

计算股票的波动性用什么函数_如何计算股票历史波动率 详细-股识吧

一、股票的波动性是怎么计算出的

ADX和ADXR是+DI和-DI的引导指标，同时也是判断股票行情的趋势指标。

DMI指标共有+DI（即PDI，下同）、-DI（即MDI，下同）、ADX、ADXR四条线，也是它的四个参数值，它分为多空指标(+DI、-DI)和趋向指标(ADX、ADXR)两组指标。

DMI指标的基本原理是在于寻找股票价格涨跌过程中，股价藉以创新高价或新低价的功能，研判多空力量，进而寻求买卖双方的均衡点及股价在双方互动下波动的循环过程。

在大多数指标中，绝大部分都是以每一日的收盘价的走势及涨跌幅的累计数来计算出不同的分析数据，其不足之处在于忽略了每一日的高低之间的波动幅度。

比如某个股票的两日收盘价可能是一样的，但其中一天上下波动的幅度不大，而另一天股价的震幅却在10%以上，那么这两日的行情走势的分析意义决然不同，这点在其他大多数指标中很难表现出来。

而DMI指标则是把每日的高低波动的幅度因素计算在内，从而更加准确的反应行情的走势及更好的预测行情未来的发展变化。

扩展资料：运用1、多空指标多空指标包括(+DI多方、-DI空方)+DI在-DI上方，股票行情以上涨为主；

+DI在-DI下方，股票行情以下跌为主。

在股票价格上涨行情中，当+DI向上交叉-DI，是买进信号，相反，当+DI向下交叉-DI，是卖出信号。

-DI从20以下上升到50以上，股票价格很有可能会有一波中级下跌行情。

+DI从20以下上升到50以上，股票价格很有可能会有一波中级上涨行情。

+DI和-DI以20为基准线上下波动时，该股票多空双方拉锯战，股票价格以箱体整理为主。

2、趋向指标趋向指标包括ADX和ADXR，ADX和ADXR是+DI和-DI的引导指标，同时也是判断股票行情的趋势指标.当ADX从上面下穿ADXR时所形成的交叉点叫做死叉，当ADX与ADXR形成死叉时股票上涨行情将终结，如果ADX和ADXR下行至20左右并交织波动时，说明股票将横盘整理，没有上涨行情。

当ADX在50以上反转向下，不管股票价格是上涨还是下跌，都即将反转。

当ADX从下面上穿ADXR时，所形成的交叉点叫做ADX金叉ADXR；

当ADX与ADXR发生金叉时，预示着股票将出现一波上涨行情，ADX的ADXR运行至50以上时，将可能产生一轮中级以上的行情，ADX和ADXR上行至80以上时，那么市场将很有可能是翻倍以上的大行情。

当4根线间距收窄时，表明股票行情处于盘整中，DMI指标失真。
参考资料来源：股票百科-DMI指标

二、如何计算股票历史波动率 详细

以计算股票的历史波动率为例加以说明。

- 1、从市场上获得标的股票在固定时间间隔(如每天、每周或每月等)上的价格。
- 2、对于每个时间段，求出该时间段末的股价与该时段初的股价之比的自然对数。
- 3、求出这些对数值的标准差，再乘以一年中包含的时段数量的平方根(如，选取时间间隔为每天，则若扣除闭市，每年中有 250 个交易日，应乘以根号250)，得到的即为历史波动率。

历史波动率是基于过去的统计分析得出的，假定未来是过去的延伸，利用历史方法估计波动率类似于估计标的资产收益系列的标准差。

在股票市场中，历史波动率反映标的股价过去的波动。

然而，由于股价波动难以预测，利用历史波动率对权证价格进行预测一般都不能保证准确，但是由于目前我国内地没有权证市场，因而无法获得权证价格，也就无法计算隐含波动率。

因此权证发行商不投资者在权证发行初期只能利用历史波动率作参考。

三、波动如何计算

波动范围的计算有几种常用的方法，震荡盘整区间用黄金分割计算，趋势回调或者反弹数波浪，时间上用非波纳奇数来找.这些都是最常用的.

四、基于spss进行股票波动性分析 如何进行

可以做时间序列分析

五、股票的波动性是怎么计算出的

运用谷峰值计算法

六、请问图里的公式具体是什么股票估值模型？叫什么

请问图里的公式具体是什么股票估值模型？这是计算年金现值公式，包括终值的现值。

经济学告诉你们，资金有时间价值。

未来公司的每年利润，预计利率，假设t年可回收投资，就可折算成现值。

可以用来判断投资的效益，股票、国债的价值等。

帮助人们决策是否值得投资。

七、在股票技术分析中，ADX和DI分别代表什么？ADX低于+-DI是什么意思？

ADX和ADXR是+DI和-DI的引导指标，同时也是判断股票行情的趋势指标。

DMI指标共有+DI（即PDI，下同）、-DI（即MDI，下同）、ADX、ADXR四条线，也是它的四个参数值，它分为多空指标(+DI、-DI)和趋向指标(ADX、ADXR)两组指标。

DMI指标的基本原理是在于寻找股票价格涨跌过程中，股价藉以创新高价或新低价的功能，研判多空力量，进而寻求买卖双方的均衡点及股价在双方互动下波动的循环过程。

在大多数指标中，绝大部分都是以每一日的收盘价的走势及涨跌幅的累计数来计算出不同的分析数据，其不足之处在于忽略了每一日的高低之间的波动幅度。

比如某个股票的两日收盘价可能是一样的，但其中一天上下波动的幅度不大，而另一天股价的震幅却在10%以上，那么这两日的行情走势的分析意义决然不同，这点在其他大多数指标中很难表现出来。

而DMI指标则是把每日的高低波动的幅度因素计算在内，从而更加准确的反应行情的走势及更好的预测行情未来的发展变化。

扩展资料：运用1、多空指标多空指标包括(+DI多方、-DI空方)+DI在-DI上方，股票行情以上涨为主；

+DI在-DI下方，股票行情以下跌为主。

在股票价格上涨行情中，当+DI向上交叉-DI，是买进信号，相反，当+DI向下交叉-DI，是卖出信号。

-DI从20以下上升到50以上，股票价格很有可能会有一波中级下跌行情。

+DI从20以下上升到50以上，股票价格很有可能会有一波中级上涨行情。
+DI和-DI以20为基准线上下波动时，该股票多空双方拉锯战，股票价格以箱体整理为主。

2、趋向指标趋向指标包括ADX和ADXR，ADX和ADXR是+DI和-DI的引导指标，同时也是判断股票行情的趋势指标。当ADX从上面下穿ADXR时所形成的交叉点叫做死叉，当ADX与ADXR形成死叉时股票上涨行情将终结，如果ADX和ADXR下行至20左右并交织波动时，说明股票将横盘整理，没有上涨行情。

当ADX在50以上反转向下，不管股票价格是上涨还是下跌，都即将反转。

当ADX从下面上穿ADXR时，所形成的交叉点叫做ADX金叉ADXR；

当ADX与ADXR发生金叉时，预示着股票将出现一波上涨行情，ADX的ADXR运行至50以上时，将可能产生一轮中级以上的行情，ADX和ADXR上行至80以上时，那么市场将很有可能是翻倍以上的大行情。

当4根线间距收窄时，表明股票行情处于盘整中，DMI指标失真。

参考资料来源：股票百科-DMI指标

八、股票动态市盈率怎么算？

软件不同，计算方法也不同，比如中银就是用季末收益除以季度再乘以4，例三季度每股0.9就是股价(0.93×4)。

参考文档

[下载：计算股票的波动性用什么函数.pdf](#)

[《股票账户重置密码多久生效》](#)

[《股票亏钱多久能结束》](#)

[《股票多久才能卖完》](#)

[下载：计算股票的波动性用什么函数.doc](#)

[更多关于《计算股票的波动性用什么函数》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/chapter/13779223.html>