

如何算股票的复合增长指数—如何计算复合增长率？？ - 股识吧

一、如何计算股票的复合率？

你问的可能是复合增长率复合增长率是一项投资在特定时期内的年度增长率

计算方法为总增长率百分比的n方根，n相等于有关时期内的年数

公式为： $(\text{现有价值}/\text{基础价值})^{(1/\text{年数})} - 1$ 比如你05年1月1日投资10000，到06年1月1日资金是13000，07年1月1日是14000，08年1月1日19500则复合增长率是24.93%

二、如何计算上市公司的复合增长率

公式是这个吗？ $(X/Y)^{(1/Z)} - 1$ 。

复合增长率= $(\text{现有价值}/\text{基础价值})^{(1/\text{年数})} - 1$

如果以净资产计算，你说的xyz是对的。

一般按净利润算

三、运用林奇的PEG方法对股票估值时，怎样计算每股收益复合增长率

得到EPS近5年的平均增长率后，就可以计算PEG了.假设一只股票现在的PE是50倍，年后第三季度的每股收益来预计和更新现在的市盈率 这样的计算偏保守(对增长在这个问题上需要避免的一个误区是，并非PEG值越小就越是好公司，因为计算PEG时所用的增长率，是过去PEG指标(市盈率相对盈利增长比率)是用公司的市盈率除以公司的盈利增长速度。

PEG指标(市盈率相对盈利增长比率)是彼得·林奇发明的一个股票估值指标，是在PE（市盈率）估值的基础上发展起来的，它弥补了PE对企业动态成长性估计的不足。

当时他在选股的时候就是选那些市盈率较低，同时它们的增长速度又是比较高的公司，这些公司有一个典型特点就是PEG会非常低。

其计算公式是： $PEG = PE / \text{企业年盈利增长率}$

四、怎样计算上市公司的复合成长百分比?

复合增长率是指一项投资在特定时期内的年度增长率。

计算方法为总增长率百分比的n方根，n相等于有关时期内的年数。

公式为：复合增长率=(现有价值/基础价值)^(1/年数) - 1 这个概念并不复杂，举个简单的例子：设想你在2005年1月1日最初投资10000美金，而到了2006年1月1日，你的资产增长到13000美金，然后07年增长到14000美金，到2008年增长到19500美金。根据计算公式，复合增长率= (19500-10000) ^(1/3)-1 =24.93% 最后计算获得的复合增长率为24.93%，，从而意味着你三年的投资回报率为24.93%，即将按年份计算的增长率在时间轴上平坦化。

那么年增长率又是怎么计算的呢？还是以上面的例子来看：第一年的增长率则是30% ((13000-10000)/10000 *100%) ；

第二年的增长率是7.69% ((14000-13000)/13000 * 100%) ；

第三年的增长率是39.29% ((19500-14000)/14000 * 100%) 年增长率是一个短期的概念，从一个产品或产业的发展来看，可能处在成长期或爆发期而年度结果变化很大，这就导致单看某年度的增长率难以了解真实的成长情况。

而如果以“复合增长率”来衡量，因为这是个长期时间基础上的计算得到的数据，所以更能够说明产业或产品增长或变迁的潜力和预期。

另外一个概念是年度平均增长率，它是项目期内的每年增长率的简单平均数。

比如上例为25.66%，这对于评价投资项目的增长率有一定的指导意义，但没有复合增长率真实。

复合增长率在社会经济生活中得到了广泛的应用。

应用之一：据报道，自2003年起，中国零售业进入新一轮景气周期，社会消费品零售额稳步增长。

而国内家电连锁业态龙头苏宁电器，自2003年~~2006年间的营业收入复合增长率为93.84%.....

应用之二：摩根士丹利发表研究报告预计，阿里巴巴b2b业务2007年净利润将由上一年的3.57亿元增至11.59亿元人民币，三年复合增长率达48%。

Excel开多次方 开平方可以用SQRT函数：如开16的平方，可以表示为=SQRT(16)；

开多次方可以用POWER函数：如开256的8次方，可以表示为=POWER(256, 1/8)。

其中数字也可以是excel中含数的单元格，比如想开A2的7次方，可以设为=POWER(A2, 1/7)

五、怎么算未来的复合增长率

未来的事，只能够估计，并不能够说绝对准确的说增长率为多少！根据当前的数据，得到08年的营业收入增长率为：(24497.58-19217.

27) /19217.27*100%=27。

48%09年的营业收入增长率为： $(32121.55-24497.58) / 24497.58 * 100\% = 31.12\%$ 。

12%呈正增长，可以乐观，但是必须留有余地的估计其未来能够实现的营业收入增长率为30%！

六、怎么算出一只股票的年复合增长率？请有心人帮解答，谢谢！（题目里已附有相关数据，解释清楚即可）

公式为： $(\text{现有价值} / \text{基础价值})^{(1/\text{年数})} - 1$ 举例应用 这个概念并不复杂。

举个例子，你在2005年1月1日最初投资了10,000美金，而到了2006年1月1日你的资产增长到了13,000美金，到了2007年增长到了14,000美金，而到了2008年1月1日变为19,500美金。

根据计算公式，复合增长率为期末价值除以初始价值（ $19500/10000=1.95$ ），再开1/3次方（从2005年到2008年共3年），最后减去1就是要求的结果。

1.95 开1/3次方（可以写成 $1.95^{0.3333}$ ）等于1.2493 $1.2493 - 1 = 0.2493$

也就是说，复合增长率为24.93%。

七、如何计算股票的复合率？

一项投资在特定时期内的年度增长率计算方法为总增长率百分比的n方根，n等于有关时期内的年数公式为： $(\text{现有价值} / \text{基础价值})^{(1/\text{年数})} - 1$ 这个概念并不复杂。

举个例子，你在2005年1月1日最初投资了10,000美金，而到了2006年1月1日你的资产增长到了13,000美金，到了2007年增长到了14,000美金，而到了2008年1月1日变为19,500美金。

根据计算公式，你的资金的复合增长率CAGR是末年的数额（19,500）除以首年的数额（10,000），得1.95，再取1/(2008-2005)次幂，也就是开年数次方根，最后减去1。

1.95的1/3次幂是1.2493，公式是 $1.95^{(1/3)} = 1.2493$ $1.2493 - 1 = 0.2493$ ，也就是24.93%。最后计算获得的CAGR为24.93%，从而意味着你三年的投资回报率为24.93%，即将按年份计算的增长率在时间轴上平坦化。

当然，你也看到第一年的增长率则是30% $(13000 - 10000) / 10000 * 100\%$

参考文档

[下载：如何算股票的复合增长指数.pdf](#)

[《股票账户多久没用会取消》](#)

[《股票涨幅过大停牌核查一般要多久》](#)

[下载：如何算股票的复合增长指数.doc](#)

[更多关于《如何算股票的复合增长指数》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/book/33539960.html>