

邵阳市厂房楼板承重能力第三方检测鉴定服务

产品名称	邵阳市厂房楼板承重能力第三方检测鉴定服务
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司
价格	2.00/平方米
规格参数	品牌:住建检测 服务项目:厂房承重能力检测 服务时间:10-15个工作日
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

邵阳市厂房楼板承重能力第三方检测鉴定服务

荷载实验检测法：

一、用试验机加载时，试验机精度不应**2级。

二、用其它加载设备对结构构件施加荷载时，加载量误差应不大于 $\pm 3.0\%$ ，对于现场试验的误差应不大于 $\pm 5.0\%$ 。

三、采用各种重物产生的重力作试验荷载时，称量重物的衡器示值误差应不大于 $\pm 1.0\%$ ，重物应满足下列规定：

1 对于吸水性重物，使用过程中应有防止这些重物含水量变化的措施，并应在试验结束后立即抽样复查加载量的准确性；

2 铁块、混凝土块等块状重物应逐块或逐级分堆称量，量大块重应满足加载分级的需要，并不宜大于25 kg；

3 红砖等小型块状材料，宜逐级分堆称量；对于块体大小均匀，含水量一致又经抽样核实块重确系均匀的小型块材，可按平均块重计算加载量；

4 散粒状材料应装袋或装入放在试验构件表面上的无底箱中，并逐级称量。

四、采用静水压力作均布试验荷载时，水中不应含有泥砂等杂物，可采用水柱高度或精度不**1.0级水表计算加载量。

五、采用气压作均布试验荷载时，充气气囊不宜伸出试验结构构件的外边缘。确定加载量时，应考虑充气气囊与结构表面接触的实际作用面积，按气囊中的气压值计算确定。

六、采用千斤顶加载，宜安装力值量测仪表直接测定它的加载量，力值量测仪表的精度、误差应符合3.1.5条要求。

七、当条件受到限制而需用油压表测定油压千斤顶的加载量时，油压表精度不应**1.5级，并应对配套的千斤顶进行标定，绘出标定曲线，曲线的重复性误差应不大于 $\pm 5\%$ 。

八、采用卷扬机、倒链等机具加载时，应采用串联在绳索中的力值量测仪表直接测定加载量，当绳索需通过导向轮或滑轮组对结构加载时，力值量测仪表宜串联在靠近被检测结构一端的绳索中。

厂房楼层承重检测鉴定需要哪些仪器：

一、混凝土预制构件结构性能检测用的量测仪表，应符合精度要求，并应定期进行校准。

二、各种位移量测仪表的精度、误差等应符合下列规定：

1 百分表：*小分辨率0.01mm，误差 $\pm 1\%F.S.$ 。

2 位移传感器：*小分辨率0.01mm，误差 $\pm 1\%F.S.$ 。

3 倾角仪：*小分辨率不宜大于5"，误差应 $\pm 1\%F.S.$ 。

三、各种应变量测仪表的*小分辨率不宜大于被测总应变的1.0%，其误差 $\pm 1\%$ 。

四、观测裂缝宽度的仪表，其*小分度值不宜大于0.05mm，误差 0.1mm。

五、各种力值量测仪表的精度、误差等应符合下列规定：

1 弹簧式拉、压力测力计的*小分度值应不大于 $\pm 2\%F.S.$ ，示值应不大于 $\pm 1.5\%$ ；

2 负荷传感器的精度不应**C级，对于长期试验，精度不应**B级，负荷传感器的指示仪表的*小分度值不宜大于被测力值总量的1.0%，示值误差应不大于 $\pm 1\%F.S.$ 。

各种传递检测荷载的方法和装置应分别符合下列规定：

1 采用重物的重力作均布荷载时，重物在单向结构构件受荷面上应分堆堆放，沿检测结构构件的跨度方向的每堆长度不应大于被检测结构构件跨度的1/6；对于跨度不大于4m的结构构件，每堆长度不应大于构件跨度的1/4；堆间宜留50~150mm的间隙；

对于双向受力板的试验，堆放重物在两个跨度方向上的每堆长度和间隙均应满足上述要求；

当采用装有散粒材料的无底箱子加载时，沿试验结构构件跨度方向放置的箱数不应少于两个；

2 集中试验荷载作用点下的试验结构构件表面上，应设置足够厚度的钢垫板，钢垫板的面积应由混凝土局部受压承载力验算决定；对于柱等试验构件，必要时还可增设钢柱帽，防止柱端局部压坏；

3 对于梁、桁架等简支试验结构构件，当采用千斤顶等施加集中荷载时，加载设备不应影响试验结构构

件跨度方向的自由变形；

4 采用分配梁传递试验荷载时，分配比例不宜大于4：1；分配梁应为单跨简支，其支座构造应和简支试验结构构件的支座构造相同；

5 当采用卧梁将集中力分散为沿混凝土墙板的端截面长度方向的均布线荷载时，卧梁应有足够刚度。对于混凝土强度等级为C20或C20以下的试验结构构件，工字形或箱形截面的钢制卧梁，截面高度不应小于 $1.2a$ ；当在同一个卧梁上作用一个以上相同的集中力时，集中力间距宜取 $3a$ ，且不宜大于 $2m$ ；当需要几种不同的线荷载时，卧梁应分段设置；

6 采用杠杆施加试验荷载时，杠杆的三支点应明确，并应在一直线上，杠杆的放大比不宜大于5。

注： a 为*外边一个集中力作用点距试件端部的距离。

3.3.4 当试验V形折板等开口薄壁构件时，应设置专门的卡具。

3.3.5 在试验平面外稳定性较差的屋架、桁架、薄腹梁等结构时，应按结构的实际工作条件设置平面外支撑。平面外支撑应有足够的刚度和承载力，且应地锚固，并不应阻碍试验结构构件在平面内的变形发展。

3.3.6 试验结构构件支座下的支墩和地基应分别符合下列规定：

1 支墩和地基应有足够刚度，在试验荷载作用下的总压缩变形不宜*过试验结构构件挠度的 $1/10$ ；对于连续梁、四角支承和四边支承双向板等结构试验需要两个以上支墩时，各支墩的刚度应相同；

2 单向简支试验结构构件的两个铰支座的高差应符合结构构件支座设计高差的要求，其偏差不宜大于试验结构构件跨度的 $1/200$ ；双向板支墩在两个跨度方向的高差和偏差均应满足上述要求；连续梁各中间支墩应采用可调式支墩，并宜安装力值量测仪表，按支座反力的大小调节支墩高度。