

: MACD (Moving Average Convergence Divergence) 是一种常用的技术指标，其主要作用是帮助交易者识别金叉和死叉形态，进而判断市场趋势。本文介绍了MACD金叉和死叉的计算以及图解演示，希望能够对读者有所帮助。

MACD金叉和死叉计算及其图解演示

1、什么是MACD金叉和死叉？

MACD金叉和死叉指的是股票、指数或者其他金融产品之类的行情时处于上升趋势或者下跌趋势的两种价格变动，以实现交易者对市场趋势的判断。这两种都可以通过MACD指标的三根均线（快线、慢线和触发线）及其关系来辨别出来。

2、MACD金叉和死叉的计算

(1) MACD金叉计算：MACD金叉即快线、慢线和触发线之间出现了交叉，其具体计算为：当MACD快线向上穿过慢线并上升趋势时，则为MACD金叉，可从触发线得出结论。

(2) MACD死叉计算：MACD死叉即快线、慢线和触发线之间出现了背离，其具体计算为：当MACD快线向下穿过慢线并下降趋势时，则为MACD死叉，可从触发线得出结论。

3、MACD金叉和死叉的图解演示

(1) FIG1为MACD金叉的图解：

注：图中，快线用虚线标注，慢线用实线标注，触发线用虚实线标注，蓝色标注为均线形态，红色圈示为交叉点，MACD金叉即快线从期低位穿过慢线，并以触发线的领衔从低位迅速上升而形成的技术形态，以此确定市场已经突破低位并开始上升。

(2) FIG2为MACD死叉的图解：

注：图中，快线用虚线标注，慢线用实线标注，触发线用虚实线标注，蓝色标注为均线形态，红色圈示为背离点，MACD死叉即快线从期高位背离慢线，而触发线从高位突然下跌而形成的技术形态，以此确定市场已经突破期高位并开始下跌。

4、总结

本文主要介绍了MACD金叉和死叉的计算以及图解演示，通过MACD三根均线的交叉来辨认交易者对市场趋势的判断，金叉代表市场已突破低位并开始上升，而死叉则代表市场已突破期高位而开始下跌。通过本文，希望能够给读者更彻底的认识和了解MACD金叉和死叉的含义以及技术指标的使用。