

韶关混凝土试块抗压强度检测 抗渗P6等级检测

产品名称	韶关混凝土试块抗压强度检测 抗渗P6等级检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
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检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

韶关混凝土试块抗压强度检测 抗渗P6等级检测

结构混凝土的抗渗性能属于混凝土长期性能和耐久性能，影响着建筑结构的正常使用，今天，和大家一起说说，混凝土抗渗性能是如何进行取样检测的？

取样法检测混凝土抗渗性能的操作与试件处理宜符合下列规定：

- 1.每个受检区域取样不宜少于1组，每组宜由不少于6个直径为150mm的芯样构成；
- 2.芯样的钻取方向宜与构件承受水压的方向一致；
- 3.宜将内部无明显缺陷的芯样加工成符合现行国家标准《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》有关规定的抗渗试件，每组抗渗试件为6个。

逐级加压法检测混凝土抗渗性能应符合下列规定：

- 1.应将同组的6个抗渗试件置于抗渗仪上进行封闭；
- 2.应按现行国家标准《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》的逐级加压法对同组试件进行抗渗性能的检测；
- 3.当6个试件中的3个试件表面出现渗水或检测的水压高于规定数值或设计指标，在8h内出现表面渗水的试样少于3个时可停止试验，并应记录此时的水压力H（至0.1MPa）。

混凝土在检测龄期实际抗渗等级的推定值可按下列规定确定：

当停止试验时，6个试件中有2个试件表面出现渗水，该组混凝土抗渗等级的推定值可按下列计算：

$P_e=10H$

2.当停止试验时，6个试件中有3个试件表面出现渗水，该组混凝土抗渗等级的推定值可按下列计算：

$P_e=10H-1$

3.当停止试验时，6个试件中少于2个试件表面出现渗水，该组混凝土抗渗等级的推定值可按下列计算：

$P_e>10H$

式中， P_e ——结构混凝土在检测龄期实际抗渗等级的推定值；

H ——停止试验时的水压力（MPa）。

渗水高度法检测混凝土抗渗性应符合下列规定：

- 1.应将同组的6个抗渗试件分别压入试模并进行密封；
- 2.应按现行国家标准《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》的渗水高度法对同组试件进行抗渗性能检测；
- 3.稳压过程中应随时注意观察试件端面的渗水情况；
- 4.当某一个试件端面出现渗水时，应停止该试件试验并记录时间，此时该试件的渗水高度应为试件高度；
- 5.当端面为出现渗水时，24h后应停止试验，取出试件；将试件沿纵断面对中劈裂为两半，用防水笔描出渗水轮廓线，并应在芯样劈裂面中线两侧各60mm的范围内，用钢尺沿渗水轮廓线等间距量测10点渗水高度，读数至1mm；
- 6.一组试件渗水高度应按下式计算：

当委托有要求时，可按上述方法对缺陷、疏松处混凝土的实际抗渗性能进行测试，每组抗渗试件可少于6个，但不应少于3个，并提供每个试件的检测结果。