

建筑工地用混凝土常规项目 抗压强度检测

产品名称	建筑工地用混凝土常规项目 抗压强度检测
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

在建筑行业中，混凝土的应用相当广泛，其中混凝土的渗透问题无论是对建筑工程的施工还是对建筑交付后的使用安全都有着巨大影响，近年来相关的建筑质量纠纷和安全事故屡见媒体报道，引起了社会高度重视和广泛关注，因此对混凝土的抗渗性研究是目前建工行业非常重要的议题，只有正确了解混凝土的抗渗性能才能保证建筑行业的健康可持续发展，下面本文将对混凝土的抗渗性能做一个简单介绍。

一、什么是混凝土的抗渗性

混凝土是孔径各异（10~500 μm）的多孔体，当其周围介质有压力差时（或是浓度差、温度差、电位差），就会有服从流体力学的介质迁移，即渗透。混凝土的抗渗性是混凝土的基本性能，也是混凝土耐久性的重要特点。混凝土的抗渗性不仅表征混凝土耐水流穿过的能力，也影响到混凝土抗碳化、抗离子渗透等性能。

二、混凝土的抗渗等级

我**准规定混凝土的抗渗性用抗渗等级（P）或渗透系数来表示。抗渗等级是以28d龄期的标准试件，按JG/T249《混凝土抗渗仪》和GB/T50082《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》规定的试验方法进行试验时所能承受的较大水压力来确定。GB50164《混凝土质量控制标准》根据混凝土试件在抗渗试验时所能承受的较大水压力，将混凝土的抗渗等级划分为P4、P6、P8、P10、P12等五个等级。它们分别表示试件能抵抗较大至0.2、0.4、0.6、0.8、1.2MPa的水压力而不渗透。