

理财学院 趋势交易技术系列

倾力
推出

邱立波 著

本书是“趋势交易技术”系列图书之一
主要讲解K线分析技术
着重剖析各种K线、K线组合
技术图形的形态特征和市场含义
讲解依据K线形态和技术图形确定买卖点的技巧

K线技术分析

CANDLESTICK CHARTING TECHNICAL ANALYSIS

K线分析技术，是应用最广泛的炒股技术。对于新入市的投资者而言，K线也是最容易掌握，最容易运用于实战的炒股技术。如果投资者能够熟练掌握各种K线形态，以及各个形态相应的买点或卖点，在股市中无疑会如鱼得水，如虎添翼。

- 既表示上升又表示下跌的K线形态
- 表示见底和上升的K线形态
- 表示下跌和见顶的K线形态
- 转势技术图形
- 整理技术图形

中国宇航出版社

邱立波 著

K 线 技术分析

CANDLESTICK
CHARTING TECHNICAL ANALYSIS

中国宇航出版社

· 北京 ·

内 容 简 介

本书是“趋势交易实战技术”系列图书之一,主要讲解K线分析理论,着重剖析各种K线形态,辨别技术图形,从K线形态和技术图形确定买卖点。不仅适合刚入市的新手学习,也适合那些已经掌握了一些技术分析知识和趋势交易技巧的读者。

版权所有 侵权必究

图书在版编目(CIP)数据

K线技术分析/邱立波著. --北京:中国宇航出版社,2012.6

(趋势交易实战技术系列)

ISBN 978-7-5159-0220-3

I. ①K… II. ①邱… III. ①股票交易—基本知识
IV. ①F830.91

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第121685号

策划编辑 田方卿

责任编辑 卢珊

装帧设计 文道思

出 版
发 行

中国宇航出版社

社 址 北京市阜成路8号 邮 编 100830
(010)68768548

网 址 www.caphbook.com

经 销 新华书店

发行部 (010)68371900 (010)88530478(传真)
(010)68768541 (010)68767294(传真)

零售店 读者服务部 北京宇航文苑
(010)68371105 (010)62529336

承 印 北京中新伟业印刷有限公司

版 次 2012年7月第1版

2012年7月第1次印刷

规 格 787×1092

开 本 1/16

印 张 21

字 数 379千字

书 号 ISBN 978-7-5159-0220-3

定 价 38.00元

本书如有印装质量问题,可与发行部联系调换

前 言

交易者亏损的原因，无外乎以下三种或三种的组合：不知；不自制；不自知。

所以，盈利就需要做到：知；自制；自知。

与之相应，趋势交易技术也就包含三部分内容，即趋势分析基本知识、交易系统和交易习惯。

趋势分析基本知识解决“是什么”的问题，属于“知”的范畴，这也是趋势交易的基础。趋势交易主要分析理论包括道氏理论、K线分析、均线分析、趋势线分析、量价分析等。

交易系统是分析理论在实盘交易中的综合运用，也是交易者经过长期学习和演练后，形成的一套区别于他人的交易法则。交易系统实际上解决的是“如何做”的问题，属于“自制”的范畴。

近于本能的交易习惯和宠辱不惊的交易心态，是区别高手、低手的根本标志，修炼心性，也是迈向大师的必由之路。交易习惯涉及到投资哲学、交易心理和心性修炼，可以解决“为什么”和“做什么”的问题，属于“自知”的范畴。

如果说股市如战场，那么趋势分析基本知识就是兵书，交易系统就是战阵，交易习惯就是兵道。在股票交易中获利不是一件容易的事。投资者如果不掌握基本的分析技术，不经过艰苦的学习和心性修炼，就很难在股市中长久生存。

趋势交易技术系列图书，是系统讲解趋势分析技术和趋势交易技巧的书籍，不仅适合刚入市的新手学习，也适合那些已经掌握了一些技术分析知识和趋势交易技巧的读者。

和其他的技术分析图书相比，该系列图书有以下几个方面的特点。

1.系统性。系列图书以道氏理论关于趋势的论述作为基础和主线，讲解了K线理论（包括技术图形）、均线、趋势线、成交量等各种分析技术，以及各分析技术之间的联系，几乎涵盖了趋势技术分析的所有理论和基础知识。同时，也从哲学和人性的角度，以趋势为绳，将交易趋势、交易系统、交易习惯、交易心性全部融会贯通。

2.通俗性。系列图书在讲解趋势交易基础知识时，注重从基本概念开始，由浅入

深，方便交易者学习、理解和实战运用。在讲解各种交易知识、交易系统、交易习惯、交易心性之时，力求通俗易懂，贴近实盘。同时，还从市场的本质和根源出发，尽量以浅显的语言，阐述市场上存在的各种问题，以及各种应对和解决之道。

3.全面性。系列图书既解决“是什么”和“为什么”的问题，也解决“如何做”和“做什么”的问题；既讲解各种理论知识和分析技术，也讲解各种技能在实盘中的综合运用；既讲解如何破除不良交易习惯的制约，也讲解交易时心理情绪上的错觉和偏差、心性欲望上的弱点和妄念的解决之道。

4.实战性。系列图书在讲解基础知识时，注重从实战的角度出发，对各种技术形态和趋势进行定性和定量分析。在论述交易习惯和心性修炼时，也是结合股票和大盘的走势，以图文的形式进行讲解，很多实例都是当时所做的交易时评。

5.可模仿性。对于很多初学者而言，系列图书的内容也许太多，一下子很难消化和吸收。但是书中对各种趋势分析技术和基础理论，都进行了定性和定量的分析，大部分都指明了进场、离场的位置和区域。在讲解交易系统时，更是将仓位的进出增减一并阐明，交易者完全可以依样画葫芦地进行模仿操作。

系列图书从沪深股市中截取了千余幅K线走势图，每一幅图都明确标注了技术含义、进出场标准、仓位管理、主力行为、习惯性影响等内容，方便初学的交易者按图索骥。

成功交易的最大障碍是什么？也许每一个交易者都有自己的理解和答案。但就作者个人而言，认识并超越自我，是横亘在成功之途的一座大山。

认识自我很难，因为没有人愿意自省并直面自身的弱点。超越自我更是难上加难，因为超越意味着要不断地否定自己，有时甚至是完全否定，这对个人精神的打击是巨大的。就像凤凰浴火重生一样，需要超强的勇气和毅力，需要独自承受无以言表的恐惧、痛苦和煎熬。

凤凰浴火涅槃，是一个人尽皆知的凄美动人故事。

涅槃是佛家用语，意思是重生或轮回的意思。凤凰浴火，则是燃尽旧我的桎梏，步入永生的起点。这是多么令人神往的境界！

在资产不断清零并继续向负数挺进的时候，笔者常常会想到凤凰涅槃这个故事，用以警醒自己。

相信没有交易者愿意看着资产不断减少，但却很少有成功者可以绕过去。交易就是这样，成功的旅途上没有对手，永远都是一场一个人的战争。即便是最伟大的交易者利弗莫尔，最终也是死在自己的枪口之下。所以，成功也许只需要两个字：克己。

系列图书在讲解交易习惯和心性修炼时，独创性地以图文方式讲解了习惯和心性在交易中的影响以及应对之道，希望能够给交易者带来一点启发和帮助，以便在交易

的道路上少几番挫折，添几许精彩。

本书是“趋势交易技术”系列图书的一种，主要讲解K线分析理论，着重剖析各种K线形态，辨别技术图形，从K线形态和技术图形来确定买卖点。

K线分析理论是趋势交易技术中最基础的内容。在国内证券界，K线已经取代其他价格图（例如棒线图）成为趋势的唯一载体，同时，K线也是组成趋势的最小单元之一。对于通过技术分析手段获利的交易者来说，学会并读懂K线语言，是一个不可避免的内容。

需要提醒的是，仅仅根据K线分析结果，还不足以进行交易，因为交易不仅仅是一种寻找买卖点的游戏。进场标准、离场标准和仓位管理，三者不可分割，这是交易系统的核心内容，也是获取利润、控制风险的保障。K线分析技术之外的交易知识和操作技巧，则在其他图书中进行详细讲解。

感谢天涯财经板块管理员笑笑和中国宇航出版社编辑田方卿，正是在他们的帮助下，该系列图书才得以顺利出版。

目 录

第一章 K线类型及类别/1

- 一、K线类型/1
- 二、K线的类别/7
- 三、K线是人性独舞的脚印/9
- 四、K线组合形态涨跌概率/11

第二章 表上升和下跌的K线形态/15

- 一、大阳线（长阳线）/15
- 二、大阴线（长阴线）/22
- 三、小阳线和小阴线/27
- 四、十字星和十字线/28
- 五、长十字线/33
- 六、螺旋桨/38
- 七、一字线/42
- 八、T字线和倒T字线/44
- 九、锤头线和吊颈线（绞刑线）/51
- 十、倒锤头线和射击之星（流星、扫帚星）/54
- 十一、揉搓线/57
- 十二、尽头线/63
- 十三、镊子线/66
- 十四、穿头破脚/68
- 十五、身怀六甲和十字胎/71
- 十六、下跌三连阴/75

第三章 表见底和上升的K线形态/78

- 一、向下加速度线/78
- 二、早晨（希望）之星和早晨（希望）十字星/79
- 三、好友反攻/81
- 四、曙光初现/82
- 五、旭日东升/84
- 六、平底/85
- 七、塔形底/87
- 八、圆底/89
- 九、低位并排阳线/91
- 十、低档五阳线/92
- 十一、连续跳空三阴线/93
- 十二、红三兵（三个白色武士）/95
- 十三、冉冉上升/96
- 十四、稳步上涨/98
- 十五、徐缓上升/100
- 十六、上升抵抗/101
- 十七、上升（向上）弧形线/103
- 十八、下探上涨/106
- 十九、上涨两颗星/108
- 二十、跳空上扬（升势鹤鸦缺口）/110
- 二十一、高位并排阳线（升势恋人肩并肩缺口）/112
- 二十二、跳空下跌三颗星/113
- 二十三、上升三部曲（升势三鸦）/115
- 二十四、多方尖兵（仙人指路）/116
- 二十五、两阳夹一阴（两红夹一黑）/117
- 二十六、上档盘旋形/120

第四章 表见顶和下跌的K线形态/122

- 一、向上加速度线/122
- 二、黄昏之星和黄昏十字星/124
- 三、淡友反攻/127

- 四、乌云盖顶/128
- 五、倾盆大雨/131
- 六、平顶（镊子顶）/133
- 七、塔形顶/134
- 八、圆顶/135
- 九、双飞乌鸦/137
- 十、高档五阴线/139
- 十一、连续跳空三阳线/140
- 十二、黑三兵/141
- 十三、三只乌鸦（暴跌三杰）/143
- 十四、绵绵阴跌/145
- 十五、下跌不止/148
- 十六、徐缓下降/149
- 十七、下跌抵抗/150
- 十八、下降弧形线/151
- 十九、高开出逃/153
- 二十、下跌三颗星/155
- 二十一、倒三阳/156
- 二十二、升势受阻/159
- 二十三、升势停顿/161
- 二十四、下降三部曲（降势三鹤）/162
- 二十五、空方尖兵/163
- 二十六、两阴夹一阳（两黑夹一红）/164
- 二十七、跛脚阳线/166
- 二十八、低档盘旋形/169
- 二十九、下降覆盖线/172

第五章 技术图形/174

- 一、技术图形分类/174
- 二、技术图形与时间周期/174
- 三、技术图形与趋势/175
- 四、技术图形理论基础——技术分析三大假设/176
- 五、技术图形理论基础——道氏理论/178

第六章 转势技术图形/179

- 一、头肩顶/179
- 二、头肩底/188
- 三、复合头肩模式/192
- 四、圆底（碟形底）/197
- 五、圆顶（碟形顶）/211
- 六、双底（W底）/219
- 七、双顶（M顶）/222
- 八、三重顶和三重底/226
- 九、潜伏底/229
- 十、V形反转（V形底）/234
- 十一、倒置V形反转（尖顶）/237
- 十二、缺口/245
- 十三、底部岛形反转/255
- 十四、顶部岛形反转/259

第七章 整理技术图形/267

- 一、上升三角形/267
- 二、下降三角形/273
- 三、底部三角形/278
- 四、扩散三角形（喇叭形）/283
- 五、收敛三角形/292
- 六、菱形（钻石形）/297
- 七、上升旗形（下飘旗形）/302
- 八、下降旗形（上飘旗形）/307
- 九、上升楔形/310
- 十、下降楔形/314
- 十一、矩形（箱体）/319

第一章 K线类型及类别

一、K线类型

1. K线

K线图又称蜡烛图、日本线、阴阳线等，起源于日本18世纪德川幕府时代，最初用于记录米市价格的行情波动，现在已经成为资本市场应用最广泛的技术分析工具。

由于电脑的普及，现在人们已经不需要手工绘制K线图。各大券商提供的行情和交易软件，已经全部自动即时绘制好了。软件默认的行情界面，是以交易时间为横坐标，价格为纵坐标，以每一个交易日为单位连续绘制而成的日K线走势图。

K线是以一定交易周期（如周、日、分钟等）的开盘价、最高价、最低价和收盘价绘制而成的。开盘价和收盘价之间画成矩形，称为实体。最高价和实体之间用直线连接，该直线称为上影线。同理，最低价和实体间的直线就是下影线。

收盘价高于开盘价的K线称为阳线，用空心红色实体表示；反之为阴线，用实心绿色实体表示。如图1-1所示。在欧美等很多国外市场，默认的K线图颜色和国内正好相反：阳线用绿色实体表示，阴线用红色实体表示。

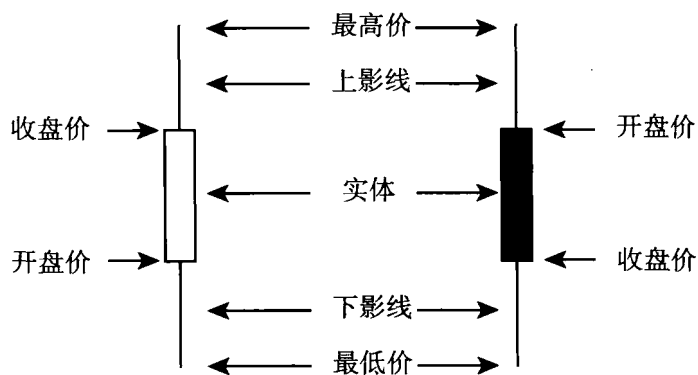


图1-1 阳线和阴线

2. 阴线和阳线

从形态上来说，K线可以分为阳线、阴线和同价位线。

根据上下影线的有无和实体的长短，阳线又分为大阳线(长阳线)、中阳线、小阳线、光头光脚大阳线、光头光脚中阳线、光头光脚小阳线、光脚大阳线、光脚中阳线、光脚小阳线、光头大阳线、光头中阳线、光头小阳线、阳十字星等。如图1-2、图1-3所示。

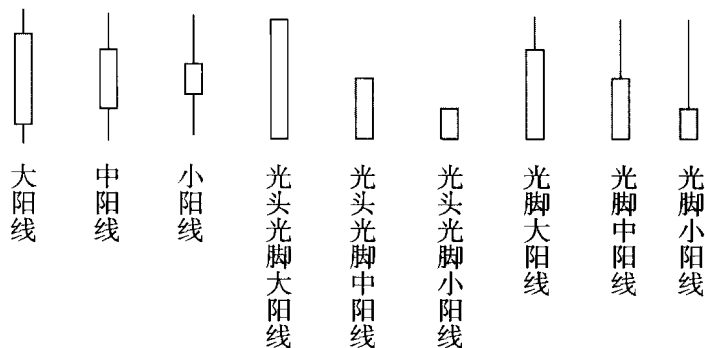


图1-2 阳线分类

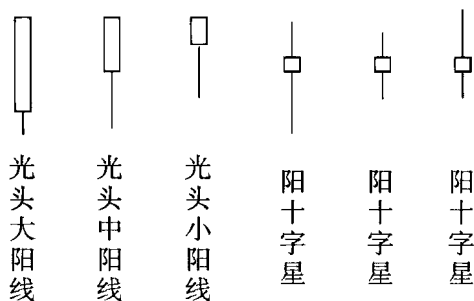


图1-3 阳线分类

根据上下影线的有无和实体的长短，阴线又分为大阴线（长阴线）、中阴线、小阴线、光头光脚大阴线、光头光脚中阴线、光头光脚小阴线、光脚大阴线、光脚中阴线、光脚小阴线、光头大阴线、光头中阴线、光头小阴线、阴十字星。如图1-4、图1-5所示。

如何区分大阴线、中阴线、小阴线，大阳线、中阳线、小阳线，以及阴十字星和阳十字星，市场上并没有一个统一的标准。沪深股市现在实行涨跌停板制度，除首日上市外，在一个交易日内，股票的交易价格相对上一交易日收市价格的涨跌幅度不得超过10%，ST股票（特别处理股票）的交易价格相对上一交易日收市价格的涨跌幅度不得超过5%，超过涨跌幅限价的委托为无效委托。在本书中，一般把实体长度相对上一交易日价格变动幅度在0.5%以下的，称为阴十字星和阳十字星；实体长度超过上一

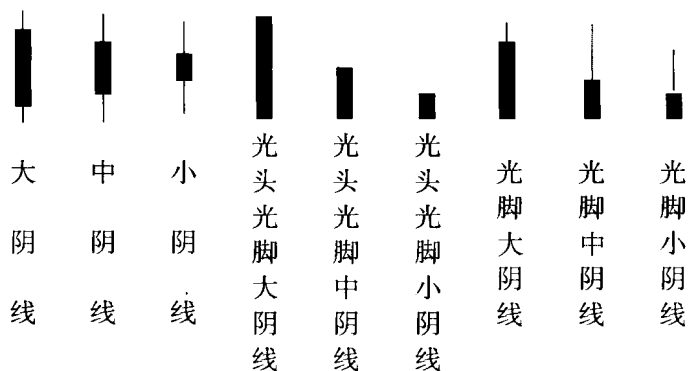


图1-4 阴线分类

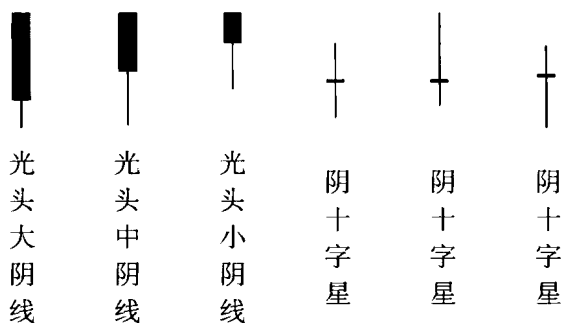


图1-5 阴线分类

交易日价格0.5%但不到1.5%的，称为小阴线和小阳线；超过1.5%但不到4%的，称为中阴线和中阳线；超过4%的，称为大阴线和大阳线。

需要提醒的是：上述变动幅度是指K线实体的长度，并非价格涨跌幅度。因为股市中经常有股票大幅高开和低开，这种情况下，价格涨跌幅度和K线实体长度是不同的。

图1-6是大立科技（002214）的日K线走势图。2011年2月21日，该股前收盘价42.00元，开盘价38.02元，收盘价43.49元，涨幅为3.55% $[(43.49\text{元}-42.00\text{元})\div 42.00\text{元}=3.55\%]$ 。如果按照当日涨幅计算，K线应为中阳线。但是该日K线大幅低开，收出的实体相当于前一交易日收盘价格的13.02% $[(43.49\text{元}-38.02\text{元})\div 42.00\text{元}=13.02\%]$ ，实际上收出的是大阳线。开盘就涨停或跌停的股票，如果到收市时涨跌停板依然没有打开，那么收出的K线就是同价位线中的一字线。从这里可以看出，不能以涨跌幅大小指代阴线和阳线实体的大小。

对于大盘指数而言，判断大阳线、中阳线和小阳线，上述K线实体的长度都要相应减小。因为大盘很少出现剧烈波动，如果仍按上述标准来判断，那么大盘指数中大阳线和阴线就非常罕见了。

实际交易中，交易者仅凭感官就可以判断出K线实体的大小，不必过分计较实体的长度。

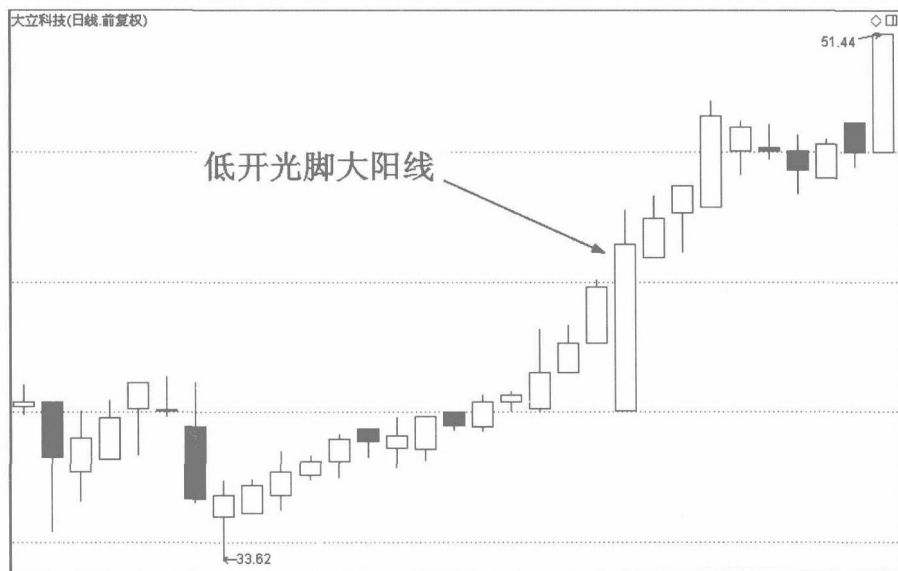


图1-6 低开光脚大阳线

对K线实体长度进行上述区分，具有一定的实战意义。一般而言，上影线和阴线实体表示空方力量强大，下影线和阳线实体表示多方力量强大。其中实体的长度表明攻击力度的强弱，影线长短预示着攻击欲望的强弱。

同价位线是收盘价等于开盘价的K线，又叫十字线和T字线。同价位线按照影线的有无和长短，又分为长十字线、十字线、T字线、倒T字线和一字线。如图1-7所示。

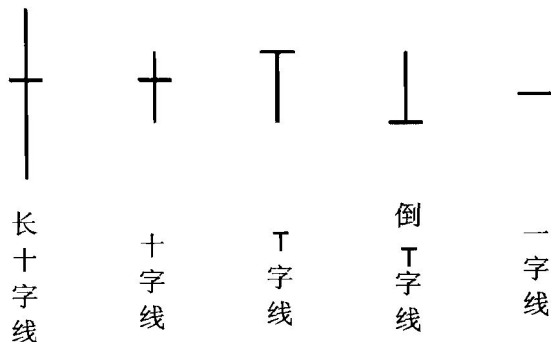


图1-7 同价位线

3. 对数坐标

交易者在研判K线走势时，有一个很基础的问题经常被忽略，这就是交易软件行情界面的坐标。一般行情界面都默认为普通坐标。

普通坐标系中，所有当日涨跌金额相等的股票，其K线长度是一样的。比如，10元的股票和40元的股票，开盘价至收盘价都上涨1元，尽管前者收出的是大阳线，后者是小阳线，但它们的K线实体在坐标系中具有相等的长度。这样就造成了一个问

题，当一只股票从10元上涨到40元时，在普通坐标系中，高价区的K线总是比低价区大，低价区的K线几乎全部成了小阴线、小阳线，甚至是阴十字星和阳十字星。趋势的角度也是这样，底部会显得很平缓，高位则显得比较陡峭，整体走势看起来有一定程度的失真。

如果换成对数坐标，K线图的直观感受和真实的上涨情况就完全一致了。在对数坐标系中，所有当日涨跌幅相等的股票价格，K线长度都是一样的。比如，10元的股票和40元的股票，开盘价至收盘价都上涨10%，那么，它们的K线在坐标系中具有同样的长度。对数坐标反映的是价格变化的相对强度和股票实际盈亏的比率，表现在图表上，要比普通坐标真实得多。

图1-8、图1-9是海通证券（600837）相同时间段在不同坐标系中的K线图。从图中可以明显看到，在普通坐标系中，一字涨停线之间的距离越来越大，上涨趋势角度也越来越陡峭。随着股价的升高，K线实体越来越长。在对数坐标系中，一字涨停线之间的距离是相等的，涨速和趋势角度也没有变化。也就是说，K线实体的长度只和涨跌比例有关，和绝对价格无关。

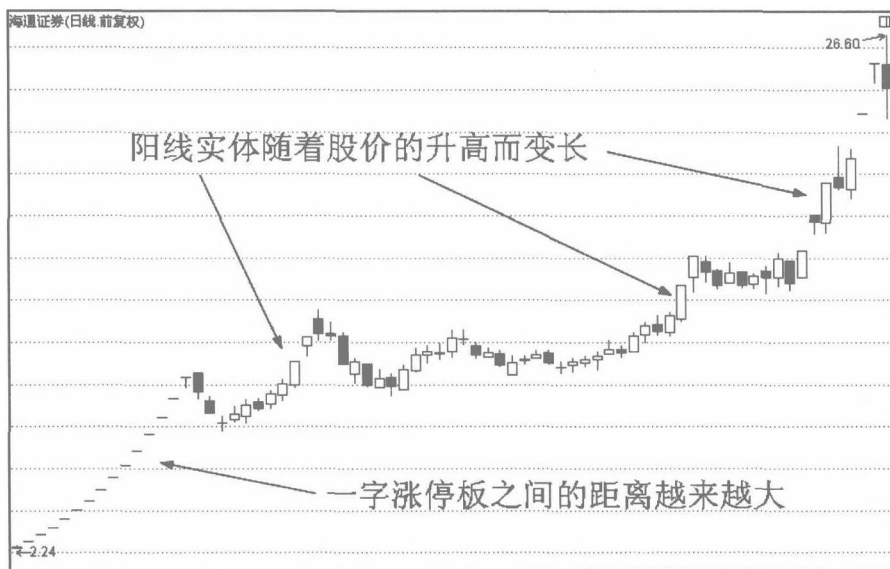


图1-8 普通坐标系中的K线图

众所周知，在涨跌停板制度下，一只股票最快的涨速就是连续涨停，所以只有连续涨停时，趋势的角度才是最陡峭的。对比两幅图，一眼就可以看出，对数坐标系的K线图反映了行情真实的趋势和涨速。

对数坐标中，无论指数和股价处于高位还是低位，大阳线都是大阳线，趋势的角度也只与一定时间周期内的涨跌幅和形态有关，不会因为高位股价变动的绝对值增加而发生变化。

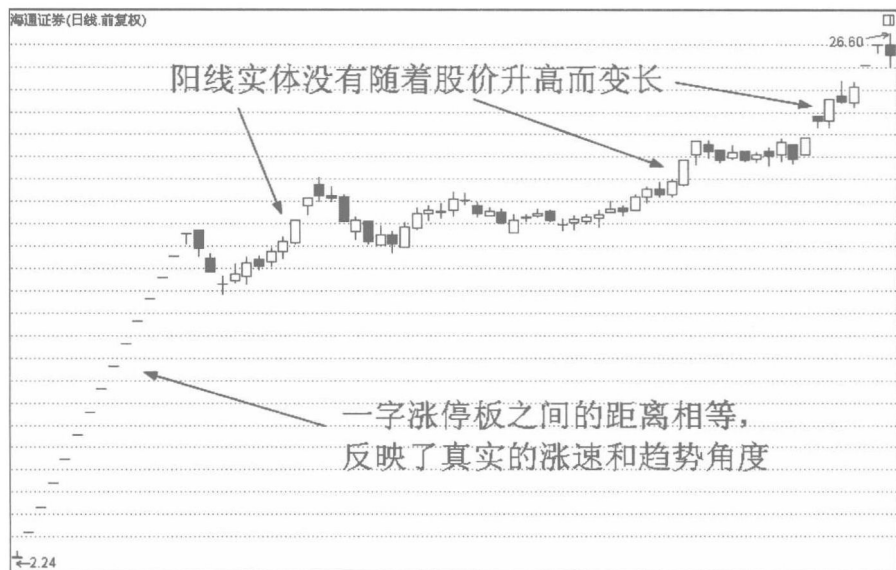


图1-9 对数坐标系中的K线图

交易者可以在K线图界面空白处点右键，弹出一栏菜单，再点坐标切换弹出子菜单，然后选中对数坐标，即可将默认和普通坐标系修改为对数坐标系。

关于普通坐标和对数坐标的优劣，将在趋势线部分做进一步的探讨。

在本书中，除了特别注明外，K线图坐标系均为对数坐标系。

4. 时间周期

根据每一根K线时间周期的长短，K线可以分为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、周K线、月K线和年K线，甚至还可以设置成45天K线、60天K线等周期。一般券商提供的行情软件中，都有默认的上述周期K线图，可以按F8键在各种周期中进行切换。交易者还可以通过软件调整指标参数，自行设定K线的时间周期。

不同时间周期的K线代表不同的意义。超短线交易需要随时关注10分钟、30分钟、60分钟甚至是1分钟K线的走势变化，长线交易则要经常关注周K线、月K线、年K线等反映市场中长期走势的K线图。但无论是长线、中线还是短线交易者，日K线都是大家经常用到同时也是必须认真观察的K线图。本书中，凡是没有特别注明周期的K线图，都是日K线图。

图1-10是华阳科技（600532）2012年2月16日的分时走势图。从图上可以清楚地看到日K线形成的各阶段、步骤和形状。仔细观察双方力量此消彼长的过程，交易者就可以从中体味到多空双方的激烈搏杀：股价先是跳低开盘，然后短暂向下，形成一根小阴线，表明空方暂时占据优势。但多方很快发起反击，迅速将股价推升至前收盘价之

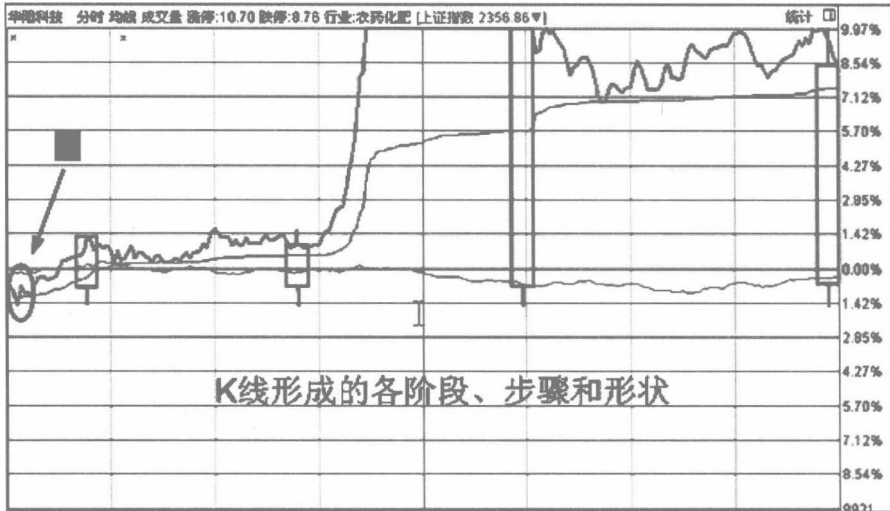


图1-10 K线展现了多空双方搏杀的全过程

上，然后长时间维系着强势整理的局面，从而形成小阳线。

在上午11点左右，多方突然发力，以秋风扫落叶之势，将股价近乎垂直拉至涨停板，从而形成一根光头大阳线，表明多方占据了绝对优势。

面对多方的强势，空方也并未死心。下午1点半前后，空方奋力反击，将涨停板打开。但多方实力太强，空方已经无力收复大片失地，仅仅将多方逼回一点。至收盘为止，收出上下影线都比较短的一根大阳线。

K线是交易趋势的图表化表述，具有直观、简单、携带信息量大等特点，它把交易周期内纷繁复杂的波动忽略掉，展示在交易者面前的都是基本而又重要的走势特征。K线和K线组合能够充分显示市场趋势的强弱、多空力量的搏杀，因此是最常用、最基础也是最有效的技术分析工具。

二、K线的类别

K线是一种特殊的市场语言，不同形态的K线有着不同的市场含义。交易者如果想通过技术分析在市场中获利，读懂K线是最基本的要求。

K线和K线组合分为两大类：K线组合形态和技术图形。

1. K线组合形态

K线组合形态是指两根或两根以上的K线组成的K线形态。

K线组合形态根据技术含义分为三类：A.既表示上升（见底）又表示下跌（见顶）的K线组合；B.表示见底和上升的K线组合；C.表示见顶和下跌的K线组合。