

# 钢结构平台承重安全检测鉴定专业中心

产品名称	钢结构平台承重安全检测鉴定专业中心
公司名称	深圳市中测工程技术有限公司
价格	.00/平米
规格参数	
公司地址	龙华区大浪街道龙观西路39号龙城工业区综合楼
联系电话	0755-21006612 15999691719

## 产品详情

钢结构平台承重安全检测鉴定专业中心——钢结构厂房承重检测鉴定的重要性：1、钢结构的\*\*\*作质量问题主要表现在：厂家生产的钢结构未能达到设计要求；现场的钢结构\*\*\*作存在质量问题。2、要避免出现问题必须重视以下方面：（1）前期准备阶段：对钢结构生产厂家进行实地考察，必要时可派专业人员驻厂跟踪进行质量检查；审查工厂的质量控\*\*\*方案，与技术和质保部门共同商定本工程的实际质量检查内容、质量控\*\*\*点、监理验收的内容；与技术和质保部门商定用于本工程的各类质检报告内容与格式；审查材料质保书，确定材料复查内容，参与材料复试检查；审查装潢材料质保书，审查工厂提交的焊接工艺评定任务书或焊接工艺评定转移报告，批准焊接工艺评定任务书或焊接工艺评定转移报告；参加焊接工艺评定试验，审查焊工资质及有效证件，检查无损检测人员资质及有关设备的鉴定有效期，审查用于工程计量机具的鉴定有效期；检查除锈、涂装设备情况是否符合有关技术要求，其产品质量是否符合技术条件的要求。（2）\*\*\*作实施阶段：对放样质量进行抽检；在工件施焊时，加强巡视检查，对对接焊缝、一、二类焊缝表面质量进行100%检查，对全焊透角焊缝、贴角焊缝进行抽检，根据设计及规范要求对焊缝进行检测；检查除锈设备是否符合技术条件，复测预处理质量、粗糙度、除锈是否达到等级，检查分段工程除锈质量，检查分段工程膜厚、牢度等质量情况。

一、钢结构平台承重安全检测鉴定专业中心——钢结构的检测可分为钢结构材料性能、连接、构件的尺寸与偏差、变形与损伤、构造以及涂装等工作。检测时可根据委托方的要求、结构实际情况或工程特点确定重点内容。1、材料性能 对结构构件钢材的力学性能检验可分为屈服点、抗拉强度、伸长率、冷弯和冲击功等项目。当工程尚有与结构同批的钢材时，可以将其加工成试件，进行钢材力学性能检验；当工程没有与结构同批的钢材时，可在构件上截取试样，但应确保结构构件的安全。钢材化学成分的分析，可根据需要进行全成分分析或主要成分分析。2、连接 钢结构的连接质量与性能的检测可分为焊接连接、焊钉（栓钉）连接、螺栓连接、高强螺栓连接等项目。焊接焊缝可采用超声波探伤的方法检测；高强度大六角头螺栓连接副的材料性能和扭矩系数；扭剪型高强度螺栓连接副的材料性能和预拉力的检验。3、尺寸与偏差 钢结构构件的尺寸与偏差可采用卷尺与游标卡尺进行测量。4、缺陷、损伤与变形 钢材外观质量缺陷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。当对钢材的外观质量有怀疑时，应对钢材原材料进行力学性能检验或化学成分分析。钢结构损伤的检测可分为裂纹、局部变形、锈蚀等项目。钢结构构件变形检测可分为挠度、倾斜以及基础不均匀沉降等。5、构造 钢结构构造的检测可分为：杆件长细比、构件截面的宽厚比、支撑体系的连接等项目。6、涂装 钢结构涂装的检测主要包括防护涂料的质量、涂层厚度、钢材表面的除锈等级等项目。

二、钢结构平台承重安全检测鉴定专业中心——门式钢结构厂房的简单介绍：刚架结构：工程中习惯把由直线形杆件（梁和柱）通过刚性节点连接起来的钢结构 排架：梁与柱之间为铰接的单层结构 轻钢门式刚架结构：通常指的单层单跨或单层多跨的“门”字型刚架结构 框架：多层多跨的钢架结构 柱间支撑的布置原则 1、柱间支撑和屋面支撑必须布置在同一开间内形成抵抗纵向荷载的支撑桁架。支撑桁架的直杆和单斜杆应采用刚性系杆，交叉斜杆可采用柔性构件。刚性系杆受压（中空钢管）；柔性系杆受拉（细长管） 2、支撑的间距一般为30—40m， 60m 3、支撑可布置在温度区间的个或第二个开间，当布置在第二个开间时，开间的相应位置应设置刚性系杆 4、45°的支撑斜杆能有效地传递水平荷载，当柱子较高导致单层支撑构件角度过大时应考虑设置双层柱间支撑 5、刚架柱顶、屋脊等转折处应设置刚性系杆。结构纵向于支撑桁架节点处应设置通长的刚性系杆 6、轻钢门式刚架的刚性系杆可由相应位置处的檩条兼作，刚度或承载力不足时设置附加系杆。