

中山工业厂房增加设备承载力安全检测鉴定收费标准

产品名称	中山工业厂房增加设备承载力安全检测鉴定收费标准
公司名称	深圳市中正建筑技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳龙岗区宝雅路23号
联系电话	13760437126

产品详情

通过实施以管理要质量、以质量促服务、以服务赢信誉、以信誉树品牌、以品牌占市场、以市场创效益的发展战略，倡导和弘扬用心做事、诚信做人、与时俱进、开拓创新的文化理念和落实严格规范与科学的管理，中心的队伍建设、思想建设、业务建设、作风建设以及检测技术水平、管理水平、服务水平和履职能力等都有了长足的进步，逐步发展成为华南地区规模大、检测项目多、实力强、信誉和品牌好的建设工程质量检测机构之一，比较出色地完成市政府

力学性能：楼板的力学性能只检验承载力、抗裂和挠度3个参数。进行力学性能试验必须符合以下条件：应在0 以上的温度环境中进行试验；远离振源，场地平整，支墩基础应坚实；外观质量和尺寸偏差应经检验合格；严禁碰撞受力的楼板用于力学性能检验；混凝土养护时间达到28天。进行力学性能的楼板是在外观质量检验和尺寸偏差检验合格的基础上抽取3块，1块用于检验，另外2块备检。

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 c_r 表示，见公式（3）

公司专门从事建筑工程结构安全性检测鉴定、建筑结构加固设计及施工等工作，公司技术力量雄厚，立足深圳，与各街道行政职能部门、租赁管理部门、公安系统、教育主管部门关系融洽，熟悉办理房屋租

赁类房屋安全检测、酒店宾馆、学校幼儿园、建筑加层、外企验厂、楼面承重、危房鉴定、火灾后损伤检测、装修改造安全影响评估等各类房屋结构安全性检测业务办理流程，确保报告真实有效，科学准确。经过公司苦心经营，现公司业务已辐射整个华南片区，在深圳、惠州、东莞、江门、汕头、福建、湖南等等地区均有展业房屋安全检测鉴定业务。

$$0cr = Qb / QS \quad [\quad cr] \dots\dots (3)$$

$0cr$ —抗裂检验系数实测值；

Qb —楼板的开裂荷载实测值(N)；

QS —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；

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

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 $0u$ 表示。每级外加荷载值的计算见公式(4) ~ (6)。

$$Qb1=k(QS-GK) \times L0 \times b \quad (k=0.2,0.4,0.6,0.8,1.0) \dots\dots (4) ;$$

$$Qb2=(kQS-GK) \times L0 \times b \quad (k=1.1,0.95[\quad cr], [\quad cr],1.3) \dots\dots (5) ;$$

$$Qb3=(k / Qd -GK) \times L0 \times b \quad (k / =1.15,1.2,1.25,1.30, \dots) \dots\dots (6) ;$$

$Qb1 \quad Qb2$ —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；

$Qb3$ —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；

Qd —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；

$L0$ —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)。

公式(4)是1~5级外加荷载值计算方法，在第5级外加荷载持续半小时后检验跨中挠度实测值 $a0q$ ；公式(5)是6~9级外加荷载计算方法，在7、8级时观察裂缝；公式(6)是10级以后外加荷载计算方法，每级加载系数 $k /$ 增加5%，直至观察到检验标志的破坏现象计算出承载力检验系数实测值 $u0$ 见公式(7)

$$u0 = Qb3 / Qd \quad [\quad u]$$

$u0$ —承载力检验系数实测值；

$[\quad u]$ —承载力检验系数允许值，查GB 50240-2002中《承载力检验系数允许值》(表9.3.2)。

常见问题剖析

一是挠度变化大：钢筋未张拉、张拉机具出现异常导致钢筋张拉不到位或钢筋在张拉过程中受力不均匀；

二是混凝土在17级以前未出现裂纹：混凝土配比好且其强度高；

三是出现裂纹后3级以内楼板脆断：钢筋力学性能不合格或其某一项化学成份不合格。