

# 商丘厂房承重安全检测鉴定报告找什么机构办理

产品名称	商丘厂房承重安全检测鉴定报告找什么机构办理
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区南湾街道丹竹头社区宝雅路23号三楼
联系电话	13590461208

## 产品详情

### 商丘厂房承重安全检测鉴定报告找什么机构办理

商丘厂房承重检测——要注意结构性裂缝：

结构性裂缝是承载力不足造成的，不同类型的受力形成的裂缝危害性不同，这种差异不仅在加固时有意义，检测以及加固前措施选择时也应该引起重视。

#### 3.1可能会造成构件脆性破坏的裂缝

冲切破坏裂缝：板上集中荷载的周边环状裂缝或梁上集中荷载两侧的八字缝（竖向缝）。

剪切破坏裂缝：弯剪构件的剪力大处的斜裂缝或接缝、酥松部位的横断面贯穿裂缝。做混凝土强度检测，发生部位如果设计设置抗剪附加钢筋应对钢筋实际布置情况进行检查。

梁的受压一侧的纵向裂缝：若发生在弯矩大部位有可能是受压区混凝土达到极限变形的征兆，这种情况一般发生在超筋梁。形成超筋这种情况的可能有设计不当、混凝土强度过小、几何尺寸过小（尤其是高度）或混凝土品质过差、浇捣不合理造成梁混凝土沿高度的分层。检测内容应当包括上述各种因素的影响。

受压构件沿轴向的纵向裂缝：混凝土受压变形接近极限变形的征兆，出现此类情况是工程事故中的严重状态。检测加固前应当采取必要的支撑措施，这类措施应当结合轴向力验算制定。前期若需强度参考值，不可在原位取芯。即使在采取支撑措施以后取芯也应当经验算后在指定位置做，好同批次、同等级的其他构件上取芯。这类裂缝的检测处理应当与原设计单位分工合作，若委托中指明由检测方单独做，应当详细记录结构的实际荷载情况和已完成情况，按照实际情况建模验算。

钢筋粘结力丧失造成的裂缝：结构设计中经常出现抗弯纵筋密度过高，钢筋混凝土上下形成近乎脱离的两块，这种情况下可能出现沿钢筋的纵向裂缝，一般出现在梁的侧边，这类裂缝与锈蚀裂缝的差别是钢筋无锈蚀。此类裂缝少见但很难加固。

预应力大梁预应力锚固实效造成的裂缝：与预应力丧失同时出现，一旦发生梁上会同时出现多道深入受压区的弯曲裂缝。遇此情况应当立即恢复支撑，支撑应当尽量施加反顶应力，重新张拉锚固裂缝自然闭合。

扭转造成的裂缝：承受扭矩的构件沿表面的螺旋形斜裂缝，明显承受扭矩的构件一般都有抗扭验算，出现这种情况的可能性不大。

《混凝土结构试验方法标准》(GB50152-92)、《建筑结构检测技术标准》(GB/T50344-2004)等、建设单位提供的设计图纸及设计院提供的楼板荷载值。现场检测项目

检查楼板是否开裂，并对裂缝进行观测； 暂定在所测楼板底部中心处，布置两个挠度测点，可根据现场实际情况在板底四周边缘布置挠度测点，采用百分表进行量测，我司可根据现场实际情况调整挠度测点位置及数量； 试验荷载：

试验加载验算值及大加载值按以下公式考虑，也可由设计院提供试验荷载大加载值。式3.1

加载验算值=恒载标准值(装修层+楼板自重)+活载标准值-已有恒载(楼板自重标准值) 式3.2

大加载值=1.2×恒载标准值(装修层+楼板自重)+1.4×活载标准值-已有恒载(楼板自重标准值)。

装修荷载标准值、活载标准值及该楼板在大试验荷载下允许开裂的大裂缝宽度及挠度值由设计院提供。本工程楼板厚度设计值为120mm，装修荷载标准值为1.5kN/m<sup>2</sup>、活载标准值2.0kN/m<sup>2</sup>；楼板试验加载验算值=3.5kN/m<sup>2</sup>，大加载值=5.2kN/m<sup>2</sup>。 加载程序：

在达到加载验算值以前，每级加载值为加载验算值的20%，持荷10分钟,并进行挠度及裂缝观测；

达到加载验算值时，持荷10分钟,并进行裂缝及挠度观测；

超过加载验算值后，每级加载值为加载验算值的20%左右，持荷10分钟,并进行裂缝及挠度观测；

使结构产生自由振动的激振方法有哪几种？ 答：使结构或构件产生初位移或初速度的办法，使结构或构件产生自由振动。常用的方法是对结构突加荷载或突卸荷载，或者加一冲击荷载。

2.抗震试验按照试验方法和试验手段的不同，可以分为哪几种方法？拟动力试验具有哪些特点？ 答：按照试验方法和试验手段的不同，建筑结构的抗震试验可以分为低周反复加载试验、拟动力试验和动力加载试验。 特点：1) 拟动力试验在整个数值分析过程中不需要对结构的恢复力特性作任何假设。这对于分析非线性的系统性能特别有利。对于恢复力特性比较复杂的结构，也可以根据试验结果再现实际的地震反应。 2) 由于拟动力试验加载的时间周期近乎静态，为此，有条件给试验者以足够时间观测结构性能变化和受损破坏的过程，从而获得比较详细的数据资料。 3) 对于一些足尺或大比例模型，在地震模拟振动台进行试验，当受设备技术条件限制或相似条件等不满足而没有可能性时，可以采用拟动力试验，由计算机控制并通过电液伺服加载器直接对结构物进行地震模拟加载。

3.伪静力试验测量项目和内容一般应包括哪些？ 答：1) 砖石或砌块墙体试验的观测项目内容

1) 墙体变形；2) 墙体应变；3) 裂缝观测；4) 开裂荷载及极限荷载。

2) 钢筋混凝土框架节点或梁柱组合体试验的观测项目 1) 节点梁端或柱端位移；2) 梁端或柱端的荷载-变形曲线；3) 节点梁柱部位塑性铰区段转角和截面平均曲率。

我们公司要上一套设备，设备有十几吨重，要把它放在3楼厂房内，3楼厂房的承重是3吨m<sup>2</sup>，而且设备和楼板的接触面积不大，只有直径为120mm圆柱体4根。

承重力计算：所承重的楼层或者结构上的静荷载和活荷载的总和。

楼板荷载标准值：

1) 面层恒载取值：

(1) 楼层面层荷载：1.2 KN/M<sup>2</sup>。板底抹灰或吊顶：0.4 KN/M<sup>2</sup>。

(2) 上人屋面及露台(板顶+板底)：3.5 KN/M<sup>2</sup>。

(3) 坡屋面恒载(板顶+板底、斜向) 2.5 KN/M<sup>2</sup>。坡屋面恒载换算成水平投影面时，应按坡度计算，如：屋面起坡30°时， $q_{恒} = 2.5 / \cos 30^\circ = 2.9$  KN/M<sup>2</sup>；屋面起坡45°时， $q_{恒} = 2.5 / \cos 45^\circ = 3.5$  KN/M<sup>2</sup>

(4) 楼梯面层荷载：0.6 KN/M<sup>2</sup>，楼梯板底抹灰：0.4 KN/M<sup>2</sup>

2活荷载取值：

(1) 厅、卧室、户内走廊2.0 KN/M<sup>2</sup>，

(2) 厨房、卫生间：2.0 KN/M<sup>2</sup>，

(3) 阳台：2.5 KN/M<sup>2</sup>。

(4) 公共楼梯(含平台) 3.5 KN/M<sup>2</sup>。

(5) 户内楼梯(含平台) 2.0 KN/M<sup>2</sup>。

(6) 上人屋面及露台：2.0 KN/M<sup>2</sup>。

(7) 不上人屋面：0.7KN/M<sup>2</sup>。《建筑结构荷载规范》规定，一般的民用建筑活荷载取2.0kN/m<sup>2</sup>，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1.4。

静荷载是指不随时间变化的荷载。如设备自重，构件本身自重，水压力，土压力。工程质量检测中，对桩基承载力检测，利用压重平台反力装置,荷载由油泵通过千斤顶施加于桩顶,采用千斤顶并联控制荷载的施加,千斤顶的合力中心应与桩轴线重合。桩顶沉降量由位移传感器测得,全程采用静力荷载测试仪器自动采集数据,后将原始数据进行室内资料整理。活载，也称可变荷载，是施加在结构上的由人群、物料和交通工具引起的使用或占用荷载和自然产生的自然荷载。如工业建筑楼面活荷载、民用建筑楼面活荷载、屋面活荷载、屋面积灰荷载、车辆荷载、吊车荷载、风荷载、雪荷载、裹冰荷载、波浪荷载等均是。可变荷载包括活载(楼面活荷载，屋面活荷)