

苏州市混凝土试块抗压强度检测 工程验收测试

产品名称	苏州市混凝土试块抗压强度检测 工程验收测试
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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	18662248593 18662248593

产品详情

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。

强度检验

频检验收

现场搅拌混凝土以每个工作台班拌制的同配合比混凝土，每100盘且不超过100m³取样不少于一次；商品砼按每100m³（有抗渗要求混凝土的抗渗试件为500m³）相同配合比的混凝土，取样也不少于一次；不超过100m³时,取样不少于一次，当在一个分项工程中连续供应相同配合比的混凝土量大于1000m³时，每200 m³混凝土取样不少于一次。（如施工过程中需考虑支架拆除、预应力施工等要求的情况，需另行留置自养试件）

同一验收项目、同强度等级、同龄期（28d标养）配合比基本相同（是指施工配制强度相同，并能在原材料有变化时，及时调整配合比使其施工配制强度目标值不变）、生产工艺条件基本相同的混凝土为一验收批。

计算方法

混凝土强度应以标准养护、龄期为28d的试块抗压试验结果为准。每组试件为三块150mm × 150mm × 150mm的标准试块。

对于小批量零星混凝土的生产方式，其数量有限，不具备按统计方法评定混凝土强度的条件，可用非统计方法评定混凝土强度；用此法评定混凝土强度时，试件组数n ≥ 9组成一个检验批，其强度应同时满足下列公式的要求：

$m_{fcu} = 1.15f_{cu,k}$

$f_{cu,min} = 0.95f_{cu,k}$

式中： m_{fcu} 同一验收批砼抗压强度的平均值，

$f_{cu,k}$ 砼抗压强度标准值，

$f_{cu,min}$ 同一验收批砼抗压强度的小值。

当同强度混凝土试件不少于10组，可按照统计法进行混凝土强度的评定，其强度应同时满足下列公式的要求

$m_{fcu} - 1.5s_{fcu} \geq f_{cu,k}$

$f_{cu,min} \geq 0.9f_{cu,k}$

式中： s_{fcu} 同一验收批砼抗压强度的标准差，当 s_{fcu} 计算值小于 $0.06f_{cu,k}$ 时，取 $s_{fcu}=0.06f_{cu,k}$ ，1、2 合格性判定系数，按下表取值：

试件组数	10 ~ 14	15 ~ 19	20
1	1.15	1.05	0.95
2	0.90	0.85	

同一验收批混凝土抗压强度的标准差可按下式计算：

式中： $f_{cu,i}$ 第*i*组砼试件的抗压强度， n 一个验收批砼试件的组数。

鉴定标准

[编辑](#)

相关规定

混凝土的强度检验评定应按照国家标准《混凝土强度检验评定标准》（GB/T 50107-2010）的规定进行