

## 本文目录

- [macd计算公式及原理？](#)
- [macd的原理？](#)
- [macd指标算法原理？](#)
- [macd原理详解？](#)
- [macd红绿柱原理？](#)

## macd计算公式及原理？

MACD的计算公式如下：

计算短期（快速）移动平均线（EMA12）：将最近12个收盘价相加，然后除以12

。

计算长期（慢速）移动平均线（EMA26）：将最近26个收盘价相加，然后除以26

。

计算DIF（快线）： $DIF = EMA12 - EMA26$ 。

计算DEA（慢线）： $DEA = \text{前一日}DEA \times 8/10 + \text{当日}DIF \times 2/10$ 。

计算MACD柱： $MACD柱 = DIF - DEA$ 。

MACD指标的原理是通过比较短期和长期移动平均线之间的差异来判断价格的趋势和变化。如果短期移动平均线向上突破长期移动平均线，则可能发生上涨行情，这被认为是一个买入信号。如果短期移动平均线向下突破长期移动平均线，则可能发生下跌行情，这被认为是一个卖出信号。同时，MACD柱的变化也可以用来判断价格趋势的强度和变化的速度。如果MACD柱向上增长，表示价格上涨的势头强劲，这可能是一个买入信号。如果MACD柱向下缩小，则表示价格上涨的势头减弱，这可能是一个卖出信号。

## macd的原理？

原理是

MACD指标是股票技术术语，是从双指数移动平均线发展而来的。由快的指数移动平均线减去慢的指数移动平均线得到快线DIF，再用快线DIF-DIF的9日加权移动均线DEA得到MACD柱。MACD的变化代表着市场趋势的变化，不同K线级别的MAC

D代表当前级别周期中的买卖趋势。

## macd指标算法原理？

MACD指标是根据均线的构造原理,对股价的收盘价进行平滑处理,求出算术平均值以后再进行计算,是一种趋向类指标。

MACD指标是运用快速（短期）和慢速（长期）移动均线及其聚合与分离的征兆,加以双重平滑运算。而根据移动均线原理发展出来的MACD,一则去除了移动均线频繁发出假信号的缺陷,二则保留了移动均线的效果,因此,MACD指标具有均线趋势性、稳重性、安定性等特点,是用来研判买卖股票的时机,预测股价涨跌的技术分析指标。

MACD指标主要是通过EMA、DIF和DEA（或叫MACD、DEM）这三值之间关系的研判,DIF和DEA连接起来的移动均线的研判以及DIF减去DEM值而绘制成的柱状图（BAR）的研判等来分析判断行情,预测股价中短期趋势的主要的股市技术分析指标。其中,DIF是核心,DEA是辅助。DIF是快速平滑移动均线（EMA1）和慢速平滑移动均线（EMA2）的差。BAR柱状图在股市技术软件上是用红柱和绿柱的收缩来研判行情。

## macd原理详解？

MACD指标是股票技术术语，是从双指数移动均线发展而来的。由快的指数移动均线减去慢的指数移动均线得到快线DIF，再用快线DIF-DIF的9日加权移动均线DEA得到MACD柱。MACD的变化代表着市场趋势的变化，不同K线级别的MACD代表当前级别周期中的买卖趋势。

## macd红绿柱原理？

Macd红绿柱的原理：

：MdcD指标包含几个基本要素，即快线DIFF白色线，及慢线DEA黄色线。

当快线DIFF上穿慢线DEA发生金叉时，Macd就是出现红柱子的第一天，随着股价的上涨，红柱子就会逐渐的增多，变长。

当快线DIFF下穿慢线DEA发生死叉时，Macd就是绿柱子出现的第一天，随着股价的不断创出新低，绿柱子就会逐渐的增加，变长。