

# 镇江市混凝土试块抗压强度检测

产品名称	镇江市混凝土试块抗压强度检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	苏州市吴中区胥口镇孙武路76号303广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

## 产品详情

现代建筑离不开混凝土的使用，不论是新建建筑，还是原有建筑，是否能够安全使用，都需要参考混凝土的强度参数。混凝土的强度决定了建筑安全和质量，也是建筑结构安全和质量的基础。

混凝土强度如何评定，如何检测，又有哪些方法可以检测呢？

在我国，新建工程混凝土强度的检验评定是依据1988年3月1日国家发布施行的《混凝土强度检验评定标准》GB/T50107进行评定，现在版是2019年6月22日发布，2019年12月1日正式实施。既有建筑混凝土评定是依据国家发布的《既有混凝土结构耐久性评定标准》GB/T 51355-2019和上海发布的《既有建筑物结构检测与评定标准》DG / TJ08-804-2018，进行评定。

新建工程混凝土强度检测，大家都知道是用混凝土试块进行检测。现场施工混凝土试块有两种，一种是标养试块，另一种是同条件试块，它们发挥的作用不同。标养试块是用于评定建筑工程结构构件是否达到要求，是建筑结构工程验收的主要数据之一，主要用于资料管理（混凝土不出现问题的情况下）；同条件试块是建筑结构重要构件混凝土强度评定的依据和混凝土构件拆模的主要依据，主要用于现场施工管理。

混凝土试块标准尺寸为150mm × 150mm × 150mm立方体，标养试块留置数量，根据工程情况、工程部位、混凝土浇筑方量的不同，《标准》中均有具体说明，在这就不赘述了。同条件试块根据需求和监理方共同选定建筑结构部位进行留置（一般来说，和标养试块一样留置比较好）。

既有建筑混凝土的检测方法主要有：回弹法，超声波法，钻芯取样法等几种。这几种方法各有优缺点，如果只采用某一种方法并不能完全真实的检测既有建筑混凝土的实际情况，一般采用多种方法进行综合评定。

1、回弹法，用回弹仪在混凝土结构构件表面检测，录取回弹值后根据数据分析，得出混凝土实际强度。回弹法简单、方便，不用破坏结构混凝土。缺点也很明显：精度较差，人为的主观因素较强，同时不能反映混凝土结构内部的真实强度。（比如说结构表面涂刷混凝土增强剂后，用回弹法就无法得出真实数

据。)