

唐山市钢结构大棚安全检测单位 钢结构质量检测

产品名称	唐山市钢结构大棚安全检测单位 钢结构质量检测
公司名称	河南润诚工程质量检测有限公司推广部
价格	2.00/件
规格参数	品牌:润诚建筑安全鉴定 服务项目:房屋安全鉴定 检测报告时间:3-5个工作日
公司地址	郑州市高新区长椿路11号国家大学科技园Y23号楼5楼
联系电话	13014623176 13014623176

产品详情

很多大棚结构形式主要为钢结构，当使用达到一定的年限时需要进行钢结构性能检测，以预防建筑物安全隐患。钢结构检测是建筑工程质量检测中的一个重要组成部分，包括钢结构的原材料、焊材、焊接件、紧固件、焊缝、螺栓球节点、涂料等检测内容。钢结构大棚检测工程主要针对钢结构现状，现场检测时主要对钢结构的锈蚀、焊脚高度、钢材力学性能等进行重点检测，并对损伤程度进行分类，根据检测结果进行结构验算，进而对主体结构安全性做出评价。

1、钢构件涂装检测

先清除构件表面的油脂和灰尘，采用测厚仪抽样测量钢构件涂层的厚度。

2、构件截面尺寸检测

检测钢结构截面是一项非常重要的检测内容，使用专门的卡尺仪器来检测构件界面厚度，构件外径的测量采用游标卡尺进行测量，构件壁厚采用超声波测厚仪进行测量，构件长度宽度应采用钢卷尺进行测量。

3、构件焊缝质量检测

构件焊缝常见的问题主要包括咬边、焊瘤、气孔、夹渣等，需要仔细查看各构件焊缝情况，根据损坏现象采取相应的检测方法。

4、网架外观质量检测

网架外观质量检测主要检查构件有无明显变形或失稳、油漆剥落、焊缝及其热影响区等部位是否存在锈

蚀、是否存在杆件无纹螺母松动、脱落等现象，螺栓球有无裂纹等。

5、大棚结构变形检测

对大棚钢结构进行变形检测，根据现场实际情况分别采取电测法与机测法检测，由形变挠度、倾角与伸缩等进行检测。

6、网架结构稳定性分析

根据空间结构计算软件Midas建立网架空间模型，根据检测现场获得的数据，按照相关规范标准对选择轴力*大进行压杆稳定性验算，根据压杆稳定欧拉公式计算其临界压力，得出构件稳定性是否满足要求。

大棚钢结构检测是对大棚网架结构安全性进行综合评定等级，并针对大棚存在的问题提出具体处理意见，确保钢结构建筑使用寿命能够达到预期目标。