

运城房屋建筑安全检测报告

产品名称	运城房屋建筑安全检测报告
公司名称	深圳市中测工程技术有限公司
价格	.00/平米
规格参数	
公司地址	龙华区大浪街道龙观西路39号龙城工业区综合楼
联系电话	0755-21006612 15999691719

产品详情

运城房屋建筑安全检测报告，试验荷载和加载方法

(1)、使用堆砂方式模拟均布活荷载，由于二层楼板设计活荷为 20kN/m^2 ，根据《建筑结构荷载规范》GB 50009-2001中3.2荷载组合及业主要求，加荷限值拟为 $20 \times 1.4=28\text{kN/m}^2$ 。

(2)、试验前在试验区间的楼板面上，试验时按每级施加荷载量所需的砂重量（高度），用人工均匀搬放在试验区间内。

(3)、本次试验采取分级加载方式，共分五级加荷和卸荷，按委托方确定试验方案的荷载P的20%、40%、60%、80%、100%进行加载，每级荷载加载的时间间隔为15分钟，待结构变形稳定后测量布置测点的变形值或应变值，并检查混凝土构件是否开裂，然后进行下一级加载。达到检验荷载后应持荷至少2小时，每隔15min读一次变形值，直至变形值在15min内不再明显增加为止，然后分级卸载，在每一及荷载和卸载全部完成后读取变形值。

6、试验量测内容

每级加载后量测楼板及梁砣的应变、结构挠度变形值及裂缝最大宽度值。

7、试验结果整理

根据数据记录，整理成表格并绘制荷载-应变曲线、荷载-挠度曲线等。

8、根据试验结果和相关规范进行计算分析，确定楼板的承载力。房屋承重能力检测鉴定试验荷载的技术要求

1、检测前，委托方必须协调相关单位提供检测所需用图纸和其它技术资料。

2、钻芯检测应该选取结构受力较小且具有代表性的部位，以减少钻芯检测对结构受力的影响。

- 3、钻芯时应避开主筋、预埋件和管线的位置，并尽量避开其他钢筋，且便于钻芯机安放与操作的部位。
- 4、钻芯后的钻孔由委托单位组织及时进行修补，以保证结构的工作性能。通常采用树脂类或微膨胀水泥类的细骨料混凝土（比原设计强度提高一个强度等级）进行修补。

房屋建筑安全检测鉴定的相关依据：

- (1) 《民用建筑可靠性鉴定标准》（GB50292-1999）
- (2) 《工业建筑可靠性鉴定标准》（GBJ144-2008）
- (3) 《建筑抗震鉴定标准》（GB50023-2009）
- (4) 《房屋完损等级评定标准》（城住字[84]第678号）
- (5) 《危险房屋鉴定标准》（JGJ125-99，2004年版）
- (6) 《城市危险房屋管理规定》（建设部令[2004]第129号）
- (8) 《建筑结构可靠度设计统一标准》（GB50068-2001）
- (9) 《混凝土结构设计规范》（GB50010-2002）
- (10) 《砌体结构设计规范》（GB50003-2001）
- (11) 《建筑地基基础设计规范》（GB50007-2002）
- (12) 《建筑抗震设计规范》（GB50011-2010）
- (13) 《建筑地震破坏等级划分标准》（1990）建抗字第377号
- (14) 《建筑工程抗震设防分类标准》（GB50223-2008）
- (15) 《建筑结构荷载规范》（GB50009-2001，2006年版）
- (16) 《建筑变形测量规程》（JGJ/T8-2007）
- (17) 《建筑结构检测技术标准》（GB/750344-2004）
- (18) 《钻芯法检测混凝土强度技术规程》（CECS03：2007）
- (19) 《回弹仪评定烧结普通砖强度等级的方法》（JC/T796-1999）。