

# cad怎么根据其它尺寸比例量尺寸\_\_CAD比例怎么量-股识吧

## 一、CAD怎么设置比例尺寸

我不知道别人怎么弄的，我也从来不用布局什么的。画图的时候一般是以1：1或者1：100的画（比较方便），然后画出你要的图幅的图框，比如A3的就是420mm\*210mm，根据你的图框来调整你的比例。要放大或缩小，键入SC，比如1：100变成1：200就键入0.5（0可省略），回车。要变成1：50就键入2，回车。想放哪就放哪想缩哪就缩哪，各个部分都能调整。这样不同比例的很容易就打在一张纸上了。反正你都要画图框的 如果你觉得麻烦，打印的时候你看看，有个什么根据大小调整比例什么的，图自然会根据所选纸张放大缩小。不过我都不常用，因为牵涉到线宽的问题。

## 二、在CAD图档中如何用比例换算实际尺寸

一般来讲，画图比例都是整数比，不会出现小数比，例如1：0.23或者4.235：1这样的离谱的比例，否则会把人累死的。你现在图纸是18，实际是72.5，差不多是1：4，如果是1：4，那实际应该是72，但你提到是铁板，这种东西一般只是毛坯，精度要求不会太高，你确认一下是不是公差很大，那个差异的2.5应该就是这样的原因。按照以上描述，另一半图纸是14，实际应该是56

## 三、在CAD怎样通过比例来修改尺寸

- 1、启动cad之后，以长400mm，宽200mm的矩形举例说明2、如下图，我画出接下来将要修改比例的图形。
- 3、记住cad中修改比例的命令，scale(简写成sc)。
- 4、在命令框中输入sc，按回车键。如下图，cad会提示你选择对象。

5、选择矩形，如下图，我选择矩形的一个顶点作为基点，这里比例因子输入的是0.5。6、最后，你就看到缩放后的图形，测量一下，发现是我们要的效果。这就表示修改比例成功了。

## 四、cad要怎么按比例测量尺寸

CAD里，不必要算尺寸呀，到图纸空间，哦，现在是叫布局空间了，选择浮动视口的比例为1：200就行了

## 五、cad用实际尺寸的比例尺寸怎样作图？

一般建议先按1：1画图，即实物1米的线就在CAD里画1000mm长，再放入合适大小的（比例和图幅）的图框里出图。

比如，放入1：100的A1图框就是84100\*59400，1：200的A1图框是168200\*118800，1：100的A0号图118900\*84100，总归可以有合适的图框可放。

当然熟练了也可以先选择好图框（拷贝或调入）再画图。

若按1：1在模型里画图，放入1：100图框里为例：注意一，图中的文字高度不考虑你画图时的比例，只考虑将来出图采用图框比例的影响，比如你想将来出图后的文字高度为3mm，若采用1：100图框，那么你字高就要用 $3*100=300\text{mm}$ （只有这样才能在打印出图后得到实际3mm高的字，因为1：100图框在打印出图时是缩小100倍打印的）。

注意二，标注样式的设置如下：文字文字高度：3（或3~5）；

主单位测量单位比例因子：1（按画图比例1：1设置，画图比例若是1：10就应填10，类推），此值直接决定尺寸的自动标注值（标注值=图面尺寸实际测量值\*比例因子）；

调整标注特征比例 使用全局比例：100（若是1：1图框，就选1；

1：10就选10），此比例值直接影响标注字高，（若是布局，一般是按布局图纸空间缩放标注）。

CAD用制图仪、打印机出图后的实际图形比例K取决于CAD绘图时的绘图比例K1和采用的图框的比例（即打印机出图比例）K2两者之积，即最终出图后的图形的比例（图框栏目的比例栏里应填写的比例） $K=K1*K2$ 。

注意，1：100的图框比1：1的图框在CAD视图上是大了100倍，而不是小100倍，是因为在打印机出图时将1：100的图框及其中的图形实际上是缩小100倍打印出来的，所以称其出图比例K2是1：100。

打印出图时要定义为按图纸空间缩放。  
你依据上述原理可以正确解决你的问题。

## 六、我想知道CAD里怎么测量图纸的比例，按比例打出来

不用管他写没写多大的比例

打印 (ctrl+p) ---打印设置里有一个打印比例在下拉菜单里选择比例即可  
注意要设置好打印纸尺寸后预览一下 (完全预览)

## 七、CAD比例怎么量

什么叫比例怎样量呢？你想标尺寸？如果是的把那个标注的工具条调出来就ok了

## 八、CAD怎么量尺寸？？？还有怎么设置比例？？？

查看尺寸，通常的可以用命令：DIM标注尺寸可以在标题栏点>

标注 (N) >

快速标注 (或线性标注、对齐标注、弧长标注、以及半径、直径和角度等) 也可以用相应的快捷命令：QDIM、DIMLINEAR、DIMALIGNED、DIMARC、DIMRADIUS、DIMDIAMETER、DIMANGULAR、DIMARC。

比例设置可以在标题栏点>

标注 (N) >

标注样式>

标注样式管理器>

修改。

或者在标题栏点>

格式 (O) >

标注样式>

标注样式管理器>

修改。

或者输入快捷命令：DIMSTYLE

## 九、我想知道CAD里怎么测量图纸的比例，按比例打出来

快捷键d（标注样式）-----在主单位选项卡-----下面有一个比例因子，这就可以看到标注的比例了

### 参考文档

[下载：cad怎么根据其它尺寸比例量尺寸.pdf](#)

[《买一支股票多久可以成交》](#)

[《股票上市一般多久解禁》](#)

[《一只刚买的股票多久能卖》](#)

[《股票变st多久能退市》](#)

[下载：cad怎么根据其它尺寸比例量尺寸.doc](#)

[更多关于《cad怎么根据其它尺寸比例量尺寸》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/article/22206309.html>