

海口建筑钢结构安全检测公司

产品名称	海口建筑钢结构安全检测公司
公司名称	海南维众检测鉴定有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:海南维众检测鉴定公司 服务类型:建筑主体结构检测鉴定 产地:海南省
公司地址	海口龙华区（三亚吉阳区）
联系电话	132-72078915 13272078915

产品详情

建筑钢结构检测类型不仅包括前面我们介绍的，像钢材料检测，连接检测等，还包括尺寸与偏差、缺陷、损伤与变形、构造、涂装、钢网架等检测。【海南维众检测鉴定公司】在房屋建筑安全检测方面积累了丰富的经验，为客户出具房屋建筑检测鉴定报告。

一、尺寸与偏差

钢构件尺寸的检测应符合下列规定：

- 1.抽样检测构件的数量，可根据具体情况确定，但不应少于规定的相应检测类别的最小样本容量；
- 2.尺寸检测的范围，应检测所抽样构件的全部尺寸，每个尺寸在构件的3个部位量测，取3处测试值的平均值作为该尺寸的代表值；
- 3.尺寸量测的方法，可按相关产品标准的规定量测，其中钢材的厚度可用超声测厚仪测定；
- 4.构件尺寸偏差的评定指标，应按相应的产品标准确定。

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》确定。

二、缺陷、损伤与变形

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。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。

对钢结构损伤的检测可分为裂纹、局部变形、锈蚀等项目。

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；最后喷涂显示剂，停留10~30min后，观察是否有裂纹显示。

螺栓和铆钉的松动或断裂，可采用观察或锤击的方法检测。

三、钢结构构造

钢结构杆件长细比的检测与核算，可按规定测定杆件尺寸，应以实际尺寸等核算杆件的长细比。

钢结构构件截面的宽厚比，可按规定测定构件截面相关尺寸，并进行核算，应按设计图纸和相关规范进行评定。

四、涂装

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。

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》规定的图片对照观察来确定。

不同类型涂料的涂层厚度，应分别采用下列方法检测：

- 1.漆膜厚度，可用漆膜测厚仪检测，抽检构件的数量不应少于规定的检测样本的最小容量，也不应少于3件；每件测5处，每处的数值为3个相距50mm的测点干漆膜厚度的平均值；
- 2.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》的规定；
- 3.对厚型防火涂料涂层厚度，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》的规定涂层的厚度值和偏差值应按《钢结构工程施工质量验收规范》的规定进行评定。

五、钢网架

钢网架的检测可分为节点的承载力、焊缝、尺寸与偏差、杆件的不平直度和钢网架的挠度等项目。

钢网架焊接球节点和螺栓球节点的承载力的检验，应按《网架结构工程质量检验评定标准》的要求进行。对既有的螺栓球节点网架，可从结构中取出节点来进行节点的极限承载力检验。在截取螺栓球节点时，应采取措施确保结构安全。

焊接球、螺栓球、高强度螺栓和杆件偏差的检测，检测方法和偏差允许值应按《网架结构工程质量检验评定标准》的规定执行。

钢网架钢管杆件的壁厚，可采用超声测厚仪检测，检测前应清除饰面层。