

# 海东市教学机构抗震安全检测中心

产品名称	海东市教学机构抗震安全检测中心
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

海东市教学机构抗震安全检测中心，具体的抗震措施主要表现在以下几个方面：

### 第一，主体部分。

对于建筑结构的主体部位来说，抗震工作要对结构布置要求提出更高的要求，其中底部的标高，进深，开间以及门洞位置的尺寸都应该符合建筑的抗震标准。另外，墙顶，配筋以及屋架和木桩等构造都应该符合标准。另外，房屋的横向和纵向稳定性都应该符合建筑标准。由于木结构建筑的主体部位比较重要，因此，相关的工作人员应该加强重视。

### 第二，基础部位。

如果地基的土质相对比较密实，地下水位也相对较低，这时，施工人员需要按照建筑结构的要求来对基槽进行开挖，同时还应该根据不同结构的基础形式进行砌筑。其中，毛石结构的强度以及砖体的强度都应该符合施工的要求。另外，砖基础埋入土层的部位也应该达到一定的深度，而且水泥砂浆的配置比例还需要根据具体的施工要求来进行。如果地基的土质为软土，在进行换土处理的过程中就应该采用垫层的形式。同时还应该对换土垫层进行夯实。如果建筑基础的含碱量相对较大，施工人员需要拒绝使用砖砌结构为基础。

## 2、砌体结构抗震加固技术分析

多层砌体房屋的抗震加固实质是通过改善结构的构件结构受力的途径，以提高结构的抗震能力，从而减少结构的地震破坏。

其抗震加固原则如下：

### 1) 多层砌体房屋的抗震加固。

要以结构的抗震鉴定结果为基础抗震鉴定是通过检查现有建筑的设计、施工质量和现状，按规定的设防要求，对结构在地震作用下的安全性进行评估。根据抗震鉴定的结果有针对性地进行加固。可选择整

体加固!区段加固和构件加固。

2) 在确定加固方案时。

要对结构的现状进行深入的调查，特别应查明结构是否存在局部损伤，对已有的损伤应进行专门的研究，在抗震加固时加以考虑。

3) 在确定抗震加固方案时。

如果是抗震鉴定不合格，要重点考虑结构总体功能的恢复，而不要求每个构件都恢复功能;如果是静载下出现的破坏，以各种承重墙(柱)等的加固为主。

4) 在承载力和变形能力的协调中。

首先以承载力为主，侧重于利用承载力的提高来弥补变形的不足;但抗震鉴定结果仅为整体性不足时，仍以改善整体性的加固方案为主。

5) 加固后的楼层综合抗震能力不应超过规定值的30%。

且不宜超过下一楼层综合抗震能力的20%，超过时，应同时增强下一层的综合抗震能力。

6) 同一楼层内。

非承重墙体和自承重墙体加固后的综合抗震能力不宜超过未加固的承重墙体的综合抗震能力，否则应加固承重墙体。

7) 加固方案的选择要避免发生内力重分布形成新的薄弱部位或导致薄弱部位转移。

如果发生转移，应对新的薄弱部位进行处理。

8) 增设砖墙等改变砖房受力体系和传力途径时。

应对结构计算简图作相应改变使受力体系和传力途径符合实际，并力求减少原房屋的地震作用。

9) 抗震加固是以结构的安全性为重点。

也应考虑到结构适用和美观，达到科学合理以及安全美观的有机统一。

#### 教学机构抗震安全检测过程中人员安全的措施

在本工程中我们将严格执行政府及上级有关部门颁发的各项安全规章制度及文件，健全和落实以项目负责人为主的安全责任制，切实做好安全生产：

1) . 凡从事建筑工程结构检测工作的人员必须熟悉相应标准、规范、检验实施细则，熟练掌握检测、校准仪器、工具的使用方法，并经考核获得相应的上岗证。

2) . 项目负责人兼任项目的安全责任人，全面负责该项目在实施过程中的安全工作。需要委托方配合的安全工作事项，应在委托合同或其他书面文件中规定。项目有特殊的安全要求时，应将有关安全措施纳入检测方案，并对有关人员进行安全措施交底，必要时留下记录。当相关单位要求订立安全协议时，有关人员应予配合，并由项目负责人负责安全协议的起草与订立。

- 3) .项目组的全体人员必须服从项目负责人关于安全防护工作的安排，具体检测实施过程中须严格执行国家各部门有关安全生产的法规，熟悉和遵守本岗位相应的安全技术规程。在开展检测工作的过程中，全体人员必须对人员、设备及被检物的安全负责，并应把人的安全放在首位。
- 4) .现场检测工作必须正确使用个人防护用品和落实安全防护措施，禁止穿拖鞋、高跟鞋和赤脚、赤膊操作，进入施工现场进行检测必须戴好安全帽。因作业需要，临时撤除或变动安全防护设施时，必须经项目负责人同意，并采取相应的可靠措施，作业完成后应立即恢复。
- 5) .现场检测工作需登高作业时，必须搭设临时的登高设施，并确保登高设施的可靠性，在没有任何防护措施的二米以上高空作业，有关人员要使用高空安全带，并扣紧扣实。若确实没有条件系扣安全带时，应采取下方专人看护、确保登高设施的安全等可靠措施保证高空操作人员的安全，高空作业时不得向下或向上乱抛材料、工具等物品，所使用的工具应随手放入工具袋以防坠落。
- 6) .现场检测时，对无照明设施的区域应首先接设照明装置，或携带手电筒、探照灯等照明设备，严禁摸黑行走和工作。在检测工作过程中，应远离围护设施不到位的孔洞，不得随意走动。
- 7) .检测仪器必须由具有相应检测资格并熟悉该仪器操作规程的人使用；仪器设备运输与现场使用过程中应做好必要的防护工作。对携带去现场的电器、电线等，应做好安全检查；有关人员不得擅自进行按有关规定必须由电工完成的作业，配电箱、开关箱要有漏电保护装置。
- 8) .从事对结构有破损的检测工作时，有关检测人员必须确保不因破损检测而影响受检结构的安全；必要时，检测人员应向项目负责人征询有关检测位置的意见。