

# 检测混凝土质量检测地基地桩楼面强度测试分析中心

产品名称	检测混凝土质量检测地基地桩楼面强度测试分析中心
公司名称	广州广分质检技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区大石街105国道大石段586、588三层307A
联系电话	15070428998

## 产品详情

检测项目：土壤氡检测、窗帘轨道检测、砂石检测、安全阀及阀门检测、插座开关检测、电工套管电线槽及配件检测、电线电缆检测、节能检测、防水毯检测、建筑门窗及构件检测、塑料管道检测、砖瓦检测、井盖检测、混泥土环境水检测、石灰检测、水泥检测、建筑玻璃检测

深圳市混凝土质量检测地基地桩楼面强度测试分析中心:

超声回弹综合法检测商品混凝土强度是1966年罗马尼亚建筑及建筑经济科学研究院首次提出的，1988年我国也批准了《超声回弹综合法检测商品混凝土强度技术规程》(CECS02：88)。相对于单一回弹法来说超声回弹综合法检测商品混凝土强度可以减少龄期及含水率对商品混凝土强度造成的影响，弥补不足，提高测试精度。

后装拔出法是一种半破损检测方法，是指在已硬化的商品混凝土表面钻孔、磨槽、嵌入锚固件并安装拔出仪进行拔出试验，测定极限拔出力，根据预先建立的拔出力与商品混凝土强度之间的相关关系检测商品混凝土强度。由于对拉拔时商品混凝土中的应力状态尚无定论，目前还只能用拉拔强度作为衡量商品混凝土质量的相对指标，当用拔出法推定商品混凝土抗压强度时，则必须建立商品混凝土标准抗压强度与拉拔强度之间的经验关系。

钻芯法是利用专用钻机，从结构商品混凝土中钻取芯样以检测商品混凝土强度和观察商品混凝土内部质量的方法，也是一种半破损检测手段。钻芯法检测商品混凝土强度有直观、可靠、精度高的特点。试验表明，对于龄期过短或者强度没有达到10MPa的商品混凝土，不适宜用钻芯法，而且因为钻芯时会对结构造成局部损伤，对钻芯的位置及数量也有一定的限制，钻芯后的孔洞需要修补，钻芯机设备笨重，成本较高等问题的出现，造成钻芯法有一定的局限。

在实际施工中，经常会因技术管理和施工的疏忽造成商品混凝土内部产生疏松、空洞、施工缝等问题，所以内部状况检测可以及时提出补救措施。现行的一般采用超声测缺，根据声时、振幅、波形等超声参

量的变化与结构商品混凝土的密实度、均匀性和局部缺陷的状况来判断。

如果存在缺陷，会出现超声波收发通道上的介质不连续，声波路程变长，所以声速差异是判断缺陷的参量之一。z89g88l5ysqw

第二个参量是首波幅度高低，因为各介质声阻抗显著不同，使投射的声波产生不规则散射，造成超声波的较大损失，绕射到达的信号微弱，使得首波幅度下降。

接收信号中的频率成分的变化也是超声测缺的一个研究方向，其原因是商品混凝土组织构造的不均匀性内部缺陷，使探测脉冲在传播过程中发生反射、折射。

接收的波形也可以用作判断缺陷的一个参量，超声波在缺陷的界面上的复杂反射折射使声波传播的相位发生差异，叠加的结果导致接收信号的波形发生不同程度的畸变。