

# 镇江市混凝土抗压强度检测、集料粒径测试

产品名称	镇江市混凝土抗压强度检测、集料粒径测试
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	混凝土抗压强:集料粒径测试 周期:3-5天 检测范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 13906137644

## 产品详情

### 一、目的和适用范围

本试验规定了测定混凝土抗压极限强度的方法，以确定混凝土的强度等级，作为评定混凝土品质的主要指标，本试验适用于各类混凝土的立方体试件。

### 二、试件制备

1、混凝土抗压强度试件以边长150mm的立方体为标准试件，其集料粒径为40mm。

当采用非标准时试件时，集料应满足以下条件：

集料粒径 试件尺寸

(mm) (mm)

30 100x100x100

40 150x150x150

60 200x200x200

2、混凝土抗压强度试件应同龄期者为的一组，每组为3个同条件制作和养护的混凝土试块。

### 三、试验结果计算

$R=P/A$

R——混凝土抗压强度 (MPa)

P——极限荷载(N)

A——受压面积 (mm<sup>2</sup>)

以3个试件测值的平均值为测定值。如任一个测值与中值的差值超过中值的15%时，则取中值为测定值；如有两个测值与中值的差值均超过上述规定时，则该组试验结果无效。

非标准试件的抗压强度应乘以尺寸换算系数（见下表）

试件尺寸 尺寸换算系数

mm

100X100X100 0.95

150X150X150 1.00

200X200X200 1.05

结果计算至0.1MPa.