

焦作市厂房楼板承重安全检测鉴定

产品名称	焦作市厂房楼板承重安全检测鉴定
公司名称	深圳市建工质量检测鉴定中心有限公司
价格	2.00/平方米
规格参数	楼板承重检测:焦作市厂房楼板承重安全检测
公司地址	深圳市南山区桃源街道塘兴路集悦城A26栋102室
联系电话	13926589609

产品详情

厂房楼板承重安全检验项目：

厂房质量综合检测是通过对厂房建筑、结构、装修材料、设备等进行检测，建立和完善厂房质量档案、评价厂房质量的过程，厂房质量综合检测主要适用于保护建筑等需进行检测的厂房。

无论楼板执行哪个标准，一级楼板均不允许出现裂缝。按照《混凝土力学性能试验方法》（GB/T50081-2008）和《混凝土结构工程施工质量验收方法》（GB50204-2002）及产品标准之规定，楼板承载力检测主要检验外观质量、尺寸偏差、混凝土强度、挠度、承载力和抗裂6项指标，而不需用检测裂缝宽度。

1、外观质量：

主控项目不应有露筋、孔洞和裂缝等严重缺陷，还应在明显部位标明生产单位、规格型号、生产日期和质量验收标志。

2、尺寸偏差：

几何尺寸中高度（±5）、侧向弯曲（ $l/750$ 且 <20 ）和主筋保护层厚度（+5，-3）不应有影响结构性能和安装、使用功能的尺寸偏差。

3、混凝土强度：

混凝土的强度等级按立方体抗压强度标准值划分。楼板的混凝土抗压强度标准值应不小于30MPa,检验依据《混凝土强度检验评定标准》（GB/T50107-2010）进行。

随着新型材料和结构的不断的出现，高层、超高层建筑以及大型建设工程项目的增多，世界上一些**不断改进原来的检测技术，采用新的检测方法，为按设计质量要求建造建筑工程提供了保证。近年来，随着人们对工程质量要求的提高以及无损检测技术的迅速发展和日益成熟，使得无损检测技术在建设工程

中的作用日益重要。传统常用的检测方法不断完善，新方法不断涌现。混凝土构件的无损检测技术，是在不破坏混凝土结构和构件的情况下，直接在建（构）筑物上测试，推定混凝土强度及检测建（构）筑物的缺陷。它既适用于工程施工过程中混凝土质量的监控，也适用于工程的竣工验收和建（构）筑物使用期间混凝土质量的检定。以下介绍几种无损检测新技术。

一旦出现楼板裂缝，会继续发展，裂缝会越来越大，直至断裂。实际受力状况会更复杂。一般地讲，砖混结构的房屋所有墙体都是承重墙；框架结构的房屋内部的墙体一般都不是承重墙。当然具体到房屋结构本身，判断墙是否是承重墙，应仔细研究原建筑图纸并到现场实际勘察后才能确定。

混凝土结构房屋安全检测

一、混凝土结构检测常用标准及规范

《结构检测技术标准》（GB/T50344）；

《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204）；

《钻芯法检测混凝土强度技术规程》（CECS03）；

《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》（JGJ/T23）；

《超声回弹综合法检测混凝土强度技术规程》（CECS02）；

《变形测量规范》（JGJ8）；

《混凝土结构耐久性评定标准》（CECS220）；

建筑物楼面承重能力是近年来做的比较多的一类检测鉴定项目，究其根本，在于楼面放置的设备越来越重，而建筑物设计建造时的楼面使用活荷载即所谓的楼面承重能力基本上已经确定了，这里面就有可能会有冲突，会有设备荷载超过楼面使用活荷载限值的情况，所以，才会有越来越多的需要检测鉴定楼面承重能力的情形。根据建筑结构荷载规范的有关规定，楼面使用使用活荷载取值是以单位面积的荷载限值来规定的，如 3.5kN/m^2 ， 5.0kN/m^2 等，名词释义一下： 5.0kN/m^2 ，大约相当于通俗地500公斤/平米，这里的大约，是因为规范的kN，跟通俗的公斤不是一个概念，kN即千牛是重量单位，而公斤是质量单位，中间隔着一个“g”，即重力加速度。言归正传，要知道楼面的承重能力，这里面需要知道以下几个方面的问题：

1.建筑物主体结构的质量情况。包括结构平面布置、混凝土强度、钢筋配置、层高、截面尺寸、楼板厚度等。2.设备相关的参数，包括重量、平面尺寸、运动性能、支撑情况、垫层情况等等。