

# 南通市混凝土抗折检测、抗压强度试块检验

产品名称	南通市混凝土抗折检测、抗压强度试块检验
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	混凝土抗折:抗压强度试块检验 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

当对混凝土试件强度的代表性有怀疑时，可采用从结构或构件中钻取试件的方法或采用非破损检验方法，按有关标准的规定对结构或构件中混凝土的强度进行推定。结构或构件拆模、出池、出厂、吊装、预应力筋张拉或放张，以及施工期间需短暂负荷时的混凝土强度，应满足设计要求或现行国家标准的有关规定。

当混凝土的生产条件在较长时间内不能保持一致，且混凝土强度变异性不能保持稳定时，或在前一个检验期内的同一品种混凝土没有足够的组数用以确定验收批混凝土立方体抗压强度的标准差时，应由不少于10组的试件组成一个验收批，其强度应同时满足公式。

混凝土试块抗折强度检测评定标准：

混凝土弯拉强度的合格标准试件组数大于10组时，平均强度合格判断式为： $R = R_{sz} + K$  式中：  
 $R$ --合格判断强度(MPa);  $R_{sz}$ --设计弯拉强度(MPa);  $K$ --合格判断系数(见附表3); --强度均方差。附表3  
合格判断系数 试件组数n 11~14 15~19 20  $K$  0.75 0.70 0.65 当试件组数大于20组时，允许有一组强度小于0.85 $R_{sz}$ ，但不得小于0.75 $R_{sz}$ 。高速公路和一级公路均不得小于0.85 $R_{sz}$ 。  
试件组数等于或少于10组时，试件平均强度不得小于1.05 $R_{sz}$ ，任一组强度均不得小于0.85 $R_{sz}$ 。

混凝土试块抗折(弯拉)强度检验评定方法

一、《公路工程质量检验评定标准》JTJ071-98

附录C 水泥混凝土弯拉强度评定

C.0.1 混凝土弯拉强度试验方法可用小梁法或劈裂法，试件标准养护时间为28d，按表5.2.2中所列检查频率，每工作班或每200m<sup>3</sup>混合料制备试样2组，每组3个试件的平均值作为一个统计数据。

## C.0.2 混凝土弯拉强度的合格标准

C.0.2.1 试件组数大于10组时，平均强度合格判断式为：

$$R = R_{sz} + K$$

式中： $R$ --合格判断强度(MPa)；

$R_{sz}$ --设计弯拉强度(MPa)；

$K$ --合格判断系数(见附表3)；

--强度均方差。

### 附表3 合格判断系数

试件组数  $n$  11~14 15~19 20  $K$  0.75 0.70 0.65

当试件组数大于20组时，允许有一组强度小于 $0.85R_{sz}$ ；，但不得小于 $0.75R_{sz}$ 。高速公路和一级公路均不得小于 $0.85R_{sz}$ 。

C.0.2.2 试件组数等于或少于10组时，试件平均强度不得小于 $1.05R_{sz}$ ，任一组强度均不得小于 $0.85R_{sz}$ 。

C.0.3 实测项目中，水泥混凝土弯拉强度评为合格时得满分，不合格时得零分。