

如何计算股票kd线；KDJ指标计算公式是？-股识吧

一、KDJ的定义，及其三个参数的算法公式？

第一，kdj的定义：kdj全名为随机指标(stochastics)，由美国的乔治*莱恩（george lane）博士所创，其综合动量观念，强弱指标及移动平均线的优点，也是欧美证券期货市场常用的一种技术分析工具。

kdj是一个随机波动的概念，反映了价格走势的强弱和波段的趋势，对于把握中短期的行情走势十分敏感。

第二，三个参数的计算公式：以9日周期的kdj为例，首先算出最近9天的“未成熟随机值”即rsv值，其的计算公式如下： $rsv_t = (c_t - l_9) / (h_9 - l_9) * 100$ 式中：
c_t---当日收盘价 l_9---9天内最低价 h_9---9天内最高价。

得出rsv值后，便可求出k值与d值：k值为rsv值3日平滑移动平均线，而d值为k值的3日平滑移动平均线三倍k值减二倍d值所得的j线，其计算公式为：

$k_t = rsv_t / 3 + 2 * k_{t-1} / 3$ $d_t = k_t / 3 + 2 * d_{t-1} / 3$ $j_t = 3 * d_t - 2 * k_t$ 经过平滑运算之后，起算基期不同的kd值将趋于一致，不会有任何差异，k值与d值永远介于0至100之间。

二、KDJ是怎么计算的？

KDJ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=（Cn - Ln）/（Hn - Ln）×100 公式中，Cn为第n日收盘价；

Ln为n日内的最低价；

Hn为n日内的最高价。

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，即未成熟随机值，计算公式为9日RSV=（C - L9）÷（H9 - L9）×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×第8日K值+1/3×第9日RSVD值=2/3×第8日D值+1/3×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。

希望能帮助到你

三、KDJ指标的计算方法

以9日周期的KDJ为例，首先算出最近9天的“未成熟随机值”即RSV值，RSV的计算公式如下： $RSV_t = (C_t - L_9) / (H_9 - L_9) * 100$ 式中：C_t-----当日收盘价
L₉-----9天内最低价 H₉-----9天内最高价

从计算公式可以看出，RSV指标和%R计算很类似。

事实上，同周期的RSV值与%R值之和等于100，因而RSV值也介于与100之间。

得出RSV值后，便可求出K值与D值：K值为RSV值3日平滑移动平均线，而D值为K值的3日平滑移动平均线三倍K值减二倍D值所得的J线，其计算公式为：

$$K_t = RSV_t / 3 + 2 * K_{t-1} / 3 \quad D_t = K_t / 3 + 2 * D_{t-1} / 3 \quad J_t = 3 * D_t - 2 * K_t$$

KD线中的RSV，随着9日中高低价、收盘价的变动而变动。

如果没有KD的数值，就可以用当日的RSV值或50代替前一日之值。

经过平滑运算之后，起算基期不同的KD值将趋于一致，不会有任何差异，K值与K值永远介于0至100之间。

根据快、慢移动平均线的交叉原理，K线向上突破D线为买进信号，K线跌破D线为卖出信号，即行情是一个明显的涨势，会带动K线（快速平均值）与D线（慢速平均值）向上升，如果涨势开始迟缓，便会慢慢反应到K值与D值，使K线跌破D线，此时中短期调整跌势确立，这是一个常用的简单应用原则。

四、KDJ指标的计算方法

以9日周期的KDJ为例，首先算出最近9天的“未成熟随机值”即RSV值，RSV的计算公式如下： $RSV_t = (C_t - L_9) / (H_9 - L_9) * 100$ 式中：C_t-----当日收盘价
L₉-----9天内最低价 H₉-----9天内最高价

从计算公式可以看出，RSV指标和%R计算很类似。

事实上，同周期的RSV值与%R值之和等于100，因而RSV值也介于与100之间。

得出RSV值后，便可求出K值与D值：K值为RSV值3日平滑移动平均线，而D值为K值的3日平滑移动平均线三倍K值减二倍D值所得的J线，其计算公式为：

$$K_t = RSV_t / 3 + 2 * K_{t-1} / 3 \quad D_t = K_t / 3 + 2 * D_{t-1} / 3 \quad J_t = 3 * D_t - 2 * K_t$$

KD线中的RSV，随着9日中高低价、收盘价的变动而变动。

如果没有KD的数值，就可以用当日的RSV值或50代替前一日之值。

经过平滑运算之后，起算基期不同的KD值将趋于一致，不会有任何差异，K值与K

值永远介于0至100之间。

根据快、慢移动平均线的交叉原理，K线向上突破D线为买进信号，K线跌破D线为卖出信号，即行情是一个明显的涨势，会带动K线（快速平均值）与D线（慢速平均值）向上升，如果涨势开始迟缓，便会慢慢反应到K值与D值，使K线跌破D线，此时中短期调整跌势确立，这是一个常用的简单应用原则。

五、KDJ指标计算公式是？

计算公式： $rsv = (收盘价 - n日内最低价) / (n日内最高价 - n日内最低价) \times 100$
 $K = rsv$ 的m天移动平均值
 $D = K$ 的m1天的移动平均值
 $J = 3K - 2D$
rsv: 未成熟随机值一般原则：1. $D\% > 80$ ，市场超买；

$D\% < 20$ ，市场超卖。

2. $J\% > 100$ ，市场超买；

$J\% < 10$ ，市场超卖。

3. KD金叉：K%上穿D%，为买进信号。

4. KD死叉：K%下破D%，为卖出信号。

参考文档

[下载：如何计算股票kd线.pdf](#)

[《股票合并多久能完成》](#)

[《跌停的股票多久可以涨回》](#)

[《股票亏钱多久能结束》](#)

[下载：如何计算股票kd线.doc](#)

[更多关于《如何计算股票kd线》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/store/3875757.html>