

# 股票波动率如何计算Excel，如何用excel计算bs模型中的波动率-股识吧

## 一、如何用excel计算bs模型中的波动率

具体操作步骤如下：1、首先，打开excel表格，输入增长率数据。

需要根据增长率计算波动率，如下图所示，然后进入下一步。

2、其次，单击“

fx”以插入函数，选择stdev函数，然后选择number1中的单元格范围。

如下图所示，然后进入下一步。

3、接着，完成上述步骤后，可以在单元格中看到选定的单元格区域，如下图所示，然后进入下一步。

4、然后，单击Enter以查看计算结果已生成。

选择数据单元，然后在【数字】选项卡中单击“%”图标，如下图所示，然后进入下一步。

5、最后，设置小数点后两位，就以百分比的形式生成波动率计算结果了，如下图所示。

这样，问题就解决了。

## 二、Excel内有一组数据存在第一行计算需要波动率

$b3=AVERAGE(B2:L2)$  平均值  $b4=IF(B2-\$b>0,B2-\$C,"")$  右拉填充至L4 Group1

$b5=IF(B2-\$C<0,B2-\$C,"")$  右拉填充至L5 Group2  $b6=AVERAGE(b4:L4)$

Group1平均值  $b7=AVERAGE(b5:L5)$  Group2平均值  $b8=(abs(b7)+b6)/b3$

## 三、如何用excel计算bs模型中的波动率

1、打开一个空白Excel工作表，打开VBA编辑器(点击菜单：工具 -> 宏 -> Visual Basic编辑器)：2、插入模块(点击VBA编辑器菜单：插入 ->

模块)：3、将以下代码复制/粘贴到代码窗口中：Function CallOpt(stock, exercise, maturity, rate, volatility) As Double  $D1 = (\text{Log}(\text{stock} / \text{exercise}) + (\text{rate} + (\text{volatility} \wedge 2) / 2) * \text{maturity}) / (\text{volatility} * \text{Sqr}(\text{maturity}))$   $D2 = D1 - \text{volatility} * \text{Sqr}(\text{maturity})$  CallOpt = stock

```
* Application.NormSDist(D1) - exercise * Exp(-rate * maturity) *  
Application.NormSDist(D2)End FunctionFunction PutOpt(stock, exercise, maturity, rate,  
volatility) As Double D1 = (Log(stock / exercise) + (rate + (volatility ^ 2) / 2) * maturity) /  
(volatility * Sqr(maturity)) D2 = D1 - volatility * Sqr(maturity) PutOpt = exercise * Exp(-rate  
* maturity) * Application.NormSDist(-D2) - stock * Application.NormSDist(-D1)End  
Function
```

## 四、Excel中怎么就一组价格的波动率

请问波动率的公式是什么，是标准差的意思么？=STDEV(A2:L2)

## 五、excel中期权定价模型怎么求解股价波动率

简单的话就通过隐含波动率的曲面进行插值，如果想精确的话，是远比B-S顺推麻烦N倍，呵呵

## 参考文档

[下载：股票波动率如何计算Excel.pdf](#)

[《出财报后股票分红需要持股多久》](#)

[《退市股票确权申请要多久》](#)

[《股票抽签多久确定中签》](#)

[《股票多久才能反弹》](#)

[下载：股票波动率如何计算Excel.doc](#)

[更多关于《股票波动率如何计算Excel》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/author/4823663.html>