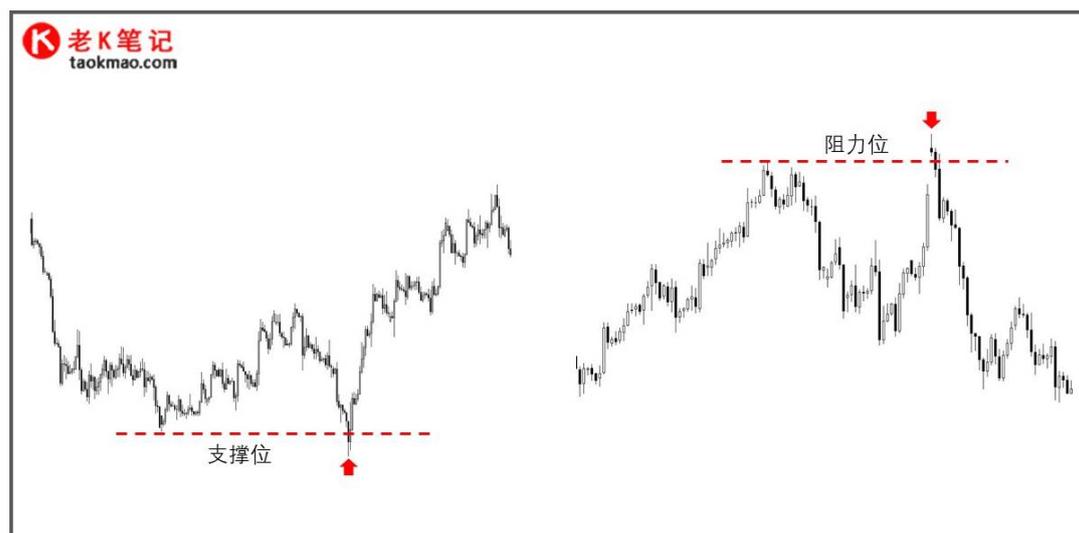


图 (11-4)

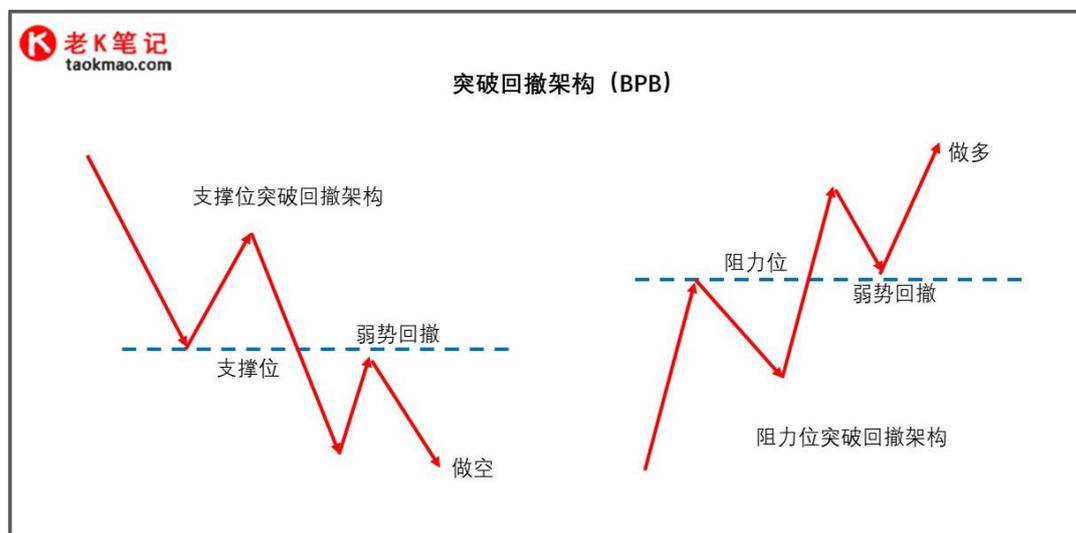
突破失败框架关键在于辨识某个支撑位或阻力位会出现假突破，假突破的价格走势特征主要有两种：

一种以小阴小阳小星线等动能较弱的 K 线形态突破支撑位或阻力位，后续突破动能也未能增强，以致突破的动能表现比较较弱；

另一种，虽然以动能较强的中大实体 K 线突破支撑位或阻力位，但是很快又被动能较强的 K 线折返穿越支撑或阻力位，形成一种急涨急跌的假突破走势。

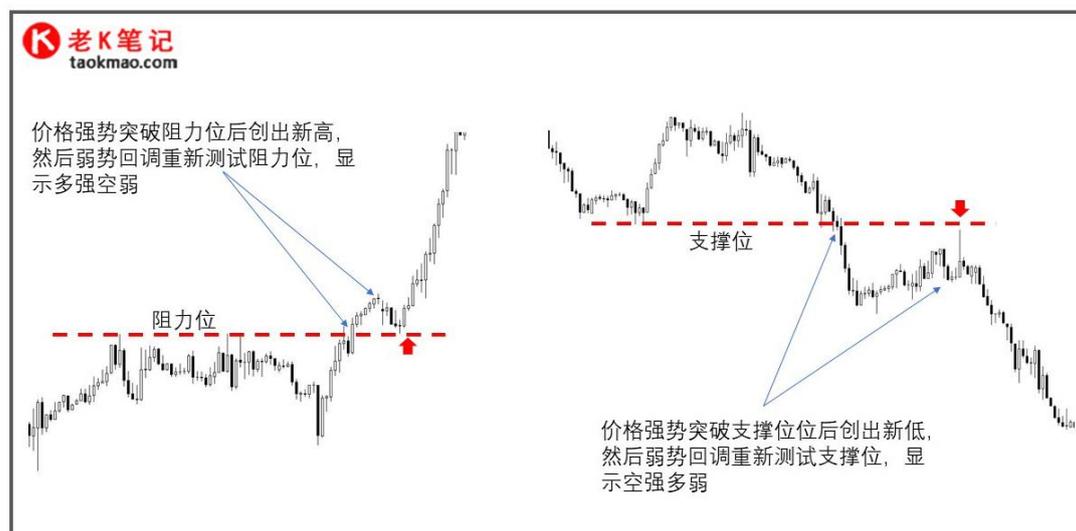
### 第三种，突破回撤架构 (BPB)

当某个支撑位或阻力位被突破后，出现弱势回调重新测试突破位，但价格并没有折返穿越突破位，突破的动能较强，我们把这种价格走势称为突破回撤架构，后市价格延续突破方向运动的概率较大，交易方向以突破方向一致。如图（11-5）所示：



图（11-5）

突破回撤架构示例，如图（11-6）所示：



图（11-6）

与突破失败架构相反，突破回撤框架关键在于辨识突破的动能表现出强势，并主导后市的价格运动方向。突破动能强势的价格走势特征：一般以中长实体的K线突破支撑或阻力位，然后如果出现回调重新测试突破位，以小阴小阳十字星等动能较弱的K线回调较好，无论以什么样的K线形态回调，**最关键一点是价格回撤折返不能穿越跌破突破位。**

#### 第四种，回撤架构 (PB)

当确定一段趋势形成，趋势内的简单回调，我们把这种价格走势称为回撤架构。简单回调是一种逆主趋势的走势，往往容易出现回撤失败，失败的位置关注前波峰或前波谷位置，如图 (11-7) 所示：

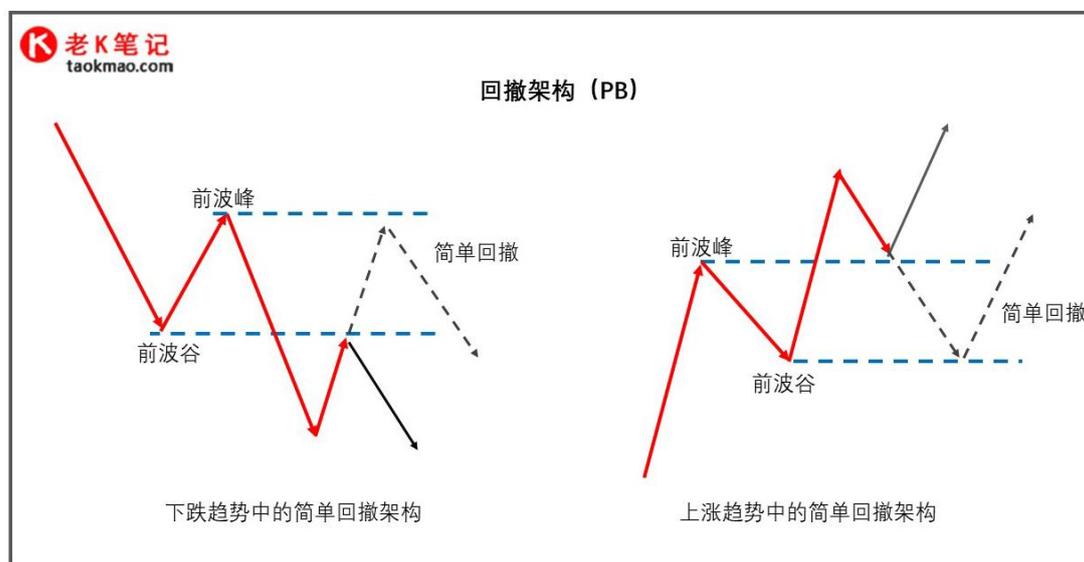


图 (11-7)

回撤架构示例，如图 (11-8) 所示：

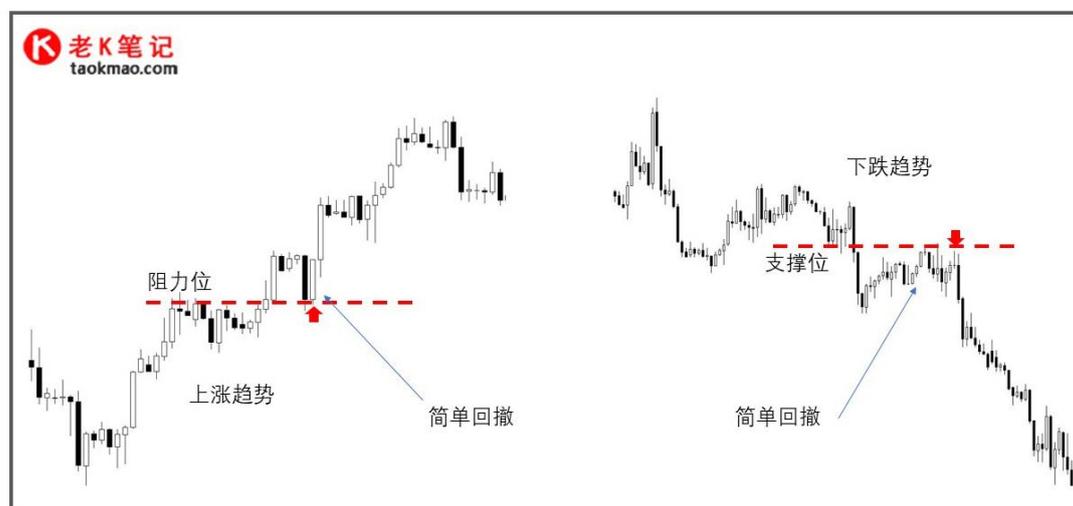


图 (11-8)

回撤架构与突破回撤架构相似，但是回撤架构是在确定的趋势内所发生的价格走势，弱势的回调提供了更好的介入机会，所以回撤架构是趋势内较稳定的交易架构，成功率较高。

## 第五种，复杂回撤架构 (CPB)

当一段趋势形成，趋势内出现一波复杂的回调，但这波回调又没有破坏主要结构趋势，我们把这种回调走势认定为复杂回撤架构。如图 (11-9) 所示：

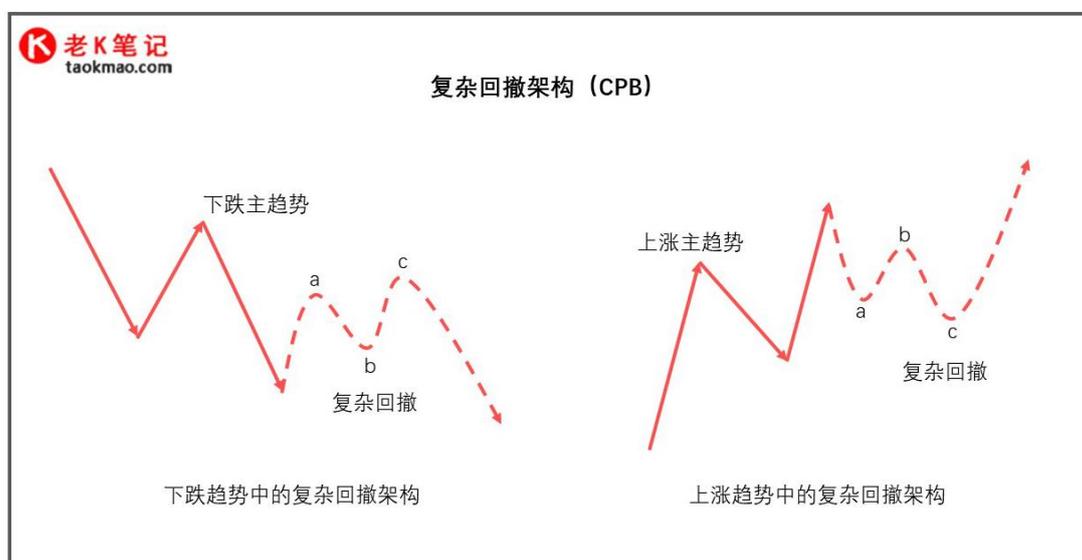


图 (11-9)

复杂回撤架构示例，如图 (11-10) 所示：



图 (11-10)

复杂回撤架构是较常见的一种趋势内回调走势，而 abc 结构是常见的回撤走势，不管回调如何走，**关键是不能破坏主要趋势的结构**，否则复杂的回调结构就转换为反转结构趋势。

以上就是五种常用的裸 K 交易架构，需要我们交易者熟练运用掌握。基于这些交易架构，我们的重要任务是寻找交易架构中的弱势或反被套者，然后与这些失败者为敌。

最后，我们总结下在不同交易背景下的各交易架构的胜率：

### 1、明显的趋势走势

胜率较高的交易架构：回撤架构（PB）、复杂回撤架构（CPB）

胜率较低的交易架构：逆势的测试架构（TST）和突破失败架构（BOF）

### 2、区间震荡走势

胜率较高的交易架构：测试架构（TST）、突破失败架构（BOF）、  
突破区间的突破回撤架构（BPB）

胜率较低的交易架构：回撤架构（PB）、复杂回撤架构（CPB）

了解不同趋势下的交易架构的胜率，是有利于指导我们在实战中的交易行为，根据交易背景选择高胜率的交易架构。

### 本节重点总结：

- 1、五种交易架构：测试架构（TST）、突破失败架构（BOF）、突破回撤架构（BPB）、回撤架构（PB）、复杂回撤架构（CPB）；
- 2、基于各交易架构，我们的任务是在这些交易架构中寻找弱势或反被套者；
- 3、趋势行情，胜率较高的交易框架：回撤架构（PB）、复杂回撤架构（CPB）；
- 4、区间震荡，胜率较高的交易框架：测试架构（TST）、突破失败架构（BOF）、突破区间的突破回撤架构（BPB）。

## 第十二节 交易步骤

### 本节内容重点：

- 1、裸 K 的分析与交易架构要素
- 2、初始市场的分析流程与步骤
- 3、行进中的市场分析与交易流程

前面内容已经把裸 K 交易过程中涉及的分析与交易的知识点做了较详细的讲解，想必学习过的朋友已经对裸 K 交易有一个较全面和系统的认知，但是掌握它除了需要我们理解其中的原理和背后的逻辑外，还需要在实战交易中多实践多总结多积累，这样才能用好裸 K 做好交易。

学过书法的人都知道，如果不讲究章法和布局，哪怕你单个字体写得再漂亮，也很难成为一幅好的书法作品。交易亦如此，它是一个完整的交易闭环，进出有道，环环相扣，不要只单看一个交易信号就草草做决策。本节对裸 K 分析与交易的过程做一个全局的梳理，掌握它的交易步骤，让你养成好的交易习惯。

交易过程中，我们一定要熟知裸 K 的分析与交易的知识点，每一个点都是系统的组成部分，遗漏一项都可能导致交易计划失败，最终造成亏损。以下用思维导图把裸 K 分析与交易的架构做了一个梳理，希望大家能牢记并理解掌握。如图（12-1）所示：

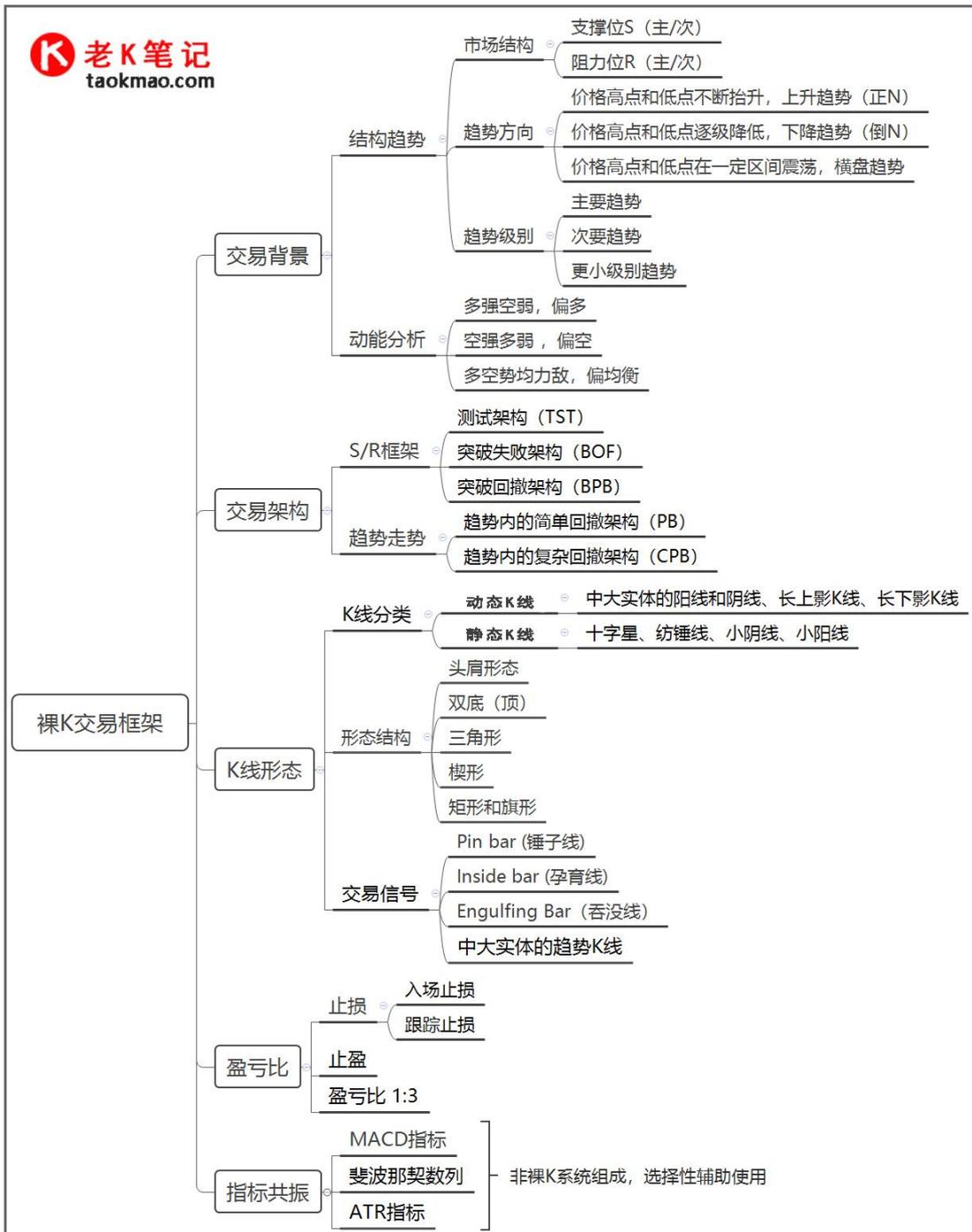


图 (12-1)

在整个交易的过程中, 会涉及到裸 K 交易架构的各个知识点, 需要我们熟练运用。在讲裸 K 交易步骤之前, 我们还要先了解裸 K 的多重时间框架分析, 主要分为 3 个时间框架: **较高时间框架**、**交易时间框架**、**较低时间框架**。它们的作用分别是什么?

**较高时间框架:** 主要辨识该周期的支撑和阻力框架, 给交易时间框架提供市场结构;

**交易时间框架:** 交易时间周期, 在较高时间框架下, 分析市场结构趋势和确定未来的价格运动路线;

**较低时间框架：**提供更多的走势细节，对交易时间周期的分析与交易进行微调，辅助确定入场和出场的时间。

本节复盘案例讲解采用的时间框架组合：

较高时间框架：日线  
交易时间框架：1 小时  
较低时间框架：5 分钟

我们可以根据自己的交易风格和所交易的品种综合考虑，选择合适的时间框架组合，接下来进入到交易的步骤讲解，主要分为两大块：**初始市场分析和交易过程**。

## 一、初始市场分析

初始市场分析是入场交易之前务必要做的准备工作，它是对左侧历史行情走势的一种分析，让交易者了解过去价格走势，在此基础上判断未来价格的走势路线。步骤如下：

### 步骤 1：确定结构

辨识较高时间框架日线的支撑位和阻力位，确定市场结构。

### 步骤 2：确定趋势

在日线的支撑位和阻力位构成的市场框架，分析交易时间周期 1 小时的结构趋势方向。

### 步骤 3：动能分析

分析交易时间周期 1 小时多空动能强弱的变化情况，辨识当下谁强谁弱或多空均衡。

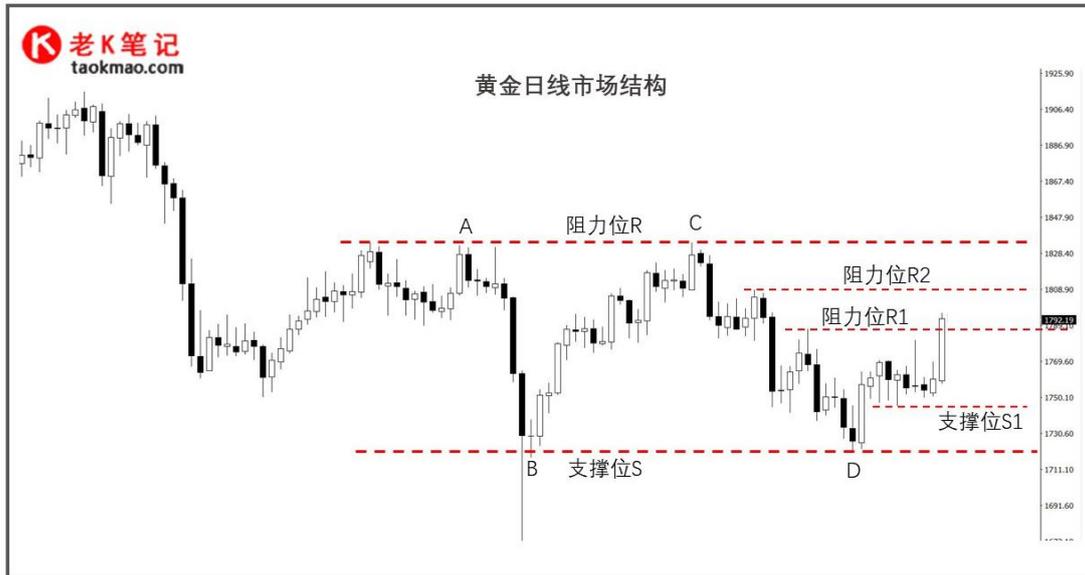
### 步骤 4：判断未来价格的走势路径

通过结构与趋势、动能等综合分析，判断未来价格可能的走势路径。

### 步骤 5：辨识交易机会区

辨识入场交易的价格区域，一般位于支撑位或阻力位一带。

接下来，以黄金的一段历史行情走势为案例，如图（12-2）所示：



图（12-2）

根据我们的时间框架组合，首先分析黄金日线图的市场结构，图（12-2）是黄金几个月的价格走势，支撑位 S 1721.17 美元一带和阻力位 R 1833.88 美元一带形成区间震荡 A-B-C-D，是主要的交易架构。

主要区间震荡架构内，阻力位 R1 1787.05 美元已被最新价格突破，阻力位 R2 1808.57 美元将面临测试，支撑位 S1 是靠近最新价格的支撑位，价格是 1757.58 美元。

经过分析，较高时间框架日线结构基本清晰，后市我们要特别关注日线结构的支撑位和阻力位。接下来我们转入到交易时间框架 1 小时的分析，如图（12-3）所示：

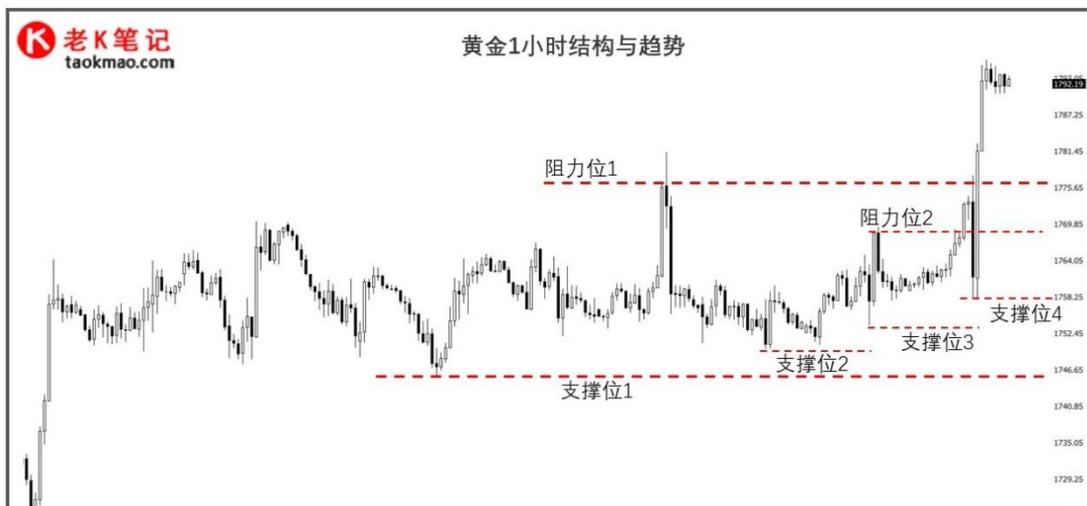


图 (12-3)

黄金 1 小时最新的价格走势，从支撑位 1 到支撑位 4 的低点是逐级抬高，阻力位 1 和阻力位 2 的高点却是依次降低，形成一个收敛的三角形整理形态，但是三角形最终被向上突破，创出新高，走出一个突破上涨的结构趋势。

从支撑位 2 开始，分析多空动能强弱变化，多头上涨力度逐渐增大，空头的下跌力度整体有限，明显是多头逐渐增强并主导了短期的价格走势方向。

通过较高时间框架日线的市场结构和交易时间周期 1 小时的市场结构以及动能的分析，我们已经初步掌握了初始市场的价格走势情况，为我们判断后市价格的走势路径和辨识交易机会区提供了有用的线索。

根据日线的市场结构和当下 1 小时结构趋势向上，多头主导方向，我们以做多为主。图 (12-3) 中，价格从支撑位 4 连拉了两根较大阳线，先后突破了阻力位 1 和阻力位 2，多头动能短期表现过于强劲，容易出现短期的冲高回落，加上又临近日线阻力位 R2，所以我们预判价格出现回调调整，回调至日线阻力位 R1 或 1 小时周期的低点支撑位，这些点位是我们重点关注的回调入场做多的交易机会区。后市价格走势路径和交易机会区，如图 (12-4) 所示：

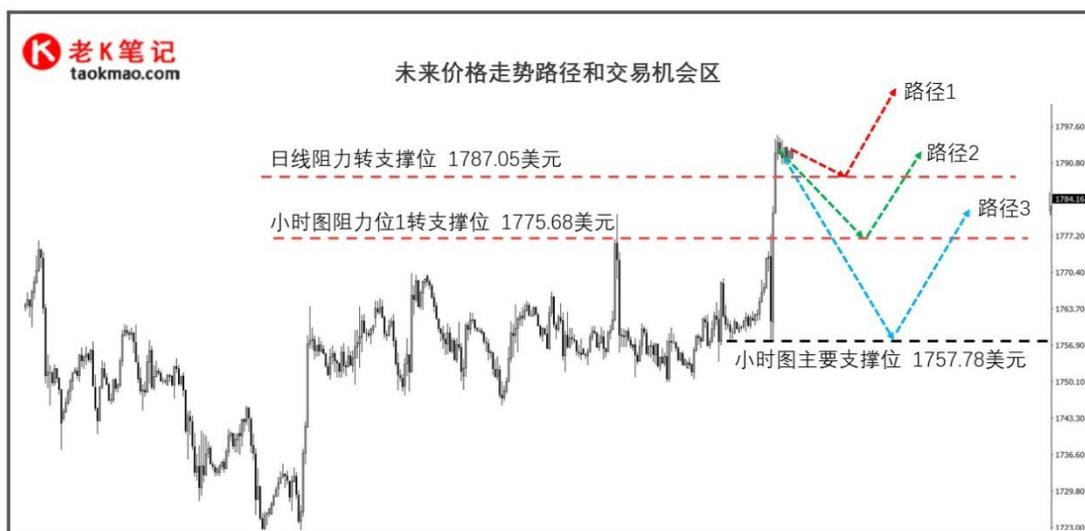


图 (12-4)

## 二、交易过程

初始市场已经给我们提供了历史走势的交易背景和未来价格的预期走势路径以及我们的交易机会区，接下来我们只需要跟踪后市价格走势，判断它是否符合我们的预期。

### 步骤 1：交易准备

逐 K 跟踪最新的价格 K 线走势，它是延续初始市场的交易框架行进还是会改变原交易架构？主要分析右侧价格走势的市场结构、趋势方向和动能变化以及关键支撑位或阻力位的价格行为反馈，做好交易入场的准备。

### 步骤 2：交易入场

若价格走势符合我们的预期走势路径，当价格进入交易机会区时，如果出现较可靠的交易信号，入场盈亏比合理，那么我们可以考虑入场交易。

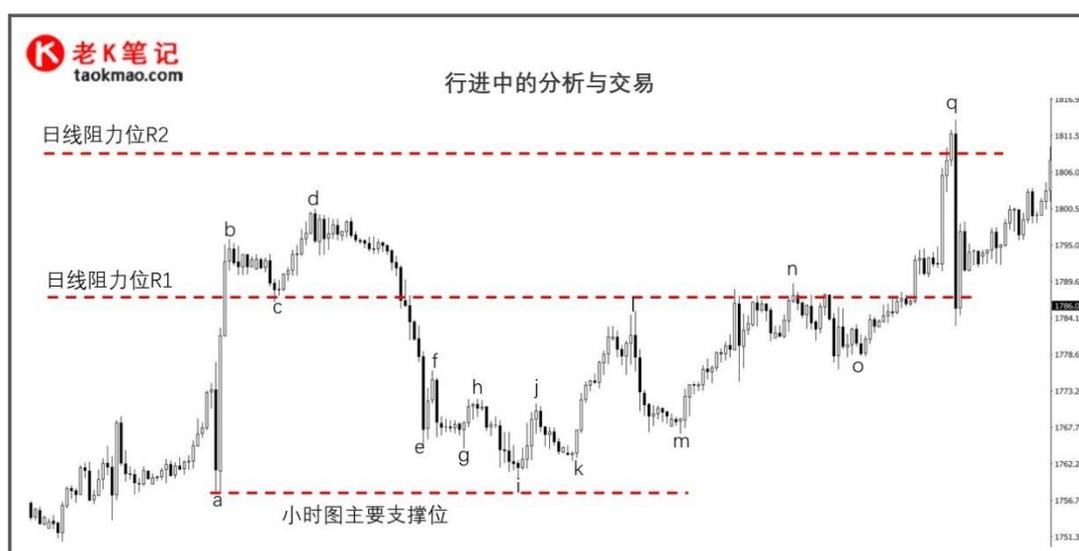
### 步骤 3：交易管理

根据最新的行情走势情况，对持单、加减仓、止盈止损等交易事项进行处理。

### 步骤 4：交易总结

对已结束的交易，进行复盘总结，然后转向下一个交易架构，做好交易准备。

继续接着上面的黄金案例，看看行进中的交易如何处理？如图（12-5）所示：



图（12-5）

初始市场价格已突破日线阻力位 R1，进入日线阻力位 R1 与阻力位 R2 构成的市场交易架构，由于波段 a-b 急速拉升，后市出现的回调概率较大，我们的交易计划：后市价格回调至支撑位，并在交易机会区出现做多信号开仓做多，止盈目标 1 在日线阻力位 R2，目标 2 在日线主要阻力位 R 1833.88 美元一带。

价格从波峰 b 如期出现回调，跌至 c 点，恰好位于日线阻力位 R1 水平位，同时进入我们的交易机会区之一。通过动能分析，波段 b-c 相对于波段 a-b 属于弱势回调，多强空弱，多头主导方向。在 C 点水平支撑位的交易机会区，我们发现了一个看涨的 Inside bar 信号，按计划执行入场交易的操作，止损设置在日线阻力位 R1 下方。

第一次入场做多后，价格脱离成本区，随后突破波峰 b 并创出新高至 d 点，但是价格在 d 点就出现了一个小三角形的震荡整理，而后被跌破确立波峰 d，波段 ab 对比波段 cd，多头动能推动力度显著大幅减小，因而判断波段 ab 突破后的调整并不够充分，价格可能还要往下调整，所以当价格跌破波峰 d 附近整理的小三角形，我们应该考虑先离场观望。

果然价格从波峰 d 下跌，先后跌破了日线阻力位 R1，返回到日线支撑位 S1 和日线阻力位 R1 的市场交易框架，回调的力度还是令市场较恐慌，我们预期未来价格的走势路径 1 和路径 2 也宣告失败。

后市价格在日线支撑位 S1 之上，位于小时图主要支撑波谷 a 水平位附近出现止跌，预期的未来价格走势路径 3 仍然成立。

当价格跌至 i 点，我们需重新分析下市场结构、趋势方向以及动能变化等，发现价格从波峰 d 下跌至波谷 i，是一个下跌结构趋势，但空头动能急剧衰竭，在主要结构波谷 a 水平支撑位止跌回升至 j 点。

当价格运动至 k 点，并没有跌破前波谷 i，不再创新低，而是底部抬高，符合结构趋势反转的特征，因为 k 点位于初始预期路径 3 的交易机会区，还出现一个看涨的趋势阳 K 线，此时可以激进的入场，止损设置在 k 点下方或波谷 i 下方。

随后价格突破前波峰 j，确立一个小正 N 的看涨结构，符合我们预期路径 3 走势，继续执行做多的策略。接下来，价格冲高至日线阻力位 R1 水平位的 l 点受阻回落至 m 点，按照道氏理论的趋势定义，只要低点和高点不断抬升，我们坚持看多做多。波谷 m 相对波谷 k 是低点抬高，在波谷 m 还出现了一根小中阳线突破下跌趋势波段 lm，这是一个较好的做多入场时间窗口。

讲到这里，我们穿插讲下较小时间周期在交易过程中的运用。在图（12-5）价格从波谷 k 上涨至波峰 l 点受到日线阻力位 R1 压制，怎么确定价格会在波峰 l 出现回调呢？我们如果从 1 小时交易周期转至 5 分钟较小时间周期，波峰 l 形成了一个双顶 M 头的反转结构形态，确定短期价格回落下跌，如图（12-6）所示：

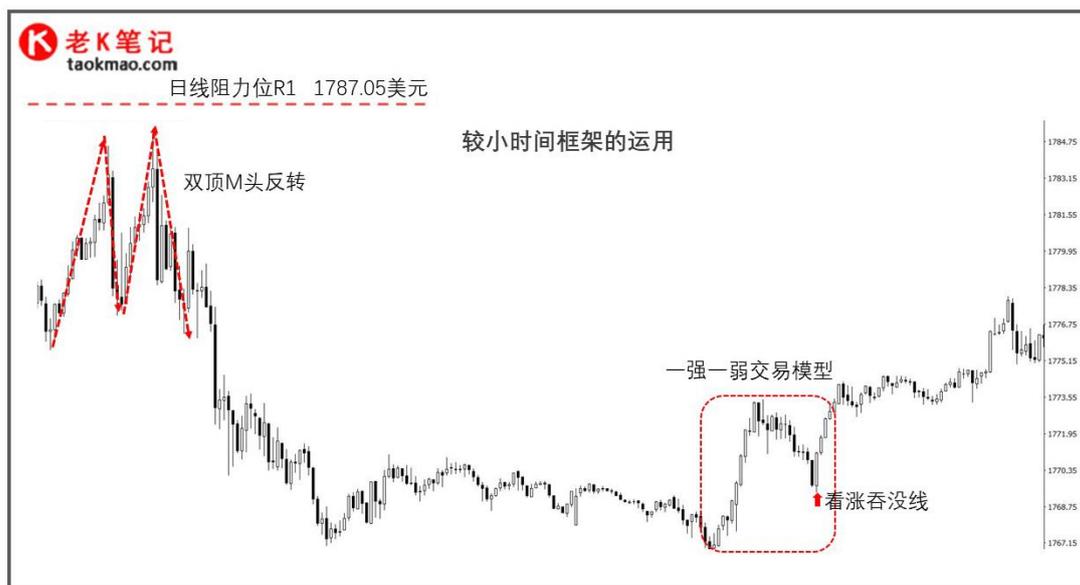


图 (12-6)

1 小时图表在波谷 m 出现的入场买点，我们转至 5 分钟图表，发现它符合“一强一弱”的交易模型（见附录），空头弱回调出现的看涨吞没线是我们的入场点，这样是不是获得更精准的入场点了呢？当然这些较小时间周期的微调入场，必须是建立在 1 小时交易周期的前提下。

回到 1 小时交易周期，价格从波谷 i 出现次级别趋势的反转，我们先后从波谷 k 和波谷 m 入场做多，后市显著的价格波谷和波峰是不断抬高的，趋势向上，持仓多头，止损设置跟随波谷的变动，移动转至最新形成的波谷支撑位下方，同时也可以在新的波谷适当加仓，在确立的波峰适当减仓，直至价格达到我们的止盈目标位。

最后，不管交易结果是盈利还是亏损，每完成一次交易，都要进行复盘总结，看看哪些没有按计划执行，哪些执行较好，养成一个好的交易习惯，对于我们交易水平的提升和精进是非常有帮助的。

以上就是我们裸 K 交易的整个流程与步骤，对于初学者，处理多重时间框架的关系会有点困难，建议先采用一个时间周期，就是我们只看交易时间周期，按照初始市场分析和交易过程的流程步骤进行分析与交易。

### 本节重点总结：

- 1、熟知裸 K 交易架构的各个知识点；
- 2、裸 K 多重时间框架：较高时间框架、交易时间框架、较小时间框架；
- 3、裸 K 初始市场分析：确定结构-确定趋势-动能分析-未来走势路径和辨识交易机会区；
- 4、裸 K 交易过程：逐 K 分析-交易入场-交易管理-交易总结；
- 5、交易时间周期的交易框架可以通过较小时间周期进行微调。

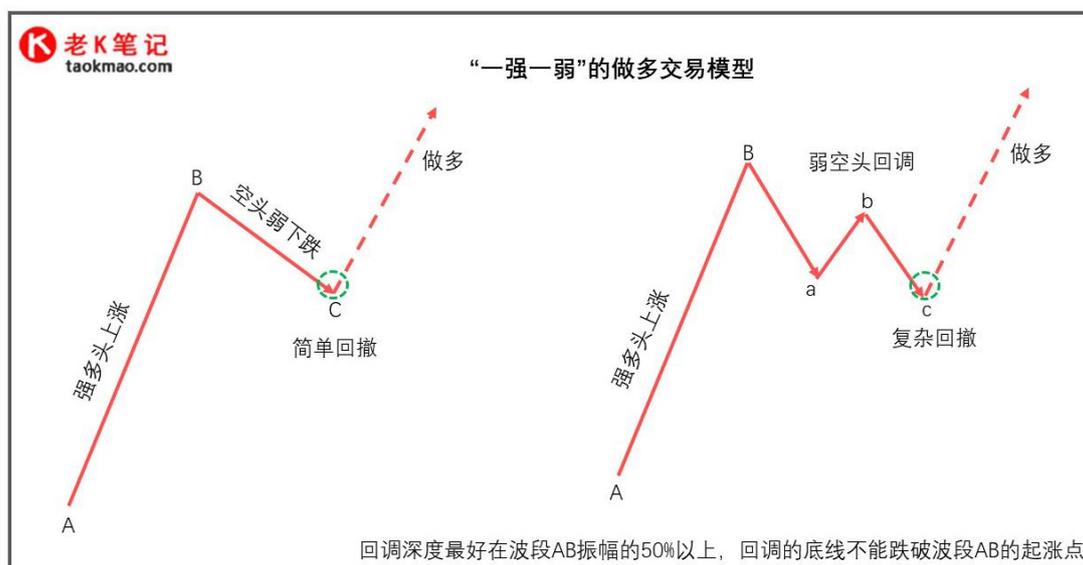
## 附录：经典交易模型

### 模型 1：“一强一弱”交易模型

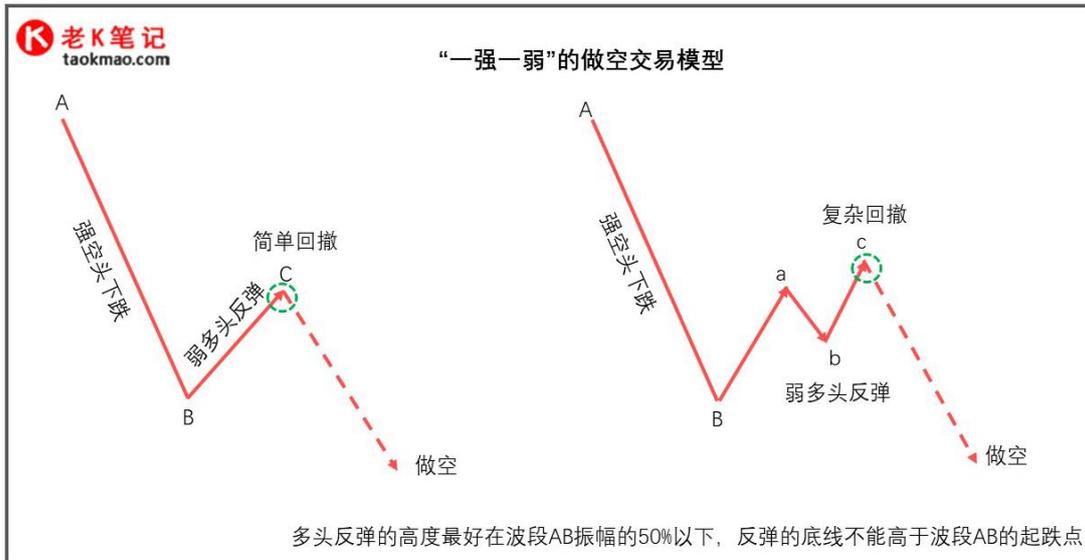
#### 模型原理：

指多空博弈双方，一方阶段占据明显的主导地位，另一方弱势对抗，双方动能对比悬殊，此时往往是一个高概率介入的窗口。

#### 模型图示：



“一强一弱”做多模型图示

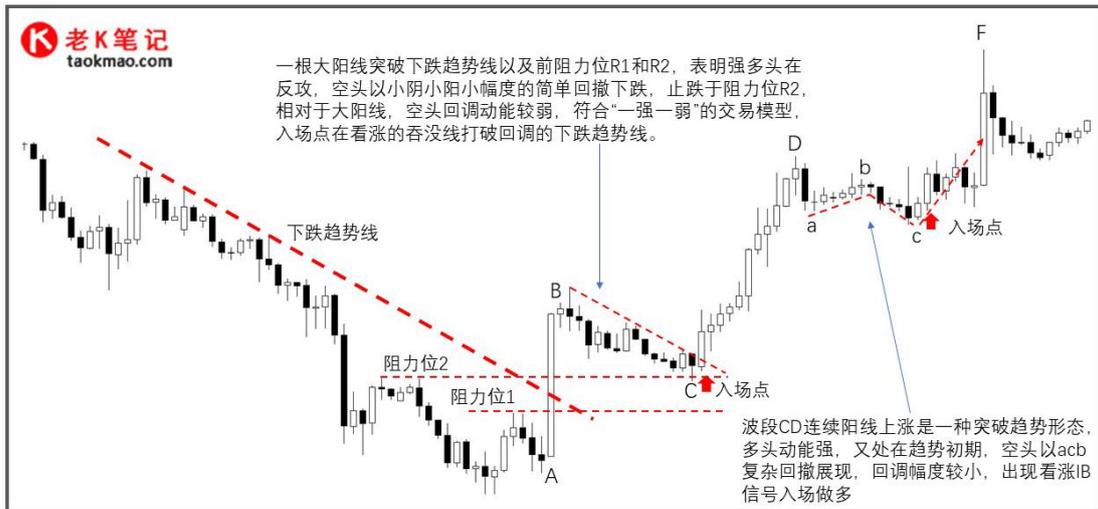


“一强一弱”做空模型图示

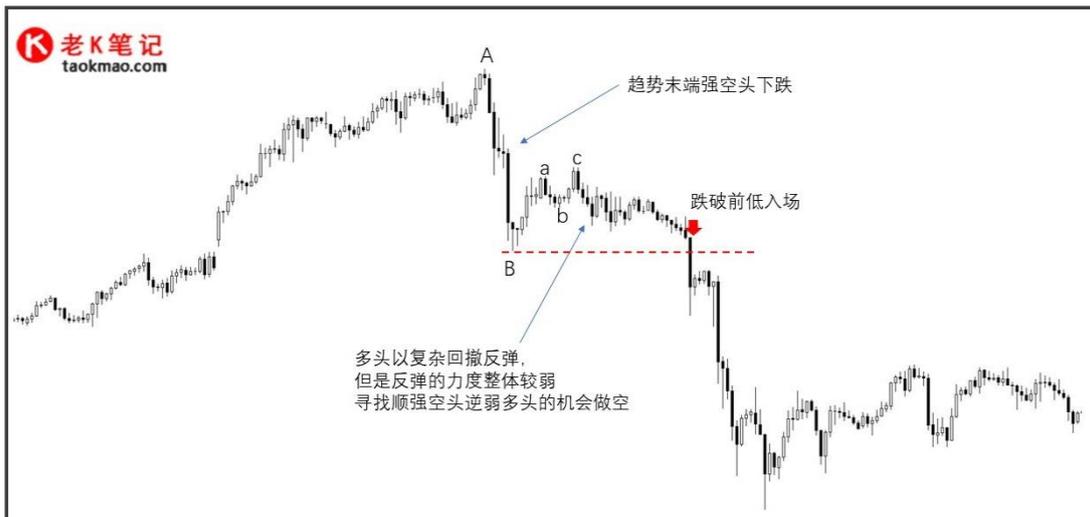
### 交易技巧：

- 1、强动能的特征：中长实体的 K 线、突破趋势形态、狭小通道趋势形态、斜率偏大、速率较快；  
弱动能的特征：动能呈逐渐减弱的 K 线走势，回调或反弹的幅度相对较小。
- 2、做多模型，空头回调幅度最好在波段 AB 的 50%或以上，底线不能跌破波段 AB 最低点；做空模型，多头反弹幅度最好在波段 AB 的 50%或以下，底线不能跌破波段 AB 的最高价。
- 3、弱势回调以简单回撤或复杂回撤出现，入场选择主要在弱回调结束入场，顺强动能方向交易，入场时机关注交易信号。
- 4、交易模型所处的位置尽量选择在趋势的初期或中期，若在趋势末期需要谨慎是一种强动能的衰竭表现不宜参与。

示例：



示例 (1-1)



示例 (1-2)

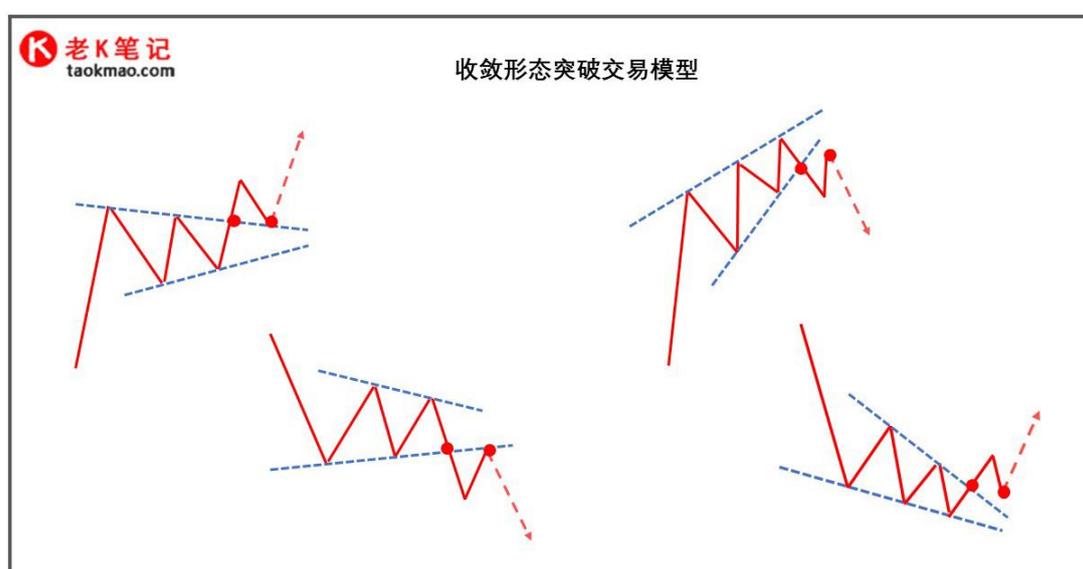
“一强一弱”是一个反弱势的交易模型，首先要发现强动能的波段上涨或下跌，然后分析它所处的趋势位置，是趋势初中期还是末期，接着观察回调的动能是强还是弱，如果显示是弱回调，那么在回调结束选择顺强动能方向逆弱回调趋势入场交易。

## 模型 2：收敛形态突破交易模型

### 模型原理：

多空博弈能量转换遵循：分散——集结——爆发的无线循环过程，收敛形态就遵循这样一个多空博弈的过程，开始 K 线波动振幅较大，多空分歧较大，然后 K 线振幅波动逐渐缩小，多空分歧逐渐减小，直至基本处于多空势均力敌的均衡状态，最后其中一方打破这种均衡状态，突破爆发选择新的方向运动。

### 模型图示：



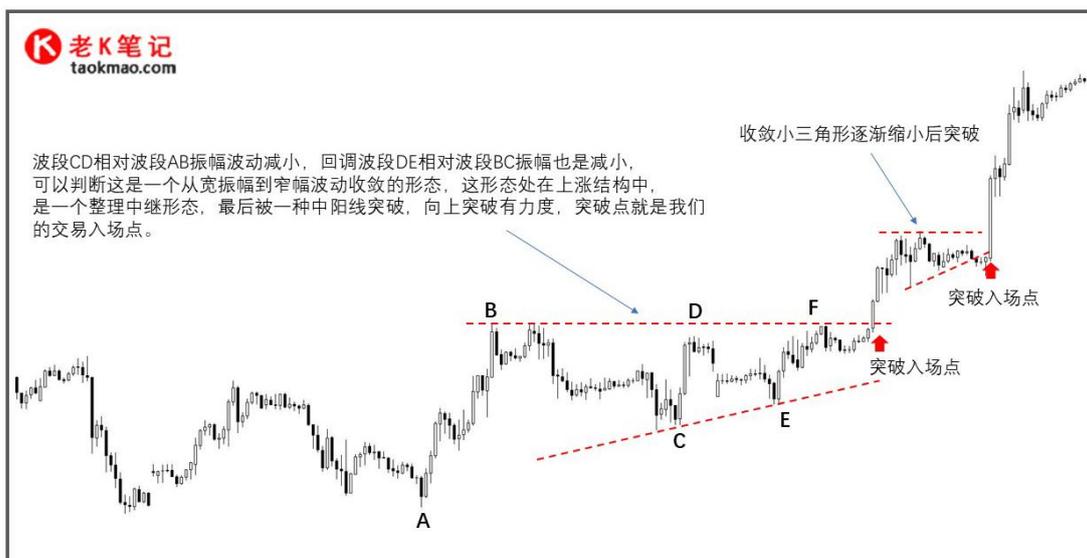
收敛形态突破模型图示

从收敛形态突破模型图示不难发现，它其实是常见的三角形或楔形走势，收敛形态的一个显著特征就是波段的高点和低点呈现夹角逐渐缩小的形态，波动振幅从大到小，角度可以是水平线也可以是趋势线，突破点和回踩点是我们入场的交易机会区。

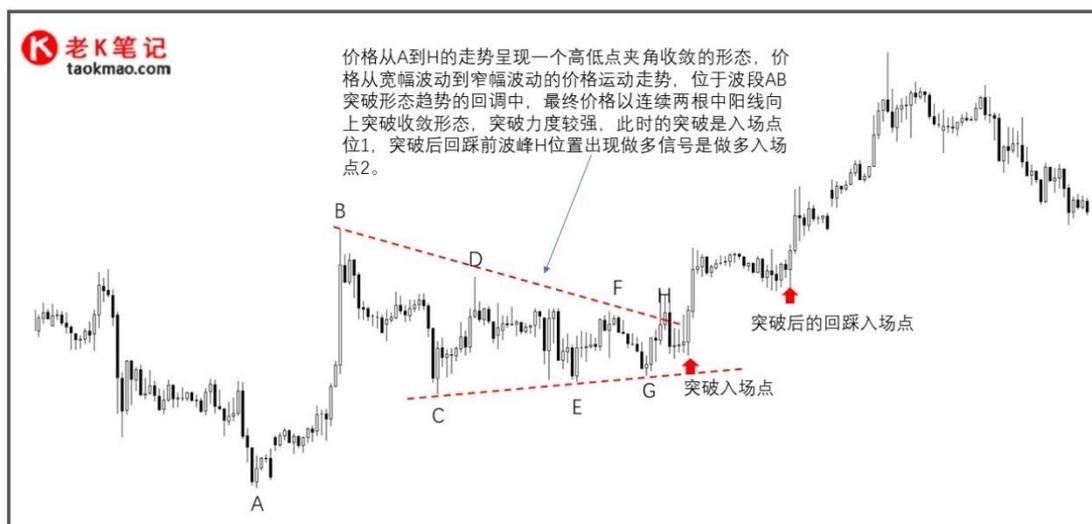
### 交易技巧：

首先我们观察波段的高点和低点，如果由一个相对较宽的震荡波动逐渐缩减到窄幅波动区间的走势形态，然后我们分析它所处的交易背景，所在趋势中的整理形态还是趋势末端的反转形态，接着跟踪等待窄幅波动后的突破方向，重点关注突破的力度，如果真突破，突破点和突破后的回踩点是我们的交易机会区。

示例：

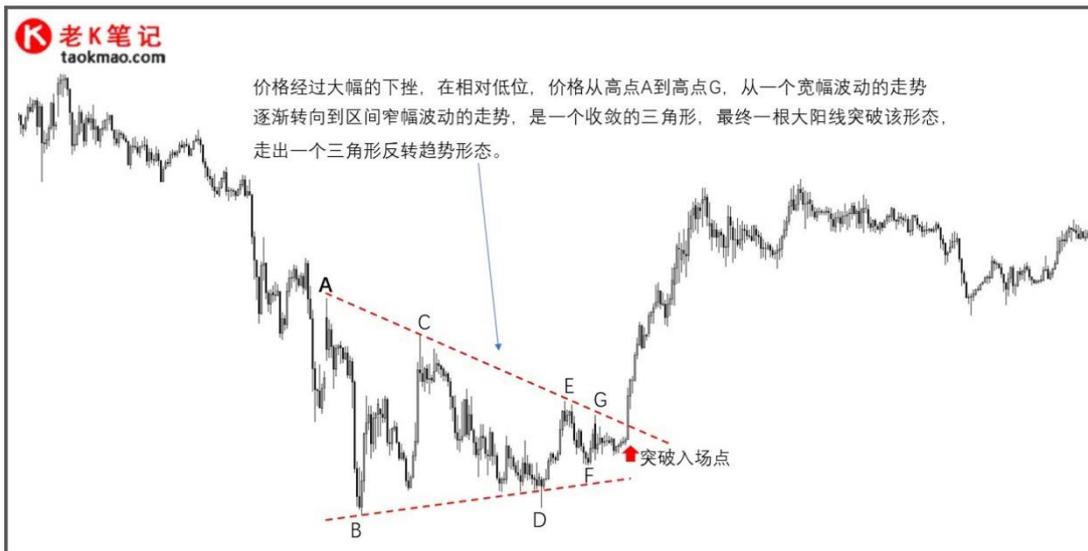


示例 (2-1)

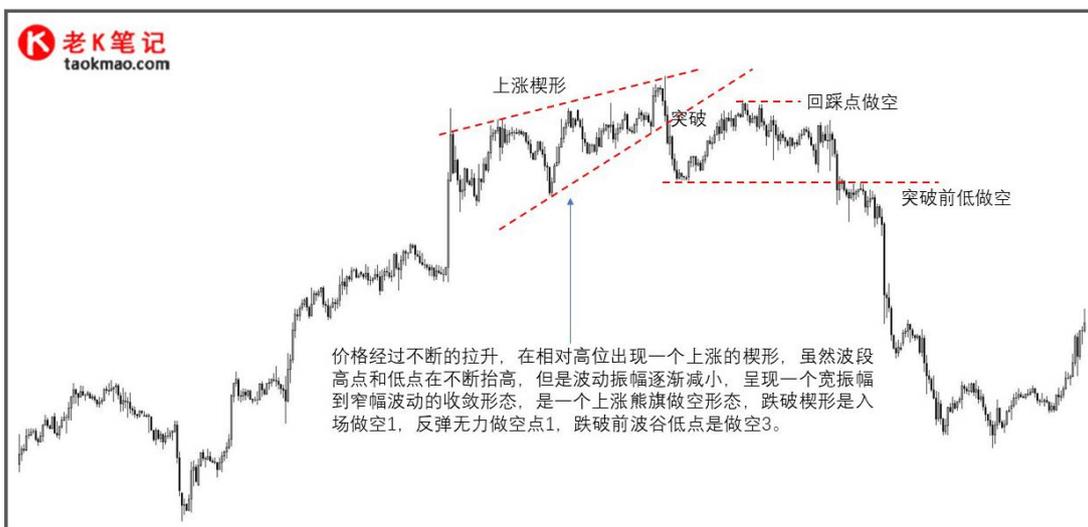


示例 (2-2)

趋势初中期的收敛形态，一般是一种中继整理形态，因此遇到这种处在趋势行情的收敛形态，未来价格走势预期是恢复原趋势走向，突破方向与原趋势方向一致。



示例 (2-3)

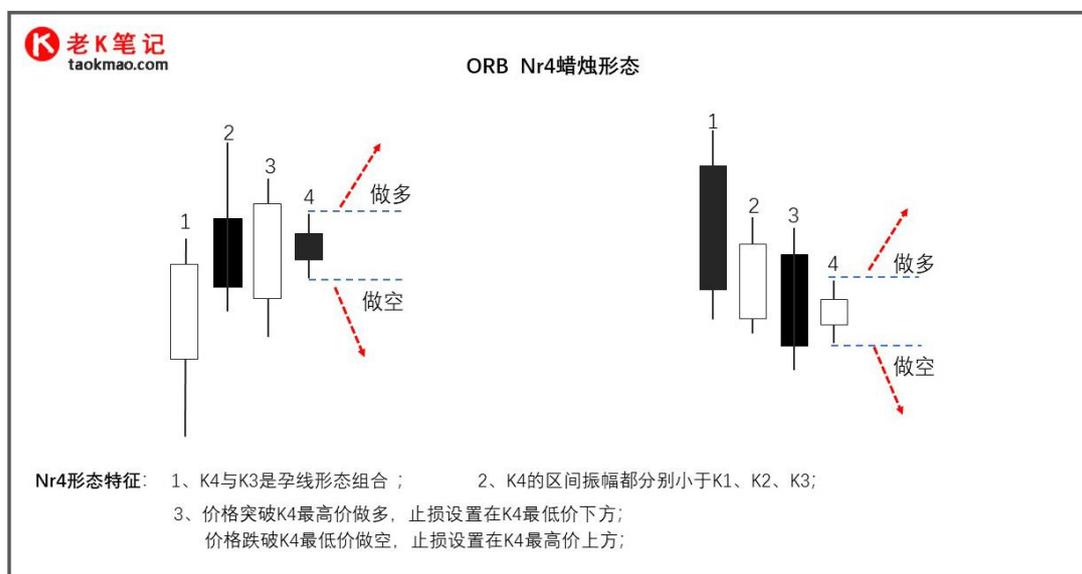


示例 (2-4)

收敛形态是一种多空能量聚集的走势，它可以处在趋势中任何位置，趋势初中期是一种中继形态，在趋势末期是一种趋势反转形态，因此除了辨识它的形态，还要辨识它所处的位置。

另外，交易者还要辨识该形态所处的结构趋势级别，是主要趋势级别还是次级趋势亦或短期趋势，清楚了它所处的趋势级别，我们才知道自己做哪个级别中的收敛形态突破交易。

## 模型 3：ORB Nr4 蜡烛形态

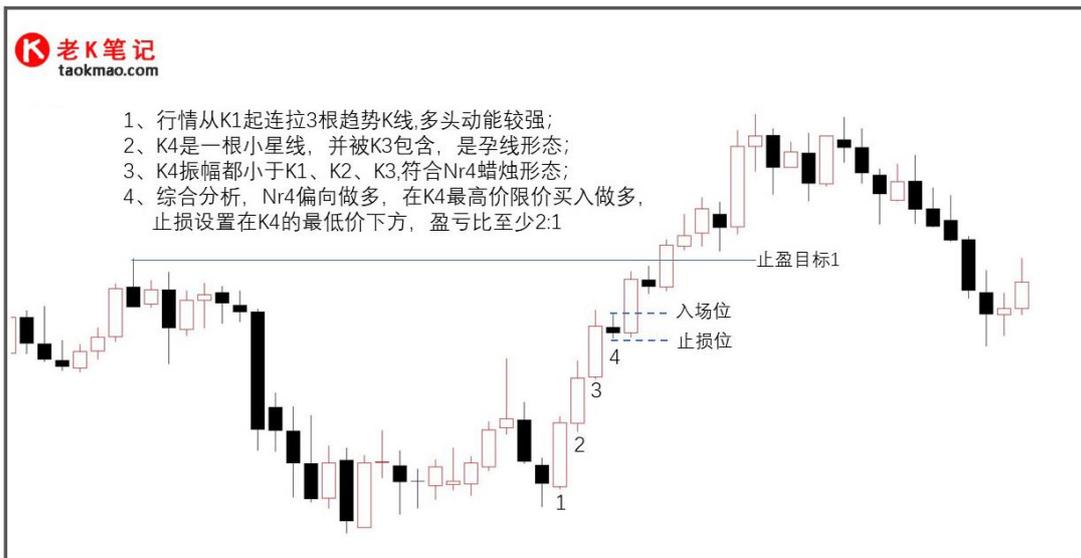


ORB Nr4 蜡烛形态模型图示

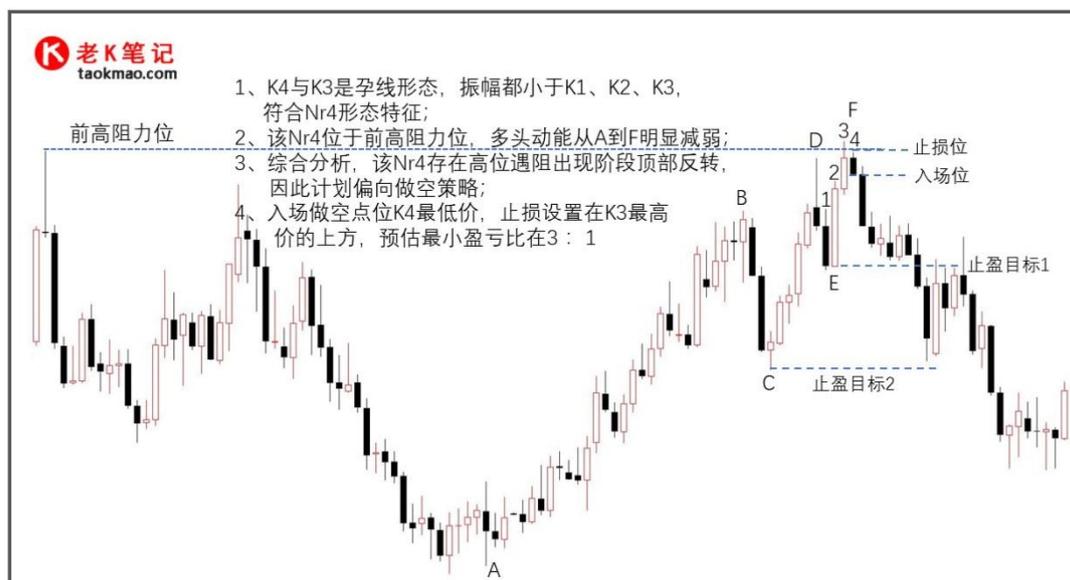
### 交易技巧：

- 1、辨识 ORB Nr4 蜡烛图形，先确认 K4 与 K3 是孕线形态，再比对 K4 与其他 3 根 K 线的振幅大小；
- 2、分析 Nr4 蜡烛形态所处的交易背景，选择位于关键支撑阻力位和顺结构趋势顺动能方向、盈亏比合理的 Nr4 形态；
- 3、如果是较高周期出现的 Nr4 形态，可考虑转换至较低交易周期入场；
- 4、K4 的突破入场止损设置，若 K4 振幅较小，以孕线信号的最高价或最低价作为止损；

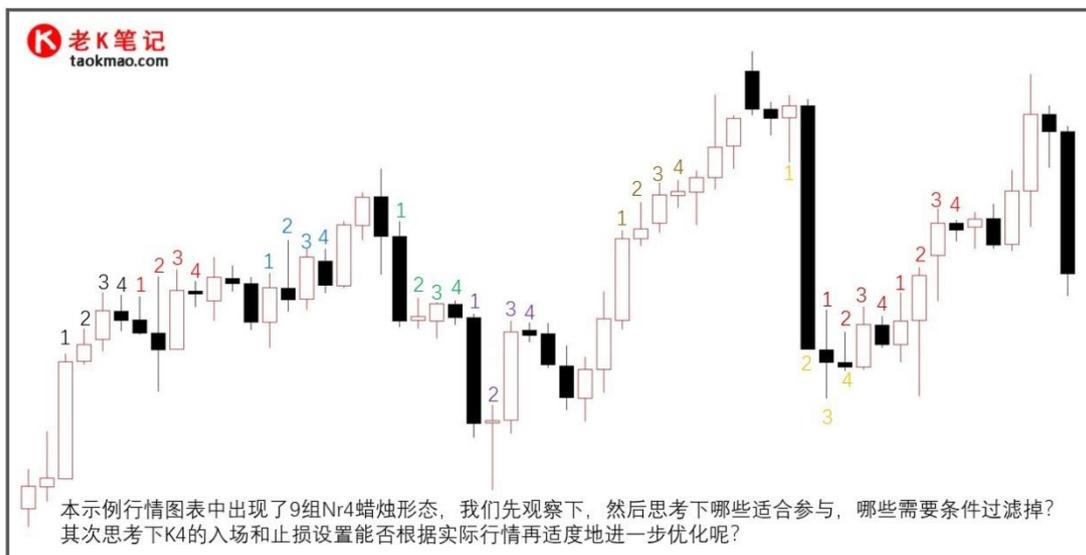
### 示例：



示例 (3-1)



示例 (3-2)



示例 (3-3)

ORB Nr4 是较常见的一种蜡烛组合形态，该形态最大的意义在于告诉我们多空双方从一个激烈博弈的阶段到势均力敌的均衡状态，预示后市从一个宽振幅到窄幅波动的通道即将可能被突破，但并不是所有的 Nr4 形态都值得参与，因此我们需根据它自身的形态特点和所处的交易背景综合考虑是否值得参与。

## 模型 4：超买和超卖

### 模型原理：

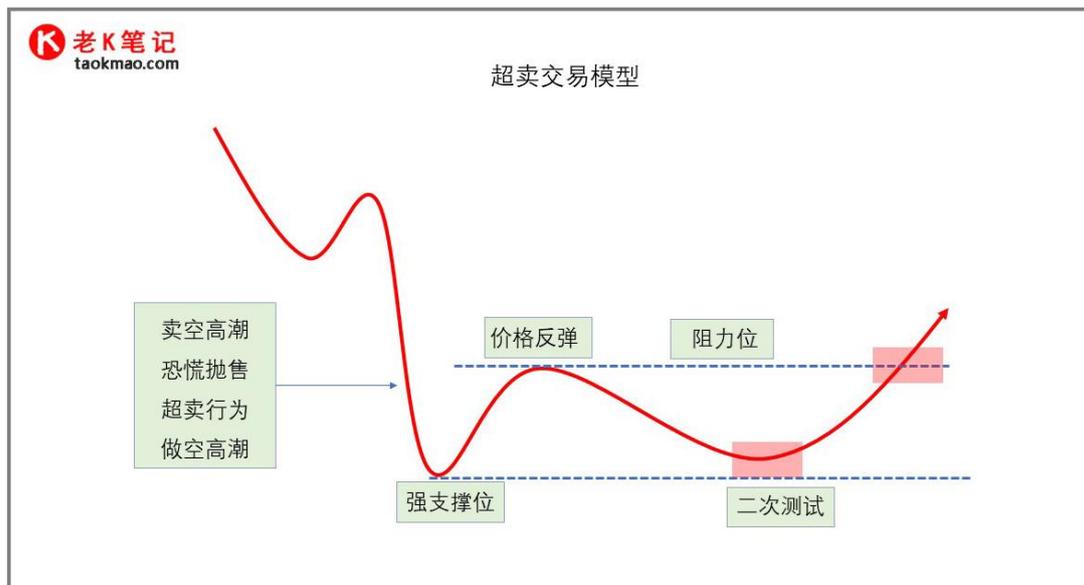
下降趋势中，价格经过一段时间的大跌或深跌后，出现下跌幅度和速率减小，空头明显动能减弱，在这样的背景下，突然又出现一段急速的下行行情，这种就属于超卖现象，是空头卖空高潮的表现，表明市场上的空头动能基本被耗尽，接下来行情可能出现超跌反弹或反转的行情。

同理，上涨趋势中，价格经过一段时间的拉升或大涨后，出现上涨幅度和上涨速率减小，多空动能减弱，在这样的背景下，后市突然又出现一波急速的推高行情，这属于超买现象，是一种做多高潮，表明市场上的多头动能被基本消耗，接下来多头无力再上攻，出现超买回调或反转的走势。

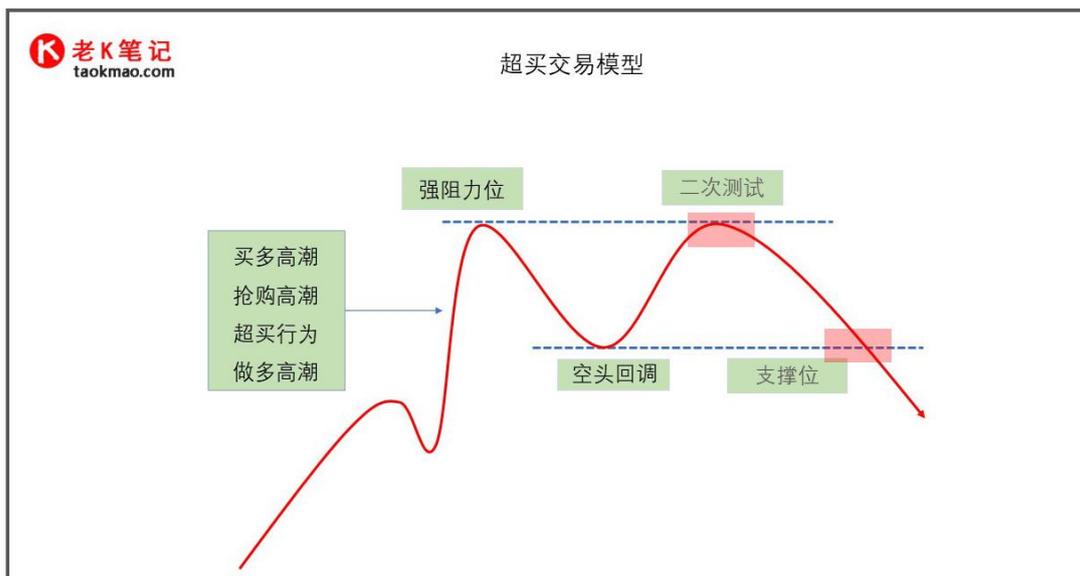
下跌趋势中，如果出现超卖现象，往往容易形成一波多头反弹并突破下降趋势线，反弹结束再次测试前低点形成的强支撑位，如果不被有效突破，就形成基本的超卖交易模型。

上涨趋势中，如果出现超买现象，也容易形成一波空头下跌回调并突破上涨趋势线，回调结束再次测试前高点形成的强阻力位，如果不被有效突破，就形成基本的超买交易模型。

### 模型图示：



超卖交易模型图示

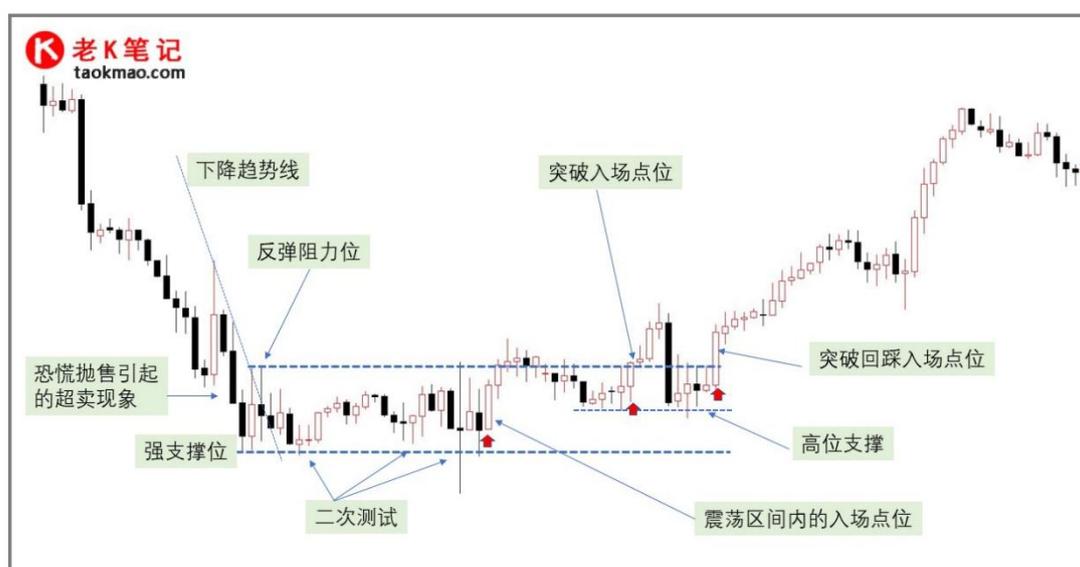


超买交易模型图示

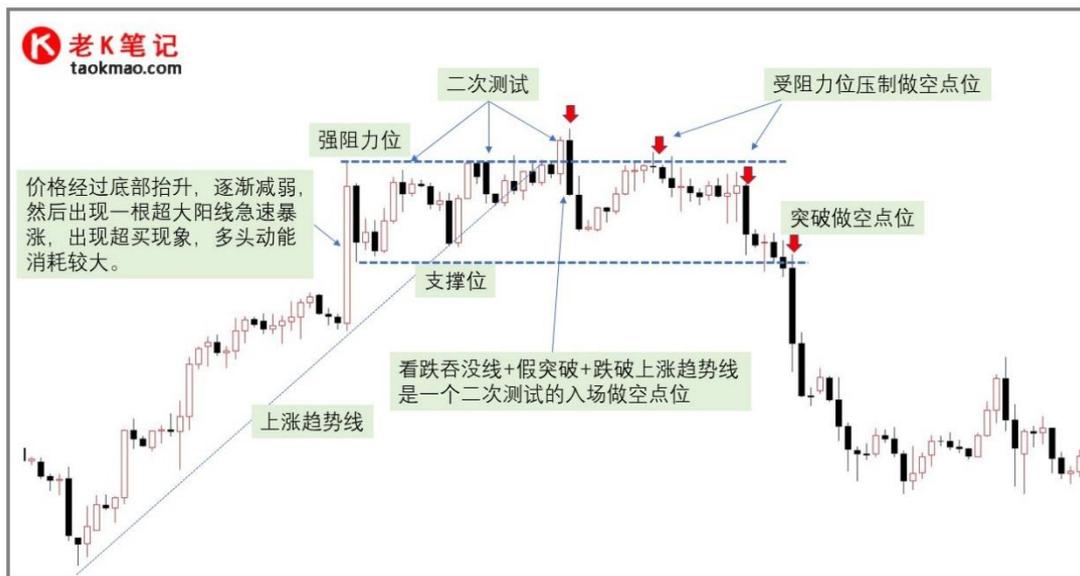
**交易技巧：**

- 1、首先辨识并确立是超卖或超买的行情走势背景；
- 2、超卖的低点作为强支撑位，反弹第一波的高点作为阻力位，形成低位震荡区间；超买的高点作为强阻力位，回调第一波的高点作为支撑位，形成高位震荡区间；
- 3、超卖的反弹第一波突破下降趋势，超买的回调第一波突破上涨趋势线；
- 4、必须经过二次测试前低（超卖）或前高（超买），不再有效突破前低或前高；
- 5、超卖的买入点在二次测试的支撑位区域和突破阻力位的点位或突破回调；超买的买入点在二次测试的阻力位区域和突破支撑位的点位或突破反弹；
- 6、超卖的入场止损在强支撑位下方，超卖的入场止损在强阻力位的上方；

**示例：**



示例 (4-1)



示例 (4-2)

运用超卖或超买交易模型，我们要清楚超卖的交易主线是证明空头衰竭多头增强，超买的主线是证明多头被消耗掉，空头由弱转强。

超卖：突破下降趋势线和二次测试支撑位不被有效突破，是空头衰竭，多头增强的表现；  
超买：突破上涨趋势线和二次测试阻力位不被有效突破，是多头耗尽，空头增强的表现；

超卖形成的低点被认定是支撑位，所有的二次测试都是验证它具有强的支撑作用；  
超买形成的高点被认定是阻力位，所有的二次测试都是验证它具有强的阻力作用；

第一次入场至少要在二次测试开始，测试的价格行为一定是有效的支撑或阻力（假突破、2B形态都算有效）。

突破震荡区间的价格行为，突破前如果出现高支撑位（超卖）高阻力位（超买）是一种突破预警信号，突破区间一般以长实体的趋势K线为佳，突破后回调或反弹的K线是短K窄振幅低成交量以证明突破的有效性。

入场的位置，超买的入场做多在二次测试的强支撑位、阻力位的突破和回踩；超卖的入场做空点位在二次测试的强阻力位、支撑位的突破和回踩。

## 参考文献：

兰斯·贝格斯《YTC 价格行为交易者》

罗伯特·雷亚《道氏理论》

阿尔·布鲁克斯《价格行为交易系统》系列

杨洪斌《价格变化理论》

王大圣《本源交易系统》

史蒂夫·尼森《日本蜡烛图技术》

蒂莫西·奈特《高胜算形态交易》

许佳聪《裸 K 线交易法》

尼尔·富勒的博客文章

维克多·斯波朗迪《专业投资原理》

本版本系 2022 年 1 月 30 日修改版本

## 后记

《刻意练习:如何从新手到大师》一书中揭示了成为天才并非源于“天赋”，莫扎特的高音、史蒂夫的超强记忆力、世界跳高运动员、盲棋大师等“天才”都是通过正确的方法和不断地刻意练习才取得的成就。

学习交易亦如此，不是一学就会，开箱即用的技能，它是一门艺术，是一种修行，需要我们不断地去雕琢，不断地在实战中淬炼，才有可能“开悟”。

最后送给大家一句话：交易不是你投资的全部，也不应是你生活的全部。

更多裸K交易，请关注老K的独立网站博客和微信公众号，有什么问题可以通过老K个人微信交流，感谢大家的信任。

老K笔记独立博客：<http://www.taokmao.com>

公众号：老K日记



老K个人微信号

