

# 东莞市房屋荷载安全检测鉴定公司

产品名称	东莞市房屋荷载安全检测鉴定公司
公司名称	深圳市中振房屋检测鉴定有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	宝安区航城街道钟屋社区中信领航里程东区12-A-802
联系电话	13600140070 13600140070

## 产品详情

房屋检测分为多种类别，主要有：房屋完损等级检测、房屋安全性检测、房屋损坏趋势检测、房屋改变检测、房屋抗震能力检测

### 房屋完损等级检测

检测项目：检查房屋结构、装修和设备的完损状况，确定房屋完损等级。

适用范围：房屋评估、房屋管理等需要确定房屋完损程度的房屋。

### 房屋安全性检测

检测项目：检查房屋结构损坏状况，分析判断房屋安危的过程。

适用范围：已发现危险迹象的的房屋

### 房屋损坏趋势检测

检测项目：通过对房屋受相邻工程等外部影响因素或设计、施工、使用等房屋内在影响因素的作用而产生或可能产生变形、位移、裂缝等损坏的监测过程。

适用范围：因各种因素可能或已经造成损坏或已经造成损坏需进行监测的房屋。

### 房屋结构功能改变检测

检测项目：在需改变房屋结构和使用功能时，通过对原房屋的结构进行检测，确定结构安全度，对房屋结构和使用功能改变可能性作出评价的过程。

适用范围：需要增加荷载和改变结构的房屋。

## 房屋抗震能力检测

检测项目：通过检测房屋的质量现状，按规定的抗震设防要求，对房屋在规定烈度的地震作用下的安全性进行评估的过程。

适用范围：未抗震设防或设防等级低于现行规定的房屋，尤其是保护建筑、城市生命线工程以及改建加层工程。

厂房抗震能力检测适用于正在使用中的厂房及拟作改造的厂房的抗震能力评定。

- 1、对于原设计未考虑抗震设防要求或规定的抗震设防要求已经提高的建筑，需重新核查抗震措施、验算抗震能力，对建筑的整体抗震性能进行鉴定，并提出处理意见;
- 2、对于经过改造但改造设计未考虑现行的抗震设防要求的建筑、或超过设计使用年限的建筑，需重新核查抗震措施、验算抗震能力，对建筑的整体抗震性能进行鉴定。

厂房抗震能力检测的内容：

- 1、了解地基是否有液化的可能性;
- 2、结构布置、连接节点、抗震构造措施;
- 3、厂房的倾斜情况;
- 4、结构构件及连接节点的腐蚀或损伤状况;
- 5、围护结构与主体承重结构间的连接情况;
- 6、突出屋面的非结构构件(如老虎窗、女儿墙、烟囱等)以及伸出墙面的装饰件、件的工作状况。

检测过程主要通过检测厂房的结构现状、调查厂房的改造方案和未来使用情况，按规定的抗震设防要求，对厂房的抗震性能做

房屋检测中，钢筋在房屋结构中起着不可缺少的重要部分，贯穿着整体房屋，特别是钢筋混凝土框架结构房屋，钢筋的质量好坏更是影响着房屋的质量好坏。因此，房屋质量检测中对钢筋的检测必不可少。

钢筋锈蚀的判断与检测是房屋安全鉴定中重要的一项工作。在环境介质、人为损坏、老化等情况下，混凝土对钢筋的保护逐渐减弱，导致混凝土中的钢筋发生锈蚀。下面保顺给您分享在房屋安全检测中钢筋锈蚀的基础检测与判断方法。

钢筋锈蚀对结构破坏的三个时期：

局部些锈斑、锈片开始出现在钢筋表面;

整个钢筋表面都锈蚀了，并且产生膨胀，与保护层脱离，发生层裂;

钢筋铁锈进一步膨胀，混凝土本身发生破坏，出现顺筋胀裂，混凝土脱离，直至钢筋不断锈蚀，有效截面不断减小，结构结构承载力不断下降，钢筋混凝土构件丧失基本承载能力。

## 钢筋锈蚀检测方法：

房屋安全检测鉴定员根据检测需要，对混凝土中钢筋锈蚀状况的判断与检测可分为：钢筋锈蚀可能性判断、钢筋锈蚀率或钢筋锈蚀速率的检测，具体可以根据构件状况、现场测试条件和测试要求，选用自然电位法、混凝土电阻法、电流密度法、锈胀裂缝法或破损检测等多种检测方法进行检测和判断。