

# C30 C35混凝土试块检测 广州工地材料检测

产品名称	C30 C35混凝土试块检测 广州工地材料检测
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号（2号厂房）1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

## 产品详情

### 一、试件取样对混凝土试块抗压强度的影响

- 1、试件数量不足。出现该问题的原因大多为在施工之前没有将抽样方案确定下来，对于留置数量和评定统计方法没有量化、细化，导致统计上出现了误差。
- 2、抽样的样品没有代表性，不能将混凝土的质量真实地反映出来。这大多是由于取样人员在取样时，没有严格按照相关规范的要求实施取样。

在实施中，仅是根据混凝土搅拌质量的优劣一次制作出了多组试件包含了下一个批次的试件，如此做法，不能真实地反映各批次混凝土的实际质量。

- 3、《普通混凝土物理力学性能试验方法标准》中的相关条例具体规定了混凝土试件的成型方法、振捣方法和养护要求，如果在施工现场对这些规范和要求有所缺失，必然导致成型后的试件存在诸多问题，这些问题也势必影响了试块抗压强度检测的准确性。

### 二、检测过程对混凝土试块抗压强度的影响

- 1、在对试块实施抗压强度测试之前，没有能够按照试件的尺寸公差实施检测。大量工程实践和相关标准表明，标准的试件检测有如下要求：

- （1）承压面的平整度公差应  $\leq 0.0005d$ （其中d为试件直径）；
- （2）试件相邻面应该垂直，即夹角为 $90^\circ$ ，公差应 $0.5^\circ$ ；
- （3）对于试件各边长、直径和高的实际尺寸公差应1mm。

- 2、在进行试块抗压强度测试的操作中，试块放置位置的程度不够，导致试块不是轴心受压。

3、没有按照加荷速度标准实施正确的操作，导致由于加荷速度过于快了生成冲击荷载。大量理论研究和工程实践经验表明，试块在受力被破坏之前，荷载增加的速度如果大于材料裂纹扩展的速度，那么测试得到的强度值与真实值相比偏高。

4、在测试时，如果试件表面有油污对测试结果有影响。理论研究和实验表明，如果试件的受压面上存有油污，那么将减小承压板与试件表面之间的摩擦力，试件将出现垂直裂纹而破坏，如此一来测试得到的混凝土强度值偏低。

5、试件浸泡养护后没有晾干对测试结果也有影响。理论研究和实验表明，试件在水中浸泡养护后，试件含水量比较大，如果不将其晾干，那么测试得到的混凝土强度值偏低。