

宜都市砂浆配合比检测 混凝土抗压强度检验

产品名称	宜都市砂浆配合比检测 混凝土抗压强度检验
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	砂浆配合比:混凝土抗压强度检验 周期:3-5天 检测范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 13906137644

产品详情

混凝土是指由胶结料(有机的、无机的或有机无机复合的)、颗粒状集料以及必需加入的化学外加剂和矿物掺合料组分合理组成的混合料,或经硬化后形成具有堆聚结构的复合材料(普通是以胶凝材料、水、细骨料、粗骨料,需要时掺入外加剂和矿物掺合料,按适当比例配合,经过均匀拌制、密实成型及养护硬化而成的人工石材)。检测项目

- 1.混凝土配合比设计：配合比设计。
- 2.混凝土拌合物性能：稠度，表观密度，泌水率、压力泌水，凝结时间，含气量
- 3.混凝土力学性能：抗压强度，抗折强度、抗弯拉强度，抗弯拉试件断后抗压强度，劈裂抗拉强度，静力受压弹性模量，混凝土和钢筋握裹力试验，混凝土轴心抗压强度试验。
- 4.混凝土长期性能和耐久性能：抗渗性能，收缩试验，混凝土中氯离子含量，抗氯离子渗透能力，渗透高度比。
- 5.混凝土外加剂：减水率，泌水率比，含气量，凝结时间差，混凝土抗压强度比，收缩率比，限制膨胀率，胶砂强度，透水压力比，混凝土抗折强度比，固体含量或含水量，密度，细度，PH值，氯离子含量，钠含量，水泥净浆流动度，水泥砂浆工作性，总碱量
- 6.混凝土结构与构件：混凝土强度检测--钻芯法/回弹法/后装拔出法/声回弹综合法，声法检测混凝土缺陷，钢筋位置及保护层厚度，混凝土碳化深度，钢筋锈蚀状况，后锚固件（锚栓/植筋）抗拔抗剪性能，楼

板厚度检测（钻芯法），承载能力，静应力（应变），静位移，静挠度，饰面砖粘结强度。

7.砂浆：砂浆配合比，稠度，密度，分层度，抗压强度，劈裂抗拉强度，干缩试验，抗渗性，拉伸粘结强度，抗压强度比，吸水量比，保水性，含气量，吸水率、流动度

钻芯法检测混凝土强度主要适用如下情况：

- （1）对试块抗压强度的测试结果有怀疑时。包括两种情况：一种是试块强度很高而结构混凝土质量很差，另一种是试块强度不足而结构质量较好；
- （2）因材料、施工或养护不良而发生混凝土质量问题时，如因一些特殊原因发生了混凝土质量事故；
- （3）混凝土遭受冻害、火灾、化学侵蚀或其他损害时。因为采用回弹、超声等非破损方法检测混凝土的前提是混凝土内外质量基本一致，内外质量不一致时会产生较大误差；
- （4）需检测经多年使用的建筑结构或构筑物中混凝土强度时。对于与非破损测强曲线技术条件差异较大的，或者使用多年的老混凝土等，为了保证测试结果的准确性，可以在非破损测试结果的基础上，用钻取的芯样强度校核非破损测试强度，这样既可避免大量钻取芯样，又提高了非破损测试精度，充分发挥了各自特长；
- （5）对混凝土强度等级低于C10的结构，不宜采用钻芯法检测。由于混凝土强度过低，钻芯过程中容易破坏砂浆与粗骨料的粘结，影响检测结果的准确性。因此，对于强度等级小于C10或者强度等级虽然较高，但龄期较短时，不宜用钻芯法。

在深圳地区基桩质量检测技术规程中，规定钻芯法适用于检测桩径在800mm以上的混凝土灌注桩的桩身混凝土强度、完整性、桩长、桩底沉渣厚度、桩底岩土层性状。这是针对桩基的特殊性作出的规定。

实际上国际有关标准规定，不宜单独用非破损方法推定结构中混凝土强度，而我国的标准通常规定只在对非破损方法推定的混凝土强度有怀疑时，才用钻芯法取样进行校核。对于预应力混凝土结构，一般不允许采用钻芯取样法检测混凝土强度