

云浮市房屋主体钢筋检测/建筑结构检测/工程质量鉴定/中振检测

产品名称	云浮市房屋主体钢筋检测/建筑结构检测/工程质量鉴定/中振检测
公司名称	深圳市中振工程技术有限公司
价格	1.00/平方米
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区九围第二工业区21号新艺园区商业楼第二栋104（注册地址）
联系电话	0755-33146768 13570880573

产品详情

全国业务范围：浙江省，安徽省，江西省，天津，上海，北京，河北省，江苏省，山东省，内蒙古，重庆，湖南省，湖北省，四川省，宁夏，福建省，广西省，广东省，深圳，陕西省，青海，甘肃，云南省，辽宁省，海南省，吉林省，黑龙江，西藏。

什么是房屋主体结构:主体结构是基于地基基础之上,接受承担和传递建设工程所有上部荷载,维持上部结构整体性、稳定性和安全性的有机联系的系统体系,它和地基基础一起共同构成的建设工程完整的结构系统,是建设工程安全使用的基础,是建设工程结构安全、稳定、可靠的载体和重要组成部分。

它的基本功能包括三部分:

一是主体结构本身形成一个有机联系的系统整体,有效地协调工作,受主体结构部件本身相互传递的荷载,发挥主体框架支撑功能;

二是附着于其体系表面的所有维护结构、装饰面层、相关设备重量及其施工和使用期间的活荷载、以及在设计规范限定范围内的相关风载、尘载、雪载、地震荷载等自然力通过主体结构体系有效地承担,使建设工程能正常发挥各部分的使用功能;

三是与地基基础可靠地联系,将其自身荷载和承受荷载系统地、有效地、稳定地传递给地基基础结构体系,并能与地基基础结构形成协调工作的整体结构体系,和谐地工作以共同维护建设工程整体安全和使用安全。

专业承接各类因相邻建筑施工、基坑检测、隧道加固工程、高架桥检测加固、地铁检测鉴定、桥梁安全检测及加固工程、道路检测、河道施工、火灾后检测鉴定、交通事故等原因造成房屋建筑出现受损等现象和各类危房排查、办理房产证、特种行业许可证、出租屋租赁合同备案登记,租赁前房屋安全检测鉴

定报告,校园房屋安全抗震证明、企业房屋安全证明、危房(拆迁、重建)证明、房屋建筑工程质量纠纷、房屋建筑使用功能改变等房屋建筑工程检测鉴定技术工作。

什么是钢筋位置与保护层的厚度的测定仪器:测定钢筋位置和保护层的厚度可以用钢筋保护层厚度测定仪。

确定钢筋的位置:将测定仪探头长向与钢筋长度方向平行,将钢筋直径档拨至小,测距档拨至大,向仪器探头横向移动探头,仪器指针摆动大时,探头下为钢筋的位置。钢筋保护层的厚度测定:当钢筋位置确定后,按图中标示的钢筋直径和等级调整仪器的钢筋直径档和钢筋等级档,按需要调整测距档,将探头远离金属物体,旋转调谐指针钮使指针回零。将探头放置在测定钢筋上(探头长边与钢筋长

向平行),从度盘上读取保护层的厚度。测定厚度值的校准:用直径12mm钻头打出保护层厚度校准孔,校准孔应垂直于构件表面,打到钢筋上,用卡尺取保护层的厚度,精确到毫米,当有面层时,应分别量取面层厚度和混凝土保护层的厚度。

校准孔的数量:校准孔的数量应视仪器的准确度而定,当构件附近有电磁干扰时宜适当增加校准孔的数量。对每种直径和钢种至少应有1--2个校准孔。

允许偏差:仪器测定值与校准值之间的误差不宜大于15% ($C_{\text{仪}}/C_{\text{校}}=0.85-1.15$)

钢筋锈蚀的鉴别与检测鉴别与评定钢筋锈蚀方法可以分为两类,一类是判别法,二是现场实测法,现场实测法测定的是钢筋锈蚀的情况;判别法则是以已有的研究成果为基础,结合现场检测到的其他有关数据,推断钢筋的锈蚀速度或锈蚀量,判别法的特点是不直接测定钢筋的实际锈蚀性。对钢筋锈蚀情况检测时,一般两种方法结合应用,使测得的数据更加准确。依据测试原理分类,测试方法又可分为电化学方法和非电化学方法,我们应用非电化学方法。

非电化学方法分为:

- a、分析法,依据现场实测的混凝土碳化速度、碳化深度、有害离子的含等,考虑构件所处的环境情况,推断钢筋的锈蚀速度和锈蚀量;
- b、裂缝观察法,钢筋锈蚀后,锈蚀产物的体积要比钢材的体积大的多,由此产生膨胀力,终造成保护层的混凝土开裂或剥落。因此,观察构件表面是否有这类裂缝判别钢筋是否锈蚀;
- c、破样检查法,破开混凝土层,直接观察钢筋锈蚀情况;
- d、取样法,现场截取锈蚀钢筋样品,经处理后,测取有关锈蚀的数据;
- e、电阻法,根据锈蚀钢筋的表面状态发生变化或截面缩小,电阻也随之变化的原理,通过测量一定长度的钢筋电阻,应用电阻公式

$R = \frac{\rho L}{S}$ 计算出钢筋剩余截面,从而得到锈蚀钢筋截面损失。

云浮市房屋主体钢筋检测/建筑结构检测/工程质量鉴定/中振检测