

安阳市房屋楼面、房屋楼顶加盖承重检测鉴定

产品名称	安阳市房屋楼面、房屋楼顶加盖承重检测鉴定
公司名称	深圳市住建工程检测有限公司
价格	5.00/平方米
规格参数	品牌:住建房屋鉴定中心 服务项目:房屋安全检测 检测时间:3-5个工作日
公司地址	深圳市宝安区/龙岗区都有办事处
联系电话	0755-29650875 13590406205

产品详情

关于房屋安全检测鉴定——结构动力分析:

1静力分析与动力学分析的区别

静力分析是分析结构在承受稳定载荷作用下的受力特性。结构动力分析是分析结构在承受随时间变化的

2动力学特性

动力学特性通常有下面几种类型：

2.1振动特性

即结构的振动形式和振动频率。

2.2随时间变化载荷的效应

例如，对结构位移和应力的效应。

2.3周期（振动）或随机载荷的效应

3四种动力学分析及举例

3.1模态分析

用于确定结构的振动特性。其他固有频率和振型。在承受动载荷的结构设计中，固有频率和振型是重要

举例：如何避免汽车尾气排气管装配体的固有频率与发动机的固有频率相同？

3.2瞬态分析

用于确定结构在受到冲击载荷时的受力特性。

举例：怎样确保桥墩在受到撞击时的安全？

3.3谐响应分析

用于确定结构对稳态简谐载荷的响应。

举例：如何确定压缩机、电动机、泵、涡轮机械等旋转引起的轴承、支座、固定装置、部件应力？

3.4谱分析

用于确定结构在受到动载荷或随机载荷时的受力特性。

举例：如何确定房屋和桥梁承受地震载荷时的受力？

4四种动力学分析基本原理

