

## 股票RSI的计算公式及步骤是什么

相对强弱指标RSI的计算公式有两种其一：假设A为N日内收盘价的正数之和，B为N日内收盘价的负数之和乘以(-1)这样，A和B均为正，将A、B代入RSI计算公式，则 $RSI(N) = A \div (A + B) \times 100$ 其二：RS(相对强度) = N日内收盘价涨数和之均值  $\div$  N日内收盘价跌数和之均值  $RSI(\text{相对强弱指标}) = 100 - 100 \div (1 + RS)$ 这两个公式虽然有些不同，但计算的结果一样。以14日RSI指标为例，从当起算，倒推包括当日在内的15个收盘价，以每一日的收盘价减去上一日的收盘价，得到14个数值，这些数值有正有负。这样，RSI指标的计算公式具体如下：A=14个数字中正数之和B=14个数字中负数之和乘以(-1) $RSI(14) = A \div (A + B) \times 100$ 式中：A为14日中股价向上波动的大小B为14日中股价向下波动的大小A + B为股价总的波动大小RSI的计算公式实际上就是反映了某一阶段价格上涨所产生的波动占总的波动的百分比率，百分比越大，强势越明显；百分比越小，弱势越明显。RSI的取值介于0—100之间。在计算出某一日的RSI值以后，可采用平滑运算法计算以后的RSI值，根据RSI值在坐标图上连成的曲线，即为RSI线。以日为计算周期为例，计算RSI值一般是以5日、10日、14日为一周期。另外也有以6日、12日、24日为计算周期。一般而言，若采用的周期的日数短，RSI指标反应可能比较敏感；日数较长，可能反应迟钝。

## 在外汇中经常说到RSI，是什么意思啊

RSI是相对强弱指标，该指标以三条线来反映价格走势的强弱，可以反映一定时期内市场的景气程度。顶点70通常是超买讯号，低点30通常为超卖讯号。但RSI并不处于新高或新低，这通常表明市场将出现反转。RSI显示的支撑位和阻力位，有时比价格图更清晰。价格趋势形态（如双顶、头肩等），RSI的表现比较好。当RSI突破前高或者前低时，表示价格可能将有突变。与其它指标相同，RSI需与其它指标配合使用，不能单独使用。

KDJ是随机指标，反映超买超卖现象。最先用于期货市场的技术分析，现在广泛用于股票市场的中短期趋势分析，和外汇市场

K与D值在0到100之间波动：D>80，市场进入超买阶段，人气旺盛；D小<20，市场进入超卖阶段，人心溃散。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：比如当K<D，K线向上突破D线时，是买进信号，进入上升趋势；当K>D，且K线向下突破D线时，是卖出信号，进入下跌趋势。KDJ的特点是指标不适于发行量小、交易不活跃的股票，尤其是坐庄严重的股票。指标对大盘指数和热门大盘股有极高准确性，交易越活跃，盘子越大的越准确。所以特别适合外汇市场。KDJ和RSI都是重要的技术指标，对中短期的超买超卖、买卖点选择、趋势扭转等都有着重要的参考意义

## rsi与kdj的区别

kdj指标和rsi指标的区别：

### 1、概念不同

RSI最早被用于期货交易中，后来人们发现用该指标来指导股票市场投资效果也十分不错，并对该指标的特点不断进行归纳和总结。现在，RSI已经成为被投资者应用最广泛的技术指标之一。

KDJ指标又叫随机指标，是一种相当新颖、实用的技术分析指标，它起先用于期货市场的分析，后被广泛用于股市的中短期趋势分析，是期货和股票市场上最常用的技术分析工具。

### 2、计算方法不同

RSI指标计算公式： $N$ 日RSI= $N$ 日内收盘涨幅的平均值/ $(N$ 日内收盘涨幅均值+ $N$ 日内收盘跌幅均值) $\times 100$ 。

由上面算式可知RSI指标的技术含义，即以向上的力量与向下的力量进行比较，若向上的力量较大，则计算出来的指标上升；若向下的力量较大，则指标下降，由此测算出市场走势的强弱。

DJ的计算比较复杂，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 $n$ 日KDJ数值的计算为例，其计算公式为 $n$ 日RSV= $(C_n - L_n) / (H_n - L_n) \times 100$ 。

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。其次，计算K值与D值：当日K值= $2/3 \times$ 前一日K值+ $1/3 \times$ 当日RSV。当日D值= $2/3 \times$ 前一日D值+ $1/3 \times$ 当日K值。若无前一日K值与D值，则可分别用50来代替。

### 3、应用法则不同

KDJ指标应用法则：指标 $> 80$ 时，回档机率大；指标 $< 20$ 时，反弹机率大。%K在20左右向上交叉%D时，视为买进信号。%K在80左右向下交叉%D时，视为卖出信号。%J $> 100$ 时，股价易反转下跌；%J $< 0$ 时，股价易反转上涨。

KDJ波动于50左右的任何信号，其作用不大。%J开关参数：0代表不画，1代表%J= $3D - 2K$ ，2代表%J= $3K - 2D$ 。

RSI指标应用法则：RSI> 20为超买；RSI<20为超卖。RSI以50为中界线，大于50视为多头行情，小于50为空头行情。RSI在80以上形成M头或头肩顶形态时，视为向下反转信号。

RSI在20以下形成W底或头肩底形态时，视为向上反转信号。RSI向上突破其高点连线时，买进；RSI跌破其低点连线时，卖出。

## 股票的技术指标中RSI有什么详解

RSI $\leq$ 100，RSI>80为超买；

RSI<20为超卖。

RSI以50为中界线，

大于50视为多头行情，

小于50视为空头行情。

RSI在80以上形成M头或头肩顶形态时，视为向下反转信号。

RSI在20以下形成W底或头肩底形态时，视为向上反转信号。

RSI向上突破其高点连线为买进信号；RSI向下跌破其低点连线为卖出信号。当RSI与股价出现背离时，一般为转势的信号。代表着大势反转，此时应选择正确的买卖信号!详细请看视频讲解~！

## 股票RSI1RSI2RSI3是什么意思

RSI是测算出市场走势的强弱。RSI $\leq$ 100，RSI>80为超买；RSI<20为超卖。RSI以50为中界线，大于50视为多头行情，小于50视为空头行情。RSI在80以上形成M头或头肩顶形态时，视为向下反转信号。RSI在20以下形成W底或头肩底形态时，视为向上反转信号。RSI向上突破其高点连线为买进信号；RSI向下跌破其低点连线为卖出信号。当RSI与股价出现背离时，一般为转势的信号。代表着大势反转，此时应选择正确的买卖信号。aSas