

广州混凝土试块抗压强度测试 2022已更新《检测报告》

产品名称	广州混凝土试块抗压强度测试 2022已更新《检测报告》
公司名称	广州国检中心（运输鉴定、危险特性分类鉴定） 部门
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号(2号 厂房)1楼自编102房（注册地址）
联系电话	13609641229 13609641229

产品详情

混凝土试块抗压强度测试

抗压强度属于无损检测，可以快速推定出混凝土抗压强度。但是由于回弹法属于间接推定方法，影响因素较多，比如混凝土表层与内部存在差异、回弹时存在角度偏差、检测碳化深度时未清孔等；这些因素都会导致检测结果出现偏差，影响检测准确性。因此，回弹法是一种广泛使用的方法，但其精度一般，只适合做大规模抽查检测，不适合做定量检测。02超声-回弹法为解决回弹法只能通过混凝土表面硬度来推算混凝土强度的缺陷，学者们进行了研究，并于2005年正式实施协会标准CECS02:2005《超声回弹综合检测混凝土强度技术规程》，该方法在相同测区分别通过回弹法和超声法对混凝土进行检测，利用数学公式推定出对应的混凝土构件的抗压强度值，是一种回弹法检测混凝土抗压强度方法的补充。与回弹法检测混凝土抗压强度类似，超声-回弹法检测混凝土抗压强度的适用范围也为普通混凝土，不适用于因冻害、化学侵蚀、火灾、高温等已造成表面疏松、剥落的混凝土。原材料及工艺条件为：a.混凝土用水泥符合相应的国家标准。b.混凝土用砂石骨料符合相应的行业标准。c.可掺或不掺矿物掺合料、外加剂、粉煤灰、泵送剂。d.人工或一般机械搅拌的混凝土或泵送混凝土。e.自然养护。f.龄期7d~2000d。g.混凝土强度10MPa~70MPa。虽然超声-回弹法对回弹法进行了补充，但是由于混凝土构件内部存在钢筋等情况的存在，在实际检测过程中需要对钢筋位置进行扫描，否则会对超声数据造成影响，甚至存在数据失真的可能性。当采用对测方法进行超声检测时容易避开钢筋，但是采用角测或斜侧时检测结果偏差会增大。超声-回弹法也属于无损检测，且精度要优于回弹法。但是其检测过程较为繁琐，目前多用于回弹法的补充，并未大规模单独使用此法进行混凝土抗压强度的检测。