

# 混凝土强度检测方法 第三方检测机构上海钧测

产品名称	混凝土强度检测方法 第三方检测机构上海钧测
公司名称	上海钧测检测技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市宝山区铁力路785号11幢
联系电话	021-36508783 15021141323

## 产品详情

混凝土强度检测可采用超声回弹综合法、回弹法等非破损方法进行检测，也可以采用钻芯法、后装拔出法等局部破损方法进行检测。选择房屋检测鉴定方法时，应综合考虑结构特点、现状和现场检测条件，优先选用非破损方法。

### 一、回弹法检测混凝土抗压强度

混凝土强度检测——回弹法，回弹法是以混凝土结构构件回弹值和表面碳化值，混凝土强度检测方法 第三方检测机构上海钧测，推定混凝土现龄期的混凝土抗压强度的一种方法。在各种混凝土强度检测方法中，回弹法操作简单、费用较低、检测效率高，而且可以清晰看到混凝土的浇筑质量，因而现场应用性极强。

但需要注意的是，混凝土表面硬度与抗压强度存在着很大差异，再加上回弹测强统一曲线仅考虑了正常情况下混凝土表面碳化引起的表面回弹值的提高，而没有考虑实际工程中存在混凝土早期碳化将引起表面回弹值降低这一普遍现象，所以工程检测中采用单一的回弹法检测结构混凝土强度效果并不理想，混凝土强度检测方法 第三方检测机构上海钧测，加之受人员操作手法等因素的影响，其度并不高。当混凝土曾遭受化学腐蚀、火灾、硬化期遭受冻伤等，不宜采用回弹法检测。

### 二、超声回弹综合法检测混凝土抗压强度

超声回弹综合法是采用超声仪和回弹仪，在混凝土结构同一测区分别测量声时值和回弹值，混凝土强度检测方法 第三方检测机构上海钧测，然后利用已建立起来的测强公式推算该测区混凝土强度的方法。与单一回弹法或超声法相比，超声回弹综合法明显的优点是可以减少龄期和含水量的影响。但此法同样不适用于遭受冻害、化学侵蚀、火灾、高温损伤的混凝土。

### 三、钻芯法检测混凝土抗压强度

钻芯法近似一种直接可靠并能较好地反映混凝土实际情况的局部微破损检测方法。钻芯法是利用混凝土钻芯机，混凝土强度检测方法 第三方检测机构上海钧测，直接从结构或构件上钻取圆柱形混凝土芯样，

按有关规范加工处理后进行抗压试验，根据芯样的抗压强度推定结构或构件混凝土强度。此外，从芯样也可以直观地观察到混凝土内部情况，如骨料的分布、裂缝大小等。