

# 信阳房屋材料性能检测单位混凝土强度检测技术过硬

产品名称	信阳房屋材料性能检测单位混凝土强度检测技术过硬
公司名称	安测工程技术服务有限公司
价格	5.00/平方米
规格参数	一式四份:一式四份 房屋材料检测:信阳房屋材料检测 房屋强度检测:信阳房屋强度检测
公司地址	洪山区烽胜路21号保利新武昌一区5栋1单元3层3号(注册地址)
联系电话	18064114276

## 产品详情

信阳房屋材料性能检测单位混凝土强度检测技术过硬，房屋随着使用年限的增加以及外部因素的影响，混凝土结构及构件难免会产生变形和损伤。本文将针对房屋混凝土结构变形与损伤检测进行详细讲解，包括检测内容和检测要求。

房屋混凝土结构或构件变形的检测可分为构件的挠度、结构的倾斜和基础不均匀沉降等项目；混凝土结构损伤的检测可分为环境侵蚀损伤、灾害损伤、人为损伤、混凝土有害元素造成的损伤以及预应力锚夹具的损伤等项目。

混凝土构件的挠度，可采用激光测距仪、准仪或拉线等方法检测。

混凝土构件或结构的倾斜，可采用经纬仪、激光定位仪、三轴定位仪或吊锤的方法检测，宜区分倾斜中施工偏差造成的倾斜变形造成的倾斜、灾害造成的倾斜等。

混凝土结构的基础不均匀沉降，可用水准仪检测；当需要确定基础沉降发展的情况时，应在混凝土结构上布置测点进行观测，观测操作应遵守《建筑变形测量规程》的规定；混凝土结构的基础累计沉降差，可参照首层的基准线推算。

混凝土结构受到的损伤时，可按下列规定进行检测：

- 1.对环境侵蚀，应确定侵蚀源、侵蚀程度和侵蚀速度；
- 2.对混凝土的冻伤，可规定进行检测，并测定冻融损伤深度、面积；

3.对火灾等造成的损伤，应确定灾害影响区域和受灾害影响的构件，确定影响程度；

4.对于人为的损伤，应确定损伤程度；

5.宜确定损伤对混凝土结构的安全性及耐久性影响的程度。

混凝土存在碱骨料反应隐患时，可从混凝土中取样，按《普通混凝土用碎石或卵石质量标准及检验方法》检测骨料的碱活性，按相关标准的规定检测混凝土中的碱含量。

混凝土中性化（碳化或酸性物质的影响）的深度，可用浓度为1%的酚酞酒精溶液（含20%的蒸馏水）测定，将酚酞酒精溶液滴在新暴露的混凝土面上，以混凝土变色与未变色的交接处作为混凝土中性化的界面。

对于未封闭在混凝土内的预应力锚夹具的损伤，可用卡尺、钢尺直接量测。

信阳房屋材料性能检测单位混凝土强度检测技术过硬，业务范围：浉河区、平桥区、固始县、潢川县、光山县、息县、新县、罗山县、商城县、淮滨县、羊山新区、上天梯非金属矿管理区、南湾湖风景区、鸡公山管理区、潢川经济技术开发区、信阳高新技术产业开发区。