

邯郸市厂房承重检测鉴定公司

产品名称	邯郸市厂房承重检测鉴定公司
公司名称	广东建业检测鉴定-钢结构厂房检测鉴定
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广东省深圳市宝安区航城街道九围社区第二工业区新艺工业园21号
联系电话	13691808987

产品详情

承载力检测方案

1、检测目的

本次楼板检测鉴定的目的是，为确保安全使用，对建筑结构钢筋混凝土楼板进行静力荷载试验，运用分析软件分析楼板工作性能，结合楼板荷载试验的实测挠度和应变值，对构件的工作性能和是否满足设计荷载标准及使用要求作出综合评定。

工业园厂房承载力安全检测鉴定机构/新闻

厂房验厂安全检测鉴定机构——荷载实验法检测：

（一）资料调查

1、图纸资料调查：包括建筑与结构施工图、施工变更记录、竣工图、竣工质检及验收文件等，了解原设计意图、要求和技术背景；

2、建筑物历史调查：包括建筑物的原始施工、竣工日期，使用过程中的修缮、改造、扩建情况，用途变更、使用条件改变及受灾情况等

3、调查建筑物的使用条件和内、外环境状况（荷载历史）

（二）结构检测内容

1、混凝土抗压强度；

- 2、梁板钢筋保护层厚度检测；
- 3、梁板截面尺寸检测；
- 4、构件的挠度；
- 5、支座处位移；
- 6、控制截面应变；
- 7、裂缝的出现与扩展情况；郑州市厂房楼板承重能力检测单位

五、结构复核计算：郑州市厂房楼板承重能力检测单位

根据上述检查检测、试验结果，结合相关资料按现行规范要求，采用PKPM软件进行复核计算房屋楼板的现状结构，确定楼板的承载能力。

2、试验楼板的选择

试验楼板经现场勘查，选择楼板作为静载试验对象，板厚120mm，布筋为双层双向A8@180，混凝土为C30。试验楼板布筋图如下：

3、试验检测内容及测点布置

本次楼板静载试验主要测试三项内容，分别为楼板应变测试、楼板挠度测试和裂缝变化情况。

（1）应变测试：采用电阻式应变片和静态应变仪测试，共布置11个应变测试点，分别布置在板跨中位置的双向四分点处。所有的应变测点均布置在楼板的下表面。在静载试验中分别测试各级荷载作用下和卸载后楼板应变的变化情况。应变测点布置如下图所示。

（2）挠度测试：采用吊锤法测试，测试仪表为精密百分表，共布置9个挠度测点，分别布置在板跨中位置的双向四分点处。所有的挠度测点均布置在楼板的下表面