

# 上海楼面荷载检测鉴定单位

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 上海楼面荷载检测鉴定单位              |
| 公司名称 | 深圳市住建工程检测有限公司             |
| 价格   | .00/个                     |
| 规格参数 | 楼面承重检测:上海楼面荷载检测单位         |
| 公司地址 | 深圳市宝安区/龙岗区都有办事处           |
| 联系电话 | 0755-29650875 13590406205 |

## 产品详情

### 上海楼面荷载检测鉴定单位

高层住宅楼板承重多少？在住宅设计的规范中，楼板的荷载量是 1 5 0 K N ，也就是相当每平方米 1 5 0 公斤。一般的高层住宅的承重是每平方米 4 0 0 公斤，按照 1 2 0 平方米装修产生重量 3 0 0 0 公斤计算，每平方米负重 2 5 公斤，

楼板承重能力计算公式是什么，设计时考虑楼板重 4 0 0 K G / M 2 ，还要考虑额外的活荷载，一般为 2 0 0 K G / M 2 ，真正计算时，分别需要乘以系数 1 . 2 和 1 . 4 ，实际计算时楼板的承载力为 4 0 0 X 1 . 2 + 2 0 0 X 1 . 4 = 7 6 0 . 所以是安全的。

高层建筑结构的竖向承重体系有，框架结构体系，剪力墙结构体系，框架—剪力墙结构体系，筒体结构体系，板柱—剪力墙结构体系；水平向承重体系有现浇楼盖体系，叠合楼盖体系，预制板楼盖体系，组合楼盖体系。什么单位办理楼面荷载检测鉴定

### 高层建筑结构承重柱的造型与合理化建议

( 1 ) 在工程实际应用中，经常选用的型钢 . 钢管 . 高强混凝土组合而成的复合柱 . 如型钢高强混凝土柱 . 钢管高强混凝土柱 . 双层钢管混凝土柱 . 充满型型钢混凝土柱等。

( 2 ) 承重柱选型时，应视柱轴力大小，根据施工技术和经济指标综合确定。选用箍筋约束混凝土柱 . 钢纤维混凝土柱和分体柱能有效地改善承重柱的抗震性能；选用高强混凝土柱 . 钢管混凝土柱和钢骨混凝土柱是承重柱截面尺寸减肥的有效方法。

( 3 ) 不同类型的承重柱轴压比限值选定不宜过高，也不宜过低。如果轴压比限值过高，在高轴压比情况下，在水平荷载施加之前，柱已产生较大的预压应变，预压应变降低截面的塑性转动能力，使构件的延性变差。如果轴压比限值过低，柱截面尺寸过大，可能柱变为短柱，反而降低了构件的延性。因此，在满足构件有限延性的基础上，选定合适的轴压比限值，使构件能获得较大的水平抗力。

## 二、建筑结构荷载检测鉴定-楼面荷载检测单位

高层建筑随着城市化的发展越来越多样化，而出现的问题也更加复杂。高层建筑结构承重柱截面尺寸通常由轴压比限值选定，容易形成短柱，工程设计中应予以避免。

### 楼面恒活荷载

1、比如砌体墙的荷载转换：假设体荷载为 $12\text{kN/}$ ；2、PKPM建立模型过程中，面荷载主要有恒载与活；要自己根据实际情况计算一下才好：包括面层、板、屋；在输入楼板荷载时,勾选“自动计算楼板自重”后，恒；没勾选“自动计算楼板自重”时，一般选 $4.5\text{kN}$ ；面层的重量一定是要加的，从一般情况来说，恒1活2；PKPM中恒载输入：1勾选程序自动计算楼板自重，；2不勾选程序

2、PKPM建立模型过程中，面荷载主要有恒载与活载，恒载主要包括面层做法与吊顶等（在楼面荷载菜单中点取自动计算楼板自重那一项），活载一般查荷载规范所得；线荷载主要为隔墙荷载，按第一条所示方法计算即可

要自己根据实际情况计算一下才好：包括面层、板、屋顶粉刷等自重

在输入楼板荷载时,勾选“自动计算楼板自重”后，恒载仅加面层荷载就ok了，一般选 $1.5\text{kN}$ 即可。

首先查《建筑结构荷载规范》，在有特殊设备的情况下还要自己手算，比如你知道一台机器的重量是一吨，摆放的面积是10平米，那就是 $1000/10=100\text{kg/m}^2$ 按重力加速度=10来考虑就是 $1\text{KN/m}^2$ ,把这 $1\text{KN/m}^2$ 按活荷载考虑，则布置机器的那个房间就应按照规范查到的标准活荷载+ $1\text{KN/m}^2$ 来计算，一般民房的楼面活荷载为 $2\text{KN/m}^2$ ，所以你后计算的活荷载应该按 $3\text{KN/m}^2$ 计算。

三、厂房承重检测-厂房楼板一般能承受多少公斤如何计算一、通常厂房楼板承载力鉴定一般性过程如下：1、厂房的建造、使用和修缮的历史沿革、建筑风格、结构体系等资料。2、建立总平面图、建筑平面、立面、剖面、结构平面、主要构件截面等资料。3、抽样检测厂房承重结构材料的性能，构件抽样数量和部位应符合相关标准的规定。抽样部位应含有代表性的损坏构件。4、检测厂房的结构、装修和设备等的完损程度、分析损坏原因。5、检测厂房倾斜和不均匀沉降现状。6、根据实测厂房结构材料力学性能，按现有荷载、使用情况和厂房结构体系，建立合理的计算模型，验算厂房现有承载能力。7、根据实测厂房结构材料力学性能，按现有使用荷载情况和厂房结构体系，以当地地震反应谱特征，建立合理的计算模型，验算房屋现有抗震能力并复核抗震构造措施。8、检查房屋设备的运行状况。厂房承重检测-厂房楼板一般能承受多少公斤如何计算