



CS JIEJING

股市捷径

主图技术分析

宏凡 主编



ZHUTU JISHU FENXI



 中国科学技术出版社

股市捷径

—— 主图技术分析

宏 凡 主编

中国科学技术出版社

• 北 京 •

图书在版编目(CIP)数据

股市捷径: 主图技术分析/宏凡主编. —北京: 中国科学技术出版社, 2007.9

ISBN 978-7-5046-4815-0

I. 股… II. 宏… III. 股票 - 证券投资 - 分析
IV. F830.91

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 136965 号

自 2006 年 4 月起本社图书封面均有防伪标志, 未贴防伪标志的为盗版图书。

责任编辑: 王明东 张 群

封面设计: 王 鹏

责任校对: 林 华

责任印制: 王 沛

中国科学技术出版社出版

北京市海淀区中关村南大街 16 号 邮政编码: 100081

电话: 010—62103210 传真: 010—62183872

<http://www.kjpbooks.com.cn>

科学普及出版社发行部发行

北京玥实印刷有限公司印刷

*

开本: 787 毫米×960 毫米 1/16 印张: 11.5 字数: 200 千字

2007 年 1 月第 1 版 2007 年 1 月第 1 次印刷

印数: 1—5000 册 定价: 30.00 元

ISBN 978- 7-5046-4815-1/F • 528

(凡购买本社图书, 如有缺页、倒页、
脱页者, 本社发行部负责调换)

什么是主图

进入股票分析软件后，投资者必然会接触到图形分析窗口（图1）。



图1

投资者所看到的组合窗口下的分析图分为左右两部分：右边信息栏显示股票交易信息。左边有三个图，最上面为主图，显示的是K线，并叠加有收市价的5日、10日、20日、60日均线（分别为MA1、MA2、MA3、MA4），标在主图的左上角，字体颜色与指标画线颜色相同。下面两个是副图，分别为成交量走势（上面叠加有5日、10日均线）和指标线（图2）。

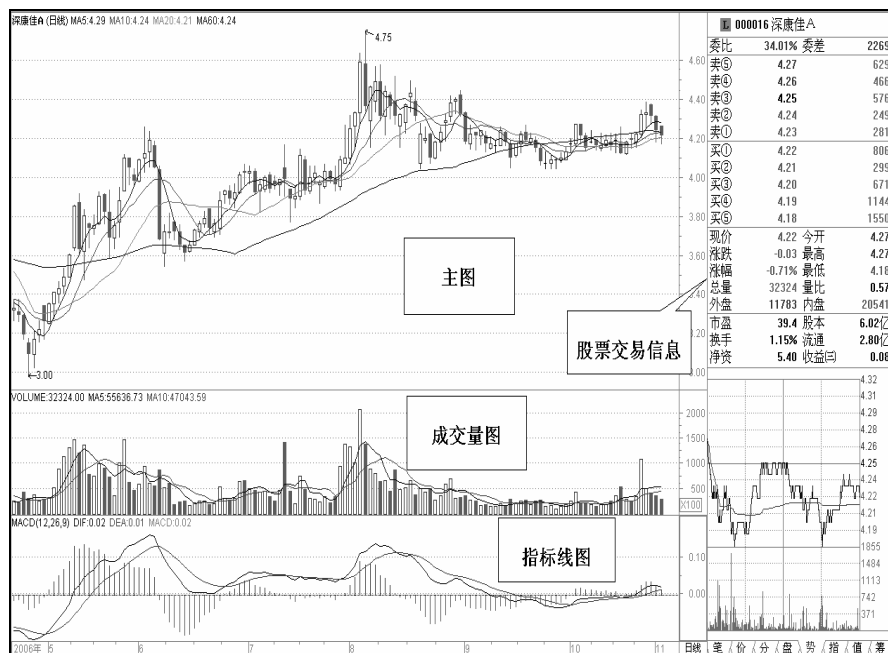


图 2

主图分析就是针对主图中各种信息进行分析的技术方法，主图分析是技术分析中最重要的部分，所有的 K 线分析、形态分析和各种均线分析以及图表型、路径型和停损型技术指标都属于主图分析的范围。

宏 凡

2007. 7. 12



第一章 均线型技术指标应用技巧(1)

- 第一节 指数平均线 EXPMA (1)
- 第二节 多空指数 BBI (11)
- 第三节 变异平均线 VMA (20)
- 第四节 高价平均线 HMA (23)
- 第五节 低价平均线 LMA (25)
- 第六节 成本价均线 AMV (27)
- 第七节 多空布林线 BBIBOLL (29)
- 第八节 市场成本 MCST (33)

第二章 图表型技术指标应用技巧 (37)

- 第一节 蜡烛 K 线 KLINE (37)
- 第二节 美国线 BAR (42)
- 第三节 收盘价线 PRICE (44)
- 第四节 七种特殊的图表型技术指标 (46)
- 第五节 点数图 O× (51)
- 第六节 宝塔线 TOW 与新宝塔线 NTOW (57)

第三章 路径型技术指标应用技巧 (59)

- 第一节 瀑布线 PBX (59)
- 第二节 轨道线 ENE (63)
- 第三节 麦克支撑压力 MIKE (66)
- 第四节 薛斯通道 XS (69)
- 第五节 逆势操作系统 CDP (72)

第四章 停损型技术指标应用技巧 (74)

第一节 抛物线指标 SAR (74)

第二节 价格变异指标 VTY (78)

第五章 均线系统应用技巧 (80)

第一节 均线系统概论 (80)

第二节 移动平均线的种类 (82)

第三节 葛南维移动平均线八法则 (83)

第四节 均线系统的四大分析技巧 (88)

第五节 用均线系统选时的技巧 (90)

第六节 用均线系统选股的技巧 (100)

第七节 从死叉到金叉的选股买入法 (103)

第八节 用均线系统选龙头股策略 (105)

第九节 运用双均线系统把握买卖点 (108)

第十节 运用均线研判股价趋势 (112)

第十一节 年线的投资技巧 (115)

第十二节 季线的投资技巧 (120)

第十三节 周均线系统的投资技巧 (124)

第六章 布林线系统应用技巧 (129)

第一节 布林线 BOLL (129)

第二节 周线与月线布林线投资技巧 (133)

第三节 布林线的抄底技巧 (136)

第四节 布林线的逃顶技巧 (137)

第五节 布林线指标的选股技巧 (140)

第六节 布林线与美国线的组合运用 (143)

第七节 布林线与乖离率的组合运用 (150)

第八节 布林线与三重指数平均线的组合运用 (151)

第七章 捕捉十倍牛股 (156)

第一节 运用 EXPMA 指标捕捉十倍牛股 (156)

第二节 运用 BBI 指标捕捉十倍牛股 (158)

第三节 运用变异平均线捕捉十倍牛股（159）

第四节 运用成本均线捕捉十倍牛股（161）

第五节 运用瀑布线捕捉十倍牛股（163）

第六节 运用抛物线指标捕捉十倍牛股（165）

第七节 运用多空布林线捕捉十倍牛股（167）

第八节 运用移动平均线捕捉十倍牛股（170）

后记（172）



第一章

均线型技术指标应用技巧

第一节 指数平均线 EXPMA

一、EXPMA 指标的构造原理

EXPMA 指标中文名称叫做指数平均数指标，其构造原理是对价格收盘价进行算术平均，并根据计算结果来进行分析，用于判断价格未来走势的变动趋势。

EXPMA 指标是一种趋向类指标，与 MACD、DMA 相比，EXPMA 指标由于其计算公式中着重考虑了价格当天（当期）行情的权重，因此在使用中可以克服其他指标信号对于价格走势的滞后性，同时也在一定程度上消除了 DMA 指标在某些时候对于价格走势所产生的信号提前性，是一个非常有效的分析指标。

该指标的主要优势是：对移动平均线进行了取长补短，同时又具备了 KDJ 指标和 MACD 指标的“金叉”和“死叉”等功能。因此该指标具有较高的成功率和准确性，对于个股的抄底和逃顶提供了较好的点位，是投资者采用中短线操作的良好依据。



股市捷径——主图技术分析

二、EXPMA 指标的计算公式

$$\text{EXPMA} = (\text{当日或当期收盘价} - \text{上一日或上期 EXPMA}) / N + \text{上一日或上期 EXPMA}$$
。其中，首次上期 EXPMA 值为上一期收盘价，N 为天数。

实际上，从 EXPMA 指标的构造原理和它的使用原则来看，这一指标更接近均线指标，两者之间的区别在于：均线系统计算的是股价的移动平均数，而 EXPMA 计算的是股价的加权移动平均数。而且由于 EXPMA 指标通过对参数进行有效的设定，可以发挥比均线指标更为直观和有用的信息。

三、EXPMA 指标的发展

在以前的技术分析软件中，EXPMA 指标由两条线构成，短期 EXPMA 线（以红色线条表示）、长期 EXPMA 线（以蓝色线条表示），EXPMA 指标的坐标图上，纵坐标代表价格运行的价位，横坐标代表价格运行的时间，这一点也和均线指标保持了一致（图 1-1）。



图 1-1

但是，在一些最近几年开发的软件中，为了更好地发挥 EXPMA 指标



的作用，在技术分析软件中，EXPMA 指标由三至四条线构成，分别为短期 EXPMA 线、中期 EXPMA 线、长期 EXPMA 线和超长期 EXPMA 线构成，参数设置分别为 5 天、10 天、20 天和 60 天（图 1-2）。



图 1-2

四、EXPMA 指标的应用原则

1. 在多头趋势中，价格 K 线、短期 EXPMA 线、长期 EXPMA 线按从高到低的顺序排列；在空头趋势中，长期 EXPMA 线、短期 EXPMA 线、价格 K 线按从高到低的顺序排列。

2. 当短期 EXPMA 自下而上穿越长期 EXPMA 时，应是一个值得注意的买入信号（图 1-3）。

当短期 EXPMA 自上而下穿越长期 EXPMA 时，应是一个值得注意的卖出信号，此时长期 EXPMA 对价格走势将起到助跌的作用（图 1-4）。



股市捷径——主图技术分析

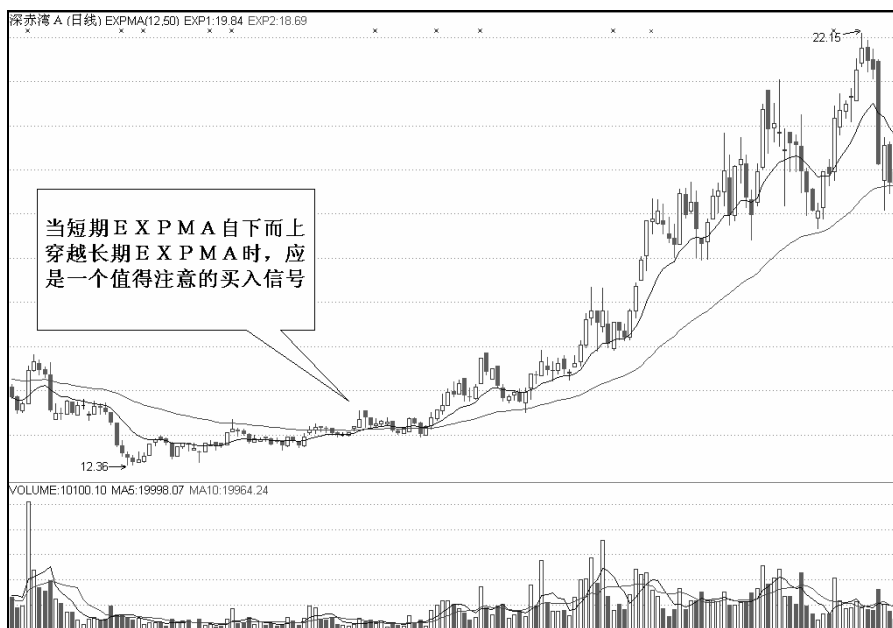


图 1-3



图 1-4



第一章 均线型技术指标应用技巧

3. 一般来说, 价格在多头市场中将处于短期 EXPMA 和长期 EXPMA 上方运行, 此时这两条线将对价格走势形成支撑。相反, 价格在空头市场中将处于短期 EXPMA 和长期 EXPMA 下方运行, 此时这两条线将对价格走势形成压力。

4. 当价格 K 线在一个多头趋势中跌破短期 EXPMA 后, 必将向长期 EXPMA 靠拢, 而长期 EXPMA 将对价格走势起到较强的支撑作用。当价格跌破长期 EXPMA 时, 往往是很好的买入时机。

相反的, 当价格 K 线在一个空头趋势中突破短期 EXPMA 后, 将有进一步向长期 EXPMA 冲刺的愿望。当价格突破长期 EXPMA 后, 往往会形成一次回抽确认, 而且第一次突破失败的概率较大, 因此应视为一次较好的卖出时机。

5. 价格对于长期 EXPMA 的突破次数越多越表明突破有效。一般来说, EXPMA 指标长期 EXPMA 被价格突破之后, 往往需要两到三个交易日的时间来确认突破的有效性。

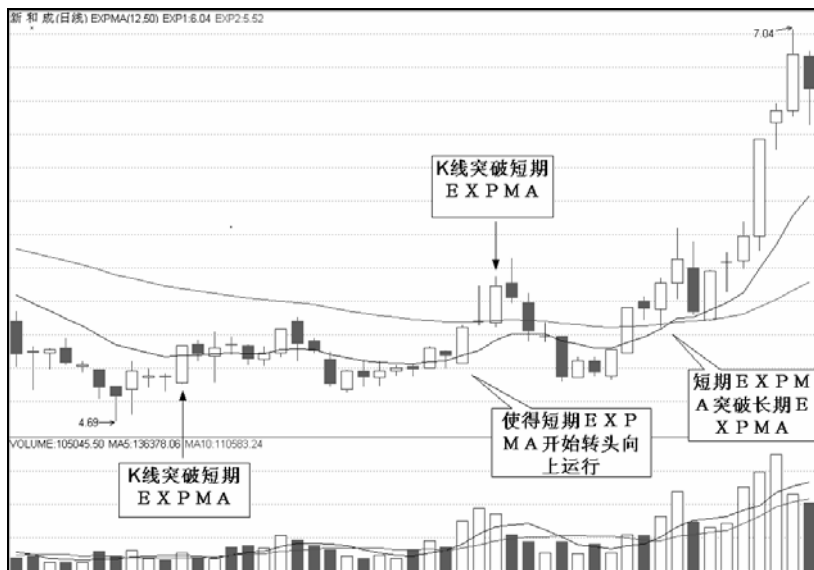


图 1-5

6. 当价格 K 线在一个多头趋势中跌破短期 EXPMA, 并继而跌破长期 EXPMA, 而且使得短期 EXPMA 开始转头向下运行, 甚至跌破长期 EXPMA, 此时意味着多头趋势发生变化, 应作止损处理; 相反的, 当价格

在正确的时间进入正确的位置



股市捷径——主图技术分析

K 线在一个空头趋势中突破短期 EXPMA，并继而突破长期 EXPMA，而且使得短期 EXPMA 开始转头向上运行，甚至突破长期 EXPMA，此时意味着空头趋势已经改变成多头趋势，应作买进处理（图 1-5）。

7. 当短期 EXPMA 向上交叉长期 EXPMA 时，股价会先形成一个短暂的高点，然后微幅回挡至长期 EXPMA 附近，此时为买入点；当短期 EXPMA 向下交叉长期 EXPMA 时，股价会先形成一个短暂的低点，然后微幅反弹至长期 EXPMA 附近，此时为卖出点。关于 EXPMA 指标的其他使用原则，可根据不同周期的指数参数设置来进一步总结。

五、EXPMA 指标的参数设置

在目前众多的技术分析软件中，日线 EXPMA 指标的短期默认参数值是 12，长期参数值为 50。客观地说，由这一组参数设置而成的指标已经具有比较高的使用价值。但我们还是有必要对指标参数再重新进行设置，以求出更为精准的参考信号。

1. 经过技术分析人士的不断探索和研究，逐渐发现其他更加能够适应沪深股市的参数组合，即（6、35）和（10、60）。

（1）以短期参数 5、长期参数 35 设置而成的价格日线 EXPMA 指标，无论从指数的走势还是从股票的走势来看，实战效果都非常强。

以中科健 A（000035）为例，该股突破性的上涨，使 EXPMA 指标发出有利于多头的金叉，此后股价日常波动受到短期天数线 EXPMA 的支撑，而长期 EXPMA 指标则构成了股票每一次阶段性调整的最低点，在整个股价上涨过程中给予了价格很好的支撑作用。股价下跌和短期横盘整理，都受到了 EXPMA 长期线的支撑（图 1-6）。

（2）以参数 10、60 设置而成的日线 EXPMA 指标，比较适合于中线投资。

以威达医械（000603）为例来进行说明：EXPMA 上穿 60 日 EXPMA 形成最佳买点，此后 10 日 EXPMA 构成了价格每天波动的最低点，也就是日常运行的支撑位，而 60 日 EXPMA 则构成了价格调整时的最低点和支撑位，其中表现最为明显的是受到了长期天数线的有力支撑，股价才得以止跌起稳（图 1-7）。



图 1-6



图 1-7

在正确的时间进入正确的位置



股市捷径——主图技术分析

2. 这两种最优化参数的 EXPMA 指标的应用原则:

(1) 以参数 6、36 设置而成的指标适用于趋势比较明显的股票或指数, 当价格处于持续上涨或者持续下跌时, 由于计算周期相对较短, 因而能够更大限度地反映价格波动的情况和趋势运行的情况, 但在价格处于盘整期时可能会出现信号失灵。

以参数 10、60 设置而成的指标适用于趋势不明显, 处于盘整期的股票, 由于指标的计算周期相对较长, 因此当价格趋势不明显时可以找到较为重要的支撑位或者阻力位。

(2) 乖离率的核心内容非常适合这一指标。当 EXPMA 短期线和 EXPMA 长期线之间的空当过大(两线位置相差太远)时, 应当做好短线反转的思想准备。

(3) 指标两条线的交叉情况是十分重要的, 但需要指出的是, 仅有两条线发出不同方向的交叉才最有效。如 EXPMA 长期线保持水平运行, 而 EXPMA 短期线自上而下或自下而上与前者发生交叉时, 趋势转折成立; 反之, 当两条线黏合时产生的交叉信号往往不明显。而同一方向交叉时信号则需要视具体情况判断。

六、EXPMA 指标的综合运用

EXPMA 指标比较适合与 SAR 指标配合使用, 这种使用方法往往可以准确捕捉短线机会。

运用 EXPMA 和 SAR 这两个指标所应遵循的原则是相互验证原则, 其中 EXPMA 指标的变动情况更倾向于揭示价格的中期走势, 后者将对价格的短期走势提供有益的参考, 形态及背离情况同样适合这两个指标的应用。

在一次阶段性下跌行情的末期, EXPMA 指标中股价应当呈空头排列, 此时长期 EXPMA 线处于最上方, 短期 EXPMA 线处于中间位置, 价格处于最下方的位置。

在下跌行情的末期阶段, 价格在远离短期 EXPMA 线后回复到短期 EXPMA 线附近, 并突破短期 EXPMA 线, 向上小幅运行, 此时长期 EXPMA 线将起到一定的压制作用, 使得价格再度回落到短期 EXPMA 线附近的位置, 此时如果 SAR 指标已经翻红, 表明价格的短期运动将有可能突破长期 EXPMA 线的压制, 进行上涨, 此时应为买入时机。