

佛山顺德房屋建筑安全检测鉴定新

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 佛山顺德房屋建筑安全检测鉴定新 |
| 公司名称 | 广东华筑工程检测技术有限公司 |
| 价格 | .00/平方米 |
| 规格参数 | 1:厂房结构安全检测鉴定 2:幼儿园房屋安全检测鉴定 3:房屋安全检测鉴定多少钱 |
| 公司地址 | 惠州市惠阳区秋长街道新塘黄埔路53号厂房B三楼，宿舍B一楼 |
| 联系电话 | 0755-33555968 19875510085 |

产品详情

佛山顺德房屋建筑安全检测鉴定所，注重发展和实现*间的一体化，完善了成套的钢结构检测技术，包括钢结构力学性能检测(拉伸、弯曲、冲击、硬度)、钢结构紧固件力学性能检测(抗滑移系数、轴力)、钢结构金相检测分析(显微组织分析、显微硬度测试)、钢结构化学成分分析、钢结构无损检测、钢结构应力测试和监控、涂料检测、盐雾试验等成套检测技术。

一、钢结构检测技术

1、无损检测

无损检测NDT(Non-destructivetesting)是工业发展必不可少有效工具，在程度上反映了一个*的工业发展水平，其重要性已得到*。无损检测NDT(Non-destructivetesting)，就是利用声、光、磁和电等特性，在不损害或不影响被检对象使用性能的前提下，检测被检对象中是否存在缺陷或不均匀性，给出缺陷的大小、位置、性质和数量等信息，进而判定被检对象所处技术状态(如与否、剩余寿命等)的所有技术手段的总称。

根据受检制件的材质、结构、制造方法、工作介质、使用条件和失效模式，预计可能产生的缺陷种类、形状、部位、和方向，选择适宜的无损检测方法。

钢结构检测技术

2、性能检测

1)钢材力学检测

对钢结构所使用的钢材力学性能进行检测，如拉伸、弯曲、冲击、硬度等。

2) 紧固件力学检测

对钢结构所使用的紧固件力学性能进行检测，如抗滑移系数、轴力等。

3) 金相分析

对钢结构所使用的钢材进行金相分析，如显微组织分析、显微硬度测试等。

4) 化学成分

对钢结构所使用的钢材进行化学成分分析。

5) 涂料检测

对钢结构表面涂装所用的涂料进行检测。

6) 应力测试

对钢结构安装以及卸载过程中关键部位的应力变化进行测试与监控。

7) 成套技术

以上各项，包括钢结构力学性能检测(拉伸、弯曲、冲击、硬度)、钢结构紧固件力学性能检测(抗滑移系数、轴力)、钢结构金相检测分析(显微组织分析、显微硬度测试)、钢结构化学成分分析、钢结构无损检测、钢结构应力测试和监控、涂料检测、盐雾试验等成套检测技术的集成称之为钢结构检测技术。

二、钢结构检测标准

1. 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；

钢结构支撑体系的连接，可按规定检测；支撑体系构件的尺寸，可按规定进行测定；应按设计图纸或相应设计规范进行核实或评定。

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。

2. 涂装

钢结构防护涂料的质量，应按*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*标准《涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级》GB8923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标准表中A类检测样本的*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》CECS24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》CECS24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》GB50205的规定进行评定。涂装的外观质量,可根据不同材料按《钢结构工程施工质量验收规范》GB50205的规定进行检测和评定。

3.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》JGJ78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。

钢网架中焊缝,可采用超声波探伤的方法检测,检测操作与评定应按《焊接球节点钢网架焊缝超声波探伤及质量分级法》JG/T3034.1或《螺栓球节点钢网架焊缝超声波探伤及质量分级法》JG/T3034.2的要求进行。

钢网架中焊缝的外观质量,应按《钢结构工程施工质量验收规范》GB50205的要求进行检测。

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》JGJ78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。

钢网架中杆件轴线的不平直度,可用拉线的方法检测,其不平直度不得超过杆件长度的千分之一。

钢网架的挠度,可采用激光测距仪或水准仪检测,每半跨范围内测点数不宜小于3个,且跨中应有1个测点,端部测点距端支座不应大于1m。

4.结构性能实荷检验与动测

对于大型复杂钢结构体系可进行原位非破坏性实荷检验,直接检验结构性能。结构性能的实荷检验可按标准规定进行。加荷系数和判定原则可按标准确定,也可根据 ([具体情况]) ([进行适当调整])。

对结构或构件的承载力有疑义时, ([可进行原型或足尺模型荷载试验])。 ([试验应委托具有足够设备能力的专门机构进行])。 ([试验前应制定详细的试验方案,包括试验目的、试件的选取或制作、加载装置、测点布置和测试仪器、加载步骤以及试验结果的评定方法等])。 ([试验方案可按标准制定,并应在试验前经过有关各方的同意])。

对于大型重要和*钢结构体系, ([宜进行实际结构动力测试,确定结构自振周期等动力参数])。 ([结构动力测试宜符合标准规定])。 ([佛山顺德房屋建筑安全检测鉴定所])。