

# 金华市钢结构厂房安全检测专业公司

产品名称	金华市钢结构厂房安全检测专业公司
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司销售市场部
价格	.00/个
规格参数	头版新闻:头版新闻
公司地址	深圳市龙岗区南湾街道丹竹头社区宝雅路23号三楼
联系电话	13688839610

## 产品详情

一、钢结构安全检测鉴定报告怎么收费的问题——下面是单层轻型房屋常用的承重结构类型：

(1) 门式刚架：门式刚架是梁、柱单元构件的组合物，其横梁与柱为刚接，柱脚与基础宜采用铰接。当水平荷载较大，檐口标高较高或刚度要求较高时，柱脚与基础可采用刚接。门式刚架轻型钢结构多采用H型钢断面的构件，根据建筑功能的要求，结构的跨度、高度和荷载不同，门式刚架梁、柱的截面形式可分别选用腹板不等高的变截面H型钢或等截面H型钢（）。门式刚架轻型钢结构自重轻、用钢量省、造价低，抗震性能好，可适应较大跨度，制作简单，施工周期短且不需大型施工机械，深受广大用户和制作、安装企业的欢迎（王新刚等，2）。为了提高结构的整体刚度，发挥结构的空问作用，保证结构的几何稳定性，为刚架提供平面外可靠的支撑以减小刚架在平面外的计算长度，f - J 1 习m J 间需设置水平支撑、柱间支撑和系杆等构

(2) 钢梁：钢梁可以单独作为单层轻型房屋的承重结构。当采用钢梁为承重结构时，钢梁与钢柱或混凝土柱之间为铰接。与门式刚架类似，钢梁上也需要设置水平支撑和系杆来传递纵向水平力。支撑体系用以承担和传递水平力，防止杆件产生过大的振动，避免压杆的侧向失稳（周）。钢梁制作方便，且费用较小，通常用于跨度不大的轻型钢结构单层厂房。目前钢结构单层厂房中钢梁多为实腹钢梁，近年来，实腹钢梁屋盖体系在厂房屋盖的选择中受到越来越多的青睐。

(3) 屋架：目前大量应用的压型钢板有檩体系多采用平坡的轻型梯形钢屋架，常运用于房屋跨度较大、高度较高的情况，屋架与钢柱或混凝土柱铰接在一起。屋架的支撑构件要多于钢梁或门式刚架的支撑构件。屋架的支撑不但有上下弦水平支撑和系杆，还需布置垂直支撑，有时还需设纵向水平支撑。当在屋架端部两屋架间未设垂直支撑时，虽有檩条和系杆的连系，屋架相互间仍是几何可变的，在侧向力作用下屋架会倾斜。仅当设了垂直支撑和系杆，才能保持各个屋架在平面外的几何稳定性。

(4) 网架：当房屋跨度较大，其平面尺寸长短边之比接近于1或小于2时，可采用网架结构。网架屋盖结构的整体性好，使纵向刚度得到提高，其传力途径简捷，厂房高度小，适于大跨度、大柱距的屋盖结构。网架杆件和节点为定型生产、工厂制作，劳动生产率高，且建筑造型轻巧美观，可免去吊顶，便于厂房通风，广泛用于体育建筑、会展、商业厂房等空间尺度较大的建筑。由于网架为空间结构体系，因此无需像刚架和屋架那样另设系杆和支撑。

钢结构厂房检测中心：

厂房设计于2010年，于2012年投入生产使用，目前厂房地坪变形较严重，吊车偶尔发生轻微卡轨的现象，根据委托方提供的图纸资料，通过现场完损检测、高差倾斜测量、结构材料强度测试和结构构造状况调查，对房屋进行结构安全性鉴定。主要鉴定结论如下：

- 1.A跨区厂房主体钢结构现状基本完好，结构构件布置、轴线尺寸及主要结构构件截面尺寸均与原设计相符，没有明显变动，上部主要承重构件未发现明显结构性损伤和耐久性损伤。
- 2.由实测结果，厂房刚架柱强度等级可推定为Q345级。
- 3.实测刚架梁挠曲变形表现为轻微下挠，下挠值在规范允许值之内。
- 4.刚架柱倾斜及柱脚高差测量结果表明，该房屋无明显倾斜趋势，总体倾斜不大，实测倾斜率为2.6%，在参考限值4%范围内，认为房屋地基基础并未见明显异常柱脚各测点高差没有明显的规律，考虑施工和测量误差的影响，同时考虑房屋周围围护构件与主体连接处没有明显的扭曲变形或裂缝，可认为该地基基础沉降稳定，差异沉降较小。
- 5.结构验算结果表明，A跨区厂房主体钢结构构造措施符合规范要求，承载能力亦满足规范要求。
- 6.地坪堆载范围及重量超出设计要求，且已超载使用多年，故变形及裂损较严重。
- 7.综合吊车梁和吊车轨首的变形数据分析，吊车偶尔轻微卡轨的主要原因应为吊车轨道局部有高差和水平偏移变形，同时吊车起吊重量接近满载，而吊车梁自身的设计挠度略低于规范要求。