

常州市混凝土强度检测 抗压强度试块法

产品名称	常州市混凝土强度检测 抗压强度试块法
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	混凝土强度:抗压强度试块法 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

混凝土强度检测

(1) 抗压强度试块法：标准尺寸、标准养护28天试块。不同强度等级及不同配比的混凝土应在浇注地点或拌和地点分别随机制取试块。

合格标准：试件小于10组时，可用非统计方法按下述条件进行评定：

$R_n \geq 1.15R_n$ $R_n \geq R$ 砂浆强度

$R_{min} \geq 0.95R$ $R_{min} \geq 0.75R$

试件大于等于10组时，应以数理统计方法评定

$R_n - K_1 S_n \geq 0.9R$

$R_{min} \geq K_2 R$

n—同批混凝土试件组数

R_n —同批n组试件强度平均值

S_n —同批n组试件强度标准差

K_1 、 K_2 —合格判定系数

(2)、钻芯法

适用情况：

对试块抗压强度测试结果有怀疑时；

因材料、施工或养护不良而发生混凝土质量问题时；

混凝土遭受冻害、火灾、化学侵蚀或其他损害时；

须检测经多年使用的建筑结构或构筑物中混凝土强度时

芯样钻取部位：

结构或构件受力较小部位；

混凝土强度质量具有代表性部位；

避开主筋、预埋件位置；

芯样处理：外观检查、尺寸测量、端面补平

强度计算：

用钻芯法测得的强度，须换算成相应于测试龄期的标准试件

(3)、回弹法：

适用情况：

当出现标养试件或同条件试件数量不足时；

当制作的标准试件在材料用量、配合比、水灰比等有较大差异，不能代表混凝土质量时；

当标准试件试压结果不合要求，并对结果有怀疑时；

检测方法：

每一构件测区数不少于10个，zui小5个；

相临两测区间距2米内，距边缘不宜大于0.5m，小于0.2m

测区表面符合要求

碳化深度值测定

回弹值计算：

16个值中，剔除3个zui大和3个zui小值，余下取平均值

水平底面、表面及非水平方向检测须修正

查测强曲线换算强度（泵送混凝土再修正）

强度评定

注意问题：误差大，较重要的构件要慎重