

佛山厂房承重检测专业机构

产品名称	佛山厂房承重检测专业机构
公司名称	广东建业检测鉴定-钢结构厂房检测鉴定
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广东省深圳市宝安区航城街道九围社区第二工业区新艺工业园21号
联系电话	13691808987

产品详情

厂房承重检测鉴定回弹法检测：

一、采用回弹法对现浇剪力墙、梁、板混凝土抗压强度进行现场检测（同时用酚酞试剂测试碳化深度）。回弹值数据处理依据《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》（JGJ/T 23-2011）第5、6、7章相关内容进行。

- 1、回弹值的计算根据JGJ/T 23-2011 5.0.1进行计算；
- 2、角度修正依据JGJ/T 23-2011 5.0.4和附录C执行；
- 3、浇筑面修正依据JGJ/T 23-2011 5.0.4和附录D执行；
- 4、本工程采用统一测强曲线，根据附录B查表得出混凝土强度换算值；
- 5、混凝土强度推定值根据JGJ/T 23-2011 7.0.2 ~ 7.0.3得出；
- 6、混凝土抗压强度合格标准依据设计要求；

二、混凝土构件截面尺寸依据设计图纸，允许误差依据《GB50204-2002》（2010年版）8.3.2执行；

三、楼板厚度依据设计图纸，允许误差依据《GB50204-2002》（2010年版）8.3.2执行；

四、剪力墙厚度检测依据设计图纸，按《GB50204-2002》（2010年版）8.3.2进行评定。

五、轴线尺寸依据设计图纸，允许误差依据《GB50204-2002》（2010年版）8.3.2执行，

六、楼层净高依据设计图纸，允许误差依据《GB50204-2002》（2010年版）8.3.2执行，

七、钢筋保护层厚度依据设计图纸，按《混凝土结构工程施工质量验收规范》附录E进行评定；

厂房承重检测鉴定混凝土强度无损检测方法：

混凝土强度无损检测方法必须建立在混凝土的强度与适当物理量之间的相互关系的基础上。为了寻找与混凝土强度密切相关，房屋安全检测单位，而又能在结构或构件上用无损方法直接测量的物理量，往往采用回归法和演绎法。虽然与回归法相比，演绎法具有较好的普适性，但由于以往对强度与物理量的关系研究较少，目前用的较多的仍然是**种方法。近年来随着基础科学的发展，为混凝土性能与物理量之间理论关系的研究奠定了基础。目前，常用的无损检测强度方法多是通过混凝土应力应变性质或密实度和空隙率来推算混凝土强度的。因此，必须建立混凝土应力应变性质及空隙率与强度的理论关系。到目前为止，从已经**的理论方面的研究成果，我们可以了解到混凝土强度不但是弹性性质的函数，房屋安全检测鉴定，而且还是塑性性质和实验条件的函数，要提高无损检测精度，必须同时反映这两个因素。同时研究结果还表明，房屋安全检测鉴定报告，要用材料密度或空隙率指标测定混凝土强度时，虽然空隙率是强度的主要影响因素，但单反映空隙率是不够的，还必须把材料潜在强度和孔结构作为重要参考因素，才能提高检测精度。从而为某些以空隙率为推算强度依据的无损检测方法，例如射线法、渗透法等，指明了方向。虽然基础理论的研究难度大、见效慢，近年来对其的研究方较少，但它是无损检测技术总体研究中不可缺少的组成部分，应给予足够的重视

框架结构厂房承重检测鉴定属于主要构件主要有：柱、梁、板。可以参考以下几本规范：

1. 《工业建筑性鉴定标准》GB50144 - 2008
2. 《危险房屋鉴定标准》JGJ 125 - 99
3. 《民用建筑性鉴定标准》GB50250 - 2013
4. 《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344 - 2004

5.《混凝土强度检验评定标准》GB/T 50107 - 2010

6.《混凝土结构加固设计规范》GB50367-2006

主体结构检测一般分三种情况：

- 1、因结构使用功能的改变，需要了解结构的现状，为结构使用功能的改变提供科学依据，所以要主体结构检测；
- 2、新建筑物的主体结构验收，需要主体结构检测；
- 3、对主体结构的施工质量有疑虑，需要主体结构检测

建筑结构检测、安全性评定和抗震鉴定三者之间的关系

安全性鉴定主要是针对构件而言，通过检测构件的实际强度、材料的物理力学性能、裂缝、变形等等，对不同的项目作出评级，根据各分项评级结果来对建筑物进行安全性评定。它不考虑建筑物的抗震情况。

抗震鉴定，则是对建筑物整体考虑，需对建筑物整体进行承载能力复核算、抗震验算，并根据抗震设计规范、抗震鉴定标准的相关规定综合考虑，终给出建筑物抗震鉴定结论意见。

通过检测的手段得出鉴定所需的材料性能、数据，作为鉴定的依据