

朔州市钢结构厂房安全检测第三方中心

产品名称	朔州市钢结构厂房安全检测第三方中心
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司销售市场部
价格	2.00/平方米
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区南湾街道丹竹头社区宝雅路23号三楼
联系电话	13688839610

产品详情

厂房安全检测第三方中心，钢结构具有强度高、重量轻、抗震性好、施工周期短等特点，随着我国经济实力的增长和技术水平的不断提高，钢结构工程在我国各类程中得到了普遍应用。但在钢结构制作安装过程，通常会出现一些质量通病，从而影响到整个结构的安装精度及质量。因厂房建筑跟民用建筑有所区别，在鉴定检测过程中还应重点查勘相应的构造系统是否完善。目前门式刚架厂房数量逐年增加，对于此类建筑应重点考虑的检测项目一般有焊缝无损探伤检测、钢结构力学性能检测、钢材料化学成分检测、钢柱及钢梁建筑变形检测、钢构件截面尺寸复核检测等，如对地基承载力有怀疑，或者对其基础是否造成不均匀沉降而造成的上部承重部分的损坏有怀疑时，可对基础的材料强度和截面尺寸进行复核，并且结合计算机建模计算分析其发生的原因。拥有一批德才兼备的长期从事结构加固、房屋结构安全鉴定、质量检测等专业的高、中级技术职称人才，以及完备的工程检测设备；先后完成了办公楼、住宅、厂房、学校、医院、幼儿园、学生接送站、旅馆、宾馆、星级酒店等过万项工程的房屋安全鉴定、抗震鉴定、加固设计和加固施工工作。

钢结构的损伤检测1.1 几何量检测裂缝的检测包括裂缝出现的部位(分布)、裂缝的走向、裂缝的长度和宽度。观察裂缝的分布和走向,可绘制裂缝分布图。裂缝宽度的检测主要用10倍~20倍读数放大镜、裂缝对比卡及塞尺等工具。裂缝长度可用钢尺测量,裂缝深度可用极薄的钢片插入裂缝,粗略地测量,也可沿裂缝方向取芯或超声仪检测。判断裂缝是否发展可用粘贴石膏法,将厚10mm左右,宽约50mm~80mm的石膏饼牢固地粘贴在裂缝处,观察石膏是否裂开;也可以在裂缝的两侧粘贴几对手持式应变仪的头子,用手持式应变仪量测变形是否发展。1.2

结构变形检测测量结构或构件变形常用**仪器**

有水准仪、经纬仪、锤球、钢卷尺、棉线等常规仪器以及激光测位移计、红外线测距仪、全站仪等。结构变形有许多类型,如梁、屋架的挠度,屋架倾斜,柱子侧移等需要根据测试对象采用不同的方法和仪器。测量小跨度的梁、屋架挠度时,可用拉铁丝的简单方法,也可选取基准点用水准仪测量。屋架的倾斜变位测量,一般在屋架中部拉杆处,从上弦固定吊锤到下弦处,量测其倾斜值,并记录倾斜方向。1.3 结构材料性能检测对钢材性能检测主要是指裂纹、孔洞、夹渣等。对焊缝主要是指夹渣、气泡、咬边、烧穿、漏焊、未焊透以及焊脚尺寸不足等;对铆钉或螺栓主要是指漏铆、漏检、错位、错排及掉头。检测方法主要是外观检查、X射线、超声波探伤、磁粉探伤方法和渗透探伤方法检查。超声法用于金属材料的探测要求频率高,功率不必太大,这样测试灵敏度高,测试精度高。超声波探伤通常采用纵波探伤和横波探伤(主要用于焊

缝探伤) 两种方法。超声波对钢结构检测,要求测点平整光滑。