

商河县厂房结构安全鉴定中心 工程检测有限公司

产品名称	商河县厂房结构安全鉴定中心 工程检测有限公司
公司名称	河南明达工程技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	商河县:厂房结构安全鉴定 光山县:房屋建筑安全检查 新郑:厂房鉴定中心
公司地址	康平路79号
联系电话	13203888163

产品详情

商河县厂房结构安全鉴定中心

承接河南省、山东省、安徽省房屋检测鉴定、加固设计、施工业务

明达检测鉴定公司是专注从事商河县房屋检测、结构监测、工程检测和评估鉴定的第三方检测机构。我们拥有检验检测机构资质认定，以的专家团队，高端的检测设备和前沿的核心技术，为机构、设计、施工单位提供科学的决策依据、技术咨询和解决方案。多年的技术服务实践中，形成了以房屋检测、结构测试、灾后检测、抗震鉴定为代表的“房屋检测”产业，以幕墙检测、基坑监测、振动测试、变形监测为代表的“结构监测”产业，以地基基础检测、见证取样、钢结构检测、环境检测为代表的“工程检测”产业，以房屋评估、损伤检测为代表的“评估鉴定”产业。四大产业互为促进，互为支撑，在延伸产业链的同时也为客户提供了一站式的便捷服务。

砌体材料性能的现场检测

砌体材料zui常见的就是黏土砖，农村的小伙伴们一定很熟悉。农村老式房屋大部分都是砌体材料构造的，而本文主要介绍的砌体材料检测对这些房屋安全有着重要的作用。

一、现场检测单元划分、抽样取点和布点原则

01 现场检测单元划分

一般情况下可按房屋的层划分检测单元，由于砌体的离散性较大，当房屋的层数较多，且确知砌体的强度设计等级时，只有单层的建筑面积较小时(不超过300m²)，才将具有相同设计强度等级的若干层合并作为一个检测单元。

02 抽样取点

《建筑结构检测技术标准》(GB/T 50344-2004)第3.3.13条, 建筑结构检测中, 检测批的zui小样本容量不宜小于表3.3.13的限定值;第3.3.19条和3.3.20条, 计算抽样检测批具有95%率的zui小样本容量为5个。

《既有建筑物结构检测与评定标准》(DG/TJ08-804-2005)第4.1.3条, ...对材料强度的检测, 同一检测单元中的抽样数量(检测单体数量)不应少于5个, 样本应均匀分布于整个检测单元中并具有代表性;第4.7.4条, 采用直接法检测砌体的强度时, 每个检测单元的抽样数量(检测单体数量)不宜少于3个, 采用间接法检测砌体的强度时, 每检测单元的抽样数量(检测单体数量)不宜少于5个;同一检测单元内的总建筑面积不大于300m²时, 抽样数量可适当减少, 但不应少于3个。

《砌体工程现场检测技术标准》(GB/T 50315-2011)第3.3.2条, ...

烧结砖回弹法: 《砌体工程现场检测技术标准》(GB/T 50315-2011)第14.1.2条, 每个检测单元中应随机选择10个测区, 每个测区的面积不宜小于1.0m², 应在其中随机选择10块条面向上的砖作为10个测位供回弹测试。

《回弹仪评定烧结普通砖强度等级的方法》(JC/T796-2013)第4.1条, ..., 试样数量为10块。

1.3 布点原则

随机抽样、均匀分布并具有代表性, 可根据现场条件适当调整;测点布置应能使测试结果、合理反应检测单元的施工质量或其受力性能。

二、检测内容、方法和依据

砌体材料的强度检测可分为直接法和间接法。采用直接法检测时, 烧结普通砖砌体的抗压强度宜采用原位轴压法或扁顶法检测, 烧结多孔砖砌体的抗压强度宜采用原位轴压法检测;烧结普通砖或烧结多孔砖砌体的抗剪强度宜采用原位双砖双剪法检测。采用间接法检测时, 砌筑砂浆强度的检测宜采用回弹法或贯入法等, 砌筑块材可采用取样法检测, 对普通砖砌体可采用回弹法检测。各检测操作和材料强度评定应按表2.1.2中相应规程的规定执行。

表2.1.2 砌体材料性能检测参考依据

砌体材料性能检测

三、常见问题和注意事项

- a. 对于中型砌块的强度检测, 一般应取样通过抗压试验确定。因现场不允许取样时, 采取回弹法测量的强度, 由于暂无检测标准, 目前暂按粘土砖强度检测标准考虑, 且评定值仅供参考。
- b. 对于砂浆强度较低且饱满度普遍较差的情况, 原则上不能采用回弹法或贯入法检测, 现场检测砂浆强度作为参考, 并按结构损伤来考虑进行加固处理。
- c. 对于房屋加建、扩建部分的材料强度检测, 应与原结构划分为不同的检测单元。对于不同材料(如中型砌块和烧结砖或是水泥砂浆和混合砂浆的不同), 其检测单元也应不同。
- d. 砂浆强度低于2MPa时不得使用回弹法, 现场应改为贯入法检测。当砂浆强度较高时(>16MPa), 原则上不能采用回弹法或贯入法, 检测结果仅供参考。
- e. 采用回弹法检测多孔砖强度有一定的误差, 检测结果仅供参考。

商河县光伏屋面安全鉴定，惠济广告牌匾安全评估，商河县房屋质量第三方检测。虞城县房屋检测鉴定。商河县商河县工业厂房检测部，章丘区房屋厂房整体安全鉴定，商河县钢结构的变形检测，招远市鉴定新房屋质量安全，商河县厂房鉴定检测内容！济宁抗震鉴定标准，商河县房屋建筑施工周边影响检测，三门峡市钢结构安全评估，商河县房屋安全鉴定服务内容。平顶山市建筑振动检测，商河县外墙脱落检测，漕河建筑抗震检测，

作为可承接商河县本地区房屋检测报告，加装电梯检测。房屋建筑沉降监测，房屋加层检测公司，业务公司机构，我们还承接国内多个省市区检测鉴定业务，包括鄞陵、洛阳、陕州区、汤阴、许昌市、宛城、管城区、薛城区、罗山县、殷都区、濮阳市、鲁山县、桐柏、荣成、南召、齐河县、邓州、襄城、山城、宁陵、泰安、坊子区、永城市、源汇区、鹤壁、牟平区、潍城、牡丹、牟平区、兰考、台儿庄、栖霞市、山城等地区。

房屋加固的房屋虽也有一些有利的因素，但不利因素更多，如旧房屋加固改造部分已使用多年，新旧部分连接整体性较差，对房屋加固的房屋不宜采用比新建房屋低的设计标准。若采用比新建房屋高的设计标准，则需要更多的投资，加大了房屋加固的工程量和施工难度，难于执行。

采用与新建房屋相同的设计标准符合我国国情，比较经济合理，安全度也有，比较合适。

钢结构损伤检测技术具体有以下几个方面：1.几何量的检测：裂缝的检测包括裂缝出现的部位(分布)、裂缝的走向、裂缝的长度和宽度。观察裂缝的分布和走向，可绘制裂缝分布图。裂缝宽度的检测主要用10倍~20倍读数放大镜、裂缝对比卡及塞尺等工具。裂缝长度可用钢尺测量，裂缝深度可用极薄的钢片插入裂缝，粗略地测量，也可沿裂缝方向取芯或超声仪检测。2.结构变形的检测：测量结构或构件变形常用仪器有水准仪、经纬仪、锤球、钢卷尺、棉线等常规仪器以及激光测位移计、线测距仪、全站仪等。结构变形有许多类型，如梁、屋架的挠度，屋架倾斜，柱子侧移等需要根据测试对象采用不同方法和仪器。3.结构材料的性能检测：在我们对机构材料的性能实施检测过程中，需要选取具有代表性意义的测量指标，诸如孔洞、气泡、漏焊以及尺寸等;对于铆钉以及螺栓的检测部位来说，一般考虑错位、漏铆等情况。

由于幼儿园的小朋友年龄都是比较小的，没有足够的安全意识和足够的应变能力。所以幼儿园相关负责人一定要从多方面去考虑，以便能够全方位的保障幼儿园小朋友的人身安全。

当房屋有下列情形之一的，房屋安全鉴定人应当及时的委托房屋安全鉴定单位进行相关房屋安全鉴定：

- (一)房屋地基基础、主体结构有明显下沉、裂缝、变形、腐蚀等现象的;
- (二)房屋超过设计使用年限需继续使用的;
- (三)自然灾害以及爆炸、火灾等事故造成房屋主体结构损坏的;
- (四)需要拆改房屋主体或承重结构、改变房屋使用功能或者明显加大房屋荷载的;

(五)其他可能危害房屋安全需要鉴定的情形。