

昆明市房屋超声回弹综合法检测中心

产品名称	昆明市房屋超声回弹综合法检测中心
公司名称	深圳市天博检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	房屋超声:房屋超声回弹综合法检测
公司地址	深圳市龙华区观澜街道君子布社区兴发路6号厂房二101, 201, 厂房一302 (注册地址)
联系电话	13828755330

产品详情

昆明市房屋超声回弹综合法检测中心

超声回弹综合法:根据实测声速值和回弹值综合推定混凝土强度的方法。本方法采用带波形显示器的低频超声波检测仪,并配置频率为50~100kHz的换能器,测量混凝土中的超声波声速值,以及采用弹击锤冲击能量为2.207J的混凝土回弹仪,测量回弹值。

测区回弹值和声速值的测量及计算,测试前宜具备下列资料:

- 1 工程名称和设计、施工、建设、委托单位名称;
- 2 结构或构件名称、施工图纸和混凝土设计强度等级;
- 3 水泥的品种、强度等级和用量,砂石的品种、粒径,外加剂或掺合料的品种、掺量和混凝土配合比等;
- 4 模板类型,混凝土浇筑、养护情况和成型日期;
- 5 结构或构件检测原因的说明。

检测数量应符合下列规定:

- 1 按单个构件检测时,应在构件上均匀布置测区,每个构件上测区数量不应少于10个;

2 同批构件按批抽样检测时，构件抽样数不应少于同批构件的30%，且不应少于10件；

对一般施工质量的

检测和结构性能的检测，可按照现行国家标准《建筑[结构检测](#)技术标准》GB/T50344的规定抽样。

3 对某一方向尺寸不大于4.5m且另一方向尺寸不大于0.3m的构件，其测区数量可适当减少，但不应少于5个。

按批抽样检测时，符合下列条件的构件可作为同批构件：

- 1 混凝土设计强度等级相同；
- 2 混凝土原材料、配合比、成型工艺、养护条件和龄期基本相同；
- 3 构件种类相同；
- 4 施工阶段所处状态基本相同。

构件的测区布置宜满足下列规定：

- 1 在条件允许时，测区宜优先布置在构件混凝土浇筑方向的侧面；
- 2 测区可在构件的两个对应面、相邻面或同一面上布置；
- 3 测区宜均匀布置，相邻两测区的间距不宜大于2m；
- 4 测区应避开钢筋密集区和预埋件；
- 5 测区尺寸宜为200 mm × 200 mm；采用平测时宜为400mm × 400mm；
- 6 测试面应清洁、平整、干燥，不应有接缝、施工缝、饰面层、浮浆和油垢，并应避免蜂窝、麻面部位。必要时，可用砂轮片清除杂物和磨平不平整处，并擦净残留粉尘。

结构或构件上的测区应编号，并记录测区位置和外观质量情况。

对结构或构件的每一测区，应先进行回弹测试，后进行超声测试。

计算混凝土抗压强度换算值时，非同一测区内的回弹值和声速值不得混用。