

兼顾期货市场，研判波动/趋势，洞彻股市玄机

云智阅读  
HIGH READING

# 从零开始学KDJ指标

## 短线操盘、盘口分析与A股买卖点实战

李洪宇 著


从**指标计算**到**应用形态**

及时察觉细微变化，精准捕捉买卖时机

从**指标详解**到**双指标融合**

从不同角度精解技术应用，掌握克敌制胜的利器



 中国工信出版集团

 人民邮电出版社  
POSTS & TELECOM PRESS

# 从零开始学KDJ指标

短线操盘、盘口分析与A股买卖点实战

李洪宇 著

人民邮电出版社  
北京

## 图书在版编目(CIP)数据

从零开始学KDJ指标：短线操盘、盘口分析与A股买卖点实战 / 李洪宇著. — 北京：人民邮电出版社，2018.7

ISBN 978-7-115-48332-4

I. ①从… II. ①李… 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(2018)第083508号

## 内 容 提 要

为了帮助广大新股民、新期民了解市场风险，提高操盘水平，本书通过大量的股市、期市的图表和实例，向读者全面解读KDJ指标的构建原理，详细阐述KDJ指标的使用技巧，披露KDJ指标的独有功能，并通过连续图解的方式还原KDJ指标的实战属性，力求帮助普通投资者跨越基础门槛，提高独立操盘水平。

本书实用性强，涵盖股市、期市两大领域，多角度揭示KDJ指标在不同市场的独特应用，可以满足不同市场、不同层次投资者的需求，也可供证券、期货行业入职的新人作为培训教材使用。

---

◆ 著 李洪宇

责任编辑 恭竟平

责任印制 周昇亮

◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市丰台区成寿寺路11号

邮编 100164 电子邮件 315@ptpress.com.cn

网址 <http://www.ptpress.com.cn>

三河市祥达印刷包装有限公司印刷

◆ 开本：700×1000 1/16

印张：16

2018年7月第1版

字数：295千字

2018年7月河北第1次印刷

---

定价：49.80元

读者服务热线：(010)81055296 印装质量热线：(010)81055316

反盗版热线：(010)81055315

广告经营许可证：京东工商广登字20170147号



本书成书时,中国的资本市场已经走过了2017年。但这一年留给我们的记忆永恒,一如当年的“5.19”行情。

2017年,“供给侧”改革初见成效,“调结构”“去杠杆”也让中国经济走在健康转型的路上并实现了资本的有效控制。伴随着养老金入市脚步的加快和企业年金制度的有效实施,更加注重价值投资的长线资金与“混合所有制改革”共同发力,让“漂亮50”行情深入人心。以贵州茅台、格力电器为代表的一批绩优蓝筹股跨越了历史的巅峰,如一股清流,引导市场投资者的理念逐步向注重企业基本面的价值投资方向转变。

2017年,期货市场也迎来了春天,市场监督管理机构更加明确自己的职责,《期货交易管理条例》《证券期货投资者适当性管理办法》等一批相关法律法规陆续推出,进一步理顺了期货市场的职能,净化了期货市场的交易环境,在让期货市场更加健康与规范的同时,也加大了对外开放的力度。

2017年的中国资本市场加速与国际接轨,无论是外部表现还是内部环境都愈加成熟、规范,而这种潜移默化的改变最终会影响我们的投资生活。与其临渊羡鱼,不如退而结网,作为一名普通的投资者,提前适应这种变化,顺势改变我们的投资策略,不断丰富我们的投资手段,才能适应这个时代的变化,由一个懵懂的新手逐渐成熟,直至成长为一名合格的投资者。

国外百年金融市场的风云变幻如大浪淘沙,将一切不适应市场的东西全部涤荡干净,唯有KDJ指标等少数几个技术分析工具始终屹立潮头,顽强地留存至今,并成为市场的经典。在国内资本市场即将风起云涌的时刻,我们有必要重温这些经典,让我们的投资生涯绽放。正是怀着这样的期许,笔者才精心编撰了本书,旨在通过深度剖析KDJ指标,让经典再现,并帮助投资者提高自己的投资能力和操作水平。

本书从零基础开始,注重指标背后的原理及逻辑关系,让读者对KDJ指标的认识更加清晰。

本书内容在采用股票市场图例的同时还兼顾了期货市场,二者相辅相成,让KDJ指标的应用更广泛。

本书撷取不同技术体系中的精华,让操作更具实战性和可操作性,便于不同群体掌握。

本书用连续图解的方式对实战案例进行了深入细致的剖析,真实还原笔者当时所思、所想及市场环境的变化,将书中内容有效串联,以提高读者的实战综合应用能力。有些经典是不可复制的,但有些经典是可以传承的,KDJ指标从诞生之初直

至最后成为经典，其间经历了无数投资者的心血倾注，才使其更加成熟，与其他技术分析工具的融合更加紧密。作为一名想要在资本市场有所成就的投资者，通过重新审视 KDJ 指标，系统地学习钻研，相信会带给你不一样的收获与感受。

倘若你能从本书中有所借鉴、有所收获，对我们来说就是价值的体现。

## 第 1 章

## KDJ 指标概述

- 1.1 KDJ 指标的基本构成 / 2
- 1.2 KDJ 指标参数设置 / 3
- 1.3 KDJ 指标的计算方法 / 5
  - 1.3.1 RSV 值计算与技术意义 / 5
  - 1.3.2 K 值计算与技术意义 / 7
  - 1.3.3 D 值计算与技术意义 / 8
  - 1.3.4 J 值计算与技术意义 / 9
- 1.4 KDJ 指标的空间划分 / 12
  - 1.4.1 空间划分 / 12
  - 1.4.2 50 线作用及交易含义 / 13
  - 1.4.3 20 线作用及交易含义 / 17
  - 1.4.4 80 线作用及交易含义 / 19
  - 1.4.5 0 线和 100 线的作用 / 21

## 第 2 章

## KDJ 指标应用

- 2.1 KDJ 指标的交叉 / 27
  - 2.1.1 KDJ 指标变化的机理 / 27
  - 2.1.2 指标金叉及应用 / 28
  - 2.1.3 指标死叉及应用 / 32
- 2.2 KDJ 指标的超买与超卖 / 36
  - 2.2.1 指标超买超卖原理 / 36
  - 2.2.2 指标超买实战应用 / 37
  - 2.2.3 指标超卖实战应用 / 39
- 2.3 KDJ 指标的钝化 / 41
  - 2.3.1 指标钝化原理 / 41
  - 2.3.2 指标钝化公式 / 42

2.3.3 高位钝化实战应用 / 43

2.3.4 低位钝化实战应用 / 45

## 2.4 KDJ 指标的背离 / 47

2.4.1 指标背离原理 / 47

2.4.2 顶背离实战应用 / 49

2.4.3 底背离实战应用 / 50

## 第 3 章

# KDJ 指标形态

3.1 形态的种类 / 54

3.2 形态的心理映射 / 55

3.3 KDJ 指标形态之趋势线 / 56

3.3.1 指标上升趋势线及应用 / 56

3.3.2 指标下降趋势线及应用 / 61

3.4 KDJ 指标形态之底部反转 / 63

3.4.1 指标双底形态 / 63

3.4.2 指标头肩底形态 / 64

3.4.3 指标复合底形态 / 65

3.5 KDJ 指标形态之顶部反转 / 67

3.5.1 指标双头形态 / 67

3.5.2 指标头肩顶形态 / 69

3.5.3 指标复合顶形态 / 71

3.6 KDJ 指标形态之中继形态 / 72

## 第 4 章

# KDJ 指标与 K 线

4.1 K 线利弊 / 76

4.2 K 线理论 / 78

4.3 反转 K 线组合 / 79

4.4 KDJ 指标与 K 线组合 / 83

4.4.1 KDJ 指标与启明星 K 线组合 / 83

- 4.4.2 KDJ 指标与吞没线 K 线组合 / 88
- 4.4.3 KDJ 指标与黄昏星 K 线组合 / 92
- 4.4.4 KDJ 指标与覆盖线 K 线组合 / 95

## 第 5 章

## KDJ 指标与 MACD 指标

- 5.1 MACD 指标概述 / 100
- 5.2 MACD 指标常规用法 / 101
  - 5.2.1 MACD 指标的交叉 / 101
  - 5.2.2 MACD 指标的背离 / 106
- 5.3 双指标交易系统 / 110
  - 5.3.1 交易系统概述 / 110
  - 5.3.2 双指标系统 / 111
  - 5.3.3 双指标系统的买点 / 113
  - 5.3.4 双指标系统的卖点 / 117
- 5.4 双指标错位纠正 / 121

## 第 6 章

## KDJ 指标与均线

- 6.1 均线指标种类 / 124
- 6.2 均线指标特性 / 125
  - 6.2.1 趋势的特性 / 125
  - 6.2.2 稳定的特性 / 126
  - 6.2.3 助涨的特性 / 127
  - 6.2.4 助跌的特性 / 129
- 6.3 葛兰碧八大法则 / 130
- 6.4 均线设置 / 133
- 6.5 KDJ 指标与均线的买点 / 134
  - 6.5.1 跌破均线买点 / 135
  - 6.5.2 不破均线买点 / 136
  - 6.5.3 均线助涨买点 / 138



## 6.6 KDJ 指标与均线的卖点 / 140

6.6.1 涨破均线卖点 / 140

6.6.2 均线不破卖点 / 142

6.6.3 均线助跌卖点 / 143

## 第 7 章

# KDJ 指标与成交量

7.1 成交量指标概述 / 147

7.2 量价基本法则 / 148

7.3 成交量验证指标买点 / 150

7.3.1 量增价涨原理 / 150

7.3.2 量增价涨标准 / 151

7.3.3 KDJ 指标低位买点验证 / 153

7.3.4 KDJ 指标中位买点验证 / 155

7.4 成交量验证指标卖点 / 158

7.4.1 量增价跌原理 / 158

7.4.2 量平价跌原理 / 159

7.4.3 量缩价跌原理 / 160

7.4.4 量缩价跌标准 / 161

7.4.5 KDJ 指标高位卖点验证 / 163

7.4.6 KDJ 指标中位卖点验证 / 167

## 第 8 章

# KDJ 指标与波浪理论

8.1 波浪理论概述 / 172

8.2 波浪细分拆解 / 173

8.2.1 推动浪细分拆解 / 175

8.2.2 调整浪细分拆解 / 177

8.3 波浪定律与原则 / 180

8.3.1 波浪定律 / 180

8.3.2 交替原则 / 181

8.4 用 KDJ 指标捕捉波浪买点 / 182

8.4.1 向下调整浪结束后买进 / 183

8.4.2 向下推动浪结束后买进 / 186

## 8.5 用 KDJ 指标捕捉波浪卖点 / 189

8.5.1 向上推动浪结束后卖出 / 189

8.5.2 向上反弹浪结束后卖出 / 191

## 第 9 章

# KDJ 指标与时间周期

9.1 时间周期 / 196

9.2 时间周期应用 / 199

9.3 指标共振 / 201

9.3.1 周线与月线的共振 / 202

9.3.2 日线与周线的共振 / 205

9.3.3 30 分钟与 60 分钟的共振 / 208

9.4 指标错位 / 211

9.4.1 错位买点 / 211

9.4.2 错位放空 / 214

## 第 10 章

# 选股与实战

10.1 KDJ 指标选股 / 219

10.1.1 网络选股 / 219

10.1.2 系统选股 / 222

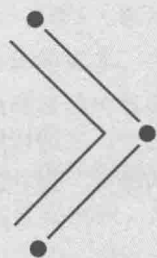
10.2 实战操作 / 226

10.2.1 实战案例一 华侨城 A——阳光大资金运作的典范 / 226

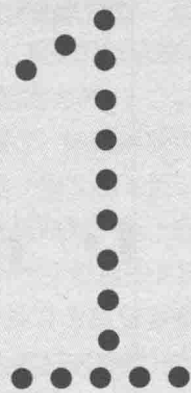
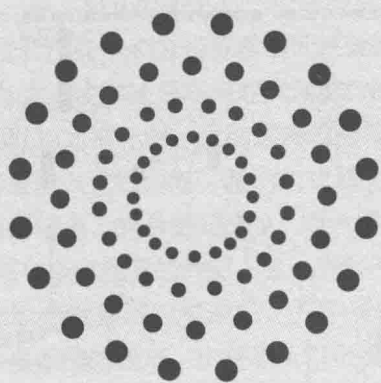
10.2.2 实战案例二 威帝股份——困境反转股的代表 / 234

10.2.3 实战案例三 新城控股——完美技术的实战应用 / 239

10.2.4 实战案例四 中国石化——一年两红的价值蓝筹 / 243



# KDJ 指标概述



KDJ 指标又叫随机指标，是由美国乔治·莱恩博士发明的，其主要特点就是利用特定区间走势内收盘价、最高价和最低价之间的关系，反映价格走势强弱程度和超买、超卖的现象。在最初设计 KDJ 指标的时候，乔治·莱恩博士综合了动量指标（MTM）的观念，并且借鉴了强弱指标（RSI）和移动平均线（MA）的一些优点，这就使得 KDJ 指标在短线波动分析以及中短期趋势分析上较均线敏感、准确；在极端行情的警示作用上也优于强弱指标，正是由于这些优点，该指标才因此受到市场投资者的普遍欢迎。

## 1.1 KDJ 指标的基本构成

KDJ 指标现在已经是期货市场、股票市场中最常用的技术指标之一。之所以叫 KDJ 指标，是因为指标曲线在使用时分别用 K、D、J 三个字母代替的缘故。现在，我们就来看看 KDJ 指标的基本构造。

我们先来看一幅图，直观地了解一下 KDJ 指标。图 1-1 所示是光洋股份（002708）2016 年 1 月至 2016 年 3 月的日线图。为了节省篇幅，主图（上部分）我们只保留了 K 线图，副图（下部分）就是 KDJ 指标。

KDJ 指标是由 3 条曲线和 3 根水平空间轴线构成。投资者日常使用的证券投资软

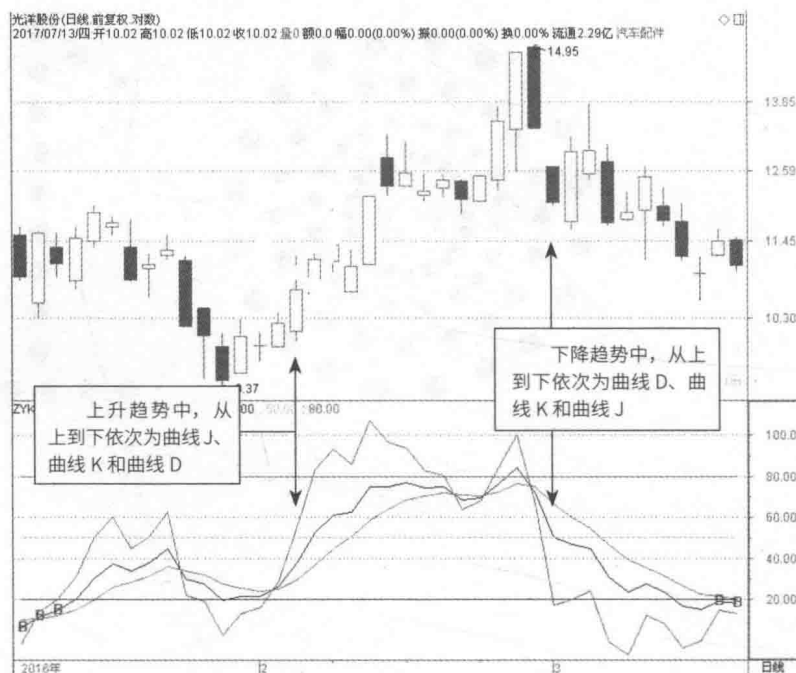


图 1-1 光洋股份日线图

件中，KDJ 指标的 3 条曲线看得很清楚，但 3 根水平空间轴线则很模糊，其实它们在指标中作用很大。为了照顾本书的读者，作者通过技术手段刻意将它们展现出来，便于大家能直观看到这 3 根水平空间轴线，同时也方便读者学习后续章节的内容。

3 根水平空间轴线由上到下分别是 80 线、50 线和 20 线，指标曲线处在不同的空间轴线，是股价在不同阶段的强弱反映。

此外，细心的读者还可以观察到，图中最下端左右两侧各有几个字母“B”，这也是作者刻意而为之的。

TIPS（提示）：KDJ 指标有一个特点，就是由于空间的限制，指标曲线会发生钝化的现象，有时甚至可以发生连续钝化。当然，不止是 KDJ 指标，只要是围绕中轴线摆动的超买超卖指标，都有这种现象。

指标的钝化在技术上有很深的寓意，但在普通证券软件的图形上却不能够很好地直观反映，所以笔者利用自己积累了十余年的投资经验，通过证券投资软件的函数功能，对这一问题进行了改良，使得指标可以更好地为投资者服务。

## 1.2 KDJ 指标参数设置

与大多数技术指标一样，KDJ 指标也有一个时间周期参数选择的问题。在国内股市中，绝大部分证券投资软件关于 KDJ 指标参数的设置都采用了系统的默认值，即（9，3，3）的设置，之所以如此，主要还是与当时我国施行的交易制度有关。

乔治·莱恩博士发明 KDJ 指标时，最初选择的周期参数是 5，即美国股市一周的交易时间。但 KDJ 指标被引入到国内时，我们的交易制度却是一周交易 6 天，于是引进者为了兼顾国内市场的特点，将参数定为 9，即一周半的交易周期，至于后面那两个数字 3，前一个是代表半个交易周的时间，后一个则代表前一个平滑后的 3 日均线。

KDJ 指标的时间周期参数是可以更改的。几乎所有的券商在为投资者提供的证券投资软件中都保留有参数的修改项，投资者可以根据自己的喜好对参数进行修改，具体方法如下：

第一步，用鼠标点击 KDJ 指标的任意一根曲线，此时指标上会显示出很多的小方块，这表示鼠标已经选定。

第二步，单击鼠标右键，或者直接按下“Alt+T”键，此时会出现一个对话框，我们选择“调整指标参数”的选项即可。

第三步，在弹出的对话框中根据自己的意愿调整指标参数即可。

图 1-2 所示是进行到第三步时弹出的对话框，大家只需在左侧的调整框内选择对

应的时间周期即可。

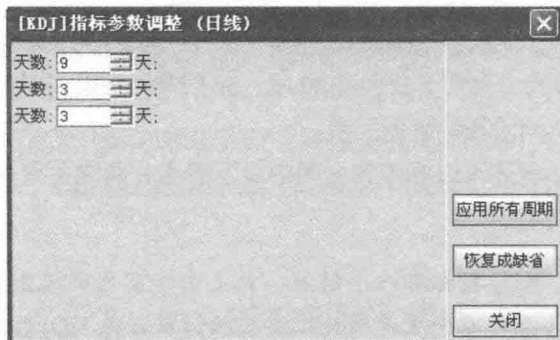


图 1-2 KDJ 指标参数调整图

这种调节有一点需要说明，大家看到图 1-2 所显示的是日线，即当前时间周期的应用仅限于日线图，如果大家想要对周线图的指标参数进行调整，首先要做的是将图表切换到周线图，这样参数调整针对的就是周线图。至于月线图则以此类推。

在人们的印象中，好像 KDJ 指标就是一个可以帮助我们做短线的技术指标，其实这是一个误区。

**TIPS:** 实际上，KDJ 指标的发明者乔治·莱恩博士最初的意愿就是建议大家在周线图上应用这个指标，以此来辅助确认市场的主要趋势。

现在，已经有不少的投资者认识到了这一点，并开始将指标参数调整得大一些。更有甚者，有一些对 KDJ 指标有独特研究的人开始应用两套 KDJ 指标，一个用来研判中长期的趋势，一个用来指导具体的短线操作。在中长期趋势研判中，首选的参数就是 (89, 13, 13)，请注意，这两个数值都是斐波那契神奇数列里面的数值，有时候，它们具有神奇的功效。

图 1-3 所示是青岛海尔 (600690) 2017 年 1 月至 2017 年 6 月的日线图。我们看到，这同时也是两套 KDJ 指标一起应用的图表。副图中，上面的是保留原始参数的 KDJ 指标，而下面的 KDJ 指标则选择了 (89, 13, 13) 这个特殊的时间周期作为指标参数。

在 2017 年上半年的行情中，家电板块是领先大盘上涨的一个板块，其中的龙头股就是格力电器、美的电器和青岛海尔这三驾马车。从图中我们可以看到，青岛海尔的股价从 9.97 元开始起步，半年时间涨到了 15.37 元，上涨幅度达到 54%，相比大盘的疲弱，这样的涨幅算是表现“惊艳”了。

最神奇的地方在于，在图中箭头所指的地方，选择 (89, 13, 13) 作为参数的 KDJ 指标，近乎百分之百准确地发出了中长期趋势向好的买入信号，并一直持续到

2017 年 6 月初，直到股价见到第一个头部，KDJ 指标才逐渐走弱，这段走势堪称完美。在这个过程中，常规的 KDJ 指标分别在 2017 年的 2 月和 4 月形成了两次波段买入信号。如果投资者能够熟练使用 KDJ 指标，相信能获得不菲的投资收益。

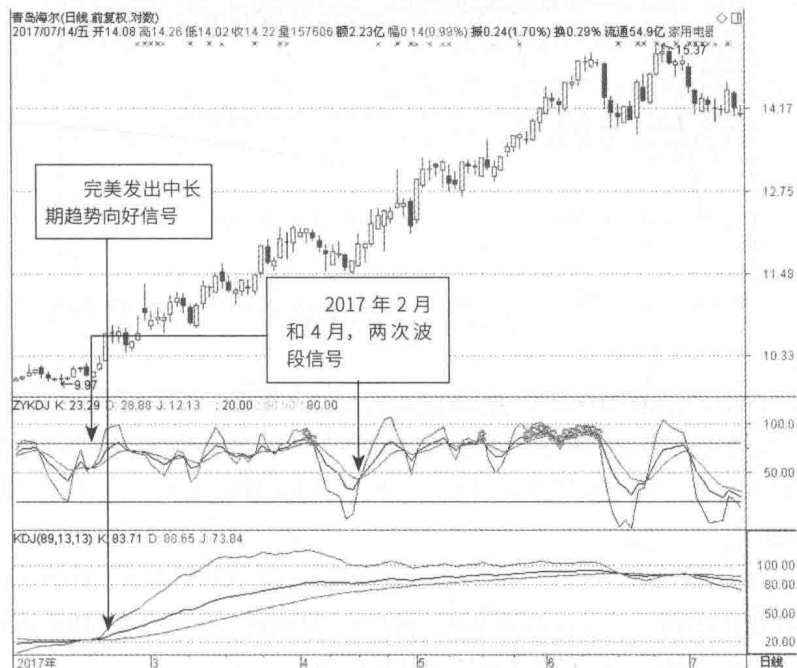


图 1-3 青岛海尔日线图

指标参数的修改利弊难辨，我们这里只是提出指标参数的修改方法，并不是建议你一定要改变自己的投资习惯。一个指标之所以成为经典，就在于绝大多数的投资者已经完全接受并习惯使用它了。

### 1.3 KDJ 指标的计算方法

KDJ 指标依附于价格存在，如果没有价格的变化，KDJ 指标就成了无水之源。现在，我们就来学习一下，KDJ 指标是如何计算出来的。

#### 1.3.1 RSV 值计算与技术意义

我们首先看 RSV 值的计算。图 1-4 所示是 KDJ 指标的函数构成，也可以叫 KDJ 指标的计算方法。

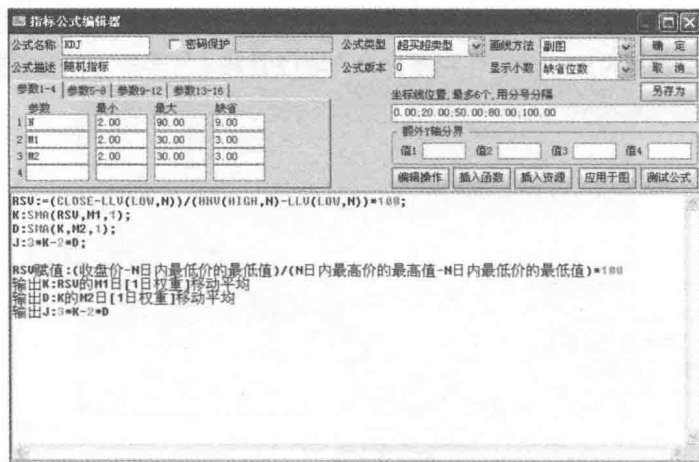


图 1-4 KDJ 指标函数图

目前，市场上有很多种类的证券分析软件，如“大智慧”“同花顺”“东方财富”“通达信”等，但无论是哪一类软件，关于 KDJ 指标的计算方法都是一样的，并无二致。图中对函数的文字说明本来放在最下面一栏，我们把它移上来，这样便于读者将二者相互对照。

$RSV = (CLOSE - LLV(LOW, N)) / (HHV(HIGH, N) - LLV(LOW, N)) * 100$ ；这段函数是 KDJ 指标的第一句话，也是 KDJ 指标的计算基础，这当中的 RSV 是英文 Raw Stochastic Value 的缩写，中文意思是未成熟随机值。

CLOSE 是证券软件中的函数语言，中文就是收盘价。以此类推，LLV 是最低值；LOW 是最低价；N 可以是任意天数，公式中选择了 9；HHV 是最高值；HIGH 是返回该周期最高价。我们把这些函数语言连接起来，就是函数文字说明的第一句话：RSV 赋值：(收盘价-9 日内最低价的最低值)/(9 日内最高价的最高值-9 日内最低价的最低值)×100。

举个例子，好比一只股票的股价运行了 9 天，这段行情中 9 个交易日内的最低价的最低值为 9 元，最高价的最高值为 10 元，而第 9 日的收盘价为 9.8 元，则第 9 日的 RSV 值的计算： $(9.8 - 9) \div (10 - 9) \times 100\% = 80\%$ 。

计算结果告诉我们，如果指标中有一条 RSV 曲线，那么当日该条曲线的数值就是 80%。

计算出的 RSV 数值有什么技术上的含义吗？简单点说，由于时间周期我们选取了 9，RSV 数值就代表当天的收盘价在 9 天之内价格上的强弱程度，数值越高，买盘越强，多头气势越盛；反之，数值越小，卖盘越强，空头气势越盛。但反过来理解，没有只涨不跌的股市，也没有只跌不涨的股市，当 RSV 数值超过 80 接近 100 的时候，则意味着市场上的多头几乎全部入市了，买盘一旦枯竭，股价随时会反转。反之也是如此，这就是 KDJ 指标为何又叫超买、超卖指标的由来。



### 1.3.2 K 值计算与技术意义

TIPS: RSV 值是 KDJ 指标得以存在的核心,也是指标的基础。

RSV 值的变化速度实在是太快了,以至于我们就算能将它计算出来,可是却无法在实战中应用它。

图 1-5 所示是富奥股份(000030)2015 年 5 月至 2017 年 7 月的周线图,副图指标就是我们选择 9 这个时间周期计算出的 RSV 数值。



图 1-5 富奥股份周线图

相比较而言,在稳定性上周线图比日线图表现得更加优异,节奏也更慢一点,尽管如此,我们观察副图上的 RSV 数值图,还是觉得它变化得过于频繁,对股价高低点的判断和信号买卖没有任何指导作用,如果不加以改进,可以说,这就是一个思路很好但没有实用性的技术指标。

好在乔治·莱恩博士认识到了这一点,他对变化过快的 RSV 数值进行了平滑处理,这就是 K 曲线的由来。

我们来看指标公式的第二句函数,  $K: SMA(RSV, 3, 1)$ ; 这里的 SMA 同上面一样,也是证券软件中的函数语言,即移动平均。函数括号里面的数字 3 代表对 RSV 数值进行 3 天的平滑处理,取 RSV 数值的 3 天移动平均;数字 1 则代表 1 日的权重。既然是在 3 天中取 1 日的权重,那么剩余的 2/3 则是其他的 K 值,所以 K 值的计算公式如下。

$$K = 2/3 \times \text{昨日 K 值} + 1/3 \times RSV。$$