

# 南京市混凝土钻芯检测混凝土质量检测抽芯检测

产品名称	南京市混凝土钻芯检测混凝土质量检测抽芯检测
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/件
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	18662582269 18662582269

## 产品详情

钻芯法检测混凝土强度主要适用如下情况：

- (1) 对试块抗压强度的测试结果有怀疑时。包括两种情况:一种是试块强度很高而结构混凝土质量很差，另一种是试块强度不足而结构质量较好；
- (2) 因材料、施工或养护不良而发生混凝土质量问题时，如因一些特殊原因发生了混凝土质量事故；
- (3) 混凝土遭受冻害、火灾、化学侵蚀或其他损害时。因为采用回弹、声等非破损方法检测混凝土的前提是混凝土内外质量基本一致，内外质量不一致时会产生较大误差；
- (4) 需检测经多年使用的建筑结构或构筑物中混凝土强度时。对于与非破损测强曲线技术条件差异较大的，或者使用多年的老混凝土等，为了保证测试结果的准确性，可以在非破损测试结果的基础上，用钻取的芯样强度校核非破损测试强度，这样既可避免大量钻取芯样，又提高了非破损测试精度，充分发挥了各自特长；
- (5) 对混凝土强度等级低于C10的结构，不宜采用钻芯法检测。由于混凝土强度过低，钻芯过程中容易破坏砂浆与粗骨料的粘结，影响检测结果的准确性。因此，对于强度等级小于C10或者强度等级虽然较高，但龄期较短时，不宜用钻芯法。

在深圳地区基桩质量检测技术规程中，规定钻芯法适用于检测桩径在800mm 以上的混凝土灌注桩的桩身混凝土强度、完整性、桩长、桩底沉渣厚度、桩底岩土层性状。这是针对桩基的特殊性作出的规定。

实际上国际有关标准规定，不宜单独用非破损方法推定结构中混凝土强度，而我国的标准通常规定只在非破损方法推定的混凝土强度有怀疑时，才用钻芯法取样进行校核。对于预应力混凝土结构，一般不允许采用钻芯取样法检测混凝土强度