

中山市房屋检测第三方鉴定 广东省收费公布*新闻播报

产品名称	中山市房屋检测第三方鉴定 广东省收费公布*新闻播报
公司名称	深圳市中正建筑技术有限公司
价格	1.00/平方米
规格参数	中山房屋鉴定:中山市房屋检测鉴定项目
公司地址	深圳龙岗区宝雅路23号
联系电话	13760437126

产品详情

中山市房屋检测第三方鉴定 广东省收费公布*新闻播报

一、中山市房屋检测第三方鉴定，房屋安全鉴定技术服务回弹法检测混凝土强度

1、工作原理

检测混凝土强度采用回弹法检测是以回弹仪在混凝土介质中的传播参数(声速、衰减系数等参数)与混凝土强度的关系为原理，通过回弹仪的锤击力与混凝土表面产生回弹，回弹值与混凝土强度成正比。

2、超声波检测数据的算法:流程为:检测选择测区表面处理>强度测试 碳化深度测试回弹数据计算-

3、施工步骤:

检测区选择:每个测区选择测区的范围,每个测区布置8个回弹测点,所有的回弹测点均匀布置,回弹测点间距离应大于200mm,测区表面应平整、干燥、无油污、无脱模剂、无浮浆、无蜂窝、无孔洞、无钢筋外露、无保护层脱落、无其他影响回弹值的因素。测区表面应清理干净,并用砂轮磨光,使表面平整、干燥、无油污、无脱模剂、无浮浆、无蜂窝、无孔洞、无钢筋外露、无保护层脱落、无其他影响回弹值的因素。

4、强度测试:

回弹测试:每个测区依次进行回弹测试,回弹时,回弹仪的锤击力与混凝土表面产生回弹,回弹值与混凝土强度成正比。测试时,回弹仪的锤击力与混凝土表面产生回弹,回弹值与混凝土强度成正比。测试时,回弹仪的锤击力与混凝土表面产生回弹,回弹值与混凝土强度成正比。

6、回弹数据计算:

- 1)从测区的16个测点数据中,剔除3个大和3个小的值,余下10个求平均值。
- 2)根据检测的方向、侧面、表面、底面、泵送、非泵送、碳化深度查表得出强度换算值。
- 3)根据换算值计算出强度平均值、强度小值、, 强度标准差.强度推定值。

7、超声波检测数据计算:

- 1)求每个测区的平均声时值。
- 2)根据公式 $v=L/t$, 求出声速值。
- 3)按照《超声回弹综合检测混凝土强度技术规程》计算得出混凝土强度。

回弹法检测混凝土强度的原理:回弹仪的锤击力与混凝土表面产生回弹,回弹值与混凝土强度成正比。测试时,回弹仪的锤击力与混凝土表面产生回弹,回弹值与混凝土强度成正比。测试时,回弹仪的锤击力与混凝土表面产生回弹,回弹值与混凝土强度成正比。

结构构件承载能力检测等项检测鉴定的需要作受火与未受火结构的材质性能、结构变形、节点连接、

