

# 老厂房楼板承重检测公司

产品名称	老厂房楼板承重检测公司
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

### 楼板承重安全检测鉴定需出具报告

#### 楼房楼面承重安全检测鉴定——抗裂检验：

抗裂是楼板在荷载作用下抵抗开裂的能力，以观测其出现第一条裂缝时的荷载作为开裂荷载实测值。当在规定的荷载持续时间内出现裂缝时，应取本级荷载值与前一级荷载值的平均值作为其开裂荷载实测值；当在规定的荷载持续时间结束后出现裂缝时，应取本级荷载值作为其开裂荷载实测值；当在加荷过程中出现裂缝时，应取前一级荷载值作为其开裂荷载实测值。若在试验中未能观测到第一条正截面裂缝的出现，则可取荷载-挠度曲线上的转折点的荷载值作为楼板的开裂荷载实测值。抗裂检验用抗裂检验系数实测值  $f_{cr}$  表示，见公式（3）

$$f_{cr} = Q_b / Q_S \quad [f_{cr}] \dots \dots (3)$$

$f_{cr}$  —抗裂检验系数实测值；

$Q_b$  —楼板的开裂荷载实测值(N)；

$Q_S$  —楼板的标准荷载检验值（N），包括板的自重，查结构图集中结构性能检验参数表；

$[f_{cr}]$  —抗裂检验系数允许值，查结构图集中结构性能检验参数表。

#### 楼房楼面承重安全检测鉴定——承载力检验：

承载力是楼板的承载能力，包括强度、稳定、疲劳等问题，承载力检验用承载力检验系数实测值  $f_{0u}$ 表

示。每级外加荷载值的计算见公式(4)~(6)。

$Q_{b1} = k(QS - GK) \times L_0 \times b$  ( $k = 0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0$ )..... (4) ;

$Q_{b2} = (kQS - GK) \times L_0 \times b$  ( $k = 1.1, 0.95[cr], [cr], 1.3$ )..... (5) ;

$Q_{b3} = (k / Q_d - GK) \times L_0 \times b$  ( $k / = 1.15, 1.2, 1.25, 1.30, \dots$ ) ..... (6) ;

$Q_{b1} Q_{b2}$  —正常使用极限状态检验时外加荷载值(N) ;

$k$  —正常使用极限状态检验时加载系数 ;

$Q_{b3}$  —承载力极限状态检验时外加荷载实测值(N) ;

$k /$  —承载力极限状态检验时加载系数 ;

$Q_d$  —承载力极限状态检验设计值(N) , 包括板的自重 , 查结构图集中结构性能检验参数表 ;

$L_0$  —板的检验跨度 , 它等于板的标志长度减去0.1(m) ;

$b$  —板的标志长度(m) 。

关于建筑荷载 :

厂房结构安全检测鉴定-厂房验收检测鉴定按面积收费标准当一个工程项目的所有单位工程完工后, 应按前面介绍的程序时行单位工程竣工验收或单位工程使用前验收。监理单位应根据施工单位自评资料 and 单位工程验收情况, 组织对整个工程项目进行质量等级评定, 项目法人在对整个工程项目的质量等级予以确认后, 将评定结果及其有关资料报质量监督部门核定, 如果质量监督部门核定工程质量达到合格及其以上等级时, 项目法人就可申请整个工程项目的竣工验收

## 一、按荷载作用方向分类

1. 垂直荷载: 如结构自重、雪荷载等 ;

2. 水平荷载: 如风荷载、水平地震作用等。二、施工荷载 在施工过程中, 将对建筑结构增加一定数量的施工荷载, 如电动设备的振动、在房间放置大量的砂石等建筑材料, 可能使得建筑物局部面积上的荷载值远远超过设计允许的范围。按荷载作用面大小分类 1. 均布面荷载 $Q$

建筑物楼面或墙面上分布的荷载, 如铺设的木地板、地砖、花岗石、大理石面层等重量引起的荷载。

2. 线荷载 垫层采用C15混凝土, 其余为(230混凝土, 钢筋采用I-IPIP . 35、HRB335级钢筋。刚架采用10 . 9级大六角头摩擦型高强螺栓连接, 地脚螺栓采用Q345B钢, 其它锚栓为Q235钢。该工程在钢柱、钢梁吊装基本完成时, 遭遇暴风雨天气, 建筑物原有的楼面或层面上的各种面荷载传到梁上或条形基础上时可简化为单位长度上的分布荷载称为线荷载 $q$ 。

3. 集中荷载 当在建筑物原有的楼面或屋面承受一定重量的柱子, 放置或悬挂较重物品(如洗衣机、冰箱、空调机、吊灯等)时, 其作用面积很小, 可简化为作用于某一点的集中荷载。 (四)按荷载作用方向分类

1. 垂直荷载: 如结构自重、雪荷载等 ;

2. 水平荷载: 如风荷载、水平地震作用等。二、施工荷载 在施工过程中, 将对建筑结构增加一定

数量的施工荷载，如电动设备的振动、在房间放置大量的砂石等建筑材料，可能使得建筑物局部面积上的荷载值远远超过设计允许的范围。关于钢材种类的选择 虽然我国生产的碳素钢有一百多种，合金钢有三百多种，但由于受到轻钢结构对钢材较高的强度、足够的变形能力、良好的加工性能等要求的影响，真正适合用于轻钢结构的只有碳素钢和合金钢中少数几种钢材，当采用设计规范还未推荐的其它钢材时，应有可靠的依据，以确保轻钢结构安全。