

## 已知债券面值如何求现值：计算该债券的现值。-股识吧

一、在债券分期付款的情况下，债券面值在到期时一次收回，其现值应根据债券面值乘以复利现值系数计算。

不是债券面值乘以复利，而是乘以复利系数，这个复利系数是 $1/(1+r)^n$ 一个净现值模型而已，绝大多数有稳定现金流的金融工具都是用这个模型进行估值的。

二、

### 三、谁知道债券的贴现公式

$P = [c/(1+r)] + [c/(1+r)(1+r)]... + [c/(1+r)...(1+r)] + [F/(1+r)...(1+r)]$  C是债券的利息  
C = F × 5% r是必要收益率 = 贴现率 = 4% F是债券的面值 P为所求价格 这是公式啊，必需两边相等，不然会引发投资者的投机，从而引起价格变动，最后还是形成了两边相等 期限是20 不过看你那是单利还是复利啊，是年利率吧 一般是复利 F你没给，但是是肯定已知的 上面有点错误，看到你再问单利时发现的  
 $P = F \times 5\% / (1+4\%) + F \times 5\% / (1+4\%)^2 + \dots + F \times 5\% / (1+4\%)^{20} + F / (1+4\%)^{20}$   
是单利的 如果是复利的话 不是单纯的 $F \times 5\%$  而是 $F \times 5\% (1+5\%) \dots$   
也是乘级的 c就是利息所得 c是每一年的利润，除以 $(1+r)^n$ 是把以后每年的价值折为现值，f是卖出价，也进行折现，得到的就是未来收益总和的现价，也就是债券价格了总之意思是每项现金流的贴现懂了吧

### 四、半年付息债券现值怎样计算

这个是这样的。

你的第一个公式。

一个是 $35 \times [1 - (1+4\%)^{-20}] / 4\% + 1000 / (1+4\%)^{20}$  即直接使用 $8\%/2$ ；  
是用来算现值的。

你的第二个公式。  
是用来算收益率的。  
就是实际利息率的。  
这二个不是一回事。

## 五、计算该债券的现值。

$100 / [(1 + 12\% / 4)]^4 = 88.85$ 元。

## 六、求助：债券现值计算的问题

一、按年付息债券的现值计算公式1、固定利率按年付息债券其中：V为债券现值；

D为债券交割日距最近一次付息日的天数；

$W = D / 365$ 天；

M为债券百元面值；

C为每年定期支付的固定票面利息；

R为投资期望收益率；

f为年付息频率。

n为债券交割日距该债券到期日的整数年限（不足一年时按满一年计算）；

2、浮动利率按年付息债券的现值计算方法：浮动利率债券的债券现值可以按照固定利率按年付息债券的现值定价方法确定。

浮动利率债券每年的债券票面利率等于其基准利率与基本利差之和。

二、到期一次还本付息债券的现值计算公式：其中：V为债券现值；

D为债券交割日距最近一次付息日的天数；

M为债券百元面值；

C为每年定期支付的固定票面利息；

R为投资期望收益率；

N为债券偿还期限；

n为债券交割日距该债券到期日的整数年限（不足一年时按满一年计算）。

三、贴现债券的现值计算公式：其中：V为债券现值；

为债券发行价格；

D为债券交割日距最近一次付息日的天数；

N为债券偿还期限。

## 七、息票债券现值计算公式

$P/A=1/i - 1/[i(1+i)^n]$ (i表示报酬率，n表示期数，P表示现值，A表示年金)。

除非货币的时间价值和不确定性没有重要影响，现值原则应用于所有基于未来现金流量的计量。

这意味着现值原则应被用于：(1) 递延所得税；

(2) 确定IAS36未包含的资产(特别是存货、建筑合同余额和递延所得税资产)的可收回金额以用于减值测试。

对于仅仅基于未来现金流量计量的资产和负债，现值概念应：(1) 在其影响是重要的少有情况下，原则上被用于预付款和预收款；

(2) 被用于建筑合同，以允许在不同时期发生在现金流量的更有意义的加总；

(3) 不被用于决定折旧和摊销，因为这时运用现值概念的成本将超过其效益。

扩展资料债券能够带来的所有的未来货币收入(未来的本金、利息总和)便是债券期值。

投资人为获得这些未来货币收入而购买债券时所支付的价款，便是债券现值。

商务印书馆《英汉证券投资词典》解释：债券现值 bond value。

按一定的利率折算出的债券现金流量(本息)的现值。

也称到期收益率。

会计计量中的现值，是指对未来现金流量以恰当的折现率折现后的价值，是考虑货币时间价值因素等的一种计量属性。

PV是英文“present value”的缩写，本意是“现值”。

资产按照预计从其持续使用和最终处置中所产生的未来净现金流入量折现的金额，负债按照预计期限内需要偿还的未来净现金流出量折现的金额。

现值是现在和将来(或过去)的一笔支付或支付流在今天的价值。

参考资料来源：百科--现值

## 参考文档

[下载：已知债券面值如何求现值.pdf](#)

[《购买新发行股票多久可以卖》](#)

[《同花顺股票多久提现》](#)

[《股票涨幅过大停牌核查一般要多久》](#)

[《农民买的股票多久可以转出》](#)

[下载：已知债券面值如何求现值.doc](#)

[更多关于《已知债券面值如何求现值》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/read/75203435.html>