

# 建筑材料性能 防水材料检测

产品名称	建筑材料性能 防水材料检测
公司名称	广州国检检测有限公司
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1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

## 产品详情

### 建筑材料

1.1 水泥物理力学性能检验

1.2 砂、石常规检验

1.3 混凝土强度、抗渗、配合比

1.4 砂浆强度、配合比检验，干粉砂浆、聚合物水泥防水砂浆、水泥基结晶防水涂料检验

1.5 混凝土外加剂、粉煤灰、矿渣粉、硅粉检验

1.6 墙体材料检验，包括烧结普通砖、烧结多孔砖、烧结空心砖和空心砌块、混凝土多孔砖、普通混凝土小型空心砌块

### 土工检测

简易土工检验，包括密度、无侧限抗压、液塑性试验、击实试验、沥青路面压实度(钻心法)、路面回弹弯沉

### 节能材料

3.1 保温板(EPS板、XPS板、聚氨酯泡沫塑料、泡沫玻璃制品、建筑用岩棉矿渣棉绝热制

品、建筑绝热用玻璃棉制品等)检验

3.2 胶粉聚苯颗粒保温浆料、加气混凝土砌块的检验

3.3 保温用粘粘剂、抹面胶浆、抗裂砂浆、面砖粘结砂浆等的检验

3.4 增强抗裂腻子、柔性耐水腻子等的检验

3.5 耐碱网格布的检验

3.6 电线电缆截面积和单位长度电阻值检验

3.7 节能锚栓抗拉拔强度(现场拉拔)

主体结构检测

公司的主体结构工程检测，主要从事混凝土强度现场检测;钢筋保护层厚度及钢筋间距检测。

主体结构工程检测的业务范围主要包括：

1)混凝土强度现场检测

混凝土强度(回弹法、超声回弹综合法、钻芯法)

2)钢筋保护层厚度：钢筋保护层厚度及钢筋间距

3)拉拔抗剪性能试验

3.钢材化学成分分析

本工程使用钢的化学成品分析有湿法分析和光谱分析，具体如下：

钢材的湿法分析主要检测项目：C、S、P、Mn、Si、Cr、Ni、Cu、Mo、V、Ti、Al、Mg、Nb、B、Ceq和Pcm;

钢材的光谱分析中碳素钢和中低合金钢：C、S、P、Mn、Si、Cr、Ni、Cu、Mo、V、Ti、Al、W、Nb、B;不锈钢：C、S、P、Mn、Si、Cr、Ni、Cu、Mo、Ti、Al、W。

涂料原材料检测

1)涂料常规检测、内外墙涂料、防火涂料、防腐涂料

一般涂料的检测项目有：容器中状态、颜色及外观、粘度、流出时间、细度、比重、遮盖

力、干燥时间、不挥发物含量、镜面光泽、硬度、柔韧性、耐弯曲性、附着力、耐冲击性、耐水性、耐化学试剂性、耐热性、流挂性、耐湿热性、耐磨性、耐盐雾性、耐老化性。

## 2)钢结构涂装质量检测

### 钢结构涂装外观检测

构件表面不应误涂、漏涂、涂层不应脱皮和返锈等。涂层应均匀、无明显皱皮、流坠、针眼和气泡等。

### 钢结构涂层附着力检测

当钢结构处在有腐蚀介质环境或外露且设计有要求时，应进行涂层附着力测试。在检测处范围内，当涂层完整程度达到70%以上时，涂层附着力达到合格质量标准的要求。

钢结构涂层厚度检测涂层厚度应符合设计要求。

检查数量：按构件数抽查10%，且同类构件不应少于3件。

检验方法：用干漆膜测厚仪检查。每个构件检测5处，每处的数值为3个相距50mm测点涂层干漆膜厚度的平均值。

### 防水材料检测

防水材料主要有沥青防水材料、高分子防水材料、防水涂料和建筑密封材料

防水材料的常规检验项目沥青防水材料：可溶物含量、不透水性、耐热度、拉力、最大拉力时延伸率、低温柔度、撕裂强度；

高分子防水材料：拉伸强度、拉力断裂伸长率、热处理尺寸变化率、低温弯折性、不透水性、尺寸偏差、剪切下的黏合性、硬度(邵尔A)；

防水涂料：拉伸强度、断裂延伸率、低温柔性、不透水性、固体含量、加热伸缩率、涂膜表干时间、涂膜实干时间、耐热性、黏结性；建筑密封材料：密度、耐热性、低温柔性、拉伸粘结性、浸水后拉伸粘结性、表干时间、下垂度化学其他

工程其他检测有：水泥、混凝土用水、外加剂、粉煤灰、水玻璃、陶瓷砖、耐酸砖、矿渣粉、建筑用石灰、普通用砂、建筑用砂、胶粘剂等。

### 盐雾试验

盐雾试验是一种主要利用盐雾试验设备所创造的人工模拟盐雾环境条件来考核产品或金属材料耐腐蚀性能的环境试验。盐雾试验的目的是为了考核产品或金属材料的耐盐雾腐蚀质量，盐雾试验结果的判定方法有：评级判定法、称重判定法、腐蚀物出现判定法、腐蚀数

据统计分析法。