

贺州市幼儿园学校安全检测鉴定公司

产品名称	贺州市幼儿园学校安全检测鉴定公司
公司名称	深圳市中振房屋检测鉴定有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	宝安区航城街道钟屋社区中信领航里程东区12-A-802
联系电话	13600140070 13600140070

产品详情

常规房屋检测与厂房检测中，检测混凝土强度的方法有多种，如回弹法检测回弹法、钻芯法。常用检测混凝土强度的方法为回弹法，一般为了更加需辅以钻芯法检测混凝土的强度。

什么是钻芯法检测混凝土的强度？

从结构中钻取的混凝土芯样应加工成符合规定的芯样试件，混凝土芯样加工后的平整度、垂直度、端面处理情况等均会对芯样强度构成影响。芯样试件混凝土的强度应通过对芯样试件施加作用力的试验方法胡定。钻芯检测混凝土强度时一种直接测定混凝土的检测技术。

直接对芯样试件施加作用力得到混凝土强度的检测方法。

钻芯取芯样的混凝土试块的抗压强度检测？

抗压试验的芯样试验宜使用标准芯样试件，其公称直径不宜小于骨料粒径的3倍，也可采用小直径芯样试件，但其公称直径不应小于70mm且不得小于骨料粒径的2倍。

钻芯法可用于确定检测批或单个构件的混凝土强度推定值，也可用于钻芯修正间接强度检测方法得到的混凝土强度换算值。

结构工程检测时，需要确定混凝土的抗压强度，对芯样试件施加劈裂力和轴向拉力的方法可以测定混凝土的抗拉强度。

钻芯确定检验批混凝土强度推定值时，取样应遵守哪些规定？

- 1.芯样试件的数量应根据检验批的容量确定。标准芯样试件的小样本量不宜少于15个，小直径芯样试件的小样本量应适当增加。
- 2.芯样应从检验批的结构构件中随机抽取，每个芯样应取自一个构件或结构的局部部位，且取芯位置应

符合标准中的有关规定。

房屋质量安全检测鉴定基础知识：

1.1既有房屋

符合GB 50292标准的民用建筑。

1.2 房屋安全鉴定

依据相关的鉴定标准、设计规范，对房屋结构的材料、承载力和损坏原因等情况进行调查、检测、计算、分析和论证，并给出结论。

1.3 完损性鉴定

通过过目观、检测和定量及定性的分析，对房屋进行综合性的评价，必要时辅以测试和验算，以构件或房屋的完损程度确定构件或房屋的完损等级。

1.4 危险性鉴定

根据房屋损害情况，对房屋结构构件和房屋的危险性和影响范围进行定性及定量的鉴定评价。

1.5 可靠性鉴定

对既有房屋的安全性、正常使用性所进行的调查、检测、分析验算和评定等一系列活动。

1.6 专项鉴定

针对既有房屋的专项问题或按照特定要求所进行的鉴定。

2基本规定

2.1基本原则

房屋安全鉴定报告的编制，在满足通用技术要求前提下，尚应根据委托方的需求和目的，符合专项分类鉴定要求。

混凝土强度检测

一、混凝土强度检测应根据行业现行规范、标准采用回弹法、钻芯法等方法检测，在混凝土结构实体检测方案中应确定检测方法。

二、混凝土强度的抽检数量应符合下列规定：

1无地下室的地基与基础分部工程的混凝土强度应采用钻芯法检测，每一强度等级混凝土，单层建筑面积 < 3000m²的，承台或基础梁构件抽取不少于1组芯样。单层建筑面积 3000m²且 < 6000 m²的，承台或基础梁构件抽取不少于2组芯样。单层建筑面积 6000 m²的，承台或基础梁构件抽取不少于3组芯样。在6000 m²基础上，单层建筑面积每增加1000m²的，各增加1组芯样。每组芯样不应少于3个；

2有地下室的地基与基础分部工程的混凝土强度，每层地下室的梁和柱（或剪力墙）构件均按混凝土施工检验批进行检测，每一混凝土施工检验批柱（剪力墙）、梁构件抽检数量均不应少于3个，当采用无梁楼盖时，柱（剪力墙）抽检数量不应少于6个；

3主体结构分部工程的混凝土强度，抽检的楼层数不少于总楼层数的1/3，且每一强度等级混凝土构件均应分别抽检，每一抽检楼层的柱（剪力墙）构件抽检的数量不应少于所抽检楼层柱（剪力墙）构件总数的5%且不少于3个，梁构件抽检的数量不应少于所抽检楼层梁构件总数的3%且不少于3个，当采用无梁楼盖时，柱构件每层应抽检构件总数的10%且不少于6个；

4对于非住宅工程单体建筑面积小于等于300 m²的，在建设各方责任主体对该单体工程自检合格的前提下，其构件混凝土强度可不实施委托检测。