

姜堰市房屋安全检测鉴定有资质公司

产品名称	姜堰市房屋安全检测鉴定有资质公司
公司名称	深圳市住建工程检测有限公司
价格	.00/平米
规格参数	姜堰新闻:姜堰厂房检测中心机构 姜堰厂房新闻:姜堰房屋质量鉴定报告 姜堰安全新闻:姜堰房屋检测机构
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

姜堰市房屋安全检测鉴定有资质公司/新闻

厂房设计怎样取楼面活荷载

工业建筑楼面在生产使用或安装检修时，由设备、管道、运输工具及可能拆移的隔墙产生的局部荷载，均应按实际情况考虑，可采用等效均布活荷载代替。

工业建筑楼面上无设备区域的操作荷载，包括操作人员、一般工具、零星原料和成品的自重，可按均布活荷载考虑，采用 2.0kN/m^2 。

工业建筑楼面活荷载的组合值系数、频遇值系数和准长时间值系数，在任何情况下，组合值和频遇值系数不应小于0.7，准长时间值不应小于0.6。

三、一般钢结构厂房的活载、静载、恒载怎么计算

进行钢结构设计时一般采用同济大学生产的3D3S钢结构设计软件，荷载组合的正确与全面是决定设计正确与用料经济的关键因素，现对钢结构厂房设计所涉及的荷载组合做如下分析。

现以一个钢结构厂房实例来分析其荷载，该厂房为三连跨，跨度为 $3 \times 21\text{m}$ ，柱间距为 6m ，屋面坡度为 5% ，檩条间距为 1.5m ，边跨檐口高度为 11m ，边跨为带 5T 的轻级工作制吊车，牛腿标高为 8.400 ；中间跨檐口高度为 16.000 ，中间跨为带 32T 的中级工作制吊车，牛腿标高为 11.2m 。柱底标高为 -0.500 ，风荷载以武汉地区 0.35kN/m^2 考虑。

一、普通商品房楼板承重是多少

- 1、 国家规范规定住宅楼的不小於200公斤/每平米。如果超过一点也没太大关系,可以到300公斤的样子。超的太多了不行。
- 2、 作为住宅的话,很少有单个的东西超过200公斤的,如果有特殊情况,可以在物体的下面加上垫子,垫子的面积较好大於2平米,以分散楼板的承重。
- 3、 楼板每平米承重,一般活荷载取值,居室客厅等按2000KN(接近200公斤/平米不到200公斤),根据使用功能的不同,楼板活荷载取值也不同,如教室、会议室、食堂、仓库等,取值一般就高於居室。
- 4、 荷载标准值取值来源有两个,一个是根据国家规范《建筑结构荷载规范GB50009-2012》中的第4章楼面和屋面均不活荷载这一章对工业与民用建筑的荷载取值都做了详细规定。
- 5、 另一个就是地方标准,比如哈尔滨的规定的屋面活荷载要比国家规定的屋面荷载值要大许多,通常情况下设计院是对照国家标准和地方标准,取大值。(当然了,地方标准往往都是比较保守的,取值都比国家标准要大)。

二、现浇楼板的承重计算方法

- 1、 要看钢筋的直径,还有板的厚度。
- 2、 现浇混凝土楼板的模板,区别模板不同材质,按混凝土与模板的接触面积,以平方米计算。
- 3、 板的支模高度(即室外地坪至板底或板面至板底之间的高度)以米以内为准,超过米以上部分,另按超过部分计算增加支撑工程量。
- 4、 板上单孔面积在平方米以内的孔洞,不予扣除,洞侧壁模板亦不增加,单孔面积在平方米以外时,应予扣除,洞侧壁模板面积并入板模板工程量之内计算。
- 5、 《建筑结构荷载规范》规定,一般的民用建筑活荷载取,也就是一平方活荷载是200kg,计算楼板承载力的时候,这个荷载还要乘以一个荷载分项系数,一般取。

對於普通商品房楼板承重是多少还有其现浇楼板的承重计算方法就分享到这裏,具体的应该看楼板所用的钢筋的大小、密度,所设计的现浇板的厚度,所用的混凝土的标号等来计算。建议可以找建设、设计部门的人士问问。

根据目前检测行业的常规检测做法,建筑物楼面的承重能力检测主要采用以下两种方法进行: