

如何计算市盈率与复合增长的关系 - 怎样计算上市公司的复合成长百分比?-股识吧

一、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)

二、市盈增长比率的计算中分母是未来3-5年的每股收益还是净利润的复合增长率？哪位大侠能谈谈？

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%。

三、市盈率增长率怎么算？

动态市盈率，其计算公式是以静态市盈率为基数，乘以动态系数，该系数为 $1 / [(1 + i)^n]$ ， i 为企业每股收益的增长性比率， n 为企业的可持续发展的存续期。

比如说，上市公司目前股价为20元，每股收益为0.38元，去年同期每股收益为0.28元，成长性为35%，即 $i = 35\%$ ，该企业未来保持该增长速度的时间可持续5年，即 $n = 5$ ，则动态系数为 $1 / [(1 + 35\%)^5] = 14.81\%$ 。

相应地，动态市盈率为7.79倍。

即： 52.63 （静态市盈率： $20\text{元} / 0.38\text{元} = 52$ ） $\times 14.81\%$ 。

两者相比，相差之大，相信普通投资人看了会大吃一惊，恍然大悟。

动态市盈率理论告诉我们一个简单朴素而又深刻的道理，即投资股市一定要选择有持续成长性的公司。

四、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： $PEG = PE / \text{企业年盈利增长率}$

五、成长与市盈率的关系，怎样计算一个公司合理的市盈率

市盈率是某种股票普通股每股市价与每股盈利的比率。

所以它也称为股价收益比率或市价盈利比率。

其计算公式为： $\text{普通股每股市场价格} / \text{每股盈利} = \text{市盈率}$

----- = 市盈率30 普通股每年每股盈利 0.5元 上述公式中的分子是指当前的每股市价，分母可用最近一年盈利，也可用未来一年或几年的预测盈利。

这个比率是估计普通股价值的最基本、最重要的指标之一。

一般认为该比率保持在10-20之间是正常的。

过小说明股价低，风险小，值得购买；

过大则说明股价高，风险大，购买时应谨慎，或应同时持有的该种股票。

但从股市实际情况看，市盈率大的股票多为热门股，本益比小的股票可能为冷门股，购入也未必一定有利。

股票中的市盈率越低越好

六、求高手指教复合增长率的计算。

$$(31.33/19.96)^{\frac{1}{2}} - 1 = 25.29\%$$

七、一个股票的复合增长率应该怎样算?有公式吗?

复合增长率的英文缩写为：CAGR（Compound Annual Growth Rate）。

CAGR并不等于现实生活中GR（Growth Rate）的数值。

它的目的是描述一个投资回636f7079e799bee5baa6e79fa5e9819331333236393136报率转变成一个较稳定的投资回报所得到的预想值。

我们可以认为CAGR平滑了回报曲线，不会为短期回报的剧变而迷失。

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，Your CAGR would be the ratio of your ending value to beginning value (19,500/10,000 = 1.95) raised to the power of 1/3 (since 1/# of years = 1/3), then subtracting 1 from the resulting number. $1.95^{1/3} - 1 = 0.2493$. (This could be written as $1.95^{0.3333} - 1 = 0.2493$) Another way of writing 0.2493 is 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% $(13000 - 10000) / 10000 * 100\%$ 可以理解为，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，但如果以“复合增长率”在衡量，因为这是个长期时间基础上的核算，所以更能够说明产业或产品增长或变迁的潜力和预期。

参考文档

[下载：如何计算市盈率与复合增长的关系.pdf](#)

[《股票停止交易多久》](#)

[《公司上市多久后可以股票质押融资》](#)

[《股票转账多久到账》](#)

[下载：如何计算市盈率与复合增长的关系.doc](#)

[更多关于《如何计算市盈率与复合增长的关系》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/subject/34010838.html>