

# 荔湾区钢结构仓库荷载检测 广州钢结构建筑安全检测鉴定机构

产品名称	荔湾区钢结构仓库荷载检测 广州钢结构建筑安全检测鉴定机构
公司名称	广东建业检测鉴定有限公司-厂房安全检测
价格	2.00/平方米
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区九围第二工业区 21号新艺园区商业楼第二栋104
联系电话	15989467727

## 产品详情

因为房屋结构形式不同，其各项指标体系和标准就会有所不同，所用的检测方法也会有差异，所以房屋安全鉴定机构选择的检测方法，选择科学的检测方法，才能确保房屋安全鉴定结果的准确性，检测项目因业主的需要而异。

### 1.钢结构检验

钢结构房屋安全鉴定中，常用激光测距仪、水平仪、全站仪、经纬仪等检测仪器来测量钢结构的挠度。针对检测测量的构造，分析判断结构构件是否满足相关规范要求，测算数据计算倾斜度等，以确定钢结构构件的变形情况。

### 2.构架

框架结构房屋安全鉴定之前，同样需要对结构的基本情况进行现场勘察，明确梁柱的位置，框架结构存有设计图纸的痕迹，鉴定人员应对现场情况进行现场勘察，确定梁柱的位置、框架结构是否与设计图纸一致，鉴定人员应对现场情况进行仔细检查，确定梁柱的位置、结构是否存在裂缝。

### 3.钢筋混凝土检验

混凝土检测是比较常见的房屋安全鉴定检测项目，一般采用超声波回弹法、拔出法和钻芯法，其中超声波法、回弹法\*常用。

### 4.检查砖石结构

砌体结构房屋安全鉴定前，需对结构的基本情况进行现场勘察，由于砌体结构多为没有设计图，因此现场勘察时要仔细，要注意构造柱、圈梁的位置，分清承重墙、山墙、分隔墙、仔细询问和观察是否有使用功能改变。

特殊部位或特殊情况下，应选择对构件安全性影响较大的部位或损伤有代表性的部位进行检测。钢构件的尺寸偏差，应以设计图纸规定的尺寸为基准计算尺寸偏差；偏差的允许值，应按《钢结构工程施工质量验收规范》GB 50205确定。

2.1钢构件安装偏差的检测项目和检测方法，应按《钢结构工程施工质量验收规范》GB 50205确定。

2.2对于受腐蚀后的构件厚度，应将腐蚀层除净，露出金属光泽后再进行测量。缺陷、损伤与变形

2.3钢材外观质量的检测可分为均匀性，是否有夹层、裂纹、非金属夹杂和明显的偏析等项目。

2.4当对钢材的质量有怀疑时，应对钢材原材料进行力学性能检验或化学成分分析。

2.5对钢结构损伤的检测可分为裂纹、部变形、锈蚀等。

2.6钢材裂纹，可采用观察的方法和渗透法检测。采用渗透法检测时，应用砂轮和砂纸将检测部位的表面及其周围20mm范围内打磨光滑，不得有氧化皮、焊渣、飞溅、污垢等；用清洗剂将打磨表面清洗干净，干燥后喷涂渗透剂，渗透时间不应少于10min;然后再用清洗剂将表面多余的渗透剂清除后喷涂显示剂，停留10~ 30min后，观察是否有裂纹显示。

2.7杆件的弯曲变形和板件凹凸等变形情况，可用观察和尺量的方法检测，量测出变形的程度；变形评定，应按现行《钢结构工程施工质量验收规范》GB 50205的规定执行。

2.8螺栓和铆钉的松动或断裂，可采用观察或锤击的方法检测。

2.9结构构件的锈蚀，可按《涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级》GB 8923确定锈蚀等级，对D级锈蚀，还应量测钢板厚度的削弱程度。

2.10钢结构构件的挠度、倾斜等变形与位移和基础沉降等，可分别参照标准的有关方法和相应标准规定的方法进行检测

### 3、涂装：

3.1钢结构防护涂料的质量，应按国家现行相关产品标准对涂料质量的规定进行检测。

3.2钢材表面的除锈等级，可用现行国家标准《涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级》GB 8923规定的图片对照观察来确定。

3.3不同类型涂料的涂层厚度，应分别采用下列方法检测：

— 漆膜厚度，可用漆膜测厚仪检测，抽检构件的数量不应少于建筑结构抽样检测的\*小样本容量A类检测样本的\*小容量，也不应少于3件；每件测5处，每处的数值为3个相距50mm的测点干漆膜厚的平均值。

— 对薄型防火涂料涂层厚度，可采用涂层厚度测定仪检测，量测方法应符合《钢结构防火涂料应用技术规程》CECS 24的规定。

— 对厚型防火涂料层厚度，应采用测针和钢尺检测，量测方法应符合《钢结构防火涂料应用技术规程》CECS 24的规定。

3.4涂层的厚度和偏差值应按《钢结构工程施工质量验收规范》GB 50205的规定进行评定。

3.5涂装的外观质量，可根据不同材料按《钢结构工程施工质量验收规范》GB 50205的规定进行检测和评定。