

冷却塔承重检测鉴定

产品名称	冷却塔承重检测鉴定
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

厂房增加设备荷载安全检测鉴定单位

厂房仓库楼面承重安全检测主要内容有哪些：

- 1、先要弄明白房屋的和结构形式，以及房屋的历史沿革，有没有大修大补过。这是做楼板承载力检测的基础工作。
- 2、就要调查一下楼板的使用荷载以及今后要放置哪些新荷载。这是做楼板承载力检测关键的一步。楼板荷载情况摸不清楚，楼板承载力检测就无从做起。
- 3、要把房屋的结构构件强度检测出来，这也是房屋安全性检测的常规内容。对于框架结构房屋而言，房屋结构构件强度不仅仅包括混凝土强度，还要搞清楚构件内部的钢筋配置。对于砖混结构而言，除了要弄清楚混凝土梁的强度和钢筋配筋外，还要搞清楚承重墙体砖和砂浆的强度。这些直接关系到将来进行安全建模计算分析的成败，因而也是属于必检内容。

厂房承重检测检测过程中结构检测技术要求：

- 1、在结构布置分析中，应重点对结构体系、平面布置、传力路径、连接方式、支撑布置、构造措施等进行检查和价。
- 2、在结构构件裂缝分析中，应根据裂缝位置、形态和其它检测结果判断该裂缝是否属于受力裂缝。对受力裂缝应通过承载力验算，对非受力裂缝应进一步区分沉降、收缩、施工、温度、耐久性等并分析产生原因。

3、结构复核时，应明确验算所采用的规范、计算软件及版本、抗震设防烈度、抗震等级、场地类别、基本风压、地面粗糙度、材料强度等参数。

4、结构复核时所依据的设计规范应根据检测目的和检测类型确定。对涉及改造、使用功能改变的应按现行规范执行，结构安全性检测宜采用建造时期处在有效期内相应的设计规范但不低于89系列规范。

厂房楼面承重检测鉴定，在已有的研究中所采用的试件均为带楼板的梁柱节点或平面框架，应将具有结构整体作用的空间框架结构作为研究对象进一步研究。所以为了人员的安全和厂房的发展，在新增设备之前一定要对厂房进行厂房楼板承重检测，在进行厂房楼板承重检测前首先要弄明白厂房的和结构形式，以及厂房的历史沿革，有没有进行大规模的改动。这是做厂房楼板承重检测的基础工作。

厂房承重检测检测过程中结构检测技术要求：

楼板开裂是工程中常常遇到的问题。

为检验局部开裂后楼板的受力性能,本文通过现场堆载测试楼板的跨中挠度,判定楼板在静力荷载试验作用下是否处于弹性受力状态,卸载后挠度是否基本恢复,是否满足设计荷载作用下正常使用的要求。同时通过理论计算,分析比较了楼板的抗力与作用效应比,现场荷载试验与理论计算相结合,为楼板的安全性鉴定提供了范例。

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，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100mm，装修荷载标准值为2kN/m²、活载标准值2.0kN/m²；楼板试验加载验算值=3.5kN/m²，大加载值=5.2kN/m²。

