

内蒙古阿拉善建筑质量检测鉴定第三方专业机构

产品名称	内蒙古阿拉善建筑质量检测鉴定第三方专业机构
公司名称	河南润诚工程质量检测有限公司
价格	1.00/件
规格参数	承接全国工程质量检测鉴定:欢迎来电业务合作
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	17710097515 17710097515

产品详情

钢结构检测内容如下：

1、抽样检验

因为大部分零件都是在工厂批量生产的，不可避免地不能保证某些个别零件存在缺陷的可能性。所以需要
对构件尺寸及平整度按一定比例取样，并对螺栓连接进行检验，对钢材的抗腐蚀性能进行检验，如果
有必要，还要检验其化学成分。

2、构件尺寸及平整度的检测

测量各尺寸在3个部位进行测量，取3个点的平均值作为该尺寸的代表值。钢件尺寸偏差应按设计图纸规定的尺寸进行计算，允许偏差值应符合其产品标准要求。在梁、桁架构件的变形过程中，应分别检测平面内和外侧的变形，因此应同时检测两个方向的平直度。柱体变形主要为柱体倾斜和挠曲。可以在检查

时先目视，发现有异常情况或疑点时，对梁、桁架可在构件的支点之间拉紧一根铁丝或细线，然后再测量各点的垂度和偏差；对柱的倾斜可以用经纬仪或者铅垂测量。柱上的挠曲可以在构件的支点之间拉紧一根铁丝或细线。

3、磁粉探伤

此法可分为干法和湿法，前者是将磁粉直接均匀地撒在被测工件表面，假如瓷粉的颗粒度比较大，那么检测灵敏度相对来说比较低，并且不能采用湿法或者水相接触。

湿法则是将磁粉悬浮在水中或煤油中，然后均匀喷洒在被测构件表面。因为具有良好的流动性因此可以选择较细的磁粉，因而有利于被较小的漏磁场吸附，所以它的检测灵敏度相对较高。

在编程过程中，需要先对构件进行预处理，然后再进行磁化，*后再施加磁粉进行观察。另外，许多钢结构出现质量问题，大部分都是在连接上，例如焊接和螺栓连接处也因此需要把这部分作为重点检查。

4、钢材锈蚀的检测

在潮湿、积水和酸碱腐蚀环境下，钢结构易生锈，锈蚀导致钢的截面变薄，承载力降低。钢筋锈蚀程度可以通过截面厚度的变化来反映。检查钢厚(必须先除锈)的仪器有超声测厚仪(声速设定，耦合剂)和游标卡尺。

超声厚度计采用脉冲反射波方法。超声在从一种均匀介质中传播到另一种介质时，会在界面上产生反射，测厚仪可以测量出超声波自接收界面反射回波的时间。人们已知超声在各种钢中的传播速度，或通过实测，测定了波速和传播时间，对于数字超声测厚仪，厚度值将直接显示在显示器上。

5、防火涂层厚度的检测

在高温下，钢结构的强度明显下降；对防火涂料的质量要求薄型防火涂料表面裂纹宽度不得超过0.5 mm，涂层厚度应满足相关设计要求的设计要求；厚型防火涂料表面裂纹宽度不得超过1 mm，涂层厚度应有80%以上的面积符合设计要求，*薄处厚度不应低于设计要求的85%。耐火材料涂层厚度的测定用测

针(测厚仪)来测定。测定全钢框架结构梁和柱的耐火层厚度，在构件长度内每隔3

m取一个截面，对梁和柱所选定的位置分别测得6点和8点。并分别求出其平均值，**到0.5毫米。