

# 韶关混凝土强度检测 混凝土试块抗压测试

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

## 产品详情

### 韶关混凝土强度检测 混凝土试块抗压测试

土建工程试验送样是体现展示土建工程质量优劣的一个主要途径，砼试块的送样是土建工程试验的一个重要组成部分，同时砼试块送样又存在时效性强，试验报告出来后无法更改，不能补送的特点。这样，一旦送样出现纰漏，就会对工程造成相当大的损失。《混凝土结构工程施工质量验收规范》(以下简称《规范》)和《混凝土强度检验评定标准》对混凝土试块送样过程中出现的问题进行若干阐述。

#### 1. 砼试块留样的部位和数量

在规范中7.4.1中明确规定用于检查结构构件混凝土强度的试块应该在混凝土的浇注地点随机抽取。取样和试块的留置应符合下面几个规定：

不超过100立方的同配合比的混凝土，取样不得少于一次；2.每工作班搅拌的同一配合比的混凝土不足100盘时取样不得少于一次；

3.当一次连续浇注超过1000立方;每200立方;取样一次;每一楼层、同一配合比的混凝土，取样不得少于一次；

4.每次取样应该至少留置一组标准养护试块，同条件养护试块的留置组数应根据实际需要确定。

所谓的实际需要，在规范的附录D中说明：同条件养护的试块所对应的结构构件或结构部位应由监理(建设)施工等各方共同决定，选定的依据是什么？结构实体的检验于涉及结构安全的柱、墙、梁等结构构件的重要部位。像垫层等非涉及结构安全的部位完全可以不留置同条件试块。同条件试块留置数量依照《规范》的规定：同一强度等级的同条件养护试块，其留置的数量应根据混凝土工程的工程量和重要性决定，不宜少于10组（统计方法评定），且不应少于3组（非统计方法评定）。

当有抗渗要求的工程时，混凝土试块应当在浇注地点随机取样，同一工程同一配合比的混凝土，取样不

应少于一次，留置组数可根据实际需要确定。

## 2. 砼试块的制作和养护

参加混凝土强度评定的试块分为标养试块和同养试块，标养试块是指在标养室养护的试块，规范规定标养试块是在温度 $20 \pm 2$  范围，湿度大于95%，养护28天；同养试块是指在浇注现场随机抽取混凝土制作的试块，同养试块是在施工现场随机抽取并在现场依现场养护条件日平均温度累积至600摄氏度的试块。同时，《规范》也规定了等效的养护周期不宜小于14d。在进行高层建筑施工的情况下，通常我们也要留置拆模试块，冬季时，温度较低，混凝土的强度发展缓慢，这就要求拆模的龄期长些，夏季时，温度高，混凝土的强度发展较快，一般在7d的现场养护条件下，混凝土强度就能达到90%以上，可以适当的缩短拆模龄期。