

# 芜湖市学校幼儿园抗震安全检测/学校幼儿园安全检测

产品名称	芜湖市学校幼儿园抗震安全检测/学校幼儿园安全检测
公司名称	深圳市住建工程检测有限公司推广部
价格	5.00/平方米
规格参数	房屋新闻:房屋安全性检测 检测项目:学校-幼儿园抗震检测鉴定 服务中心:第三方机构
公司地址	深圳市龙岗区园山街道保安社区龙岗大道(横岗段)6283号三栋厂房101
联系电话	0755-29650875 13632825466

## 产品详情

幼儿园抗震等级检测鉴定注意事项：

- 1、构件和结构验算采用的分析方法，应符合国家现行设计规范的相关规定；
- 2、构件和结构验算使用的验算模型，应符合其实际受力与构造状况；
- 3、结构上的作用应经调查或检测核实，并应按本标准附录 C 的规定取值；
- 4、应按验算所依据的国家现行设计规范选择安全等级，并确定结构的重要性系数  $\gamma_0$  的取值。
- 5、构件和结构上作用效应的确定，应符合下列要求：

(1) 作用的组合和分项系数及组合值系数，应按国家相关规范的规定执行；  
附加内力为结构受到地基变形、温差和收缩变形等作用，且对其承载力有显著影响时，应计入由之产生的

- 6、构件材料强度的标准值应根据结构的实际状态按下列原则确定：

(1) 若原设计文件有效，验收资料齐全，且现状良好，可采用原设计标准值；  
规定确定其标准值。实际情况不符合上款的要求，应按相关规定进行现场检查检测，并按本标准附录 D 的  
及施工偏差等的影响。参数应采用实测值，并应计入锈蚀、腐蚀、腐朽、虫蛀、风化、局部缺陷或缺损以  
8、当需检查设计责任时，应按原国家有关设计规范、施工图及竣工图，重新进行复核。

构件和结构安全性鉴定采用的检测数据，应符合下列要求：

确定检测方法应遵守国家现行有关标准执行。当需采用不止一种检测方法同时进行测试时，应事先约定综合  
2、检测应按本标准划分的构件单位（见附录 E）进行。

三、当房屋中的构件符合下列条件时，可不参与鉴定：

- 1、该构件未受结构性改变、修复、修理，或用途及使用条件改变的影响。
- 2、该构件未遭明显的损坏。

等级时，可不参与鉴定。如有局部损坏但不影响承载评级的需要。而有必要给出该构件的安全性

幼儿园抗震等级检测鉴定关于裂缝检测：

结构性裂缝，根据破坏形式可分为两种：一种是脆性破坏，另一种是塑性破坏。脆性破坏的特点是事先

没有明显的预兆而突然发生，且一旦出现裂缝，对结构的强度影响很大，危险性也相应较大。应予以高度重视，并应采取必要的加固措施。裂缝的成因复杂，可能是由于混凝土收缩、温度变化、荷载作用等多种因素引起的。因此，在工程设计和施工过程中，应加强对裂缝的控制，考虑采取适当的构造措施，以减少裂缝的产生。

## 幼儿园校舍抗震安全检测鉴定实例：

本工程为某地区一所典型的普通砖混结构幼儿园教学楼，原为单层平房，后在原有基础上加建5层，形成5层砖混结构。工程地处某地区，地质条件为中等，地基承载力特征值为160 kPa，基础形式为墙下条形基础。该工程原建于1990年，2003年接建5层，未进行抗震设计。根据《建筑抗震鉴定标准》（GB 50023-2009），按乙类建筑B类砌体结构房屋对该工程进行抗震鉴定。

### 2检测结果

经检测，该工程房屋主体结构为砖混结构，在建筑平面布置和结构体系布置基本对称，且轴线中的墙体与混凝土梁柱的连接均符合相应的规范要求。

#### 2.1外观质量普查

经检测该工程结构外观未发现明显的裂缝和渗水等现象，砖砌体砌筑质量较好，未发现承重墙

#### 2.2房屋垂直度检测和地基基础评价

在检测条件允许的情况下，运用经纬仪对该房屋的垂直度进行检测，检测结果符合《建筑变形测量规范》（GB 50308-2008）的要求。地基基础采用静载试验进行检测，结果表明地基承载力满足设计要求。

#### 2.3构件混凝土强度

经检测，该工程混凝土构件的强度符合设计要求。检测结果符合《混凝土结构设计规范》（GB 50010-2010）的要求。

#### 2.4砖墙块材强度检测

采用回弹法对该工程的砖墙块材强度进行检测，检测结果符合《砌体工程现场检测技术标准》（GB/T 50315-2011）的要求。

#### 2.5砌筑砂浆强度检测

采用回弹法对该工程砌筑砂浆的抗压强度进行检测，检测结果符合《砌体工程现场检测技术标准》（GB/T 50315-2011）的要求。

#### 2.6构造柱和圈梁的设置及钢筋配置检测

经检测，该工程混凝土结构构件的配筋率符合设计要求。圈梁的设置情况，应符合《建筑抗震鉴定标准》（GB 50023-2009）的要求。圈梁的设置应符合《建筑抗震鉴定标准》（GB 50023-2009）的要求。圈梁的设置应符合《建筑抗震鉴定标准》（GB 50023-2009）的要求。

#### 2.7楼、屋盖楼板类型

经检测，该工程楼、屋盖楼板的类型符合设计要求。检测结果符合《建筑抗震鉴定标准》（GB 50023-2009）的要求。