

虎丘区水泥混合砂浆配合比检测

产品名称	虎丘区水泥混合砂浆配合比检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务内容:一站式检测分析测试服务 服务范围:全国 检测类型:第三方检测
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	13545270223

产品详情

混凝土配合比的设计不仅要满足结构设计提出的抗渗性、耐冻性等耐久性的要求，而且还要考虑结构设计未明确的其他耐久性要求，如严寒地区的路面、桥梁，处于水位升降范围的结构，以及暴露在氯污染环境的结构等。水泥石配合比检测是土、水泥、水以及其它组分按适当比例混合、拌制并经硬化而成的材料。水泥石配合比是指水泥石中掺和的水泥重量和被拌和的粘土重量之比。水泥用量对水泥石强度有重要影响，水泥石的抗压强度随水泥掺入比的提高而显著提高。工程实践中，水泥掺入比一般7%~15%。混凝土配合比是非均质的三相体，即固体、液体和气体。两种相接触的面称为界面，混凝土中界面的存在是无法避免的，对混凝土性能产生不良影响。混凝土拌合物三相所占的体积大致为，固相占总体积的73%~84%、液相占15%~22%、气相占1%~5%。三相的体积并非一成不变，在建筑后的凝结硬化过程中，三相所占的体积将不断的变化，但终凝以后变化减少，表现为总体积和液相在减少，而气相却在增加，主要是液相流失、蒸发和被固相所吸收造成。另外，三相的体积也会随环境条件的变化而发生变化。三相体积的改变是混凝土产生裂缝主要原因之一，尤其是混凝土产生终凝之前较为明显（即通常认为随收缩，干燥收缩等引起的裂缝），但这种裂缝如果在浇筑后及时采取有效的养护措施，能够获得明显的控制效果。配合比设计：设计混凝土配合比的基本要求：1、满足混凝土设计的强度等级。2、满足施工要求的混凝土和易性。3、满足混凝土使用要求的耐久性。4、满足上述条件下做到节约水泥和降低混凝土成本。配合比设计检测的依据：1) 混凝土设计强度等级；2) 工程特征（工程所处环境、结构断面、钢筋较小净距等）；3) 水泥品种和强度等级；4) 砂、石的种类规格、表观密度以及石子较大粒径；5) 施工方法。