

起源

KDJ随机指标反应比较敏感快速，是一种进行中短期趋势波段分析研判的较佳的技术指标。一般对做大资金大波段的人来说，一般当月KDJ

值在低位时逐步进场吸纳；主力平时运作时偏重周KDJ所处的位置，对中线波段的循环高低点作出研判结果，所以往

往出

现单边式

造成日KDJ的屡屡钝

化现象；日KDJ对股价

变化方向反应极为敏感，是日常买卖进出的重要方法；对于做小波段的短线客来说，30分钟和60分钟KDJ又是重要的参考指标；对于已指定买卖计划即刻下单的投资者，5分钟和15分钟KDJ可以提供最佳的进出时间。

计算方法

KDJ计算规则比较复杂，首先要计算周期（n日、n周等）的RSV值（即未成熟随机指标值），然后再计算K值、D值、J值等。

以日KDJ数值的计算为例，其计算公式为： $n\text{日RSV} = (C_n - L_n) \div (H_n - L_n) \times 100$

公式中， C_n 为第n日收盘价； L_n 为n日内的最低价； H_n 为n日内的最高价。RSV值始终在1—100间波动。

其次，计算K值与D值：当日K值=2/3×前一日K值+1/3×当日RSV

当日D值=2/3×前一日D值+1/3×当日K值

若无前一日K值与D值，则可分别用50（1-100的中间值）来代替。

$J值 = 3 * 当日K值 - 2 * 当日D值$

以9日为周期的KD线为例。首先须计算出最近9日的RSV值，即未成熟随机值，计算公式为 $9日RSV = (C - L9) \div (H9 - L9) \times 100$

公式中，C为第9日的收盘价；L9为9日内的最低价；H9为9日内的最高价。

$K值 = 2/3 \times 第8日K值 + 1/3 \times 第9日RSV$

$D值 = 2/3 \times 第8日D值 + 1/3 \times 第9日K值$

$J值 = 3 * 第9日K值 - 2 * 第9日D值$

若无前一日K值与D值，则可以分别用50代替。

指标原理

随机指标KDJ是以最高价、最低价及收盘价为基本数据进行计算，得出的K值、D值和J值分别在指标的坐标上形成的一个点，连接无数个这样的点位，就形成一个完整的、能反映价格波动趋势的KDJ指标。它主要是利用价格波动的真实波幅来反映价格走势的强弱和超买超卖现象，在价格尚未上升或下降之前发出买卖信号的一种技术工具。它的设计过程中主要是研究最高价、最低价和收盘价之间的关系，同时也融合了动量观念、强弱指标和移动平均线的一些优点，因此，能够比较迅速、快捷、直观地研判行情。由于KDJ线本质上是一个随机波动的观念，故其对于掌握中短期行情走势比较准确。

运用范围

期货、股票、基金、电子现货、证券、数字货币

应用要则

KDJ随机指标反应比较敏感快速，是一种进行中短期趋势波段分析研判的较佳的技术指标。一般对做大资金大波段的人来说，一般当月KDJ值在低位时逐步进场吸纳；主力平时运作时偏重周KDJ所处的位置，对中线波段的循环高低点作出研判结果，所以往往出现单边式造成日KDJ的屡屡钝化现象；日KDJ对价格变化方向反应极为敏感，是日常买卖进出的重要方法；对于做小波段的短线客来说，30分钟和60分钟KDJ又是重要的参考指标；对于已指定买卖计划即刻下单的我们，5分钟和15分钟KDJ可以提供最佳的进出时间。

使用技巧

- 1.K与D值永远介于0到100之间。D大于80时，行情呈现超买现象。D小于20时，行情呈现超卖现象。
- 2.上涨趋势中，K值大于D值，K线向上突破D线时，为买进信号。下跌趋势中，K值小于D值，K线向下跌破D线时，为卖出信号。
- 3.KD指标不仅能反映出市场的超买超卖程度，还能通过交叉突破发出买卖信号。
- 4.KD指标不适于发行量小、交易不活跃的股票，但是KD指标对大盘和热门大盘股有极高准确性。对于数字货币也是一样，对于比较活跃的币种会有很高的准确性。
- 5.当随机指标与股价出现背离时，一般为转势的信号。
- 6.K值和D值上升或者下跌的速度减弱，倾斜度趋于平缓是短期转势的预警信号。

注意事项

随机指标虽然克服了移动平均线系统的收盘价误区，但是它本身还有难以克服的缺陷和自身局限性。因此在利用随机指标来决定任何适用于KDJ的投资策略时应该注意以下几个问题。

- 1.J值可以为负值，也可以超过100。比如在前面背驰现象所举的案例中就出现了J值大于100或小于0。出现这种情况主要缘于J线和K、D相比较更为灵敏一些。

3.因为随机指标提供的买卖信号比较频繁，我们孤立的依据这些交叉突破点来决定投资策略，则依然存在较大的风险。因此使用K、D线时，要配合币种趋势图来进行判断。当价格交叉突破支撑压力线时，若此时K、D线又在超买区或超卖区相交，KD线提供的买卖信号就更为有效。而且，在此位上K、D来回交叉越多越好。

4.当K值和D值上升或下跌的速度减弱，倾斜度趋于平缓是短期转势的预警信号。这种情况的准确性较高。

5.KDJ指标比RSI

准确率高，且有明

确的买、卖点出现，但K、D线交叉

时须注意“骗线

”出现，主要因为KDJ指标过于敏感且此指标群众基础较好，所以经常被主力操纵

。

6.K线与D线的交叉突破在80以上或20以下时较为准确。当这种交叉突破在50左右发生时，表明市场走势陷入盘局，正在寻找突破方向。此时，K线与D线的交叉突破所提供的买卖信号无效。

综上所述，

可以这样认为，随机指

数在设计中充分考虑价格波动的随机振幅

与中短期波动的测算，使其短期测市功能比移动平均线更加准确有效，在市场短期超买超卖的预测方面又比强弱指数敏感，同时该指标又能够提供出明确的买卖点。

因此，这一指标被投资者广泛采用。虽然说，随机指标可以为短线投资提供简便直接快捷有效的投资参考依据，但是，作为一个投资者应该明白，成功地使用随机指标的关键在于将随机指标分析与其他的技术指标或分析方法结合起来使用。

指标分析

面对变幻莫测的数字货币行情，学会并准确利用相关技术指标进行行情分析就显得很有必要，它可以帮助我们更好地抓住规律，更好地着手操作。今天就给大家从五个方面讲解一下关于KDJ入门指标的分析。

第一个方面，KD指标的背离。在KD处在高位或低位，如果出现与价格走向的背离，则是采取行动的信号。

第二个方面，J指标取值超过100和低于0，都属于价格的非正常区域，大于100为超买，小0为超卖。

第三个方面，KD的取值。KD的统一取值范围是0~100，我们可以将其划分为3个区域：80以上为超买区，20以下为超卖区，其余为徘徊区。但是这里我们需要注意的是这种划分只是一个信号提示，不能完全按这种分析的方法进行操作。

第四个
方面，KD
指标的交叉。K与D
的关系就如同价格与MA的关系一样，也有死亡交叉和黄金交叉的问题。

第五个方面，KD指标曲线的形态。当KD指标在较高或较低的位置形成了头肩形和多重顶(底)时，是采取行动的信号。这里我们同样需要注意的是，这些形态一定要在较高位置或较低位置出现，位置越高或越低，结论越可靠。

实战应用

KDJ常用的默认参数是9，就
我个人的使用经验而言，短线
可以将参数改为5，不但反应更加敏捷迅速准确，而且可以降低钝化现象，一般常用的KDJ参数有5，9，19，36，45，73等。实战中还应将不同的周期综合来分析，短中长趋势便会一目了然，如出现不同周期共振现象，说明趋势的可靠度加大。

实战研判

1.K线是快速确认线——数值在90以上为超买，数值在10以下为超卖；

D线是慢速主干线——数值在80以上为超买，数值在20以下为超卖；

J线为方向敏感线，当J值大于90，特别是连续5天以上，股价至少会形成短期头部，反之J值小于10时，特别是连续数天以上，股价至少会形成短期底部。

2. 当K值由较小逐渐大于D值，在图形上显示K线从下方上穿D线，所以在图形上K线向上突破D线时，俗称金叉，即为买进的讯号。

实战时当K，D线在20以下交叉向上，此时的短期买入的信号较为准确；如果K值在50以下，由下往上接连两次上穿D值，形成右底比左底高的“W底”形态时，后市价格可能会有相当的涨幅。

3.当K值由较大逐渐小于D值，在图形上显示K线从上方下穿D线，显示趋势是向下的，所以在图形上K线向下突破D线时，俗称死叉，即为卖出的讯号。

实战时当K，D线在80以上交叉向下，此时的短期卖出的信号较为准确；如果K值在50以上，由上往下接连两次下穿D值，形成右头比左头低的“M头”形态时，后市价格可能会有相当的跌幅。

4. 通过KDJ与股价背离的走势，判断股价顶底也是颇为实用的方法：A：币价创新高，而KD值没有创新高，为顶背离，应卖出； B：币价创新低，而KD值没有创新低，为底背离，应买入；

需要注意的是KDJ顶底背离判定的方法，只能和前一波高低点时KD值相比，不能跳过去相比较。

应用经验

1.在实际操作中，一些做短平快的短线客常用分钟指标，来判断后市决定买卖时机，在T+0时代常用15分钟和30分钟KDJ指标来指导进出。几条经验规律总结如下：

A.
如果30分钟KDJ在20以下盘整较长时间，60分钟KDJ也是如此，则一旦30分钟K值上穿D值并越过20，可能引发一轮持续在2天以上的反弹行情；若日线KDJ指标也在低位发生交叉，则可能是一轮中级行情。但需注意K值与D值金叉后只有K值大于D值20%以上，这种交叉才有效；

B. 如果30分钟KDJ在80以上向下掉头，K值下穿D值并跌破80，而60分钟KDJ才刚越过20不到50，则说明行情会出现回档，30分钟KDJ探底后，可能继续向上；

C. 如果30分钟和60分钟KDJ在80以上，盘整较长时间后K值同时向下交叉D值，则表明要开始至少2天的下跌调整行情；

D. 如果30分钟KDJ跌至20以下掉头向上，而60分钟KDJ还在50以上，则要观察60分钟K值是否有效穿过D值（K值大于D值20%），若有效表明将开始一轮新的上攻；若无效则表明仅是下跌过程中的反弹，反弹过后仍要继续下跌；

E.如果30分钟KDJ在50之前止跌，而60分钟KDJ才刚刚向上交叉，说明行情可能会再持续向上，仅属于回档

F. 30分钟或60分钟KDJ出现背离现象，也可作为研判大市顶底的依据，；

G. 在超强市场中，30分钟KDJ可以达到90以上，而且在高位屡次发生无效交叉，此时重点看60分钟KDJ，当60分钟KDJ出现向下交叉时，可能引发短线较深的回档；

H.在暴跌过程中30分钟KDJ可以接近0值，而大势依然跌势不止，此时也应看60分钟KDJ，当60分钟KDJ向上发生有效交叉时，会引发极强的反弹。

2. 当行情处在极强极弱单边市场中，日KDJ出现屡屡钝化，应改用MACD等中长指标；当价格短期波动剧烈，日KDJ反应滞后，应改用CCI，ROC等指标；或是使用SLOWKD慢速指标；

3.
KDJ在周线
中参数一般用5，
周KDJ指标见底和见顶有明显的提示作用，据此波段操作
可以免去许多辛劳，争取利润最大化，需提示的是一般周J值在超卖区V形单底上升，说明只是反弹行情，形成双底才为可靠的中级行情；但J值在超买区单顶也会有大幅下跌的可能性，所以应该提高警惕，此时应结合其他指标综合研判；但当币圈处在牛市时，J值在超买区盘中一段时间后，价格仍会大幅上升。

操作手法

1.当KDJ三个值整体处于20以下的话，显示市场为超卖区；如果整体处于80以上的话则代表市场显示为超买区；在这之间的话则显示买卖平衡，变化趋势不是很明显。

2.如果KDJ三者的值都位于50以上的话，则市场此时显示为多头市场，行情有上涨的趋势；如果三者都位于50以下的话，则显示为空头市场，行情有下降的趋势。

3.当K值大于D值的时候，行情趋势上涨，K线向上突破D线时，显示买入的信号，反之K线向下突破D值的时候，显示卖出的信号。

4.当KDJ指标与K线图的走势呈现相反的趋势，代表行情可能即将出现反转的信号，另当K线和D线的变化趋势突然减弱也是行情反转的预期信号。

5.根据KDJ三条线的移动速度可以判断D线的市场敏感度比较小，J线的市场敏感度是最大的。

指标总结

我们往往会在指标运用过程中产生这样的疑惑：有时指标严重超买，价格却继续上涨；有时指标在超卖区钝化十几周而价格仍未止跌企稳。实际上，我们在这里混淆了指标与价格的关系。指标不能决定市场的走向，价格本身才决定指标的运行状况。价格是因，指标是果，由因可推出果，由果来溯因则是本末倒置。事实上，最能有效体现市场行为的是形态，我们首先应当从技术形态中分析市场参与者的心理变化并服从市场。在涨跌趋势未改变之前，不要试图运用指标的超买、超卖或钝化等来盲目断定市场该反弹、该回调了。所以我们应当灵活地运用KDJ指标，充分发挥其辅助参考作用。

钝化问题

KDJ指标是我经常使用的一种指标，此种指标的的优点在于反应敏感，能给出非常明显的进货信号和出货信号，如黄金交叉进货，死亡交叉出货，使用者易于掌握，只要看信号进货出货就可以了。但KDJ指标又有非常明显的不足，如它的反应过于敏感，使得大部分使用者不是进货太早被套牢，就是出货太早被轧空，也就是所谓KDJ指标的低位钝化和高位钝化问题。很多KDJ指标的使用者常常抱怨KDJ指标的骗线问题，使用起来经常会有上当受骗的感觉，认为KDJ指标是庄家机构拿来故意骗人的，实际上是因为他们没能处理好钝化问题。

KDJ指标是一种非常好的指标，但是它有一个使用范围，通常价格或指数在一个有一定幅度的箱形之中运动，KDJ指标将发出非常准确的进货信号和出货信号。

在此情况下，按照低位黄金交叉进货，高位死亡交叉出货，准确度非常高，投资者按此方法操作，可以胜多输少。

刑天通过多年的实践操作经验和教学经验，总结出如下方法，可以比较有效地解决KDJ指标的钝化和骗线问题。

1. 放大法

因为KDJ指标非常敏感，因此经常给出一些杂信，这些信号容易误导我们，认为产生进货信号或出货信号，因此操作而失误。如果我们放大一级来确认这个信号的可靠性，将会有较好的效果。如在日K线图上产生KDJ指标的低位黄金交叉，我们可以把它放大到周线图上去看，如果在周线图上也是在低位产生黄金交叉，我们将认为这个信号可靠性强，可以大胆去操作。如果周线图上显示的是在下跌途中，那么日线图上的黄金交叉可靠性不强，有可能是庄家机构的骗线手法，这时候我们可以采用观望的方法。

2. 形态法

由于KDJ指标的敏感，它给出的指标经常超前，因此我们可以通过KDJ指标的形态来帮助找出正确的买点和卖点，KDJ指标在低位形成W底，三重底和头肩底形态时再进货；在较强的市场里，KDJ指标在高位形成M头和头肩顶时，出货的信号可靠性将加强。

3. 数浪法

KDJ指标和数浪相结合，是一种非常有效的方法。在K线图上，我们可以经常清晰地分辨上升形态的一浪，三浪，五浪。在K线图上，价格盘底结束，开始上升，往往在上升第一子浪时，KDJ指标即发出死亡交叉的出货信号，这时候，我们可以少考虑这个卖出信号，因为它很可能是一个错误信号或是一个骗线信号。当指数运行到第三子浪时，我们将加大对卖出信号的重视程度，当指数运动到明显的第五子浪时，这时如KDJ指标给出卖出信号，我们将坚决出货。这时候KDJ指标给出的信号通常将是非常准确的信号，当指数刚刚结束上升开始下跌时，在下跌的第一子浪，少考虑KDJ指标的买进信号，当指数下跌了第三子浪或第五子浪时，才考虑KDJ指标的买入信号，尤其是下跌五子浪后的KDJ指标给出的买进信号较准确。

4. 趋势线法

在指数或价格进入一个极强的市场或极弱的市场，指数会形成单边上升走势和单边下跌

走势;在单边下跌走势中，KDJ指标会多次发出买入信号或低位钝化，我们按买入信号操作了，将被过早套牢，有的在极低的价位进货的，结果价格继续下跌，低了还可以低。如果要有效解决这个问题，可以在K线图上加一条下降趋势线，在指数和价格没有打破下跌趋势线前，KDJ发出的任何一次买入信号，都将不考虑，只有当指数和价格打破下降趋势线后，再开始考虑KDJ指标的买入信号;在单边上升的走势中，市场走势极强，指数会经常在高位发出卖出信号，按此信号操作者将丢失一大段行情，我们也可以在日K线上加一条上升趋势线，在价格或指数未打破上升趋势线前，不考虑KDJ指标给出的卖出信号，当价格和指数一旦打破上升趋势线，KDJ给出的卖出信号，将坚决执行，不打折扣。

特殊分析

一.KDJ的分析周期

日、周、月、分钟（主要是60分钟）

10日以下为分析参数的KDJ的研判适用周期为3天左右（从金叉到死叉为3天时间）

50日以下为分析参数的KDJ的研判使用周期为10天左右

50日以上为分析参数的KDJ的研判适用周期为20天左右

二.均线先行原则

股价一旦被长期均线压制，KDJ再怎么样金叉一般也只能做短线操作，切莫做中长

超跌反弹的可能可做短线操作

三.涨势的大体周期

日KDJ是短中期 最多维持15天--1个月

周KDJ是中期，维持时间为1个月--3个月（一旦金叉，一个月内基本会涨，但涨幅不能确定）

月KDJ是长期，维持时间一般为3个月--5个月

使用要领

KDJ指标由3根曲线组成，移动速度最快的是J线，其次是K线，最慢的是D线。下面来说一下KDJ的使用要领。

1.KDJ指标的区间主要分为3个小部分，即20以下、20—80之间和80以上。其中20以下的区间为超卖区；80以上的区域为超买区；20—80之间的区域为买卖平衡区。

2.如果K、D、J值都大于50时，为多头市场，后市看涨；如果K、D、J值都小于50时，为空头市场，后市看空。

3.KDJ指标图形中，D曲线运行速度最慢，敏感度最低；其次是K曲线，J曲线敏感度最强。

4.当J大于K、K大于D时，即3条指标曲线呈多头排列，显示当前为多头市场；当3条指标出现黄金交叉时，指标发出买入信号。

5.当3条指标曲线呈空头排列时，表示短期是下跌趋势；3条曲线出现死亡交叉时，指标发出卖出信号。

6.如果KD线交叉突破反复在50左右震荡，说明行情正在整理，此时要结合J值，观察KD偏离的动态，再决定投资行动。

临界钝化现象

所谓临界钝化指的是最明显、最凶狠、最直接的钝化方式,是指从最高位置100（或最低位置0）直接不回头的直线到达最低位置0（或最高位置100）。记住一条直接到达的原则,如果中途有停留就不算。

当将KDJ的时间参数设到一个特定的值，一般是九周，即日K线图上的45天KDJ指标

，去研究临界钝化状态时，会得到一些有价值的结果：这种45天KDJ的临界钝化状态出现之后，后市往往有较大的后续行情，是价格趋势将发生反转的前奏，往往真正的主推动浪还在后面。由于这种方法用于判断是否会有较大的行情出现，所以它也有确认的原则：

- 1.首先要遵守直接到达,即J值直接从底部钝化状态运行至顶部钝化状态,中间不做停留；
- 2.由于是判断新一轮的行情出现，所以在此之前价格趋势应该是明显偏弱的，调整幅度较大，价格处于相对底部，调整时间比较充分，一般在半年左右；
- 3.J值到达顶部钝化位置后，一般都会向下回调，但回调的最低点不应低于40左右的范围。如果J值又直接从顶部钝化回到底部位置，则上攻趋势不能确认。掌握上述三个确认条件，就可以运用45天J值的临界钝化现象指导操作。在钝化顶部不可能是最好的介入机会，一般可以选择在J值从钝化顶部开始回调后第一次再度上升时介入。