

债券收益率怎么算，债券投资收益率公式-股识吧

一、债券的收益率怎么计算？

A.10.61解题过程：时间段 (t) : 1, 2, 3, 4, 5 现金流(C) : 10, 10, 10, 10, 110

收益率(R)计算公式： $\sum_{t=1}^{t=5}$

$[C(t)/((1+R)^t)]=98$ 用 $R=10.61$ ，现金现值(NPV)分别是：9.04，

8.17, 7.39, 6.68, 66.44，

总现值是97.72，最接近98，你可以代入其他的数试试看。

这样的解答仅限于选择题，因为可以一个个代入，不然的话就只有用电脑的自动iteration了。

二、债券收益率计算

A.10.61解题过程：时间段 (t) : 1, 2, 3, 4, 5 现金流(C) : 10, 10, 10, 10, 110

收益率(R)计算公式： $\sum_{t=1}^{t=5}$

$[C(t)/((1+R)^t)]=98$ 用 $R=10.61$ ，现金现值(NPV)分别是：9.04，

8.17, 7.39, 6.68, 66.44，

总现值是97.72，最接近98，你可以代入其他的数试试看。

这样的解答仅限于选择题，因为可以一个个代入，不然的话就只有用电脑的自动iteration了。

三、债券的年收益率怎么算有什么公式？

票面利率除债券价格，加上面值减价格除距离到期的年数

四、债券投资收益率公式

因为是无息债券，所以不需要计算利息 所以182天的收益是， $1000-982.35=17.65$

因此年收益率= $17.65/1000*365/182=0.0354=3.54\%$

五、如何计算债券投资收益率

购买债券的目的是获得投资收益，计算投资收益率就是选择债券过程中的必然步骤。

而根据债券的票面利率不同，共有三种计算投资收益率的方法。

1. 年利率为单利的债券投资收益率是指在一定时期内购买债券的收益与投资额的比率。

当一个投资者在市场以价格P购买某一种面值为M、利率r（单利）、期限为N、待偿期（离到期的时间）为n且到期一次偿还本息的既发债券时，对于每一单位的债券来说，到期收益为 $M(1+rN)$ ，现在的投入为P，故其总收益为 $M(1+rN)-P$ ，其总收益率为 $[M(1+rN)-P]/P$ ，因该债券离到期的时间还有n年，则其年平均投资收益率R的计算公式就为： $R = [M(1+rN)-P]/Pn$ （1）当投资者购买发行的新债时，若债券的发行价格和面值相同，则此时债券的投资收益率就是债券的票面利率。

若发行价格高于（或低于）面值，则债券的投资收益率就会低于（或高于）票面利率。

若购买的是分期付息的债券时，因只有待偿期的利息收入，其投资收益率的计算公式为： $R = [M(1+m)-P]/Pn$ 2. 折价发行的债券有些债券在票面上并不标明利率，而在债券期满时根据票面值一次偿还本息，这样的债券往往都是采取折价的方法发行，其收益率的计算公式为： $R = (M-P)/Pn$ （2）

如购买的是既发债券，其收益率的计算公式为： $R = (M-P)/Pn$ 3. 年利率为复利的债券当投资者以价格P购买年利率为复利r、面值为M、期限为N、待偿期为n的债券时，该债券的期满收益为 $M(1+r)^N$

现在的投入为P，故其投资收益率R（复利）的计算公式为：

若将投资收益率转化为单利，其计算公式为：

若将折价发行债券的收益率转为复利，其计算公式为：卖出债券时，其投资收益的计算较为简单，设买入债券时的价格为P1，卖出债券时的价格为P，在债券持有期n的利息收入为L，则投资收益率R的计算公式为： $R = (P1 + LHP) / AP \cdot n1$

六、零息债券到期收益率怎么计算？

零息债券是指以贴现方式发行，不付息票，而于到期日时按面值一次性支付本利的债券。

其具体特点在于：该类债券以低于面值的贴现方式发行，由其发行贴现率决定债券的利息率。

该类债券的兑付期限固定，到期后将按债券面值还款，形式上无利息支付问题；
 该类债券的收益力具有先定性，对于投资者具有一定的吸引力；
 该类债券在税收上也具有一定优势，按照许多国家的法律规定，此类债券可以避免利息所得税。

具体的债券收益率计算公式如下所示：1、对处于最后付息周期的付息债券（包括固定利率债券和浮动利率债券）、贴现债券和剩余流通期限在一年以内（含一年）的到期一次还本付息债券，到期收益率采取单利计算。

计算公式为：2、其中： y 为到期收益率；

PV 为债券全价（包括成交净价和应计利息，下同）；

D 为债券交割日至债券兑付日的实际天数；

FV 为到期本息和。

扩展资料：计算公式：到期收益率=(收回金额-购买价格+总利息)/(购买价格×到期时间)×100%与持有期收益率一样，到期收益率也同时考虑到了利息收入和资本损益，而且，由于收回金额就是票面金额，是确定不变的，因此，在事前进行决策时就能准确地确定，从而能够作为决策的参考。

但到期收益率适用于持有到期的债券。

示例：某种债券面值100元，10年还本，年息8元，名义收益率为8%，如该债券某日的市价为95元，则当期收益率为 $8/95$ ，若某人在第一年年初以95元市价买进面值100元的10年期债券，持有到期，则9年间除每年获得利息8元外，还获得本金盈利5元，到期收益率为 $(8 \times 9 + 5) / (95 \times 10)$ 。

参考资料来源：百科-到期收益率

七、债券的收益率怎么计算？

如何计算债券收益率

债券收益率是债券收益与其投入本金的比率，通常用年率表示。

债券收益不同于债券利息。

由于人们在债券持有期内，可以在市场进行买卖，因此，债券收益除利息收入外，还包括买卖盈亏差价。

投资债券，最关心的就是债券收益有多少。

为了精确衡量债券收益，一般使用债券收益率这个指标。

决定债券收益率的主要因素，有债券的票面利率、期限、面额和购买价格。

最基本的债券收益率计算公式为：

债券收益率 = (到期本息和 - 发行价格) / (发行价格 * 偿还期限) * 100% 由于持有人可能在债券偿还期内转让债券，因此，债券收益率还可以分为债券出售者的收益率、债券购买者的收益率和债券持有期间的收益率。

各自的计算公式如下： 出售者收益率 = (卖出价格 - 发行价格 + 持有期间的利

息) / (发行价格 * 持有年限) * 100%

购买者收益率 = (到期本息和 - 买入价格) / (买入价格 * 剩余期限) * 100%

持有期间收益率 = (卖出价格 - 买入价格 + 持有期间的利息) / (买入价格 * 持有年限) * 100%

这样讲可能会很生硬，以下笔者举一个简单的案例来进行进一步的分析。

例如林先生于2001年1月1日以102元的价格购买了一张面值为100元、利率为10%、每年1月1日支付利息的1997年发行5年期国债，并打算持有到2002年1月1日到期，则

：购买者收益率 = $100 + 100 * 10\% - 102 / 102 * 1 * 100\% = 7.8\%$ ；

出售者收益率 = $102 - 100 + 100 * 10\% * 4 / 100 * 4 * 100\% = 10.5\%$ 再如，林先生又于1996年1月1日以120元的价格购买面值为100元、利率为10%、每年1月1日支付利息的1995年发行的10年期国库券，并持有到2001年1月1日以140元的价格卖出，则

：持有期间收益率 = $140 - 120 + 100 * 10\% * 5 / 120 * 5 * 100\% = 11.7\%$

以上计算公式并没有考虑把获得利息以后，进行再投资的因素量化考虑在内。

把所获利息的再投资收益计入债券收益，据此计算出的收益率即为复利收益率。

债券收益率计算器 * : //bond.money.hexun*/bondcompute.aspx

本工具可以帮助您计算债券收益率。

八、债券的收益率是怎么计算的

具体的债券收益率计算公式如下所示：1、对处于最后付息周期的付息债券(包括固定利率债券和浮动利率债券)、贴现债券和剩余流通期限在一年以内(含一年)的到期一次还本付息债券，到期收益率采取单利计算。

计算公式为(1)：(1)其中：y为到期收益率；

PV为债券全价(包括成交净价和应计利息，下同)；

D为债券交割日至债券兑付日的实际天数；

FV为到期本息和。

其中：贴现债券 $FV=100$ ，到期一次还本付息债券 $FV=M+N \times C$ ，付息债券 $FV=M+C/f$ ；

M为债券面值；

N为债券偿还期限(年)；

C为债券票面年利息；

f为债券每年的利息支付频率。

上述公式同样适用于计算债券回购交易中的回购利率，不过其中FV为到期结算本息和，PV为首期结算金额，D为回购天数。

2、剩余流通期限在一年以上的零息债券的到期收益率采取复利计算。

计算公式为：其中：y为到期收益率；

FV为到期本息和；

PV为全价；

S为债券的剩余流通期限(年)，等于债券交割日至到期兑付日的实际天数除以365。

3、剩余流通期限在一年以上的到期一次还本付息债券的到期收益率采取复利计算。

计算公式为(3)：(3)其中：y为到期收益率；

PV为债券全价；

C为债券票面年利息；

N为债券偿还期限(年)；

M为债券面值；

L为债券的剩余流通期限(年)，等于债券交割日至到期兑付日的实际天数除以365。

九、债券收益怎样计算

有1债券年利率为3.66，客户买入净价是99.9元，客户卖出净价是99.4元，应计利息1.13元，若持有1000股债券，净收益是630元。

参考文档

[下载：债券收益率怎么算.pdf](#)

[《股票k线的四条线是什么意思》](#)

[《微证券模拟炒股什么意思》](#)

[《股票基本价格由什么决定》](#)

[《开通创业板条件是什么》](#)

[《一只股票没有大单会怎么样》](#)

[下载：债券收益率怎么算.doc](#)

[更多关于《债券收益率怎么算》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/book/74661645.html>

