

指标之王 MACD揭示未来价格趋势

股市淘金 背离技术提示最佳买卖节点

# MACD

## 背离技术

### 交易实战技法

股市风云◎著

- ▶ 三天学会快速线背离、柱线背离、指数背离、DIF线背离
- ▶ 一本书搞定MACD背离形态与筹码主峰和量能缩放的综合应用
- ▶ 高抛低吸T+0，天天都有小牛市



中国工信出版集团



人民邮电出版社  
POSTS & TELECOM PRESS

# MACD

## 背离技术

### 交易实战技法

股市风云◎著

人 民 邮 电 出 版 社  
北 京

## 图书在版编目 (C I P) 数据

MACD背离技术交易实战技法 / 股市风云著. — 北京:  
人民邮电出版社, 2017. 4  
ISBN 978-7-115-44286-4

I. ①M… II. ①股… III. ①股票投资—基本知识  
IV. ①F830. 91

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第323949号

## 内 容 提 要

本书以贴近实战的案例解读, 讲解了MACD指标与股价出现不同形式的背离表现, 帮助投资者理解典型的背离交易机会。按照交易信号交易股票, 广大投资者不仅可以发现交易机会, 还能够行情逆转前确认交易时机。

本书适合有一定的股票技术分析能力, 对MACD指标和均线有一定了解, 并且热衷股票技术分析买卖股票的投资者。

- 
- ◆ 著 股市风云  
责任编辑 折青霞  
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>  
大厂聚鑫印刷有限责任公司印刷
  - ◆ 开本: 700×1000 1/16  
印张: 13.5 2017年4月第1版  
字数: 169千字 2017年4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: 京东工商广字第 8052 号

# 前言

在股票交易中，很多投资者都喜欢在短线买卖中获取收益。短线交易时，选择高抛和低吸价位的难度其实更大。同样的行情中，不同个股的价格变化有很多种，如果我们没能把握好价格的运行节奏，很容易在错误的价位上买卖股票。实战当中，波段行情的高抛低吸自然重要，而典型的反转价位的买卖更加重要。如果我们能够在行情转变前采取措施，就不会在行情转变时措手不及。

对于判断行情反转，我们可以使用与价格相关的指标。均线的反转能够体现价格趋势逆转，而简单的均线变化可以用来判断交易机会。不过均线转变需要一个过程，而均线运行趋势转变期间，观察均线的微小变化又比较困难。这个时候，我们引入 MACD 指标，该指标用于判断不同周期的指数平滑移动平均线的相对关系。即使均线出现微小的变化，我们也能够通过 MACD 指标来确认交易机会。

价格趋势转变，是在股票交易中经常会遇到的问题。如果价格运行趋势出现变化，必须要采取买卖措施来应对价格波动。特别是牛市和熊市相互转换期间，如果买卖措施没有跟上价格变化的节奏，就会错过最佳交易时机。在行情转变的过程中，MACD 指标可以用来判断价格逆转。特别是背离形态出现在 MACD 指标和股价之间的时候，行情开始逆转的概率会很高，而类似的买卖机会就能够被确认。

实战当中，我们会看到背离是均线开始转变运行趋势的信号。行情发展到一定阶段，均线就会出现钝化的情况。均线与价格运行趋势不一致体现在 MACD 指标方面，便是典型的背离形态了。背离形态体现了价格运行趋势的逆转信息，是股价还未反转的交易信号。相比很多判断牛熊转换的方法，背离是非常有效的手段。而 MACD 指标与股价背离的时候，直观体现了股价在反转期间均线方面出现的逆转信息。MACD 指标与股价背离期间，价格方面微

小的变化成为推动价格反转的重要信号。

如果说 MACD 指标用于判断两条均线的相对关系，投资者还觉得不够好用，那么接下来，MACD 指标柱状线是一个更加精细的指标线。MACD 柱状线用于判断 DIF 线相对于 DEA 线的变化，柱状线数值增加，表明 DIF 线在回升趋势中远离 DEA 线；相反柱状线数值降低并且低于 0 的时候，表明 DIF 线在回落趋势中远离 DEA 线。DIF 线远离 DEA 线的过程，说明均线的发散趋势加剧，提示单边行情正在发酵过程中。

与 MACD 指标的 DIF 线背离相比，MACD 指标的柱状线背离提示 DIF 线运行方向开始转变，间接提醒投资者交易机会形成。行情发展期间，在股价还未转变运行趋势的情况下，投资者能够通过确认 MACD 指标柱状线以及 MACD 指标 DIF 线背离来发现交易机会。当然，MACD 指标背离是一个分析方向，投资者依然需要结合诸如 K 线、成交量、筹码、RSI 指标分析手段，综合判断背离后的交易机会。

背离只是 MACD 指标运用的一个方面，该指标的用法还有有很多种。特别是在确认牛熊转换的时候，DIF 线的逆转体现了 MACD 指标单边趋势反转的信号。DIF 线的金叉和死叉形态提示我们均线方面出现的显著变化。而更加明确的反转信号出现的时候，DIF 线向下或者向上穿越 0 轴线，这是不同周期均线出现交叉形态的信号。

由此可见，运用 MACD 指标的 DIF 线可判断均线黏合、发散和交叉形态，从而确认价格的运行趋势。均线方面的变化体现在 MACD 指标上，根据 MACD 指标，投资者能够看到背离完成以后股价单边运行趋势。

本书整体围绕 MACD 指标的 DIF 线和柱状线背离确认价格反转，帮助投资者第一时间确认交易机会，以便更好地获得投资收益。实战当中，非常典型的交易信号总是在背离形成的那一刻出现。这个时候，投资者将不得不关注 MACD 指标背离以及相关的交易信号。

# 目录

## 第1章 MACD 指标基础

- 1.1 MACD 指标的描述对象
  - 1.1.1 MACD 描述指数平滑移动平均线 ..... 2
  - 1.1.2 MACD 表现与移动均线走势 ..... 4
- 1.2 MACD 指标的 DIF 快速线用法
  - 1.2.1 DIF 线与 DEA 线的交叉形态 ..... 6
  - 1.2.2 DIF 线的单边形态 ..... 8
- 1.3 MACD 指标的柱状线用法
  - 1.3.1 柱状线的峰值形态用法 ..... 10
  - 1.3.2 柱状线的收缩形态用法 ..... 12
- 1.4 MACD 指标的典型持续形态解读
  - 1.4.1 MACD 的弱势回调形态 ..... 14
  - 1.4.2 MACD 的弱势横盘形态 ..... 16
  - 1.4.3 MACD 峰谷替换折返形态 ..... 17
- 1.5 MACD 指标的典型反转形态解读
  - 1.5.1 MACD 峰、谷形态 ..... 20
  - 1.5.2 MACD 的双顶形态 ..... 22
  - 1.5.3 MACD 的双底形态 ..... 24
- 1.6 MACD 指标的局部震荡和单边趋势

## 第2章 MACD快速线背离

1.6.1	回升趋势震荡 .....	26
1.6.2	下跌趋势震荡 .....	28
1.7	MACD 指标的背离形态	
1.7.1	MACD 高位背离 .....	30
1.7.2	MACD 低位背离 .....	32
2.1	DIF 线与股价同步反转形态	
2.1.1	DIF 线与股价同步见顶形态 .....	35
2.1.2	DIF 线与股价同步触底形态 .....	37
2.2	DIF 线与股价高位顶背离点确认	
2.2.1	天量背离顶部确认 .....	39
2.2.2	背离后价格表现 .....	41
2.3	DIF 线顶背离与股价牛熊反转	
2.3.1	牛市顶背离 .....	43
2.3.2	背离与牛熊反转 .....	45
2.4	DIF 线底背离与股价牛熊反转	
2.4.1	熊市底背离 .....	47
2.4.2	背离与牛熊反转 .....	49

## 第3章 MACD柱状线顶 背离

3.1	MACD 柱状线含义	
3.1.1	MACD 柱状线描述对象 .....	52
3.1.2	MACD 柱状线与价格表现 .....	54

**第4章**  
**MACD柱状线底**  
**背离**

3.2	MACD柱状线背离的意义	
3.2.1	MACD柱状线背离提示DIF线走弱	56
3.2.2	MACD柱状线背离加速均线收缩	58
3.3	MACD指标柱状线背离的提前预知效果	
3.3.1	MACD柱状线背离先于DIF线触底	60
3.3.2	MACD柱状线背离先于DIF线见顶	62
3.4	MACD指标柱状线背离与高抛卖点	
3.4.1	MACD柱状线连续高位背离	64
3.4.2	MACD柱状线不连续高位背离	66
3.5	回升趋势的MACD指标柱状线背离卖点	
3.5.1	MACD柱状线相似顶部的背离	68
3.5.2	MACD柱状线显著回调顶部的背离	70
4.1	下跌趋势MACD指标柱状线背离与低吸买点	
4.1.1	MACD指标柱状线一次背离	73
4.1.2	MACD指标柱状线多次背离	75
4.2	MACD柱状线背离与DIF线不背离的交易机会	
4.2.1	一次柱状线背离	78
4.2.2	两次柱状线背离	80
4.3	MACD柱状线与DIF线同步背离的交易机会	
4.3.1	MACD柱状线背离形态	82
4.3.2	MACD柱状线背离与DIF线同步背离形态	84



## 第5章 MACD的DIF线顶背离

5.1 牛市见顶时的DIF线顶背离	
5.1.1 牛市顶部MACD顶背离 .....	88
5.1.2 MACD顶背离后死叉卖点 .....	90
5.2 局部见顶的DIF线顶背离	
5.2.1 DIF线背离提示股价局部见顶 .....	92
5.2.2 MACD柱状线背离提示股价触底 .....	94
5.3 MACD弱势顶的顶背离(大恒科技)	
5.3.1 MACD高位弱势背离 .....	97
5.3.2 MACD弱势背离卖点分析 .....	99
5.4 RSI指标超买背离与MACD顶背离	
5.4.1 RSI与MACD同步顶背离 .....	101
5.4.2 背离卖点确认 .....	103
5.5 庄家洗盘期间的MACD顶背离	
5.5.1 庄家洗盘背离形态 .....	105
5.5.2 背离后的买点机会 .....	107

## 第6章 MACD的DIF线底背离

6.1 熊市见底时的DIF线底背离	
6.1.1 熊市底部背离 .....	111
6.1.2 背离买点解读 .....	113
6.2 局部见底的DIF线底背离	
6.2.1 局部底部背离 .....	115
6.2.2 背离买点解读 .....	117
6.3 MACD弱势底的底背离	

## 第7章 MACD 指数背离

6.3.1	弱势运行的 MACD 底背离 .....	119
6.3.2	背离后的价格表现 .....	121
6.4	RSI 指标与 MACD 同步背离	
6.4.1	指标背离形态解读 .....	123
6.4.2	背离后的价格表现 .....	125
7.1	指数 MACD 柱状线背离	
7.1.1	MACD 柱状线高位背离 .....	129
7.1.2	背离卖点解析 .....	131
7.2	指数 DIF 线底背离	
7.2.1	DIF 线低位背离 .....	134
7.2.2	背离买点解析 .....	136
7.3	指数 DIF 线多底背离	
7.3.1	DIF 线多底背离 .....	139
7.3.2	多底背离后买点分析 .....	141

## 第8章 MACD 背离与筹码 主峰形态的综合运用

8.1	MACD 指标顶背离与高浮筹筹码顶	
8.1.1	高浮筹阶段 MACD 背离形态 .....	145
8.1.2	背离后的高抛机会 .....	147
8.2	MACD 指标底背离与低浮筹筹码底	
8.2.1	低浮筹阶段 MACD 底背离形态 .....	150

8.2.2	背离后的买点机会 .....	152
8.3	MACD 弱势背离与高浮筹筹码顶	
8.3.1	MACD 弱势背离的高浮筹顶部 .....	155
8.3.2	背离后卖点分析 .....	157
8.4	MACD 顶背离与超高浮筹筹码顶	
8.4.1	MACD 顶背离与高浮筹顶 .....	159
8.4.2	背离后卖点分析 .....	161
8.5	MACD 底背离与价格深度跌破筹码峰	
8.5.1	MACD 底背离与价格跌破筹码峰 .....	164
8.5.2	背离买点分析 .....	166
8.6	MACD 顶背离与价格高位诱多突破筹码峰	
8.6.1	MACD 顶背离与价格突破筹码峰 .....	169
8.6.2	顶背离后卖点分析 .....	171

## 第9章

### MACD 背离与量能 缩放的综合运用

9.1	天量顶和 MACD 顶背离	
9.1.1	天量顶与 MACD 顶背离形态 .....	175
9.1.2	背离卖点机会 .....	177
9.2	地量底和 MACD 底背离	
9.2.1	地量底与 MACD 底背离 .....	179
9.2.2	MACD 双金叉确认走强 .....	181
9.3	巨量顶与 MACD 顶背离	
9.3.1	巨量顶与 MACD 顶背离形态 .....	184
9.3.2	背离卖点机会 .....	186

9.4	单边缩量底与 MACD 底背离	
9.4.1	缩量底和 MACD 底背离 .....	189
9.4.2	背离买点机会 .....	191
9.5	急速缩量与 MACD 顶背离	
9.5.1	缩量与 MACD 顶背离形态 .....	194
9.5.2	顶背离卖点机会 .....	196
9.6	一字天量顶与 MACD 顶背离	
9.6.1	一字天量顶与 MACD 顶背离形态 .....	199
9.6.2	顶背离后卖点机会 .....	201

# 第1章

## MACD 指标基础

在股票技术分析中，成交量和价格是投资者必须关注的地方。价格表现可以用均线来描述。当均线在价格反转期间微弱变化不容易被察觉的时候，投资者需要关注 MACD 指标。该指标用来描述指数平滑移动平均线，均线可以有发散形态、交叉形态等不同的情况，这都能够通过 MACD 指标的变化来确认。可以说，MACD 指标的出现，为我们进一步理解价格运行提供了帮助。



## 1.1 MACD 指标的描述对象

MACD 指标的用法非常广泛，而该指标提示的交易信息可靠性强，我们可以按照指标提示的交易信息来买卖股票。在使用指标前，首先介绍 MACD 指标的用法和描述对象。MACD 指标是衍生性指标，该指标用来描述移动平均线。均线的所有特征都能够清晰地体现在 MACD 指标里。可以说 MACD 指标是以股价为基础完成的指标，对提示交易信息非常重要。

### 1.1.1 MACD 描述指数平滑移动平均线

用 MACD 指标来描述均线，这里的均线并非我们常见的移动平均线，而是指数平滑移动平均线。该均线的走向更加平滑，是增加了平滑系数的移动平均线，因此更有参考价值。而 MACD 指标用来描述该均线的走向，实战当中我们便可通过 MACD 指标来挖掘均线提供的交易信号了。

#### 形态特征:

1. **MACD提示均线单边趋势**：指数平滑移动平均线出现了明显的单边运行趋势，同时MACD也会表现为单边趋势。通过确认MACD走势，我们可以看到价格单边趋势持续时间。

2. **MACD提示均线相交**：0轴线是判断MACD走强和走弱的分界线，同

时也是我们确认均线相交的方法。当MACD指标穿越0轴线的时候，这提示我们均线方面出现了相交。

**3. MACD提示均线反转：**当MACD指标反转的时候，我们能够看到同周期的均线开始反转。通过MACD指标，我们可以更清晰的发现反转信号。

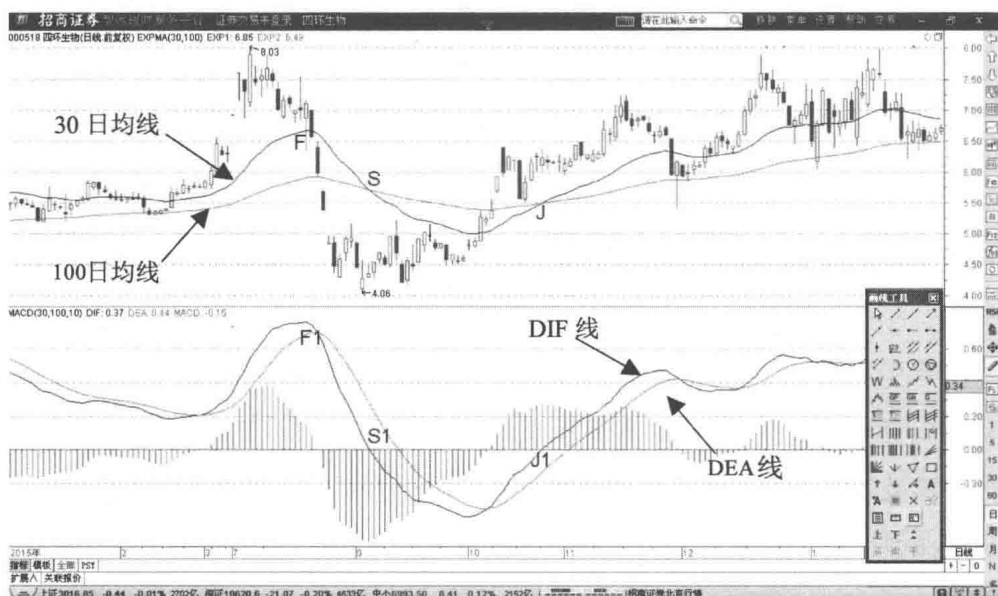


图 1-1 四环生物日 K 线图

### 操作要领：

**1. 从MACD提示均线单边趋势来看：**如图1-1所示，当DIF线在J1位置突破0轴线的时候，我们能够清晰确认指标回升提示的看涨信号。指标突破0轴线，均线在J位置出现金叉，价格开始单边回升。

**2. 从MACD提示均线相交来看：**我们看到MACD指标的DIF线在S1位置跌破0轴线，表明均线方面的死叉出现在S位置。MACD指标的回落清晰再现了均线死叉形态。MACD在J1位置突破0轴线，提示我们均线的金叉相交

形态。

**3. 从MACD提示均线反转来看：**在均线开始反转的时候，DIF线在F1位置跌破DEA线，这是非常典型的反转信号。MACD指标的反转有效提示了F位置的高抛价位，这是我们做空的交易机会。

**总结** 均线是价格走势的平均价格变化，关于价格走势的信息，总是我们关注的重点。而MACD指标有效描述了均线表现，是我们挖掘交易机会的重要形式。（图1-1中标注了MACD指标的DIF和DEA两条线，后面的图中不再重复标注。）

### 1.1.2 MACD 表现与移动均线走势

在单边趋势中，确认价格反转的卖点，我们可以通过MACD指标来判断。MACD指标在价格高位反转期间出现回落的情况，DIF线跌破DEA线的过程中，高抛的交易机会就会形成。MACD指标的DIF线走向已经是价格趋势的真实体现。当我们苦于不能找到卖点机会时候，指标的高位回落可以提示我们交易机会。

#### 形态特征：

**1. MACD的交叉形态提示价格反转：**MACD指标的交叉形态提示价格反转。高位出现的指标交叉形态，意味着价格见顶回落。DIF线跌破DEA线的时候，高位卖点就会形成了。

**2. DIF线穿越0轴线确认行情走向：**当DIF线已经穿越0轴线的时候，意味着趋势已经得到确认。在较长一段时间里，行情不会有太大变化。0轴线是多空分界线，DIF线跌破0轴线，表明熊市将会延续。





图 1-2 华润三九日 K 线图

### 操作要领：

1. 从MACD的交叉形态提示价格反转来看：如图1-2所示，图中S位置DIF线已经成功跌破了DEA线，这是均线走坏，价格将会加速回落。图中股价从M位置高位下跌，我们看到MACD指标死叉提示了高位卖点。

2. 从DIF线穿越0轴线确认行情走向来看：DIF线正是在图中D位置跌破了0轴线，促使下跌趋势形成。在指标跌破0轴线以后，股价从D1位置加速下跌。在之后的5个月中，DIF线始终在0轴线下，股价弱势不变。

**总结** 在DIF线跌破0轴线前，图中S1位置的死叉同样提示卖点。接下来指标跌破0轴线，S2位置的死叉是在指标跌破0轴线以后出现，高抛卖点得以确认。可见，实战当中DIF线揭示的交易机会还是比较多的，我们可以根据指标提示选择交易机会。