

钢结构网架结构安全检测鉴定

产品名称	钢结构网架结构安全检测鉴定
公司名称	深圳市天博检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	每天新闻:钢结构检测
公司地址	深圳市龙华区观澜街道君子布社区兴发路6号厂房二101，201，厂房一302（注册地址）
联系电话	13828755330

产品详情

钢结构网架结构安全检测鉴定 新闻我公司技术力量雄厚，专业配套齐全，配备国家一级注册建筑师、一级注册结构工程师、注册规划工程师、注册咨询工程师、注册监理工程师、注册电气工程师、注册公共设备工程师、注册化工工程师、注册造价工程师等。我们以专业的队伍、严谨的管理、超卓的技术，着力打造一支锐意革新、进取不息的精英团队。在这里，一群有着共同追求和共同理想的设计师。正凭借自己对建设工程和建筑艺术的热爱和热情，倾注自己全部的才华，努力使每一项设计成为艺术珍品，书写自己绚丽的人生。 我公司秉承“创新之道，雕琢于精小细微，呈现于至善至美；创新之证，精益求精，敢于超越；创新之域，厚德务实，业者精专”的管理模式，以精湛技术服务市场；先后完成了商业、办公、住宅、厂房、学校、医院、幼儿园、星级酒店等千余项工程的房屋安全鉴定工作。为客户提供专业、优质、高效的专业服务。

一、仓库阁楼承重安全检测鉴定项目实例分析：钢结构网架结构安全检测鉴定

该工程为洛阳某农机生产车间，长132m，跨度2x21.5m。主钢架顶标高为13.00m跨作用有两台5T，第二跨作用有两台IOT吊车，牛腿标高为10m。本工程位于7度抗震设防区，基本风压 $0.45\text{KN}/\text{m}^2$ ，基本雪压为 $0.40\text{KN}/\text{m}^2$ 。与普通轻厂房有所不同的是本工程端部两开间为钢结构夹层，夹层高5m，夹层主梁跨度7.2m，夹层楼面为压型钢板混凝土楼面，活荷载为 $5\text{KN}/\text{m}^2$ 。

本工程夹层柱轴网布置尺寸为 $6\times 7.2\text{m}$ 左右，利用主厂房钢柱支撑平台荷载。设计时先用三维建模计算平台梁柱，为使模型相对准确和后序提取二维模型时相对方便、准确，在建模时设计者把平台以上钢架部分及荷载都已加载，用PKPM系列程序进行三维计算分析。新闻报道之后又提取 轴线的一榀刚架模型进行二维补充计算，通过两者计算结果比较，发现由于程序考虑结构的空作用，用三维模型计算结果的应力比与二维模型计算结果相对较小，这里建议采用三维模型计算时，控制应力比不宜过于接近限值，根据经验控制在0.9即可。由于本工程平台沿厂房纵向仅有两跨，而且平台高5m，在进行三维分析时，平台纵向位移大，后来在上下边跨增加斜向型钢柱间支撑后，计算结果趋于正常。

对于这种布置的结构体系，厂房纵向计算没有统一明确的计算方法，对于平台纵向梁本工程直接采用三维模型计算的结果进行设计。这里值得注意的是平台夹层处厂房横向按复式刚架设计，没有平台的厂房

开间处采用常见的单层刚架设计，两者的刚度是不同的，从设计理念上讲，这种结构布置厂房的结构体系不清晰。在水平荷载作用下时，体系要求的柱顶位移为 $1/500$ ，而门式钢架体系无吊车时是 $1/60$ 或 $1/100$ ，有桥式吊车时是 $1/400$ 或 $1/180$ 。框架体系的整体刚度要大于门式刚架体系的整体刚度。