

# 七台河市工业厂房屋面分布式光伏板荷载力安全检测鉴定服务

产品名称	七台河市工业厂房屋面分布式光伏板荷载力安全检测鉴定服务
公司名称	深圳市建工质量检测鉴定中心有限公司
价格	2.00/平方米
规格参数	品牌:深圳住建工程检测 服务项目:光伏板荷载检测鉴定 检测至出报告时间:10-15个工作日内出具
公司地址	深圳市南山区桃源街道塘兴路集悦城A26栋102室
联系电话	13926589609

## 产品详情

### 分布式光伏板荷载力安全检测鉴定服务

#### 屋面光伏检测鉴定报告

钢结构构件在实际使用过程中，常常会由于使用条件的变化、或设计施工中的缺陷造成结构或局部承载能力达不到设计要求、或荷载的增加（增加保温层、增加吊车或增大吊车吨位），或是材料质量有缺陷，或是构造处理不当、或使用过程中的磨损等原因出现结构构件损坏而需要加固。对钢结构构件进行加固的技术措施可以分为两大类：其一是改变结构的计算简图和进行内力调整；其二是对构件及连接进行加固。本文主要对钢结构连接的加固技术和方法进行探讨。钢结构连接加固有卸荷加固和带负荷加固两种，为不影响使用，一般是在原位置上，利用原结构在负荷状态或卸荷、部分卸荷的情况下进行。不得已时才会将原有结构拆卸进行加固。当原有结构加固工作量太大，其经济效益不高时，也可用新结构代替，而将原有构件移作它用。

钢结构连接的加固方法常用的有焊接连接、普通螺栓连接和高强螺栓连接，在确定加固方案时必须慎重考虑以下几点：1. 应根据加固对象原有的连接方法而选择加固方法。2.

在同一受力部位连接的加固中，应采用刚度相近的方案。3. 加固连接所用材料应与结构中原有连接材料的性质相匹配，其技术指标和强度设计值应符合钢结构设计规范的有关规定。4.

制订合理的施工工艺和安全措施，并核算结构连接在加固负荷下应具有足够的承载力。

所以钢结构工程施工质量检测应引起相关人员的足够重视。

#### 1. 钢结构工程施工中存在问题

##### 1.1 构件制作方面的问题

用于门式钢架的板件厚度较薄，实践应用过程中，此板件可达到四毫米的薄度。剪切方式多用于薄板的下料切割中，应防止使用火焰切割，因为通过火焰切割将导致板边严重变形。埋弧自动焊或半自动焊的焊接方式是H型钢材料中常用到的。如果切割过程中操作不正确，将直接引起焊接变形情况，终导致相关构件出现明显的弯曲。东莞市钢结构鉴定办理流程

## 1.2柱脚安装方面的问题

\*，预埋件中存在的问题；预埋件局部或整体出现偏移，实际标高不准确，缺乏保护丝扣的措施，进而引起了钢柱底板螺栓不对位，丝扣实长与要求不相符。其次，锚栓不垂直；框架柱脚没有显著的底板水平，致使锚栓难以做到垂直，基础施工作业后产生的预埋锚栓水平误差明显。再次，锚栓连接中存在的问题；主要体现在柱脚锚栓松弛，垫板与底板间未进行有效的焊接，一些部位处未外露两到三个丝扣的锚栓。

## 1.3构件变形方面的问题

构件运输过程中出现变形情况，引起死弯或缓弯，给构件的安装带来了重重困难。实际制作构件时，常常会因为焊接变形而导致构件出现缓弯。构件运输中，支垫点缺乏合理性，由于上下垫木难以做到垂直或构件的存放地出现沉陷等，都将引起构件死弯。由上述原因而引起的构件变形，不仅制约了钢结构材料现场中的顺利有序使用，而且还增加了施工的难度。拼装完钢梁构件后全长扭曲程度\*\*规定的允许值，直接削弱了钢梁的安装质量。东莞市钢结构鉴定办理流程

## 2.钢结构工程施工质量检测方法

### 2.1检测构件尺寸及平整度

应严格根据设计图纸中所明确的具体尺寸标准对钢构件的尺寸偏差进行准确计算；计算所得的偏差允许值必须与其产品标准规定的范围相符。由于梁和桁架构件会出现平面内的垂直变形和平面外的侧向变形，所以应将检测\*\*放在垂直变形与侧向变形的平直度上。柱共存在柱身倾斜变形与挠曲变形两种。

检查过程中，先通过目测找出缺陷之处或者疑点地方时，对梁、桁架可在构件支点间拉紧一根铁丝或细线，接下来对各点间的垂直度与存在的偏差加以准确测量；通过经纬仪或全站仪测量柱的垂直度。对于柱挠曲，应在构件支点间拉紧一根铁丝或者实施细线测量。