

邵阳市钢结构厂房检测鉴定有效报告

产品名称	邵阳市钢结构厂房检测鉴定有效报告
公司名称	深圳市房建工程技术有限公司
价格	1.00/平方米
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区龙岗街道平南社区龙富花园13栋4单元202
联系电话	13923406670 13923406670

产品详情

钢结构厂房一般跨度大，占地面积广，比较适合架设光伏板，故，越来越多的光伏板开始铺设于钢结构屋面。

这就引发出一个问题，钢结构厂房一般在设计建造时，屋面是按不上人屋面设计，故屋面设计活荷载值都比较小，一般为 $0.3-0.5\text{kN/m}^2$ ，而光伏板本身自重约为 0.2kN/m^2 ，这部分重量架设于钢结构屋面上属额外增加荷载，对钢结构厂房的安全性会产生影响，严重时甚至会影响建筑物的整体安全，为保证安全，在钢结构屋面架设光伏设备时，需要进行专门的检测鉴定方可施行。

常见钢结构检测项目

钢结构检测范围：

钢材原材力学性能（拉伸、弯曲）冲击

- 焊接工艺评定（拉伸、弯曲、冲击、X射线照相）
- 焊接球与杆件组合试验
- 网架单元抗拉强度试验
- 钢结构现场焊接缝硬度、强度检测
- 高强螺栓四项检验：扭矩系数、紧固轴力、硬度、拉力
- 抗滑移系数
- 锚栓拉拔（现场）、锚杆（土钉）拉拔、植筋拉拔
- 钢结构现场无损检测
- 焊缝或原材料射线检测

- 钢材超声波测厚
- 焊接球焊缝无损检测
- 焊接球壁厚检测
- 球体与杆件现场安装焊缝检测
- 螺栓球检验
- 杆件与封头焊缝无损检测
- 高强螺栓拧入球体深度检测（X射线拍片）
- 型钢轻钢结构（角钢、槽钢、工字钢）超声波探伤、焊接测量
- 焊接钢结构（十字劲性柱、箱型钢、工字梁）超声波探伤、磁粉探伤
- 防火涂层测厚

钢结构紧固件力学性能检测

螺栓连接副扭矩系数、紧固轴力、拉伸（屈服强度、抗拉强度）、硬度等性能、螺栓连接板抗滑移系数检测。

金属硬度试验:是金属抵抗局部变形，特别是塑性变形，压痕或划痕的能力，是衡量金属材料软硬程度的一种指标.硬度试验应用

灵敏反映材料在化学成分、金相组织、热处理工艺、冷加工变形等差异；

试验方法简单，不必破坏工件，适合机械装备和零部件材质现检测；

试验压痕很小，可检查金属表面层情况，脱碳与增碳、表面淬火及化学处理后的表面硬度等。