

南通房屋检测单位房屋结构检测鉴定

产品名称	南通房屋检测单位房屋结构检测鉴定
公司名称	九方安达工程技术集团有限责任公司
价格	8.00/平米
规格参数	品牌:九方安达工程技术集团 报告:房屋检测 房屋检测:一式三份
公司地址	东湖新技术开发区民族大道337号1幢3层
联系电话	027-83643860 18086478046

产品详情

南通房屋检测单位房屋结构检测鉴定

南通房屋结构检测鉴定是进行可靠性鉴定的基础，其目的在于了解结构的运用历史、运用环境、各类荷载及作用、结构的几何参数和工作功能以及损伤、变形和裂缝所形成缺陷和损坏的缘由，做出分析并得出确切的结论和施工方案。

1、材料强度的现场检测技术对于不同的结构材料及连接技术，可采用不同的强度检测技术。

1)混凝土：回弹法、超声法、超声-回弹综合法、拉拔法、钻芯法等。 2)砖砌体：对于砌体的检测，分为对砌体全体检测和各种材料的检测。对砌体全体检测的方法有：原位轴压法、扁顶法、原位单剪法、原位单砖双剪法等；对块材(次要是砖)的现场检测方法有：取样法、回弹法(其适用性尚待讨论)；对砌筑砂浆的检测方法有：回弹法、推出法、筒压法、砂浆片、剪切法、点荷法、贯入法等。

3)钢材：取样法、表面硬度法等。 4)木结构：取样法、根据木材品种和材质等级确定等。 5)连接强度：对于化学植筋采用抗拔承载力拔出检测，对于钢材焊缝采用取样、超声波、X射线透射、射线透射等方法。

2、南通缺陷与损伤的现场检测技术 对于不同的结构材料，其缺陷和损伤检测的项目有所不同。对于缺陷和损伤，应确定其缘由，检测其损伤深度、面积等目标。 1)混凝土结构：混凝土结构的缺陷及损伤包括外观质量(蜂窝、麻面、孔洞、夹渣、露筋、裂缝、疏松区、不同工夫浇筑混凝土的结合面等)、损伤(包括环境浸蚀损伤，如冻伤；灾祸损伤，如火灾损伤等；人为损伤，如碰撞惹起的损伤等；混凝土有害元素形成的损伤，如碱骨料、氯离子等浸蚀损伤等)。其检测技术根据不同的缺陷和损伤项目进行选择，如外观质量可经过目测与丈量、超声等方法检测，损伤可经过超声、取样、剔凿等方法进行，裂缝缺陷可经过超声、丈量等方法。 2)砌体结构：砌体结构的缺陷及损伤包括砌筑质量(组砌方式等)、损伤(裂缝；环境浸蚀损伤，如冻融损伤、风化等；灾祸损伤，如火灾损伤等；人为损伤，如碰撞损伤等)。砌筑质量可经过目测法进行，对损伤可经过超声、丈量等方法进行。 3)钢结构

结构：钢结构的缺陷和损伤包括外观质量(均匀性，如夹层、裂纹、非金属夹杂等)、损伤(裂纹、局部变形、锈蚀等)。钢结构裂纹可采用观察法和投射法检测，局部变形可采用观察法、丈量法，锈蚀可采用电位差法等。 4)木结构：木材缺陷，对于圆木和方木可分为木节、斜纹、扭纹、裂缝、髓心等项目，对于胶合木结构，尚有翘曲、顺纹、扭曲等，对于轻型木结构尚有扭曲、横弯、顺弯等。上述项目可采用目测、丈量、靠尺、探针等进行检测。 3、其它检测 普通尚应进行变形(倾斜、挠度)、尺寸偏差、构造等其他项目的检测。对于混凝土结构，尚应检测钢筋地位(保护层)、锈蚀等项目的检测；钢筋地位可

采用电磁法、混凝土雷达等进行检测；钢筋锈蚀可采用电位差法进行检测。