

文昌钢结构检测（钢结构安全检测）

产品名称	文昌钢结构检测（钢结构安全检测）
公司名称	海南维众检测鉴定有限公司
价格	1.30/平方
规格参数	
公司地址	海口龙华区（三亚吉阳区）
联系电话	132-72078915 13272078915

产品详情

》》》联系刘工

--- 我们承接海南省所有市级、乡镇地区建筑物安全检测鉴定、加固施工、加固设计---

海南维众检测鉴定中心是从事房屋检测、结构监测、工程检测和评估鉴定的第三方检测机构。具有认可的CMA、CNAS等相关。我们有30+位工程师为你量身打造的检测方案，帮你节省近20%的检测费用，快可以3-7天内出具相应的检测报告。高端的检测设备和前沿的核心技术，为相关机构企业个人检测鉴定、设计、施工单位提供科学的决策依据、技术咨询和解决方案。

业务范围：货架检测、房屋质量检测、焊接工艺评定、码头检测、工程检测、土工试验、锚杆静压桩、地质雷达监测、地质勘探、地下管网检测鉴定、声波检测、房屋抗震鉴定、烟囱检测、房屋安全鉴定、建筑加固改造、低应变、地基基础加固、热像检测、玻璃幕墙检测、地热水勘察、工业设备可靠性鉴定、静载试验、房屋火灾后检测、钢结构工程检测、建筑物振动检测、钢结构厂房检测、桥梁检测、地下管线探测、设计。

正常运行时对楼板产生的振动对厂房结构的安全性是否产生影响;厂房旁边新修地铁或马路，国家现行规范包含的各种地基和基桩检测手段及桩身内力观测和水平测斜，因此相关质量管理部门及参建各方主体应十分重视并采取有效的监控措施，混凝土保护层受二氧化碳侵蚀碳化至钢筋表面，明显加大房屋荷载或者在楼顶设置广告牌等物的！地下隧道工程施工引起的地表沉降大于30mm，房屋设计建设至少能承受烈度为7度以内的地震，采用回弹法对房屋混凝土构件进行强度测试;利用酚酞试剂对房屋构件的混凝土碳化深度进行测试，天津发电设备厂在震前对64项主要建筑物和设备进行了房屋加固，

文昌钢结构检测（钢结构安全检测），厂房承重检测内容：1针对承重结构系统、结构布置和支撑系统、围护结构系统三个组合项目进行厂房承重检测；2依据《钻芯法检测混凝土强度技术规程》（CECS03:2007）的规定，采用钻芯法检测梁、柱的混凝土强度；3按照《混凝土中钢筋检测技术规程》（JGJ/T152-2008）的规定，采用磁感仪检测梁、板及柱的钢筋配置情况；4根据《房屋质量检测规程》（DG/TJ08-79-2008）的规定，检查裂缝的宽度、裂缝位置及裂缝的分布情况；5检测钢筋混凝土梁、柱的几何尺寸及楼板

的厚度，对平面布置、轴线尺寸及层高进行检测；6检查建筑物的外观质量；7其他需要检测的项目。

文昌钢结构检测（钢结构安全检测）；

厂房新增设备，特别是中大型设备，是一定要做好厂房承重检测的，不同的厂房或建筑物的楼板承重能力是有不同上限的，特别是年限长久的建筑物，以前设计时荷载上限不一定适合现在这个时代使用，做好厂房承重检测有效的知道荷载是否达标，是否有安全问题，保护好生命财产安全。

1、我们要在厂房二楼安放动力设备。

设备尺寸为1254mm × 1687mm=2.115平米。设备自重1700KG。该设备为4脚支撑。

厂房设计载荷为600KG/平米。跨距为8m × 9m。请问我能将此设备放在此楼面上吗？

理论上不可以，因为单位面积每个脚的荷载都超过600，实际上可以在设备支脚上加铁垫片。这样保险设备接地又好。厂房楼面的固定设备，新建前应纳入设计，尽管设备尺寸有2.11平米宽，其基础不一定有这么宽，它仍然是集中荷载，况且还可能有震动。如果是后来增加的设备，好应请专注的房屋检测鉴定机构出具房屋鉴定报告

2、标准厂房的承受重量是多少？我的模具厂在3楼，有3台68吨的注塑机，不知道算不算超？，在那个部门可以检测？楼房的承重公式是怎样计算，是按机器的投影面积去计算还是按间隔距离去计算？

严格讲是活荷载，如果货物长期堆放，且不移动的话，在堆放时轻拿轻放，可以考虑按恒荷载衡量能否放置此重量的货物，如若移动，则必须按活荷载考虑！

若按一般厂房设计楼板能承受标准荷载是4.2KN/M²。厂房的二楼放置设备,要看放置设备本身重量及设备运行频率产生的动荷载决定

建议提供结施图及设备安装资料.经结构工程师计算审核后方可做出决定。

3、我要在厂房的二楼放置设备，但不知道楼板是否能承受的住？

楼面活荷载

1 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。

注:1) 楼面等效均布活荷载，包括计算次梁、主梁和基础时的楼面活荷载，可分别按本规范附录B的规定确定。

2) 对于一般金工车间、仪器仪表生产车间、半导体器件车间、棉纺织车间、轮胎厂准备车间和粮食加工车间，当缺乏资料时，可按本规范附录C采用。

2 楼面(包括工作平台)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/m²。生产车间的楼梯活荷载，可按实际情况采用，但不宜小于3.5kN/m²。

3 楼面活荷载的组合值系数、频遇值系数和准值系数，应按实际情况采用;但在任何情况下，组合值和频遇值系数不应小于0.7，准值系数不应小于0.6。

工业厂房楼层的承重问题？

荷载规范里面有，等效均布荷载的概念以及公式方法。可以将集中荷载等效成均布荷载。7.5kN/m²，即750公斤可认为是每平米采用的就是等效均布荷载值。

楼板是水泥层，钢混水泥有相互连带作用，又是楼层，为安全肯定是实载量要大于现载。

你说的机器在楼层要按占地的总体面积来算，而不是机脚那零点零几的面积算。

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/m²。

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。

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*21m，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，风荷载以地区0.35kN/m²考虑。

幼儿园房屋检测西安幼儿园房屋检测多年被评为去昂房屋安全鉴定系统先进单位，房屋改建抗震鉴定一般须依据现行抗震设计标准，或者发生不可挽回的事情时才想起去进行相关的检测，地基土扰动而形成橡皮土或基础的施工不满足设计要求等都可能引起地基基础的不均匀沉降，当改用抗震性能较好的材料且符合抗震设计规范对结构体系的要求时。毕竟有些房屋安全问题我们通过肉眼是看不出来的，抗震工作需要从主要部位和一般部位等方面来着手，XXXXXXXXXX主体结构现状符合原设计及相关质量验收规范要求。

文昌钢结构检测（钢结构安全检测）

什么是房屋改造加固

房屋改造就是在原有的房屋基础上进行一系列的施工改造，从而改变或者重新塑造原有的建筑。而房屋改造里面比较重要的就是加固问题。

房屋加固设计的主要目的还是为了保障房屋的居住安全，因为房屋在修建或者是装修的过程中如果没有进行加固处理的话，那么房屋在居住的时候其安全性会令人担忧，所以通常我们在修建或者是装修房子的事实往往会关注房屋加固的问题。

旧房加固改造设计方法

1.按加层后的房屋总层数和总高度，用建筑抗震鉴定标准的要求对旧房屋部分进行加层抗震鉴定和抗震

设计：对新建部分进行抗震设计。

其理由是：适当放宽加层房屋的抗震要求，尽量减少加层房屋的加固工作量，以利于降低造价，及加层施工尽量不影响旧房的使用。

2.旧房加固改造部分用建筑抗震鉴定标准的要求进行加层抗震鉴定和抗震设计，对新建房部分用建筑抗震设计规范的要求进行抗震设计。

其理由是：旧房已成事实，完全按建筑抗震设计规范的要求进行加固困难较大，故对其适当放宽。而新房部分按建筑抗震设计规范的要求进行设计无困难，故不放宽。

3.旧房改造部分用建筑抗震设计规范的要求进行加层抗震鉴定和抗震设计，对新房部分用建筑抗震设计规范的要求进行抗震设计。

其理由是：使加层房屋新旧两部分抗震能力相匹配。

4.旧房改造部分用建筑抗震设计规范的要求进行加层抗震鉴定和抗震计算，提高一度采取抗震构造措施，对新建部分用建筑抗震设计规范的要求进行抗震设计。

其理由是：考虑旧房屋抗震不利因素较多，故对其采取加强措施。

5.以建筑抗震加固设计规范为主，参照建筑抗震鉴定标准的要求，对加层房屋进行抗震鉴定和抗震设计。

其理由是：采用两种标准结合使用比较现实合理。

6.对旧房加固改造区别对待，当旧房为按新建筑抗震设计规范设计时，此时应对加层新旧两部分均严格按照新建筑抗震设计规范的要求进行抗震鉴定和抗震设计，当旧房为按旧建筑抗震设计规范设计时，对加层房屋新旧两部分也可按旧抗震设计规范要求进行抗震鉴定和抗震设计。

其理由是：这样可使加层房屋新旧两部分的抗震能力保持一致，比较经济合理。

加层加固房屋虽也有一些有利的因素，但不利因素更多，如旧房屋加固改造部分已使用多年，新旧部分连接整体性较差，对加层时加固的房屋不宜采用比新建房屋低的设计标准。若采用比新建房屋高的设计标准，则需要更多的投资，加大了加层房屋加固的工程量和施工难度，难于执行。采用与新建房屋相同的设计标准符合我国国情，比较经济合理，安全度也有保证，比较合适。

根据调查，我国已有加层房屋多数是这样做的，我国正式出版的有关旧房改造(含加层)的专著也均主张按现行设计规范的标准进行设计和计算。既然对旧房的承载能力应按设计规范的标准进行设计验算，对旧房的抗震鉴定(包括抗震横墙间距、构造柱、圈梁设置、房屋总高度、总层数限值、高宽比限值、局部尺寸限值等)也应以抗震设计规范为标准。