

# 马鞍山市钢结构厂房承载力安全检测鉴定第三方单位

产品名称	马鞍山市钢结构厂房承载力安全检测鉴定第三方单位
公司名称	深圳太科建筑检测鉴定有限公司
价格	2.00/平方米
规格参数	1:厂房楼板荷载安全检测 2:厂房质量安全检测鉴定 3:厂房改造安全检测鉴定
公司地址	深圳市龙华区观澜街道君子布社区龙兴路5号
联系电话	0755-33555968 13686472318

## 产品详情

本公司技术水平，设备配套齐全，设计及鉴定经验丰富，管理制度完善，整体实力雄厚。公司下设工程实验室、设计室、鉴定部、评估部、研发部、行政部、财务部，实施标准化、规范化及化管理。公司凝聚建筑结构设计、房屋安全鉴定、房屋加固设计与施工及房屋造价评估行业优秀人才，致力于打造工程行业类经营范围广、结构齐、技术资质高的综合型企业。我公司现有从事结构设计工程师2人，注册结构工程5人,房屋安全鉴定工程师6人，房屋造价师2人，工程检测员21人，另外还聘请省内外多名建筑结构方面的知名作为顾问。“科学公正、严谨求实、精益求精，服务社会”是我公司一贯的服务宗旨，感谢社会各界对我公司的信赖与支持，公司将协同各界精英励志进取，开拓创新，共创美好的明天！

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（何锐，2011）。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，2010）。为了提高结构的整体刚度，发挥结构的协同作用，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， $f - J - 1$  需设置水平支撑、柱间支撑和系杆等构

(2) 钢梁：钢梁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。与门式钢架类似，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（周敬东等，2007）。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（刘丽广等，2009）。

(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。

厂房楼面荷载安全检测鉴定