

南昌市厂房结构安全检测鉴定信赖单位

产品名称	南昌市厂房结构安全检测鉴定信赖单位
公司名称	深圳市天博检测技术有限公司
价格	.00/平方
规格参数	头版新闻:厂房安全检测 全国新闻:厂房检测中心
公司地址	深圳市龙华区观澜街道君子布社区兴发路6号厂房二101, 201, 厂房一302(注册地址)
联系电话	13828755330

产品详情

南昌市厂房结构安全检测鉴定信赖单位*抖音新闻

1.1 破损法

破损法指的就是将所要被检测的构件，从整体的结构中分离出来，或者是向整个结构进行加载的试验直到其试件破损位置，以检测出该构件的极限强度。其主要的特点在于计算的条件与试验的条件是一致的，因此其试验出来的结果也就能够更加客观的反映出该构件是实际质量情况但是其所需要耗费的人力、物力、财力以及检测时间也要比其他的检测方法大得多，一般只能够适用于所需检测的建筑物的一些主要、关键部位的，该部位的检测数据一般都要求比较的可靠精确。另一方面破损法由于检测的数量不可能过多，因此其代表性也不够强，故而需要与其他的一些检测方法相配合，才能更合理、准确的得出相应的数据进行分析。

1.2 半破损法

其主要的检测方法主要有钻芯法、拔出法以及压钉法、射钉法：

(1) 钻芯法主要是把混凝土的结构中所受力比较小而代表性较强的部分进行钻取芯样，并通过加工之后对于其的抗压强度进行测定，一般在对于试验块的的抗压测试结果存在疑虑的时候使用。当混凝土由于材料、施工、养护工作不当，或者由于一些自然灾害及其他一些损害而导致出现质量问题，也可使用

(2) 拔出法指的是利用空心千斤顶或者拉拔装置将埋设在混凝土中的胀杆拔出，以将其拔出所需要的拔出力来推导其实际强度，由于其对于建筑物所造成的损伤不大，也能够进行修复，对于实际的混凝土强度也能够直接反映出来，比较简便，费用也不高，故而其使用的频率也越来越高。

(3) 压钉法、射钉法，指的是根据测试钉能够贯入构件中的实际深度来推导其混凝土的抗压强度，但由于容易由于其他一些问题出现误差，其发展历史也比较短，尚有待进一步研究。

1.3非破损法

其常用的方法主要有回弹法、超声波法、综合法等等。

(1) 回弹法，指的是利用回弹的仪器对混凝土的强度进行测验，仪器简单、方法简便，速度快、费用低，其测试结果一般也能够保持在15%的误差之内。

(2) 超声波法，就是利用超声波仪器对混凝土强度进行检测，根据超声波在混凝土中的传播速度来推导其抗压强度。

(3) 综合法，即利用两种或者两种以上的测试方法来对混凝土进行强度的检测，比如说超声回弹综合法、超声回弹综合法等等。

该工程抗震设防烈度为7度，抗震设防分类为丙类，抗震等级为三级，场地土类别为Ⅱ类，地面粗糙度为C类，场地基本风压为 0.75kN/m^2 ，现用途为住宅。

现拟在该建筑楼梯口外侧及轴4-6-1/A-B区域（见附图所示）加装电梯，为了解该建筑物加装电梯对主体结构的安全影响，黄福森委托我司对该建筑主体结构进行抽样检测鉴定。我公司于2018年10月对该建筑进行现场检测。

检测结论 1. 本工程结构布置合理，荷载传递路径简捷。

2. 该建筑所抽检的框架柱及框架梁混凝土强度推定值满足规范要求。

3. 所抽检的轴线尺寸，框架柱、框架梁截面尺寸及楼板厚度满足规范要求。

4. 所抽检主体结构的框架柱、框架梁及楼板钢筋配置满足规范要求。

5. 地基基础没有发现不均匀沉降现象，表明地基已趋于稳定。

6. 主体结构构件均未发现有明显的损伤和缺陷。

7. 围护结构构件目前没有出现由于结构受力或基础不均匀沉降引起的明显可见的裂缝或损伤。