

随机指数理论依据是，当价格上涨的时候，收市价格倾向于接近当日价格区间的上端。相反地，在下降趋势中，收市价格倾向于接近当日价格区间的下端。在随机指数中，采用了两条图线——K 线和D 线。其中D 线更重要，主要由它来提供买卖信号，我们在以后的分析中将常常用到随机指数。

随机指数的目的在于，显示现在价格在过去一定日子的价格区间中的相对位置。正因为如此给了我们在此类交易中的指示，当现在价格在区间中偏高时，我们要向下做空交易，当现在价格在区间中偏低时，我们要向上做多交易。是不是想起了箱体交易方法？随机指数显示了一个正在移动的箱体中的价格位置，它比箱体交易更加灵活，也更加敏感，但就效果来说，如果我们能确定箱体的话，应该以箱体为主要参考，当箱体比较模糊时，随机指数将发挥它的作用。

在这种摆动指数中，5 天是常用的时间跨度，K 线在两条线中更敏感，它指示出了当日收市价在过去 5 日内的全部价格范围中的相对位置。如果结果很高(超过 70)，则表明当日收市价接近该价格范围的上端，而如果结果较低(小于 30)，则表明当日收市价接近该价格区间的下端。第二条线，D 线，是K 线的 3 天移动平均线。图表上，上面求得的两条线，在从 0 到 100 的垂直刻度之间摆动。其中K 线为实线，较平缓的D 线为虚线。当然，如果我们考虑到更加庞大的箱体，比如日K 线上的主箱体，如果我们使用随机指数来模拟箱体的话，那么需要更加长的周期，比如 10 天、20 天等，这样我们可以以较为宏观的眼光观察汇率，对于中线的震荡交易会有更大的帮助



主要的信号是（这里不考虑我们所说的长周期箱体交易，因为如此的话我们会发现信号少的可怜），当D线处于超买或超卖区时，D线与相应的价格图线之间的相互背离现象。这里，上、下极限区也分别以70和30两个刻度为标志，同RSI类似。最佳的买入信号发生在D值为10到15的时候，而最佳的卖出信号则出现在D值为85到90的时候。当D线居于70之上并形成了两个依次下降的峰，而价格却持续上涨的时候，就构成了看跌背离信号。当D线位于30之下并形成了两个依次上升的谷，而价格却持续下跌的时候，就构成了看涨背离信号。

假定上述诸因素皆具备，那么在D线已经转向之后，当快的K线穿过慢的D线时，就算构成了真正的买、卖信号。换句话说，两线的交叉应当发生在D线上的峰或谷的右侧。例如在底部，如果D线已经完成底部动作并已转头向上之后，K线才向上穿越了D线，那么，这个买入信号就来得强烈些。而在顶部，如果D线事先已经达到顶点并转头下落了，然后K线才向下穿越了D线，那么，这个卖出信号也比较强烈。因此，两条线均向同一方向移动时出现的交叉现象，是比较强烈的信号。



