

# 佳木斯市多层钢结构安全检测鉴定引领单位

产品名称	佳木斯市多层钢结构安全检测鉴定引领单位
公司名称	深圳市理文检测有限公司
价格	1.00/平方
规格参数	质量检测机构:质量检测机构
公司地址	深圳市龙华区
联系电话	13760222958

## 产品详情

佳木斯市多层钢结构安全检测鉴定引领单位，钢结构建筑检测(一)用测厚仪测定钢结构截面厚度 钢结构由于加工程度和断面锈蚀的影响，钢结构断面厚度往往有些变化。特别是锈蚀使截面减薄，承载能力下降，对结构安全度影响是很大的。因此，测定钢结构截面厚度是非常重要的一项任务。目前，测定厚度一种是卡尺，一种是用测厚仪测定厚度。下面介绍用超声波数字测厚仪测定截面厚度的方法。采用超声波脉冲反射法。超声波从一种均匀介质传播到另一种均匀介质时，分界面上会发生声的反射，从探头发射的超声波，经过延迟块而进入被测件，超声波到达分界面时，而被反射回来，又通过延迟块被接收探头接收，测出发射脉冲到接收脉冲之间的时间，扣除延迟块时间，根据声速、时间、距离三者关系，求出被测件的厚度。即仪器显示的厚度值。如1.2~100mm的仪器显示值为20.88，即20.88mm，其度为0.01mm。

### (二)钢结构涂层厚度的测定

在钢结构鉴定中，涂层好坏及涂层厚度是一个重要参数，因此测定涂层厚度是一项重要项目。涂层厚度测定一般用磁性测厚仪测定，国内外均有产品。国产涂层磁性测厚仪用天津市材料试验机厂的产品，名称是QCC-A型磁性测厚仪。用磁性测厚仪时，要调好仪器，使其具有正常工作性能。

首先要确定测量范围，档为0~50 $\mu$ m，第二档为0~500 $\mu$ m。

测量时，用探头接触被测涂层。测定时首先要清除涂层表面灰尘和油污，以防影响精度。测试时根据涂层具体情况确定，首先通过仪器确定有无涂层，因在长期环境作用下涂层损伤直至消失涂层，涂层消失与否是涂层的重要参数。因为有无残留涂层是结构锈蚀程度一个重要界限，也是性评估的重要界限。

(三)钢结构屋架挠度的测定 钢屋架一般跨度都较大，如21、24、30m等，测量挠度较困难，必须用很大的力把钢丝拉紧，而且钢丝要求具有一定的抗拉强度。测量时关键要把握住钢丝拉直，使测量数值准确。同时，best好有竣工记录，原钢屋架在施工后有否反拱或挠度值。这两个值确定之后才能确定屋架在荷载作用下的应力挠度值。当然往往由于施工安装时有反拱，使用后仍然有后拱，测出来的挠度值是负挠度，因此，测定数值一定标明正负值。房屋结构安全检测鉴定部门钢结构现场检测基本工作内容如下：1)收集该物流仓库建筑相关资料，如：工程地质勘查报告、材料检验文件、竣工图及竣工验收文件等相关资料。2)了解仓库建造、使用、损坏及修缮历史，如：建筑物的施工、改造、维修、用途变更、使用条件以及是否受过灾害等。3)房屋结构安全检测员对现场基本情况进行调查及资料核对，当有施工图时，应进行现场校核，若无施工图，应根据建筑结构实际状态绘制测绘图;4)地基基础的调查、钢结构使用环境的调查、材料性能检测、节点连接状况检测、结构损伤检测、结构变形检测等，必要时还可进行结构构件现场荷载试验等。