

中山市房屋建筑检测光伏承重鉴定(快速出报告)第三方检测住建指定单位

产品名称	中山市房屋建筑检测光伏承重鉴定(快速出报告) 第三方检测住建指定单位
公司名称	河南润诚工程质量检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	承接全国工程质量检测鉴定:欢迎来电业务合作
公司地址	郑州市高新区长椿路11号国家大学科技园Y23号楼5楼
联系电话	17710097515 17710097515

产品详情

中山市房屋建筑检测光伏承重鉴定(快速出报告)第三方检测住建指定单位

回弹法测混凝土强度的步骤与注意要点:

回弹法测检测混凝土强度是房屋材料检测常用的方法，检测的步骤与注意要点以下几

点。

一.检测前回弹仪器需要先率定，回弹仪的标准状态应是在洛氏硬度HRC为 60 ± 2 的钢

砧上，垂直向下弹击三次，弹击杆应分四次旋转，每次旋转宜为 90° ，弹击杆每次旋转一

次的平均率定值应为 80 ± 2 。

二.检测中回弹仪的操作和注意要点

1.每一结构或构件测区数不应小于10个，对某一方向尺寸不小于4.5m且另一方向尺

寸小于0.3m的构件，其测区数量可适当减少，但不应少5个。

2.相邻两个测区的间距应该控制在2m以内，测区离构件端部或施工缝边缘的距离不

宜大于0.5m，且不宜小于0.2m。

3.检测面应为混凝土表面，并应清洁，平整，不应有疏松层，浮浆，油垢，涂层以及

麻面，蜂窝必要时可以用砂轮清除疏松层和杂物，不应有残留粉尘和碎屑。

4.检测时回弹仪的轴线应始终垂直于结构或构件混凝土检测面，缓慢施压准确读数，

快速复位。

5.测点宜在测区范围内均匀分布，相邻两测点的净距不小于20mm，测点距外露钢筋，

预埋件的距离不小于30mm，测点不应在气孔或外露石子上，同一测点只弹一次，每一测区

应记录16个回弹值，每一测点的回弹值读数估读至1。

三.碳化深度检测

1.用适当的工具在混凝土表面形成直径15mm的孔洞

2.清除孔洞中的粉末和碎屑，且不得用水擦洗。

3.用浓度为百分之一到百分之二的酚酞酒精溶液滴在孔洞内壁的边缘处，当已碳化与

未碳化界线清晰时，就采用碳化深度测量仪测量已碳化混凝土交界面到混凝土表面的垂直距

离，并应测量3次，每次计数应至0.25mm,取三次测量的平均值作为结果，闰应至

0.5mm。

四．回弹值碳化深度都检测完了，把检测的数据拿回来进行计算，按照回弹法检测混

凝土抗压强度技术规程计算出受检测混凝土的强度是。