

# 楼层承重检测鉴定-一份楼面承重检测鉴定单位

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 楼层承重检测鉴定-一份楼面承重检测鉴定单位     |
| 公司名称 | 深圳市住建工程检测有限公司             |
| 价格   | .00/件                     |
| 规格参数 | 品牌:承载能力                   |
| 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

### 楼层承重检测鉴定-一份楼面承重检测鉴定单位

随着多高层建筑工程的迅速发展，混凝土楼板结构应用越来越普遍。这些结构具有尺寸厚大、混凝土数量多、整体性能要求高、边界条件复杂、施工技术要求高、浇筑速度快等特点。混凝土楼板得损伤主要是混凝土裂缝，如设计和施工方案考虑不周，这些混凝土楼板结构极易产生裂缝，严重影响其正常使用和耐久性，造成较大的经济损失。因此，为了防止楼板裂缝的产生，保证结构整体、耐久性和抗震能力，必须进行损伤检测。控制温度裂缝，应着重采用温度差和温度应力的双控方法，以确保混凝土楼板的施工质量。因此，从保证和提高建筑工程质量出发，对现浇混凝土楼板损伤进行全面检测，采用简单易行的无损检测方法就显得更有必要。在此，本文根据以往工程混凝土楼板的设计和施工经验，重点谈谈设计、原材料和施工等方面相应保证措施。楼板损伤检测 我们主要推荐三种检验方法：钢卷尺检查法、几何水准测量法、水准仪法和超声波法。四种方法主要特点如下：钢卷尺检验是验收规范规定的检验方法，具有简单，易于操作的特点，但需要在楼板上开洞或利用楼板上预留的孔洞进行检验，会对楼板造成一定的损害，故其使用受到了很大的限制。楼板承载能力 [摘要] 目前房屋建筑是我国一大支柱产业，随着房地产业的迅猛发展，高楼大厦拔地而起，建筑物不断增多，建筑方面的各种质量问题也不少出现，特别是楼板强度问题，处理这样的问题方法很多，如技术鉴定(钻孔取样)加固补强等等，造价很高，增加不少费用，工期很长，其目的就是验证楼板的承载能力，即在正常使用荷载作用下，楼板的使用安全性和可靠性。

### 二、建筑楼板承重检测鉴定收费情况新闻这里我介绍一种即节省费用,又起到验证

效果的堆积荷载试验的方法来验证楼板的承载能力,同样达到预期效果。 [关键词] 堆积 荷载试验 验证 楼板承载力 引言 某工程为砖混结构住宅楼,主体六层,建筑面积 3688 平米,每一楼层共计 26 块板,板砼设计强度为 C20,其中二、三层楼板共计 52 块,达到 \*\*\*\*强度的楼板占 10%,达到设计强度 80%的占 50%,达到设计强度 70%的占 40%,为了验证楼板的安全和使用功能,除委托设计核算外

,我们又用了一种简易的方法,即堆积荷载试验

来验证难楼板的使用功能和安全可靠性,也就是该楼板在堆积荷载作用下产生的 挠度在允许范围内,且是否出现裂缝,裂缝也在允许范围中,现在该楼已交付使用 两年,没有发现楼板质量问题。

下面介绍这种堆积荷载试验来验证楼板承载力的方法。 一、条件确定 1.楼板极限荷载为 1.6

吨/m<sup>2</sup>,正常使用荷载 1200Kg/m<sup>2</sup> 包括自重(短期试验荷载) 2.选块楼板几何尺寸均为 3.3\*4.5m,厚度 120mm

3.堆积材料用红砖,每块砖按实际重量 2.3Kg 计算 4.经计算试验荷载重量为 12.04 吨,需 5235

块砖(已去掉板的自重) 5.通过设计计算,楼板的允许挠度为:楼层承重检测鉴定-一份楼面承重检测鉴定单位