

孝感钢结构顶棚完损状况检测焊缝探伤检测单位报告

产品名称	孝感钢结构顶棚完损状况检测焊缝探伤检测单位报告
公司名称	湖北精量建设工程质量检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测公司:第三方检测机构 检测报告:一式五份 检测类型:焊缝探伤检测
公司地址	仁和路玉龙居小区综合楼1-2层
联系电话	13477083161

产品详情

孝感钢结构顶棚完损状况检测焊缝探伤检测单位报告，孝感钢结构屋面完损检测采光顶网架结构完损检测为明确网架结构完损状况，现场对受检网架结构进行了损伤检测。经现场检测，主要损伤表现为网架支座处节点板普遍锈蚀严重，女儿墙开裂，网架杆件局部涂层脱落存在锈蚀等现。

结构材料强度检测

1 采光顶网架结构材料强度检测

根据现场实际情况，采用里氏硬度计，参照《金属材料 里氏硬度试验 第1部分：试验方法》（GB/T 1739 4.1-2014）对网架结构钢材强度进行现场抽样检测，钢构件的材料强度等级可评定为Q235，钢构件强度检测结果见表6.3。

表6.3 采光顶网架钢构件强度检测结果

2内街顶张拉膜结构材料强度检测

根据现场实际情况，采用里氏硬度计，参照《金属材料 里氏硬度试验 第1部分：试验方法》（GB/T 1739 4.1-2014）对张拉膜结构钢材强度进行现场抽样检测，钢构件的材料强度等级可评定为Q235，钢构件强度检测结果见表6.4。

网架结构挠度测量

为明确目前网架结构挠度情况，现场采用TCR1202+R400全站仪对网架下弦杆（近下弦螺栓球底部）同一标高处进行挠度测量，现场检测结果见附件二附图3。测量结果表明，网架最大挠度值为35mm，挠度为1/629，满足《空间网格结构技术规程》（JGJ7-2010）规定的短向网架宽度的1/250要求。

公司始终秉持“方法科学、行为公正、结果准确、服务高效”的质量方针，以诚信求是的态度为广大客户提供高效率的服务，公司不断完善自身机制，改进管理体系，与客户形成紧密的关系，为企业、为社会贡献本企业的责任和成果。

检测标准

- 1、《建筑工程质量验收统一标准》（GB 50300-2001）；
- 2、《建筑结构检测技术标准》（GB50344—2004）
- 3、《钢结构工程施工质量验收规范》（GB 50205-2001）；
- 4、《钢结构现场检测技术标准》（GB/T 50621-2010）；
- 5、《钢焊缝手工超声波探伤方法和探伤结果分级》（GB/T 11345-1989）；
- 6、《钢结构防火涂料应用技术规程》（CECS 24：90）；
- 7、《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB 50204-2002）；
- 8、《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》（JGJ/T 23-2001）；
- 9、《建筑变形量测规程》（JGJ 8-2007）；
- 10、《民用建筑可靠性鉴定标准》（GB50292—1999）；
- 11、《建筑抗震鉴定标准》（GB 50023-2009）；
- 12、《建筑抗震设计规范》（GB 50011-2010）；
- 13、《钢结构设计规范》（GB50017-2003）；
- 14、《混凝土结构设计规范》（GB 50010-2010）；
- 15、《建筑地基基础设计规范》（GB 50007-2002）；
- 16、《建筑结构荷载规范》（GB 50009-2001）（2006版）；
- 17、委托单位提供的结构施工图纸一套。

孝感钢结构顶棚完损状况检测焊缝探伤检测范围：安陆市、孝南区、孝昌县、云梦县、汉川市、大悟县、应城市。