

# 钢结构质量检测

产品名称	钢结构质量检测
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

钢结构质量检测：

钢结构质量检测，公司的检测实力强、资质齐全。共有检测专业23大类，具有钢结构及特种设备无损检测、钢结构力学性能检测、化学成分分析、金相分析等专业，特别是钢结构无损检测是本单位重点专业，在行业内有一定知名度，是宝冶建设、国家认可实验室CNAS（并通过计量认证）的组成部分，取得中国计量认证（CMA认证）证书。公司自成立以来，重视企业内部管理和人才培养，注重对技术硬件的及时更新，添置了一批国内外的检测仪器

和设备。公司拥有一支长期从事房屋安全检测、鉴定的专业技术队伍，其中取得国家一级注册结构工程师资格2人，高级工程师4人，工程师、助理工程师若干。另外还聘请省内、外多名建筑物鉴定方面的知名作为顾问。公司经营服务地域以广东地区为主，覆盖全国各地；服务行业涉及工业、商业及民用建筑等；服务内容涵盖房屋抗震性能鉴定；地铁沿线、公路扩建、政府雨污分流工程、深基坑开挖等施工周边房屋安全性鉴定；宾馆、娱乐场所等的开业和工商年审等房屋安全鉴定。所有鉴定工程，既高质、高效，又专业可信；同时严格遵守物价部门的规定，收费合理；从而赢得了社会的广泛好评以及相关行政主管部门的充分肯定。

一、钢结构质量检测——钢结构质量检测的必要性：1、钢结构工程项目施工质量问题的复杂性，主要表现在引发质量问题的因素繁多，产生质量问题的原因也复杂，即使是同一性质的质量问题，原因有时也不一样，从而质量问题的分析、判断和处理增加了复杂性。例如焊接裂缝，其既可发生在焊缝金属中，也可发生在母材热影响中，既可在焊缝表面，也可在焊缝内部；裂缝走向既可平行于焊道，也可垂直于焊道，裂缝既可能是冷裂缝，也可能是热裂缝；产生原因也有焊接材料选用不当和焊接预热或后热不当之分。

2、钢结构工程施工质量问题还将随着外界变化和时间的延长而不断地发展变化，质量缺陷逐渐体现。例如，钢构件的焊缝由于应力的变化，使原来没有裂缝的焊缝产生裂缝：由于焊后在焊缝中有氢的活动的的作用便可产生延迟裂缝。又如构件长期承受过载，则钢构件要产生下拱弯曲变形，产生隐患。

3、钢结构的检测内容主要是：包括钢结构和特种设备的原材料、焊材、焊接件、紧固件、焊缝、螺栓球节点、涂料等材料 and 工程的全部规定的试验检测内容。主体结构工程检测，取样检测、钢材化学成分分

析、涂料检测、建筑工程材料、防水材料检测等。

二、钢结构质量检测——钢结构检测鉴定的主要方法：建筑钢结构用材料又可分为三大类，即结构（构件）用材料、结构连接用材料（焊接用材料）及结构防护用材料。钢结构材料检测便是针对以上三类材料的检测。对于建筑钢结构连接的检测，钢结构的连接有三种方式：紧固件连接、焊接连接和柳钉连接，其中柳钉已经很少用，多被高强度螺栓连接所取代。焊接连接是常用的连接方式，因而焊缝质量的检测是钢结构检测的主要内容。针对建筑钢结构性能的检测涉及面很广，主要包括以下内容和方法：

- （1）结构荷载及作用检测。
- （2）结构形体及结构损伤的测定。
- （3）结构构件及连接的强度检测。
- （4）结构及构件的稳定性核定。
- （5）结构及构件的刚度检测。
- （6）结构动力性能检测。
- （7）结构疲劳与断裂检测。
- （8）钢结构防腐防锈及防火性能检测。

三、钢结构质量检测——钢结构涂料原材料检测

1) 涂料常规检测、内外墙涂料、防火涂料、防腐涂料一般涂料的检测项目有：容器中状态、颜色及外观、粘度、流出时间、细度、比重、遮盖力、干燥时间、不挥发物含量、镜面光泽、硬度、柔韧性、耐弯曲性、附着力、耐冲击性、耐水性、耐化学试剂性、耐热性、流挂性、耐湿热性、耐磨性、耐盐雾性、耐老化性。2) 钢结构涂装质量检测钢结构涂装外观检测构件表面不应误涂、漏涂、涂层不应脱皮和返锈等。涂层应均匀、无明显皱皮、流坠、针眼和气泡等。钢结构涂层附着力检测当钢结构处在有腐蚀介质环境或外露且设计有要求时，应进行涂层附着力测试。在检测处范围内，当涂层完整程度达到70%以上时，涂层附着力达到合格质量标准的要求。钢结构涂层厚度检测涂层厚度应符合设计要求。检查数量：按构件数抽查10%，且同类构件不应少于3件。检验方法：用干漆膜测厚仪检查。每个构件检测5处，每处的数值为3个相距50mm测点涂层干漆膜厚度的平均值。