

证券投资其他技术分析：第九节随机指数（K D线）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/41/2021_2022__E8_AF_81_E5_88_B8_E6_8A_95_E8_c33_41572.htm

随机指数，是期货和股票市场常用的技术分析工具。它在图表上是由% K和% D两条线所形成，因此也简称K D线。随机指数在设计中综合了动量观念，强弱指数和移动平均线的一些优点，在计算过程中主要研究高低价位与收市价的关系，即通过计算当日或最近数日的最高价，最低价及收市价等价格波动的真实波幅，反映价格走势的强弱势和超买超卖现象。因为市势上升而未转向之前，每日多数都会偏于高价位收市，而下跌时收市价就常会偏于低位。随机指数还在设计中充分考虑价格波动的随机震幅和中，短期波动的测算，使其短期测市功能比移动平均线更准确有效，在市场短期超买超卖的预测方面，又比强弱指数敏感。因此，随机指数作为股市的中，短期技术测市工具，颇为实用有效。

1. 计算方法 随机指数可以选择任何一种日数作为计算基础，例如五日K D线公式为： $K值 = 100 \times [(C - L5)/(H5 - L5)]$ $D值 = 100 \times (H3 / L3)$ 公式中：C为最后一日收市价；L5为最后五日内最低价 H5为最后五日内最高价；H3为最后三个(C - L5)数的总和 L3为最后三个(H5 - L5)数的总和。计算出来的都是一个0 100的数目，而得到的数都划在图上，通常K线是用实线代表，而D线就用虚线代表。以上为原始计算方法，亦有改良的公式。将旧的K线取消，D线变为K线；三日平均线代替D线。

2. 运用原则 随机指数是用% K，% D二条曲线构成的图形关系来分析研判价格走势，这种图形

关系主要反映场的超买超卖现象，走势背驰现象以及%K与%D相互交叉突破现象，从而预示中，短期走势的到顶与见底过程，其具体应用法则如下：（1）超买超卖区域的判断

%K值在80以上，%D值在70以上为超买的一般标准。%K值轻20以下，%D值在30以下，及时为超卖的一般标准。（2）背驰判断

当股价走势一峰比一峰高时，随机指数的曲线一峰比一峰低，或股价走势一底比一底低时，随机指数曲线一底比一底高，这种现象被称为背驰，随机指数与股价走势产生背驰时，一般为转势的讯号，表明中期或短期走势已到顶或见底，此时应选择正确的买卖时机。

（3）%K线与%D线交叉突破判断 当%K值大于%D值时，表明当前是一种向上涨升的趋势，因此%K线从下向上突破%D线时，是买进的讯号，反之，当%D值大于%K值，表明当前的趋势向下跌落，因而%K线从上向下跌破%D线时，是卖出讯号。%K线与%D线的交叉突破，在80以上或20以下较为准确，KD线与强弱指数不同之处是，它不仅能够反映市场的超买或超卖程度，还能通过交叉突破达到归出买卖讯号的功能，但是，当这种交叉突破在50左右发生，走势又陷入盘局时，买卖讯号应视为无效。（4）

K线形状判断 当%K线倾斜度趋于平缓时，是短期转势的警告讯号，这种情况在大型热门股及指数中准确度较高；

而在冷门股或小型股中准确度则较低。（5）另外随机指数还有一些理论上的转向讯号：K线和D线上升或下跌的速度减弱，出现屈曲，通常都表示短期内会转势；K线在上升或下跌一段时期后，突然急速穿越D线，显示市势短期内会转向：K线跌至零时通常会出现反弹至20至25之间，短期

内应回落至接近零。这时，市势应开始反弹。如果K线升至100，情况则刚好相反。

3. 评价（1）随机指数是一种较短期，敏感指标，分析比较全面，但比强弱指数复杂。（2）随机指数的典型背驰准确性颇高，看典型背驰区注意D线，而K线的作用只在发出买卖讯号。（3）在使用中，常有J线的指标，即3乘以K值减2乘以D值（ $3K - 2D = J$ ），其目的是求出K值与D值的最大乖离程度，以领先KD值找出底部和头部。%J大于100时为超买，小于100时为超卖。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com