



第 1 章

K 线技术快速入门

K 线是股价历史走势的记录，将每日的 K 线按时间顺序排列起来，就是一张 K 线图。通过对 K 线图的分析，可以得知当前股市多、空力量的对比状况，并能进一步判断出市场多、空双方谁更占优势，以及这种优势是暂时性的还是决定性的，从而预测股市未来的发展趋势。本章首先讲解 K 线的基础知识，如 K 线的起源、组成、意义、含义、类型等；接着讲解 K 线的识别、组合、形态；然后讲解如何快速看懂 K 线图；最后讲解如何透过 K 线看大势、K 线运用的注意事项。

359,464	0.3%
8,632,724	7.7%
59,087	0.1%
13,963,095	12.4%
5,266,055	4.7%
10,323,178	9.2%
5,283,470	4.7%
4,330,582	3.8%
490,555	0.4%
12,036,658	10.7%
121,056	0.1%
4,162,809	3.7%
33,607,969	29.9%
1,987,731	1.8%
1,665,228	1.5%
5,014,932	4.5%
5,255,312	4.7%

1.1 初识K线

炒股最重要的是要学会看懂 K 线图，即要看懂 K 线这本无字天书，因为 K 线分析是所有投资者入市之初就必须掌握的基础知识。对于短线投资者来说，K 线分析更是其行走市场的重要法宝，甚至是其唯一有效的获利工具。那么，K 线究竟是什么，下面进行详细讲解。

1.1.1 K线的起源

K 线是用来记录交易市场行情价格的曲线，因其形状如同两端有蕊芯的蜡烛，故而在西方被称为蜡烛图（中国人习惯称之为阴阳线）。

K 线起源于日本德川幕府时代的 1710 年以后。当时日本大阪的堂岛大米会所开始经营世界最早的期货合约，K 线就是为记录大米每天涨跌的价格而发明的。

K 线实际上是为考察市场走势提供了一种可视化的分析方法，简洁而直观，虽然不具备严格的逻辑推理性，但是却有相当可信的统计意义。它真实、完整地记录了市场价格的变化，反映了价格的变化轨迹。

经过 300 多年的演化，特别是经过西方社会近 30 来年的推广，K 线技术目前被广泛应用于世界的股票市场、期货市场、外汇市场、黄金白银市场等领域，已成为技术分析中的最基本的方法之一。

1.1.2 K线的组成

K 线是由股价的开盘价、收盘价、最低价和最高价组成的，打开同花顺炒股软件，按下键盘上的 F3，然后按回车键，就可以看到上证指数的日 K 线图，如图 1.1 所示。



图1.1 上证指数（000001）的日K线

图 1.1 显示的是 2020 年 12 月 25 日到 2021 年 4 月 9 日的上证指数（000001）每个交易日的 K 线图。

提醒：同花顺炒股软件是完全免费的，并且功能强大，下载地址：<http://download.10jqka.com.cn>。

从图 1.1 中可以看出，K 线是一条柱状的线条，由实体和影线组成。在实体上方的影线称为上影线；在实体下方的影线称为下影线。实体分阳线和阴线，当收盘价高于开盘价时，实体部分一般是红色或白色，称为阳线；当收盘价低于开盘价时，实体部分一般是绿色或黑色，称为阴线，如图 1.2 所示。

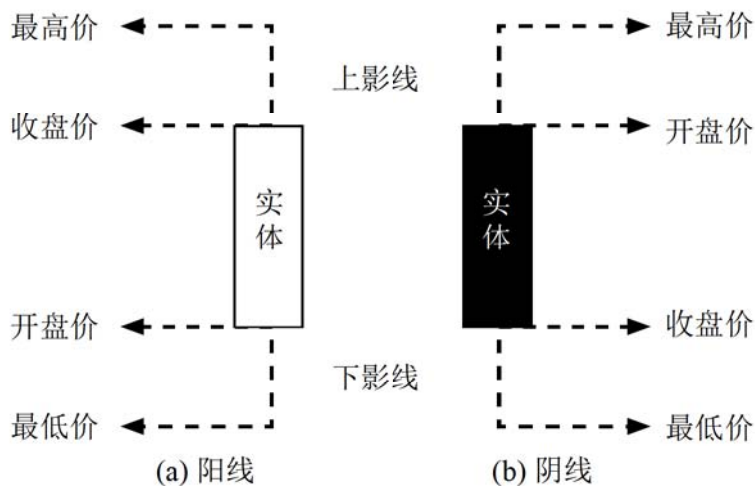


图1.2 阳线和阴线

K 线具有直观、立体感强、携带信息量大的特点，它吸收了中国古代的阴阳学说理论，蕴含着丰富的东方哲学思想，能充分显示股价趋势的强弱，显示买卖双方力量平衡的变化，从而较准确地预测后市。

利用 K 线图，投资者可以对变化多端的股市行情有一目了然的直接感受。K 线图最大的优点是简单易懂，并且运用起来十分灵活；最大的缺点在于忽略了股价在变化过程中的各种纷繁复杂的因素，而将其基本特征显示在投资者面前。

1.1.3 K线的意义

K 线是一本无字天书，是一种阴阳交错的历史走势图，实际上包含着因果关系。从日 K 线图上看，上个交易日是当前交易日的“因”，当前交易日是上个交易日的“果”；而当前交易日又是下个交易日的“因”，而下个交易日是当前交易日的“果”。正是这种因果关系的存在，股评家才能根据 K 线阴阳变化找出股市规律，

并以此预测股价走势。

K 线的规律体现为一些典型的 K 线或 K 线组合出现在某一位置时，股价或大盘指数将会按照某种趋势运行，当这些典型的 K 线或 K 线组合再次出现在类似位置时，就会重复历史的走势。如底部出现早晨之星时，股价往往会由此止跌回升，掌握这一规律后，当再遇到底部出现早晨之星时，就可以判断股价反转在即，认真分析行情后可以考虑择机建仓。

K 线的规律是投资者在长期实战操作中摸索出来的，作为新投资者，需要在学习别人经验的基础上，通过实战来提升自己观察和分析 K 线的能力，只有这样才能掌握 K 线的规律，才能灵活地应用 K 线。

1.2 K线的含义

以日 K 线为例（每个交易日形成一根），一根标准的 K 线，可以反映出每个交易日内的 9 种信息，分别是开盘价、收盘价、最高价、最低价、实体、阳线、阴线、上影线、下影线。

开盘价：又称开市价，是指每个交易日开盘后第一笔买卖成交的价格。

收盘价：又称收市价，是指每个交易日收盘前最后一笔买卖成交的价格。

最高价：是指每个交易日成交价格中的最高价格。有时最高价只有一笔，有时也不止一笔。

最低价：是指每个交易日成交价格中的最低价格。有时最低价只有一笔，有时也不止一笔。

实体：是指开盘价与收盘价之间的波动幅度。

阳线：收盘价高于开盘价，价格上涨，称为阳线。

阴线：开盘价高于收盘价，价格下跌，称为阴线。

上影线：是指位于实体上方，实体与最高价之间的连线。

下影线：是指位于实体下方，实体与最低价之间的连线。

需要注意的是，每根 K 线具有判断和指导意义的主要是实体和影线，具体如下所述。

实体：指 K 线的实体部分，一般是股市买卖气氛和力度的象征。例如，大阳线象征着上涨气氛和买盘力度强烈，大阴线象征着下跌气氛和卖盘力度强烈，小阳线象征着上涨气氛和买盘力度较小，小阴线象征着下跌气氛和卖盘力度较小。

影线：是上涨或下跌过程中被折回后的痕迹。上影线象征着股价的上涨遇到阻挠和反抗，下影线象征着股价的下跌遇到阻挠和反抗。需要注意的是，上、下影线的长度与反抗力度成正比。

为了更好地掌握 K 线，投资者还需要进一步深入了解开盘价、收盘价、最高价、最低价。

1.2.1 开盘价

开盘价是很多投资者深思熟虑一晚后的交易结果，如果没有重大消息的影响，一支股票的开盘价应与昨日的收盘价保持一致，否则就说明开盘价很可能受到主力的干预，至于主力为什么这么做，则需要深入研究与思考。

上交所、深交所定在上午 9:15 到 9:25 开盘，大量买或卖某种股票的信息都被输入计算机内，但此时计算机只接收信息，不撮合信息，即不进行成交。在正式开市前的一瞬间（上午 9:30）计算机开始工作，十几秒后，计算机撮合定价，按成交量最大的首先确定的价格产生了股票当日的开盘价，并及时反映到屏幕上，这种方式就叫集合竞价。

如果集合竞价高于前一个交易日的收盘价，称为高开；如果集合竞价等于前一个交易日的收盘价，称为平开；如果集合竞价低于前一个交易日的收盘价，称为低开。

1. 高开

一般来说，高开很多和低开很多的开盘，都是要冲破数个价位的买卖单，所以成交量也会较同期有所放大。高开如图 1.3 所示。

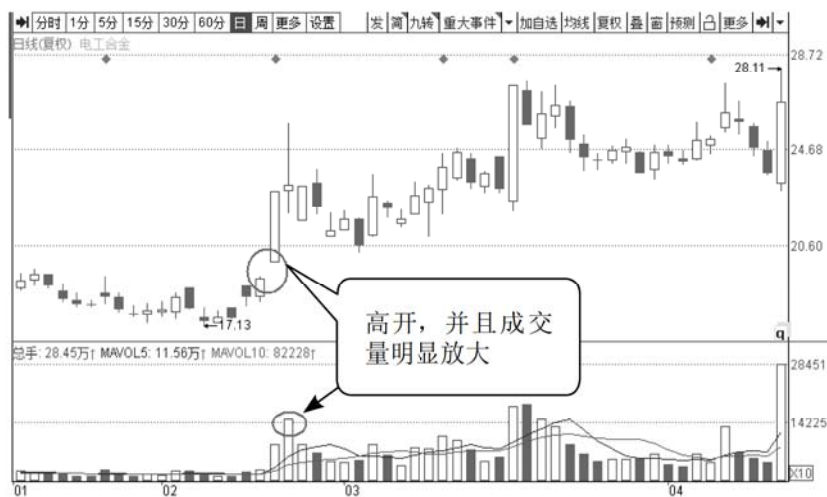


图1.3 高开

2021 年 2 月 19 日（星期五），电工合金（300697）的收盘价为 14.42 元，2 月 22 日（星期一），电工合金（300697）的开盘价为 14.94 元，即高开。需要注意的是，这一天成交量明显放大。

高开的原因有很多种，要根据具体情形加以判断。高开的原因主要有 4 种，分别是内幕交易，主力对倒试盘、拉升或出货，震荡盘整吸筹，拉高吸筹。

第一，内幕交易。内幕交易就是主力与自己熟知的人员进行的一场有约定性的交易，例如主力的朋友或利益相关者的筹码需要获利套现，主力便会安排其在集合竞价的状态下进行交易，以完成某种特定意义的利益输送行为。内幕交易常常会在集合竞价阶段完成，即在集合竞价的状态下完成利益输送行为，这是因为此时还无法看到股价当天的运行趋势，一般投资者是不会在昨天收盘价附近挂出大量买卖盘的。此时，在某一高位进行大笔交易，不仅完成的时间非常短，并且不影响股价随后的正常运行，同时也避免在连续竞价中要突破大量买卖盘障碍才能完成该笔交易的麻烦。如果开盘后，股价波动不大，且成交量也恢复正常，那么说明集合竞价中的上述行为只是一次性的利益输送，但这一看盘细节也意味着主力先让利益相关者撤离，此后股价在短期内下跌的可能性相当大。

第二，主力对倒试盘、拉升或出货。很多时候，主力喜欢通过高开很多的行为，使自己的股票一大早就进入当日股市的“今日涨幅排名”，这样就可以得到短线投机者的关注，而这些数以万计的短线投机者基本上都是职业投资者，通常也都是大户。主力通过高开、量大的特征来吸引市场注意力，无非就是想测试买盘力量，为其后的拉升或出货做好准备。打开同花顺炒股软件，单击菜单栏中的“报价 / 涨幅排名 / 沪深 A 股涨幅排名”命令，就可以看到沪深 A 股涨幅排名信息，如图 1.4 所示。

系统

报价

行情

分析

交易

智能

工具

资讯

帮助

决策

沪深A股涨幅排名

310元补息

r311000

资讯

竞价

买卖

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

持仓

图1.4 沪深A股涨幅排名信息

第三，震荡盘整吸筹。在震荡整理过程中，如果个股莫名其妙地高开，并且交易量不大，随后又无声无息地任股价自行滑落，这可能是主力在做开盘价。主力通过制造高开低走的 K 线图，可以恐吓部分持股者在随后的震荡过程中出局。

第四，拉高吸筹。股票高开也可能是主力在采用打压策略而不易获得筹码的情况下，反手所采取的高价收购的策略，其思路是：当股价高开甚至涨停后，必然会引起死气沉沉的持股者的注意，而当涨停板被打开或股价冲高回落之时，汹涌的抛盘就会接连挂出，正好落入主力的口袋，这一现象主要发生在股票的底部区域，特

别是新股的底部区域。

2. 平开

平开是最常见的开盘方式，但成交量大的平价开盘还是需要注意的。

成交量大，是相对于同期的成交量来说的，比如开盘第一笔的成交量就达到了前一个交易日成交量的 1/10。这种开盘现象常常有两种可能，具体如下所述。

第一，主力与大户之间的一次内幕交易。大户与主力是相识的，由于种种原因需要将筹码兑现，与主力协商后在集合竞价时间段进行交易。

第二，主力利用自己的几个账户对倒开盘。主力利用自己的多个账户对倒放大量开盘，这样就可以吸引市场投资者，特别是短线投机者的注意力。对倒开盘说明主力有所动作，值得投资者关注，但此时还无法确定主力是想向上大幅拉升股价，还是想诱多出出货。

成交量大的平价开盘后进入连续竞价阶段，如果股票恢复了正常，那么说明开盘是第一种情况，没有什么特别的研究意义。如果在连续竞价中出现了不同于以往的非正常交易，那么说明此时的开盘性质属于第二种情况，特别是当盘中出现几次大手笔的交易，但并没有影响股价的正常运行时，主力“做量”的可能性就更大，之后可能会出现放量上冲或放量下行，总之会出现有利于主力后期运作的 K 线图。

在股票的分时走势图中，按下键盘上的“01”，然后按回车键，就可以看到股票当前交易日的成交明细，如图 1.5 所示的是电工合金（300697）2021 年 4 月 14 日的成交明细。

电工合金 300697 成交明细																□ 筛选		大单下限 200		大单上限		手		▶	
	时间	成交	现手	笔数	时间	成交	现手	笔数	时间	成交	现手	笔数	时间	成交	现手	笔数	时间	成交	现手	笔数					
H 应用 分时图 K线图 个股资料 自选股 综合排名 牛叉选股 更多	09:15	8.61	11	1	09:20	10.88	53	1	09:30	10.43	57	1	09:31	10.64	1	1									
	09:15	8.58	16	1	09:21	10.88	53	1	09:30	10.48	13	1	09:31	10.66	5	1									
	09:15	8.58	109	1	09:21	10.88	53	1	09:30	10.54	270	1	09:31	10.69	34	1									
	09:15	8.58	125	1	09:21	10.88	56	1	09:30	10.51	59	1	09:31	10.69	27	1									
	09:16	8.58	132	1	09:21	10.88	56	1	09:30	10.55	73	1	09:31	10.70	15	1									
	09:16	8.58	207	1	09:22	10.88	56	1	09:30	10.55	27	1	09:31	10.71	2	1									
	09:16	8.58	244	1	09:22	10.88	56	1	09:30	10.56	35	1	09:31	10.71	4	1									
	09:16	8.58	375	1	09:22	10.84	56	1	09:30	10.60	112	1	09:31	10.71	125	1									
	09:16	8.58	409	1	09:22	10.84	57	1	09:30	10.58	76	1	09:31	10.70	98	1									
	09:16	8.58	426	1	09:23	10.69	110	1	09:30	10.58	19	1	09:31	10.70	36	1									
	09:17	8.58	502	1	09:23	10.69	111	1	09:30	10.58	57	1	09:32	10.71	26	1									
	09:17	8.58	581	1	09:23	10.69	116	1	09:30	10.62	80	1	09:32	10.70	17	1									
	09:17	8.58	581	1	09:23	10.60	132	1	09:30	10.50	28	1	09:32	10.71	17	1									
	09:17	8.58	581	1	09:24	10.60	132	1	09:30	10.57	2	1	09:32	10.75	195	1									
	09:17	10.66	12	1	09:24	10.60	183	1	09:30	10.58	26	1	09:32	10.77	71	1									
	09:17	10.73	12	1	09:24	10.60	216	1	09:31	10.55	3	1	09:32	10.80	57	1									
	09:17	10.66	12	1	09:24	9.08	342	1	09:31	10.60	107	1	09:32	10.80	198	1									
09:18	10.66	12	1	09:24	10.00	343	1	09:31	10.60	24	1	09:32	10.81	63	1										
09:18	10.73	12	1	09:24	10.00	374	1	09:31	10.57	30	1	09:32	10.80	75	1										
09:18	10.76	12	1	09:25	10.44	374	1	09:31	10.56	279	1	09:32	10.85	35	1										
09:19	10.76	12	1	09:25	10.50	458	1	09:31	10.58	23	1	09:32	10.82	16	1										
09:19	10.76	12	1	09:30	10.41	568	1	09:31	10.60	46	1	09:32	10.80	48	1										
09:19	10.92	51	1	09:30	10.41	486	1	09:31	10.62	29	1	09:32	10.80	77	1										
09:20	10.89	53	1	09:30	10.41	294	1	09:31	10.65	9	1	09:32	10.81	302	1										
09:20	10.88	53	1	09:30	10.43	89	1	09:31	10.65	5	1	09:32	10.84	10	1										

图1.5 电工合金（300697）2021年4月14日的成交明细

在这里可以看到，时间在 9:15—9:25 时计算机接收股票集合竞价明细，时间在 9:30 时就可以看到连续竞价明细，即开盘成交价格及成交量。

3. 低开

如图 1.6 所示的是华西证券（002926）2020 年 11 月 12 日至 2021 年 4 月 14 日的日 K 线图。2021 年 1 月 15 日（星期五），华西证券（002926）的收盘价为 11.82 元；2021 年 1 月 18 日（星期一），华西证券（002926）的开盘价为 11.46 元，即低开。



图 1.6 华西证券（002926）2020年11月12日至2021年4月14日的日K线

低开很多的开盘，常常有 3 种原因，分别是内幕交易、震仓或吸筹、出货。

第一，内幕交易。主力的朋友或利益相关者可能需要拿一些低价筹码，因而主力就会安排其在集合竞价的状态下进行交易，俗称“发红包”。这种现象意味着主力迟早会拉升股价，或者当天就会拉升股价。所以，低开很多的开盘现象值得投资者关注，这从当日“今日跌幅排名”中可以找到蛛丝马迹。它的特征是：低开后股价瞬间回位，可能继续前一个交易日的走势，也可能马上就上涨。

第二，震仓或吸筹。在股票阶段性上涨时，通过使股价低开低走的方式，主力可以诱使抛盘出来以达到震仓的目的。有时震仓的过程可能只有几十分钟，有时也可能会持续几天，这要看主力的计划和策略。如果当时的买盘比较积极，可能股价当天就能还原；如果没有出现适当的成交量，则说明主力没有逼出抛盘，后面会继续震仓。此外，打压吸筹也是主力常用的一种方式，只是它常出现在股票的底部区域。震仓的目的是使震出的股票主要被市场中的其他投资者接走，这样提高持仓成本，便于后面高股价的稳定；吸筹的目的是使震出的股票主要被主力所吸收。

第三，出货。低开出货是最常见的出货方式之一，识别它的前提是个股前期涨幅过大，至于涨幅何谓大、何谓小，每支股票都不能一概而论，需要投资者的识别。当主力要出货时，有时会出现不顾一切的砸盘动作，低开甚至跌停开盘都很正常。

1.2.2 收盘价

收盘价作为一天交易的总结，往往是全天交易最集中，也是多空较量最激烈的

一段时间，对下一个交易日的盘面走势具有重要的指标作用。

在股市中，成交量与股价的关系（简称量价关系）历来受到技术分析派的重视。而在成交价四个重要指标（开盘价、最高价、最低价和收盘价）中，最重要的就是收盘价。这是因为在计算各种技术指标时，往往用得最多的是收盘价。此外，尾盘是多空一日拼斗的结果，开盘是序幕，盘中是过程，收盘才是定论。在股市中，临收市前半小时甚至15分钟的变化往往对第二个交易日开盘及前一个小时的走势有一定的影响。所以收盘价有一种承前启后的特殊意义，既能回顾前市，又可预测后市。

1.2.3 最高价

最高价是指股票在每个交易日，从开市到收市的交易过程中所产生的最高价格。需要注意的是，我国股市有涨停板制度，即为了减少股市交易的投机行为，规定每支股票每个交易日的涨跌幅度，达到上涨上限幅度的就叫涨停。

当前，主板和中小板股票的涨停为10%，即600开头的股票、00开头的股票的涨停为10%。例如，某支股票上一个交易日的收盘价为59.62元，那么该股票的涨停价为65.58元 $[59.62 \times (1+10\%)]$ ，这样该股票的最高价不会超过65.58元。

如果主板和中小板的股票ST了，那么该股票的涨停为5%。例如，某ST股票前日的收盘价为10元，那么该ST股票的涨停价为10.5元 $[10 \times (1+5\%)]$ ，这样该ST股票的最高价不会超过10.5元。

提醒：ST表示特别处理。如果哪支股票的名字前加上ST，就是给市场一个警示，该股票存在投资风险，起到警告作用，这种股票风险大收益也大。如果加上*ST，那么就是表示该股票有退市风险，希望警惕的意思，具体就是在4月左右，公司向证监会交的财务报表，连续3年亏损，就有退市的风险。

还需要注意，创业板、科创板股票的涨停为20%，即300开头的股票、688开头的股票其涨停为20%。例如，某支300开头的股票前日的收盘价为8.10元，那么该股票的涨停价为9.72元 $[8.10 \times (1+20\%)]$ ，这样该股票的最高价不会超过9.72元。

1.2.4 最低价

最低价是指股票在每个交易日，从开市到收市的交易过程中所产生的最低价格。需要注意的是，我国股市也有跌停板。当前，主板和中小板股票的跌停为10%，即600开头的股票、00开头的股票其跌停为10%。例如，某支股票前日的收盘价为59.62元，那么该股票的跌停价为53.66元 $[59.62 \times (1-10\%)]$ ，这样该股票的最低价不会低于53.66元。

如果主板和中小板的股票 ST 了，那么该股票的跌停为 5%。例如，某 ST 股票上一个交易日的收盘价为 10 元，那么该 ST 股票的跌停价为 9.5 元 $[10 \times (1 - 5\%)]$ ，这样该 ST 股票的最低价不低于 9.5 元。

还需要注意，创业板、科创板股票的跌停为 20%，即 300 开头的股票、688 开头的股票其跌停为 20%。例如，某支 300 开头的股票前日的收盘价为 8.10 元，那么该股票的涨停价为 6.48 元 $[8.1 \times (1 - 20\%)]$ ，这样该股票的最低价不会低于 6.48 元。

1.3 K 线的类型

K 线按不同的标准来分，可以划分为不同的类型，下面进行具体讲解。

1.3.1 按形态来分类

按形态来分类，K 线可以分为 3 种，分别是阳线、阴线和同价线。

1. 阳线

阳线，即收盘价高于开盘价的 K 线，阳线按实体大小可分为大阳线、中阳线和小阳线，如图 1.7 所示。

2. 阴线

阴线，即收盘价低于开盘价的 K 线，阴线按实体大小可分为大阴线、中阴线和小阴线，如图 1.8 所示。

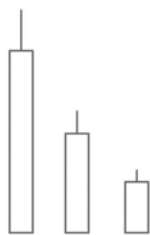


图1.7 大阳线、中阳线和小阳线

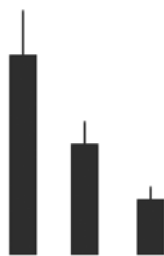


图1.8 大阴线、中阴线和小阴线

3. 同价线

同价线是指收盘价等于开盘价，两者处于同一个价位的一种特殊形式的 K 线，同价线常以“十”字形和“T”字形表现出来，所以又称十字线和 T 字线。同价线按上、下影线的长短、有无，又分为长十字线、十字线、T 字线、倒 T 字线和一字线，如图 1.9 所示。

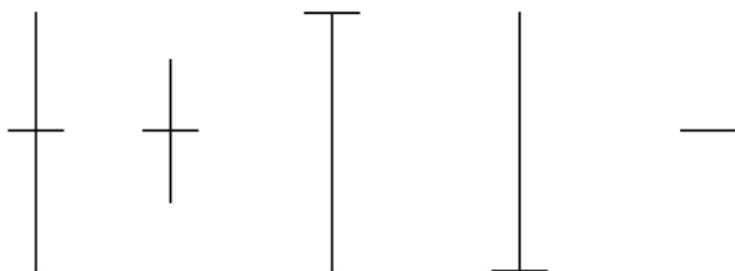


图1.9 长十字线、十字线、T字线、倒T字线和一字线

1.3.2 按时间来分类

按时间来分类，K线可分为两种类型，即短周期K线和中长周期K线。其中，短周期K线包括1分钟K线、5分钟K线、15分钟K线、30分钟K线、60分钟K线、日K线等。

打开同花顺炒股软件，在日K线图状态下，单击工具栏上的，弹出下拉菜单，如图1.10所示。



图1.10 日K线图的周期下拉菜单

在下拉菜单中，单击“30分钟”子菜单命令，就可以看到上证指数的30分钟K线图，如图1.11所示。



图1.11 上证指数(000001)的30分钟K线

中长周期 K 线包括周 K 线、月 K 线、季 K 线、年 K 线。

在下拉菜单中，单击“年线”子菜单命令，就可以看到上证指数的年 K 线图，如图 1.12 所示。



图1.12 上证指数(000001)的年K线

提醒：按下键盘上的F8，可以实现不同分析周期的切换。

不同的 K 线有不同的作用，短周期 K 线反映的是股价短期走势；长周期 K 线

反映的是股价超中长期走势。

所有 K 线的绘制方法都相同，即取某一时段的开盘价、收盘价、最高价、最低价进行绘制。如周 K 线，只需找到周一的开盘价、周五的收盘价，一周中的最高价和最低价，就能把 K 线绘制出来。现在计算机软件已相当普及，不需要手工绘制各种 K 线图，但投资者最好懂得其原理及绘制方法，这样对研究判断股票走势是很有好处的。

1.4 K线的识别

无数的 K 线组成了一幅连续的 K 线分析图，但每根 K 线都有其自身的含义。K 线可以分为强势 K 线、较强势 K 线、弱强势 K 线和无势 K 线。

1.4.1 强势K线的识别

强势 K 线共有 4 种类型，分别是光头光脚阳线、光头光脚阴线、大阳线和大阴线。注意这些强势 K 线出现在趋势的末端，则很可能盛极而衰，如图 1.13 所示。

光头光脚阳线：意味着极端强势上涨，后市看多。

光头光脚阴线：意味着极端强势下跌，后市看空。

大阳线：意味着强势上涨，后市看多。

大阴线：意味着强势下跌，后市看空。

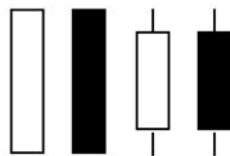


图1.13 强势K线

1.4.2 较强势K线的识别

较强势 K 线共有 4 种类型，分别是光头阳线、光头阴线、光脚阳线和光脚阴线。注意这些较强势 K 线出现在趋势的末端，则已显示疲软之势，如图 1.14 所示。

光头阳线：意味着较强势上涨，影线表示曾一度遭遇空方反击。

光头阴线：意味着较强势下跌，影线表示曾一度遭遇多方反击。

光脚阳线：意味着较强势上涨，影线表示遇到空方反击。

光脚阴线：意味着较强势下跌，影线表示遇到多方反击。

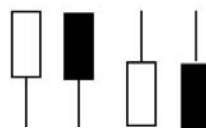


图1.14 较强势K线

提醒：这4种K线都说明对方曾经反击过，尽管尚未成功，但要注意，反击开始了。

1.4.3 弱强势K线的识别

弱强势 K 线从图形上来看是四种，其实是两种，如图 1.15 所示，1 和 2 是一种，3 和 4 是一种。如果弱强势 K 线出现在趋势的末端，往往有变局的意味。

1 和 2 如果出现在连续上涨的顶部，则称之为上吊线，表示曾遇到剧烈反击，后市有变；如果出现在连续下跌的底部，则称之为锤子线，表示曾遇到过剧烈反击，后市有变。

3 和 4 如果出现在连续上涨的顶部，则称之为射击之星或流星线，意味着摸高受阻，后市有变；如果出现在连续下跌的底部，则称之为倒锤子线，意味着曾经大涨，后市有变。

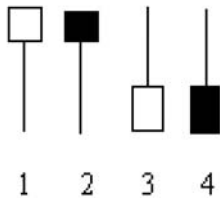


图1.15 弱强势K线

提醒：弱强势K线都有较长的影线，出现在连续运动后，说明对手剧烈反击过，后市有变。

1.4.4 无势K线的识别

无势 K 线表示趋势僵持不下，但如果出现在趋势的末端，比前面的大阴阳线，则更有变局之意，如图 1.16 所示。

1、2 和 3 分别表示小阳线、小阴线、十字星线，当它们出现时，一般不能确定后市运动方向。但在连续上涨后出现，说明涨势停顿，后市有变；在连续下跌后出现，说明跌势停顿，后市有变。

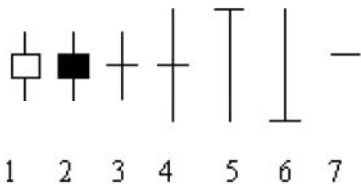


图1.16 无势K线

4 为长十字线，又称为长十字星线，其意义与十字星线一样，但疲软的性质和僵持的意义更强烈。

5 如果出现在连续上涨的顶部，称为风筝线，这表明遇到剧烈反击，后市有变；如果出现在连续下跌的底部，则称为多胜线，这表明曾遇到剧烈反击，后市有变。

6 如果出现在连续上涨的顶部，称为灵位线，这表明摸高受阻，后市有变；如果出现在连续下跌的底部，则称为空胜线，这表明遇到过剧烈反击，后市有变。

提醒：上面这6种无势K线，说明多、空双方僵持不下，失去了方向感，但在连续涨、跌势的末端，则往往意味着情况不妙。

7 为一字线，说明开盘价、收盘价、最高价、最低价在同一价位，出现于股市中的涨跌停板处。

总体来说，阳线实体越长，越有利于价格上涨；阴线实体越长，越有利于价

格下跌。但连续强势上涨后，须谨防盛极而衰；连续强势下跌之后，可能否极泰来。如果影线相对实例来说非常小，则可以忽略不计，即等同于没有；如果影线很长，则说明多、空双方争斗非常剧烈，后市不确定。十字星的出现往往是过渡信号，而不是反转信号，它意味着市场暂时失去了方向感，投资者可以再继续观察几个交易日。

1.5 正确认识K线

初学 K 线，不能只看表面现象，K 线在不同的位置、不同的时间，所传递的信息是不同的。在运用 K 线时要注意具体问题具体分析，具体如下所述。

第一，市场中没有放之四海而皆准的方法，利用 K 线分析股市也仅仅是经验性的方法，不能迷信。

第二，分析 K 线必须结合关键位置上的表现，即要看股价在支撑位、压力位、成交密集区、有意义的整数区、绝对高位、相对高位、绝对低位、相对低位等关键位置的表现形式。

第三，K 线分析方法必须与其他方法相结合，用其他分析方法已经作出了买卖决策后，再用 K 线选择具体的出入市时机。

第四，注意对关键 K 线的分析，即对大阳线、大阴线及重要的 K 线组合的分析，另外还要关注重要 K 线的成交量。

第五，分析 K 线，要看一系列 K 线的重心走向，也就是 K 线均价的走向。

第六，根据自己的实战经验，加深认识和理解 K 线和 K 线组合的内在和外在的意义，并在此基础上不断修改、创造和完善一些 K 线组合，做到“举一反三，触类旁通”。

总之，对于 K 线，最重要的首先是它的相对位置，不同的位置意味着不同的价格区间；其次它是什么模样，即是带影线还是不带影线、多长或多短等；最后才是它的颜色，是阴线或者阳线，千万不要因为大阳线或大阴线就匆忙下结论。

有时，对于连续出现的几根 K 线，也许不容易识别其意义，我们不妨做些简化或压缩工作，通过将连续的几根 K 线简化成一根 K 线的形式，能更直观地了解价格运动的本质，如图 1.17 所示。

简化 K 线的方法具体如下所述。

第一，取第一根 K 线的开盘价作为简化后的开盘价。

第二，取所有 K 线中的最高价作为简化后的最高价。

第三，取所有 K 线中的最低价作为简化后的最低价。

第四，取最后一根 K 线的收盘价作为简化后的收盘价。



图1.17 简化K线

简化 K 线的目的, 是让我们更直观、更清楚地认识 K 线, 从而了解 K 线的本质。但要注意并不是所有的相邻 K 线都可以简化, 如图 1.18 所示。

随着炒股时间的增长, 投资者一旦明白了 K 线的本质, 就没有必要做简化动作了。

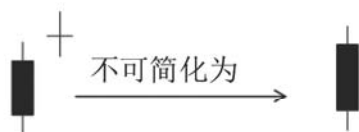


图1.18 不可简化的K线

1.6 K线组合

单根 K 线在实战运用过程中, 往往会发出错误的信号, 如果将几根 K 线按不同的规则组合在一起, 就会形成不同的 K 线组合。K 线组合可以传递更多信息, 这样投资成功率就会大大提升。

底部看涨 K 线组合出现时, 告诉投资者股价很快就会上升, 要赶快建仓; 顶部看跌 K 线组合出现时, 告诉投资者风险已大, 要及时获利了结。

K 线组合方式多种多样, 实战价值最高的有希望之星、黄昏之星、红三兵、黑三鸦、塔形顶、塔形底等经典组合。通过掌握 K 线组合, 投资者可以增强盘感, 从而提升自己洞察盘面、捕捉交易信号的能力。

 提醒: 各种经典K线组合, 在后面章节会详细讲解, 这里不再展开。

1.7 K线形态

K 线形态分析源于西方的技术分析。众所周知, K 线图是记录股票价格的一种方式, 在股价起起落落时, 它们都会在图形中留下一些交易者购买或抛售的痕迹。K 线形态分析就是根据图形中过去所形成的特定价格形态, 预测价格未来发展趋势的一种方法。当然, 这是一种纯粹的经验性统计, 因为在股票购买或抛售的过程中, K 线图常常会表现出一些可以理解的、重复的价格形态, 如 M 头、W 底等。

股价的运行总是伴随着上涨和下跌, 如果在某一时期, 趋势向上, 虽然有时出现下跌, 但却不影响升势, 即股价不断创出新高, 使投资者看好后市; 如果在某一时期, 趋势向下, 虽然有时出现上涨, 但却不影响跌势, 即股价不断创出新低, 使投资者看淡后市。

从一种趋势向另一种趋势转换, 通常需要一段酝酿时间, 在这段时间内, 趋势如果转换成功, 就是反转形态; 如果转换不成功, 即还按原来的趋势运行, 就是持续形态。K 线形态如图 1.19 所示。

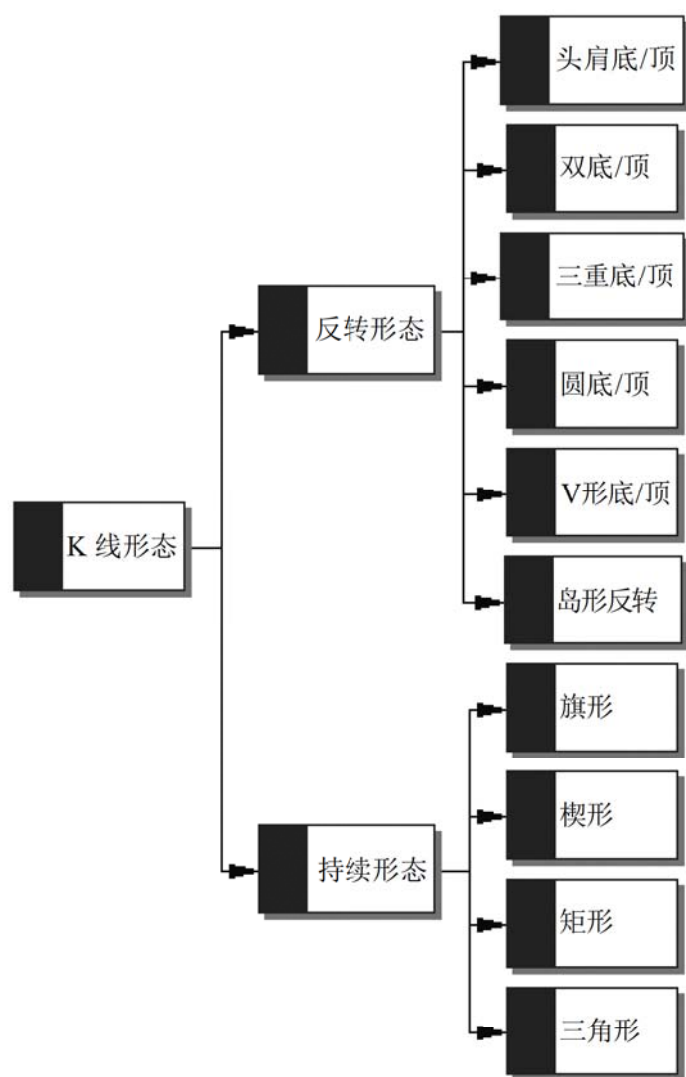


图1.19 K线形态

1.7.1 反转形态

反转形态的形成起因于多空双方力量对比失去平衡，变化的趋势中一方的能量逐渐被耗尽，另一方转为相对优势。它预示着趋势方向的反转，股价在多空双方力量平衡被打破之后正在探寻新的平衡。在股市中，反转形态是重要的买入或卖出信号，投资者有必要掌握并灵活运用反转形态。

反转形态分为两类，即底部反转形态和顶部反转形态。底部反转形态共6种，即头肩底、双底、三重底、圆底、V形底、底部岛形反转。顶部反转形态也有6种，即头肩顶、双顶、三重顶、圆顶、V形顶、顶部岛形反转。

 提醒：反转形态后面章节会详细讲解，这里不再展开。

1.7.2 持续形态

股价在向某个方向经过一段时间的快速运行后，不再继续原趋势，而是在一定区域内上下窄幅波动，等待时机成熟后再继续前进，这种不改变股价运行基本走势的形态，被称为持续形态。

持续形态的完成过程往往不会超过 3 个月，而且多数出现在日 K 线图上，周 K 线图上很少出现，在月 K 线图中几乎没有出现过。持续时间不长的原因是持续经不起太多的时间消耗，士气一旦疲软，则继续原有趋势就会产生较大的阻力。

对于持续形态，如果你是中长线投资者，在整个持续形态中可以不进行操作，只等形势明朗后，再去具体操作。但对于短线投资者来说，不可以长达 3 个月不进行操作，而应以 K 线的逐日观察为主。也就是说，当股价在这些形态中来回折返的时候，也会产生很多次短线交易机会。因此，短线投资者对长期价格形态并不在意，而仅仅是对某些重要的突破位比较在意。

持续形态共有 9 种，分为 3 类，第一类是经过短暂的持续后，股价向上突破，如上升三角形、上升和下降楔形；第二类是经过短暂的持续后，股价向下突破，如下降三角形、下降旗形、上升楔形和扩散三角形；第三类是在持续过程中，多空双方力量势均力敌，不能确定是向上突破还是向下突破，一切都由盘面而定，如收敛三角形和矩形。

 提醒：持续形态后面章节会详细讲解，这里不再展开。

1.8 快速看明白 K 线图

面对形态各异的 K 线及其组合，投资者有时很迷惑。看涨时不涨，看跌时不跌，或看对了方向，但没有抓住赚钱的机会，这正是投资者没有正确认识和熟练运用 K 线的结果。若想真正发挥 K 线威力，快速看明白 K 线图，需要注意三点，分别是看 K 线的阴阳、数量及重心方向；看 K 线实体大小及上下影线长短；看 K 线需要关注成交量，如图 1.20 所示。

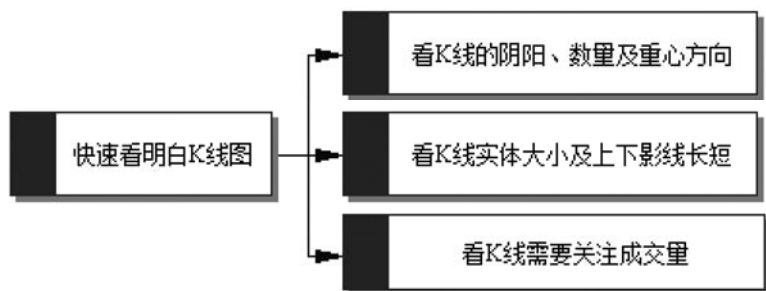


图 1.20 快速看明白 K 线

1.8.1 看K线的阴阳、数量及重心方向

阴阳代表多空双方的力量变化对比，象征着股价行情趋势的上涨和下跌。阳线代表多方力量强于空方力量，表示股价处于上升行情中，并可能继续上涨；阴线代表空方力量强于多方力量，表示股价处于下跌行情中，并可能继续下跌。

以阳线为例，在经过一段时间的多空双方搏斗之后，收盘时，收盘价高于开盘价，表明多方力量占据上风，在没有外力作用下，股价仍可能按照原来的方向和速度运行，一段时间内可能继续惯性上行。因此，阳线预示着后市股价仍会继续上涨。这符合技术分析中三大假设之一的价格呈趋势性波动，而这种趋势性，即顺势而为，正是技术分析中最应该遵守的操盘理念。

提醒：技术分析的三个基本假设，分别是市场行为包容消化一切、价格以趋势方式演变、历史会重演。

一般来讲，在上涨行情中，阳线的数量要多于阴线的数量，这时股价的重心是向上的，这预示着价格仍可能继续惯性上涨，这样投资者手中的筹码如果继续持有，就可以实现躺着赚钱了。在下跌行情中，阴线的数量要多于阳线的数量，这时股价的重心是向下的，这预示着价格仍可能继续惯性下跌，手中还有筹码的投资者，要及时止损，否则亏损会越来越大，如图 1.21 所示。



图1.21 海天味业（603288）2020年11月13日至2021年4月15日的日K线

1.8.2 看K线实体大小及上下影线长短

大阳线、大阴线、小阳线、小阴线、十字星等各种各样的 K 线构成了一个复杂的股市，又因为各种 K 线组合的不同、各种 K 线的分析周期不同，它们记录着不同的股市行为，还在一定程度上预示着行业未来的发展趋势。

实体大小代表股市行情发展的内在动力，实体越大，上涨或下跌的趋势越明显；反之，趋势不明。以阴线为例，阴线的实体越长，说明空头的力量越强大，代表着下跌动能越大，其下跌动能大于实体较小的阴线。同理，阳线实体越大，上涨动能越大。

影线代表可能的转折信号，向一个方向的影线越长，越利于价格向相反方向变动，即上影线越长，越利于股价下行；下影线越长，越利于股价上行。以上影线为例，在经过一段时间的多空搏斗之后，多头终于在重压之下败下阵来，不论 K 线是阴还是阳，长上影线已构成下一阶段的上漲压力，价格向下运行的可能性更大。同理，下影线暗示着价格向上攻击的可能性更大，如图 1.22 所示。



图1.22 雅克科技（002409）2020年12月11日至2021年4月15日的日K线

1.8.3 看K线需要关注成交量

成交量代表的是股市资金力量的消耗，表示多空双方搏斗的动能大小和激烈程度，而 K 线是搏斗的结果。只看 K 线，不关注成交量，就不能对股价后期的走势作出正确的判断。成交量是动因，K 线是结果，要想了解每根 K 线的内在动能大小，必须结合成交量来分析。成交量如图 1.23 所示。

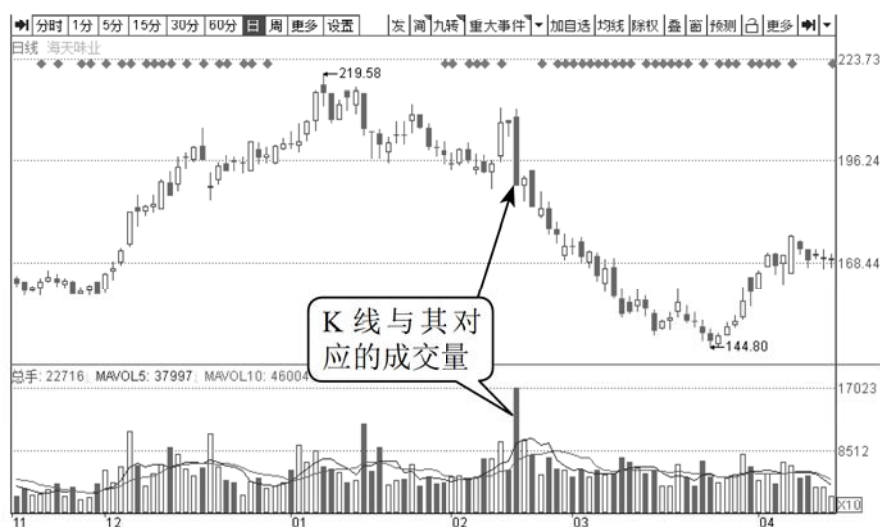


图1.23 海天味业（603288）2020年11月16日至2021年4月15日的日K线和成交量

例如，出现大阴线，表明下跌力量很强，价格继续下跌的可能性很大，再结合成交量来分析，这一天成交量也很大，表明多空双方激烈搏斗之后，空方力量完胜，后市继续下跌的可能性很大。因此手中还有筹码的投资者最好及时卖出，然后观望。

1.9 透过K线看大势

K线作用很大，利用K线可以判断大盘或个股的大势，下面来详细讲解如何利用K线识大势。

利用K线认识和了解大盘、个股的运行趋势，只有登高远眺，然后从大到小，由粗到细地详细观察，才能如愿以偿。例如，要查看某支股票，就要先看它的月K线，甚至季K线、年K线，这样就可以对该股票的整个运行情况有所了解，然后再看其周K线、日K线，对一些重点部分还可以把它放大，近期趋势还可以看它的60分钟K线、30分钟K线，甚至5分钟K线。

这样由大到小、由粗到细查阅、研究K线图有何好处呢？通过查看大盘的年K线或月K线，就可以了解大盘20年来究竟是如何走的。例如，月K线5连阴，就要想到会出现一次报复性反弹，甚至反转，所以投资者看到月线5连阴后，就不要再盲目斩仓。又如，看到某月的月K线实体特别长，技术上称为巨阳线，巨阳线之后就是一轮持续的下跌，原因是短期内升幅过大，透支了未来行情，当然要调整。所以投资者看到巨阳线后，要心中有数，无论当时日K线走势有多好，都是表面现象，总体调整趋势是不会改变的，这时一定要逢高减仓或退出观望。

另外，投资者从月 K 线上还可以看到大盘现在的技术图形，如头肩顶、双头、双底、头肩底，并且能够明确技术图形的颈线在什么位置，密集成交区在什么位置，等等。这些都是投资者需要注意的。

 提醒：K 线技术图形在后面章节要详细讲解，这里不再多说。

总之，投资者不能只看日 K 线，因为这样有点儿坐井观天的味道，也不能看日 K 线、周 K 线、月 K 线时随便看看，不去互相对照、重点分析，让查看 K 线图始终处于一种无序状态。如果这样，投资者就不能了解大盘或个股的整个运行趋势，更不能感受 K 线的作用和魅力。

 提醒：在利用 K 线识大势时，还可以把上证指数 K 线、深证指数 K 线、上证 180 指数 K 线、沪深 300 走势 K 线等互相对照。分析某支股票时，可以把它与属于同一板块的个股相互对照；分析某一时期的强势股时，可以把不同时期的强势股 K 线图拿出来互相对照，等等。这样就可以发现一些别人看不见的东西，从而给自己的实际操作带来巨大的帮助，并获得更大的收益。

1.10 K 线运用的注意事项

每一个 K 线图都在试图向投资者做出手势，告诉投资者市场正在发生的变化。投资者只有静下心来，才能看明白市场主力在告诉我们什么，并且辨别信息是不是主力的真正意图，例如根据 K 线理论，某 K 线告诉投资者可以加仓跟进了，但也有可能是主力在反技术操作，即诱多，这时投资者一旦加仓，就很可能被套。

K 线不是一门科学，而是一种行为艺术和投资哲学的实践，其本质是市场群体心理因素的集中反映。投资者可以掌握它的性，但把握不了它的度，它给每个人留下了太多主观判断的空间。如果试图量化它，则最终不得不陷入败局，如著名的投资大师江恩，晚年也只记录手法和操作规则，而不言其他。

在股票市场，没有完美的分析技术，即任何技术都有其缺点，K 线的缺点就是发出的错误信号太多，当然优点也很明显，就是可以卖个高价获得较大的收益。所以投资者在利用 K 线技术进行操作时，分析 K 线，不能拘泥于图形，而要究其内在的本质，洞悉多、空双方的力量对比变化。

对于 K 线技术，投资者一定要在心中熟记常用的 K 线图，并且明白其具体意义及发出的买卖信号，然后再结合市场特征、主力操作手法、其他分析技术进行综合研判，最终作出买卖决定。

 提醒：任何技术都是在特定条件下运用才是正确的。



第 2 章

K 线的支撑与压力

在股市中，支撑与压力是非常重要的。当股价遇到支撑，就可以进场做多，即买入；当股价遇到压力，就可以清空手中的筹码，即卖出。本章首先讲解支撑与压力的基础知识；然后讲解支撑与压力在上升趋势、下跌趋势、横向盘整趋势中的应用；最后讲解支撑与压力的转换。

359,464	0.3%
8,632,724	7.7%
59,087	0.1%
13,963,095	12.4%
5,266,055	4.7%
10,323,178	9.2%
5,283,470	4.7%
4,330,582	3.8%
490,555	0.4%
12,036,658	10.7%
121,056	0.1%
4,162,809	3.7%
33,607,969	29.9%
1,987,731	1.8%
1,665,228	1.5%
5,014,932	4.5%
5,255,312	4.7%

2.1 初识支撑与压力

下面来看一下什么是支撑和压力，及支撑和压力是怎样形成的。

2.1.1 什么是支撑和压力

下面利用买卖双方的力量来描述支撑和压力。

支撑是指在下落途中，买方力量逐渐累积，直到与卖方力量能够抗衡，这样股价就跌不下去了，从而形成支撑的区域，即支撑。

压力是指在上漲途中，卖方力量逐步增大，直到与买方力量达到均衡，这样股价就涨不上去了，从而形成压力的区域，即压力。

在上升趋势中，支撑和压力呈现一种不断上升的形态，如图 2.1 所示。

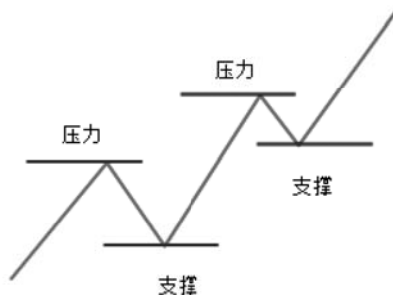


图2.1 上升趋势中的支撑和压力

在下降趋势中，支撑和压力呈现一种不断降低的形态，如图 2.2 所示。

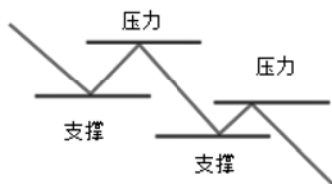


图2.2 下降趋势中的支撑和压力

需要注意的是，在上升趋势中，压力代表上升过程中的停顿，通常在充分调整后，会冲破该压力，继续向更高点前进。在下降趋势中，支撑代表下跌过程中的停顿，通常经过小幅反弹之后，价格会跌破支撑，继续向更低点前进。

2.1.2 支撑是怎么形成的

股市的价格在支撑区域震荡盘整一段时间后，累积了较大的成交量，当股价由

上向下向支撑线靠近时，空方获利筹码已清，手中已无打压抛空筹码；这时多方就会趁低吸纳买进，形成需求。另外，部分套牢者套牢已深且久，手中的筹码锁定，不会轻易卖出，故在这一价格区间需求大于供给，自然形成了强有力的支撑，如图2.3所示。

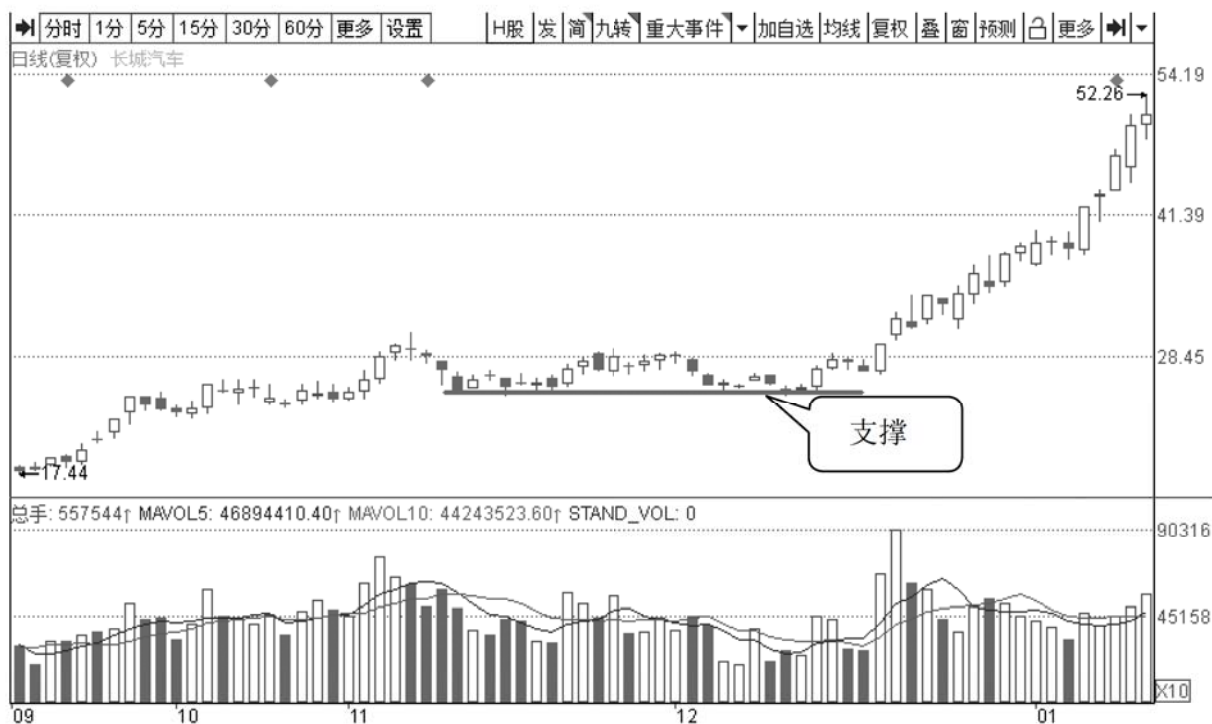


图2.3 长城汽车（601633）2020年9月24日至2021年1月13日的日K线

长城汽车（601633）的股价经过一波上涨之后，开始横盘整理。在盘整过程中，每当价格回调到25元附近时，价格就开始止跌上行，当价格上行到28.5元附近时，价格又开始下行，就这样来回震荡。这表明价格在25元附近，空方力量已小于多方力量；而当价格上涨到28.5元附近时，多方力量又小于空方力量。就这样在25元附近形成了支撑，到28.5元附近出现了压力，所以在25元附近可以进场做多，当价格上涨到28.5元附近即可卖出。

需要注意的是，当前是上升趋势，价格向上突破的概率很大，所以当价格向上突破时，筹码可以继续持有。如果手中没有筹码或者筹码太少，可以在突破时继续买入该股票。

2.1.3 压力是怎么形成的

和支撑一样，压力通常也出现在成交密集区，这个区间累积了较多的成交量，当股票价格在该密集区以下时，股票有大量套牢者。每当股价上涨到该区域时，特别是接近压力线时，套牢者就会急于解套而卖出，这样就会有大量抛盘者出现，股

票供给大于需求，所以这时股价很容易就会下跌。当价格下跌到支撑位时，对后市看好的投资者又会买进，价格再度回升，就这样反复多次，上方压力就形成了，如图 2.4 所示。



图2.4 浪莎股份（600137）2020年10月15日至2021年1月13日的日K线

浪莎股份（600137）的股价经过一波反弹，最高反弹到 17.21 元，随后价格开始震荡下跌。经过两周的下跌之后，价格又开始横盘整理，每当价格反弹上涨到 16 元附近时，价格就会受压下行，但每当价格下跌到 15.50 元附近时，价格又开始反弹上行。就这样反反复复震荡了一个多月，这样在 16 元附近就出现了压力，而到 15.50 元附近就出现了支撑。需要注意的是，当前是下跌行情，投资者可以在 15.50 ~ 16 元做短线，但一旦价格跌破 15.50 元，投资者要及时卖出手中的筹码，否则就会越套越深。

2.2 支撑与压力的应用

前面讲解了支撑与压力的基础知识，下面来讲解一下支撑与压力的应用。

2.2.1 在上升趋势中支撑与压力的应用

在上升趋势中，支撑与压力是逐步上移的。每当价格回调到支撑位附近时，可

以买入股票，当股价上涨到压力位附近时，可以卖出股票。但需要注意的是，一旦价格突破了压力位，手中的筹码就不要再卖出了，而应继续持有。当然如果投资者手中还有资金，还可以继续加仓买进。

如图 2.5 所示的是金发科技（600143）2020 年 6 月 23 日至 2021 年 1 月 26 日的日 K 线图。

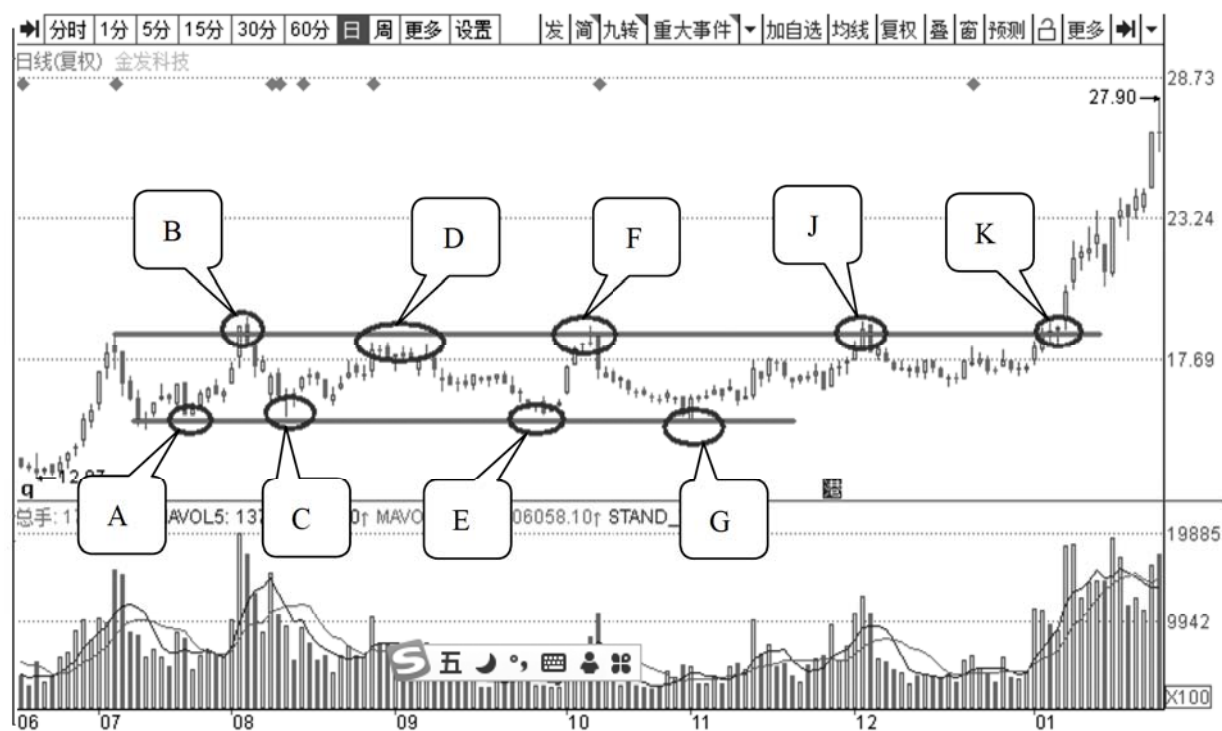


图2.5 金发科技（600143）2020年6月23日至2021年1月26日的日K线

金发科技（600143）股票创出 12.97 元低点后，开始上涨，经过半个月时间的上涨，最高上涨到 18.69 元，然后出现了横盘整理走势。在横盘震荡过程中，每当价格回调到 15.5 元附近，价格就得到支撑，开始上涨，但每当上涨到 18.5 元附近，价格就会再度受到压力而下行。所以 15.5 元附近就是支撑位，就是买入点，即 A、C、E、G 点都可以买入该股票。18.5 元附近就是压力线位，就是卖出点，即 B、D、F、J 点都可以卖出手中的股票。但需要注意的是，在 K 点，股价突破了压力，这意味着横盘整理行情结束，又开始一波上涨行情，手中的筹码继续持有即可，如果手中还有资金，还要果断地加仓买进该股票，因为上涨趋势才是真正赚钱的好机会。

上涨行情也不会一直涨下去，总有一天会反转向下的。所以当股价经过较大幅度上涨之后，再度出现横盘整理时，就要小心了。一旦价格跌破支撑位，就可能开始真正的下跌行情了，这时手中还有筹码的投资者，要及时卖出该股票。

如图 2.6 所示的是中科曙光（603019）2020 年 4 月 28 日至 2020 年 9 月 11 日的日 K 线图。中科曙光（603019）的股价经过几波上涨之后，创出 212.85 元的高点，

随后价格开始快速下跌。经过半个月的快速下跌之后，价格出现了反弹，需要注意的是，价格反弹没有再创新高，并且反弹的高点一次比一次低，这意味着上升趋势有可能已结束。这时可以看到，价格经过一段时间窄幅震荡之后，在 A 处，跌破了支撑位，这意味着价格要开始快速下跌了，所以手中有筹码的投资者要及时果断地止损，否则越套越深，最终会损失惨重。



图2.6 中科曙光（603019）2020年4月28日至2020年9月11日的日K线

2.2.2 在下跌趋势中支撑与压力的应用

在下跌趋势中，支撑与压力是逐步下移的。每当价格下跌到支撑位附近时，短线高手可以轻仓买入股票，当股价上涨到压力位附近时，卖出股票。当然如果投资者没有时间盯盘或不是短线高手，最好不要碰下跌初期的股票，因为投资者一旦买进后，不能及时出来，就会损失惨重。总之，在下跌趋势中，不要轻易买进，空仓是最好的策略。

提醒：如果投资者买进一支下跌趋势的股票，特别是该股票处在下跌初期，一旦价格跌破支撑位，就不要心存幻想，及时果断止损是最重要的。

如图 2.7 所示的是金杯汽车（600609）2020 年 8 月 6 日至 2021 年 1 月 14 日的日 K 线图。

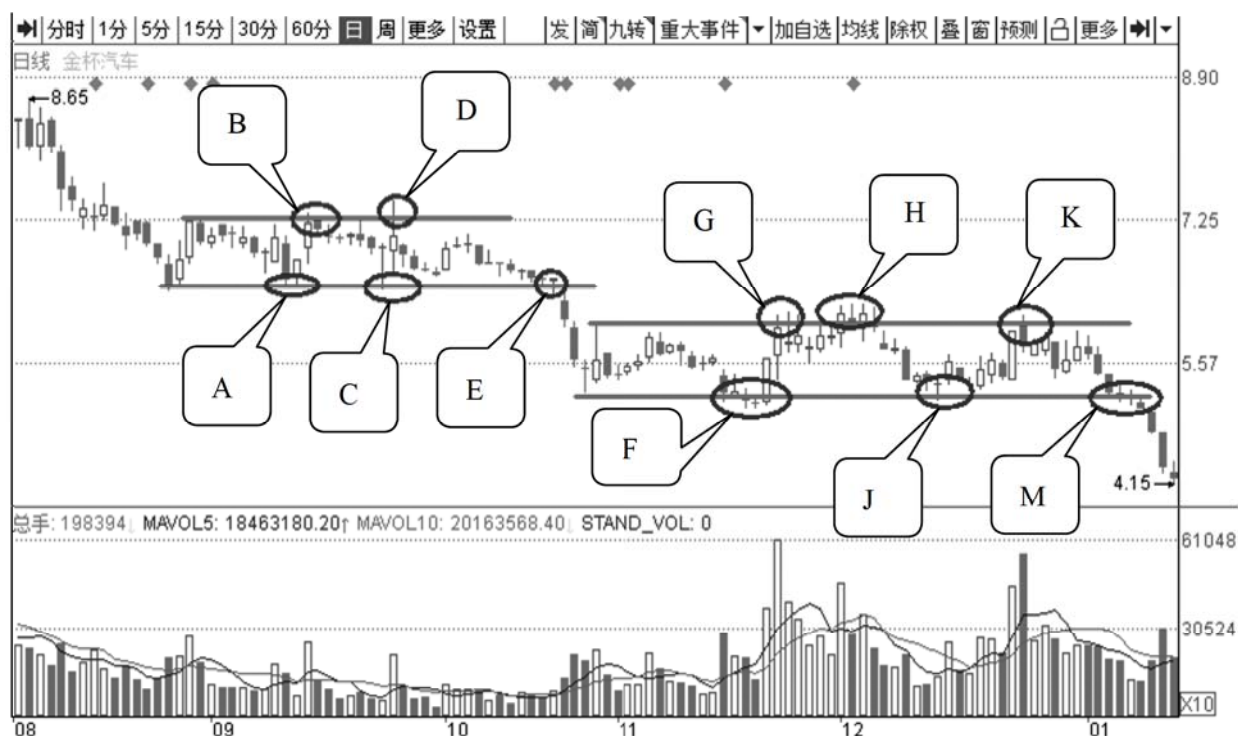


图2.7 金杯汽车（600609）2020年8月6日至2021年1月14日的日K线

金杯汽车（600609）的股价经过一波反弹后，创出 8.65 元高点，然后开始快速下跌。经过半个月的快速下跌之后，开始横盘整理，每当价格下跌到 6.50 元附近时，股价就开始反弹，但反弹到 7.20 元附近时，股价就开始再度下跌，这样反反复复多次。所以，6.50 元附近就是支撑位，可以买进，但需要注意，当前是下跌趋势，一定要见好就收；7.20 元附近就是压力线，手中有筹码的投资者要及时卖出。由此可知，A、C 点是轻仓买入点，而 B、D 点是较高的卖出股票的位置。需要注意的是，在 E 点如果投资者买进股票了，但第二天价格就快速下跌，这时要及时止损。

股价跌破 6.50 元附近支撑后，又开始快速下跌。下跌到 5.20 元后，价格再度反弹，反弹到 6.20 元附近时，价格再度下跌，这样反反复复，形成横盘整理走势。这样 5.20 元就是支撑位，所以在支撑位处可以轻仓买进，即 F、J 点。由于仍是下跌趋势，所以一有盈利就要及时止盈。6.20 元附近就是压力位，即 G、H 和 K 点是卖出手中股票的位置。需要注意的是，在 M 点，价格再度跌破支撑位，所以手中仍有筹码的投资者要果断止损，否则短时间内就会出现较大的亏损。

下跌行情也不会一直跌下去，总有一天会反转向上的。所以当股价经过较大幅度下跌之后，再度出现横盘整理时，就要留心了。一旦价格突破压力，就可能开始是真正的上涨行情了，这时空仓等待的投资者就可以重仓买进了。

如图 2.8 所示的是江苏索普（600746）2020 年 8 月 26 日至 2020 年 12 月 10 日的日 K 线图。



图2.8 江苏索普（600746）2020年8月26日至2020年12月10日的日K线

江苏索普（600746）的股价经过几年的震荡下跌，从最高点 20.41 元一路下跌到 6 元左右。由于下跌时间很长，并且下跌幅度较大，所以当股价再度震荡盘整时，就要注意是否有反转的可能了，即由长期的下跌趋势转为上升趋势。

股价每次下跌到 5.90 元附近时就开始反弹上涨，但每上涨到 6.25 元附近时，又开始震荡下跌，所以 5.90 元附近就是支撑位，可以轻仓买进该股票。当价格上涨到 6.25 元附近时，不能向上突破，就可以卖出该股票。但需要注意的是，一旦股价向上放量突破 6.25 元附近时，就意味着价格要开始一波上涨了，所以投资者手中的筹码可以继续持有。如果投资者手中还有资金，要果断加仓做多，这样短时间就会有不错的盈利。

2.2.3 在横向盘整趋势中支撑与压力的应用

得到支撑是指股价下跌到前期高点或低点附近时就止跌。该支撑位是买进股票的理想位置，空仓的投资者可以在支撑位附近买入股票。

如图 2.9 所示的是赛轮轮胎（601058）2019 年 2 月 22 日至 2021 年 1 月 15 日的日 K 线图。

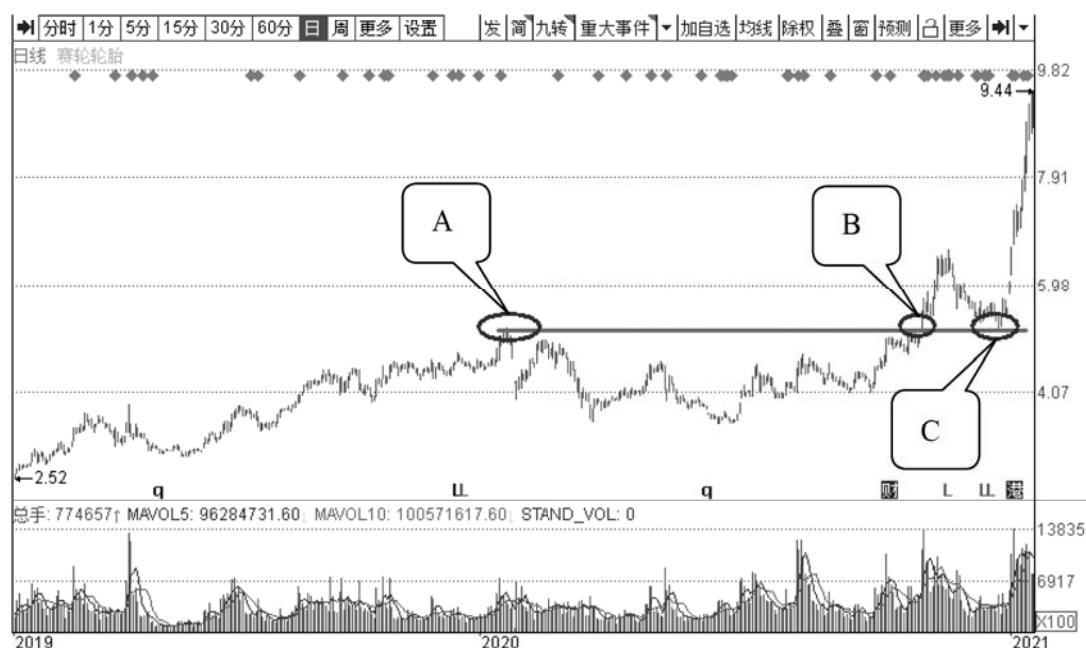


图2.9 赛轮轮胎（601058）2019年2月22日至2021年1月15日的日K线

赛轮轮胎(601058)创出2.52元低点,然后开始震荡上涨,经过较长时间上涨之后,创出5.19元高点,即A处。随后价格出现了较长时间宽幅横盘整理走势,然后在B处,价格突破了5.19元高点,出现一波上涨行情。

这一波上涨行情结束后,又出现深度回调,再度回调到前期高点附近,即5.19元附近,价格再度受到支撑,即C点,所以C处是较理想的做多股票的位置。

如图2.10所示的是西部矿业(601168)2020年10月27日至2021年2月19日的日K线图。



图2.10 西部矿业（601168）2020年10月27日至2021年2月19日的日K线

西部矿业（601168）的股价经过一波上涨后，创出 14.49 元高点，随后价格开始震荡盘整，回调的低点支撑在 12 元附近，即 A 处。

股价横向盘整后开始向上突破，但随后再度调整，当回调到 12 元，即 B 处时，价格再度得到支撑，所以 B 处仍是较好的买入股票的位置。

遇到压力是指股价在上涨过程中，遇到前期高点或低点时，反转向下，这时投资者如果手中还有股票筹码，就要及时果断卖出。

如图 2.11 所示的是中铝国际（601068）2020 年 6 月 24 日至 2020 年 9 月 28 日的日 K 线图。



图2.11 中铝国际（601068）2020年6月24日至2020年9月28日的日K线

中铝国际（601068）的股价经过一波上涨后，最高上涨到 4.77 元，即 A 处。随后开始震荡盘整，需要注意的是，当股价上涨到 4.77 元附近时，不能有效突破，就会受压下行，所以投资者在 B 处要及时果断卖出手中的股票筹码。

如图 2.12 所示的是四川成渝（601107）2020 年 2 月 22 日至 2020 年 8 月 6 日的日 K 线图。

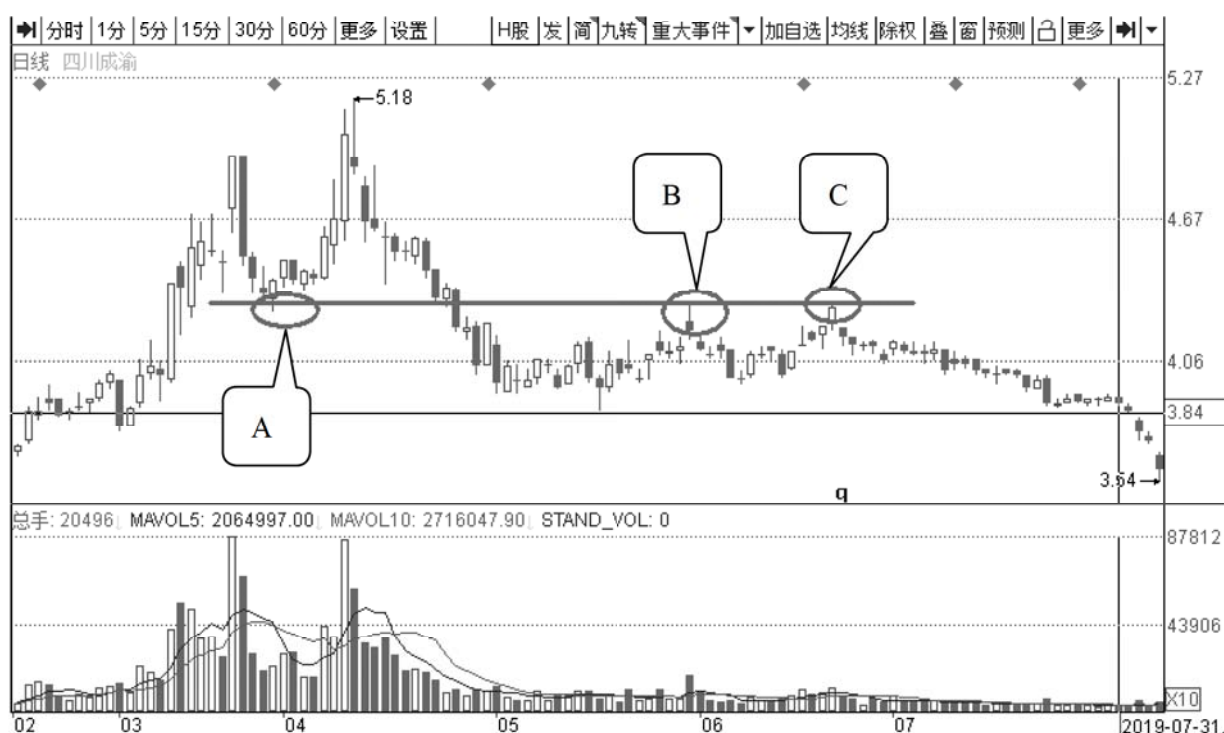


图2.12 四川成渝（601107）2020年2月22日至2020年8月6日的日K线

四川成渝（601107）的股价经过一波上涨之后，创出 4.93 元高点，然后快速回调。回调到 4.30 元附近时，价格再度企稳，即在 A 处得到支撑。接着价格再度上涨，并创出 5.18 元高点，但随后价格就开始快速下跌，并跌破 4.30 元附近的支撑，这样 4.30 元附近的支撑就变成了压力位。

价格快速下跌到 3.90 元附近后，再度反弹。注意当股价反弹到 4.30 元附近时，要及时卖出手中的股票筹码，即 B 和 C 处是较好的卖出位置。

支撑线和压力线组成的平行区间，可以看作股价运行的箱体，比较适合波段操作，其操作方法相当简单：当股价运行到支撑线附近止跌回升时，可买进股票；当股价运行到压力线附近受压回落时，要卖出手中的股票。

如图 2.13 所示的是北京银行（601169）2019 年 9 月 25 日至 2020 年 1 月 22 日的日 K 线图。北京银行（601169）的股价经过一波上涨之后，最高上涨到 5.75 元，然后开始回调，回调到 5.55 元附近又得到支撑，这样股价就在 5.55 到 5.75 元之间反反复复运行。所以，在 5.55 元附近就可以买入股票，即 B、D 和 E 处可以买入股票；当股价反弹上涨到 5.75 元附近时就可以卖出股票，即 A、C、F 和 G 处可以卖出手中的股票筹码。



图2.13 北京银行（601169）2019年9月25日至2020年1月22日的日K线

在利用支撑线和压力线进行波段操作时，需要注意以下三点。

- 第一，支撑线和压力线在平行区间如果运行的时间过短，则缺乏稳定性。
- 第二，支撑线和压力线之间的间距如果过小，则缺乏必要的获利空间。
- 第三，当成交量过大时，股价往往会突破原有的平行区间。

2.3 支撑与压力的转换

支撑与压力是可以相互转换的。当股价从上向下跌破支撑后，原来的支撑就会变成压力，如图 2.14 所示。

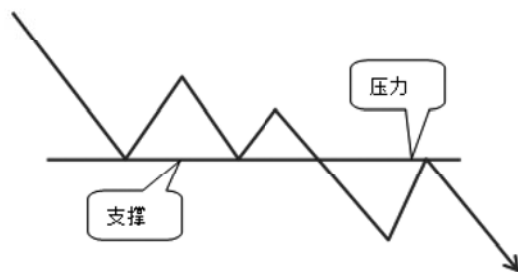


图2.14 原来的支撑变成压力

如图 2.15 所示的是第一创业（002797）2020 年 10 月 12 日至 2021 年 1 月 15 日的日 K 线图。

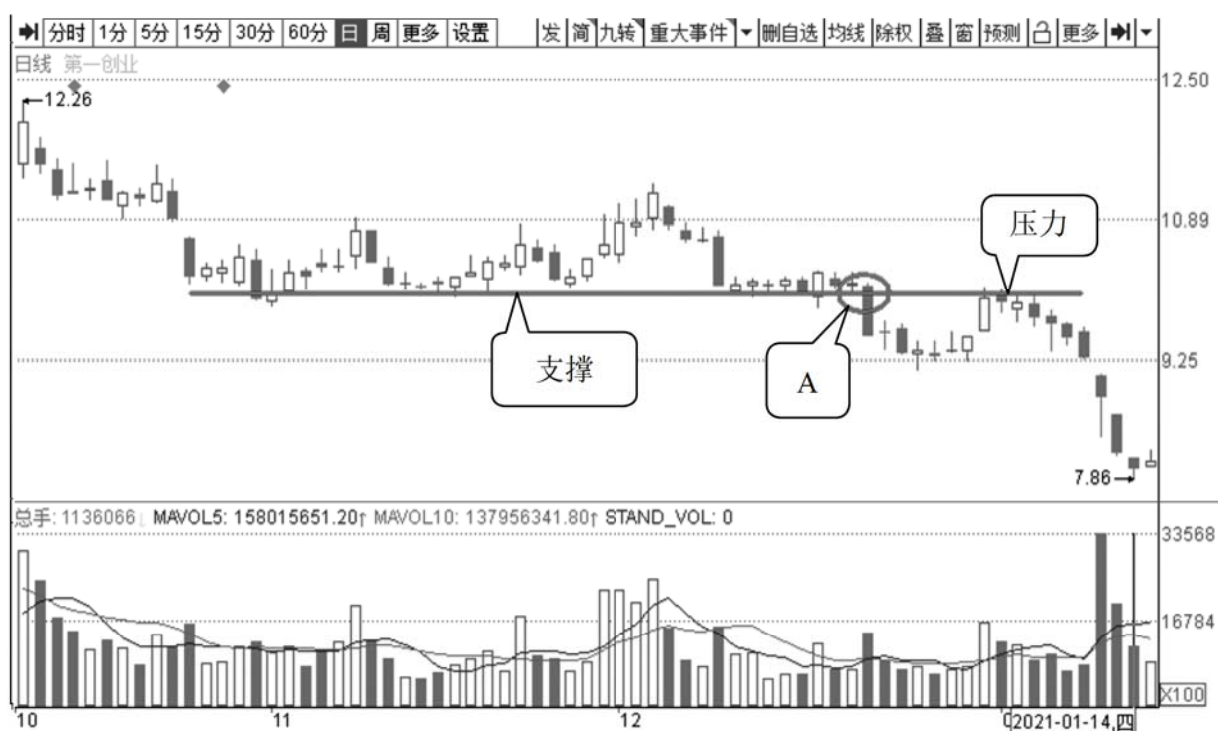


图2.15 第一创业（002797）2020年10月12日至2021年1月15日的日K线

第一创业（002797）的股价经过一波上涨后，创出 12.26 元高点，然后震荡下跌，到 10 元股价止跌。接着股价开始反弹，然后行情反反复复，但 10 元附近支撑没有跌破。

横向盘整近 2 个月，在 A 处跌破 10 元支撑，这样 10 元附近就由支撑变成压力，所以当价格再度反弹到 10 元附近时，是卖出手中股票筹码最好的位置。

当股价从下向上突破压力后，原来的压力就会变成支撑，如图 2.16 所示。

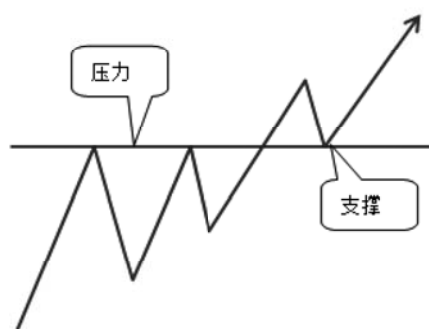


图2.16 原来的压力变成支撑

如图 2.17 所示的是东方盛虹（000301）2020 年 11 月 4 日至 2021 年 4 月 8 日的日 K 线图。



图2.17 东方盛虹（000301）2020年11月4日至2021年4月8日的日K线

东方盛虹（000301）的股价经过一波上涨之后，创出 11.59 元高点，然后价格开始回调，这样 11.59 元附近就形成压力。

在 A 处，股价放量突破 11.59 元附近的压力，这样该压力就变成支撑了。即 11.59 元附近就形成支撑。

支撑与压力转换的可能性取决于三个因素，具体如下所述。

第一，原先支撑或压力位的成交量。成交量越大，在这个点位发生作用转换的可能性越大。

第二，原先股价在支撑或压力位进行交易的时间。交易的时间越长，在这个点位发生作用转换的可能性越大。

第三，近一段时间内在这个价位的交易次数。交易次数越多，这个价位在投资者的头脑中就越清晰，也就越容易发生转换。