

# 异型钢结构值得信赖

产品名称	异型钢结构值得信赖
公司名称	东莞三林钢木结构工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市塘厦镇塘龙中路220号
联系电话	15920237178

## 产品详情

### 钢结构厂房的优点及其建造方案

由于我国的钢产量增大，鉴于钢结构优点：

钢结构与其它结构相比，在使用功能、设计、施工、以及综合经济方面都具有优势，在住宅建筑中应用钢结构的优势主要体现在以下几个方面：

- 1、建筑风格灵活、丰实。大开间设计，户内空间可多方案分割，满足用户的不同需求，并可通过减少柱的截面面积和使用轻质墙板，提高面积使用率，户内有效使用面积提高约3——6%。
- 2、节能效果好，墙体采用轻型节能标准化预制墙板代替粘土砖，保温性能好，节能65%，3、将钢结构体系用于住宅建筑可充分发挥钢结构的延性好、塑性变形能力强，以及优良的抗震抗风性能。钢管混凝土柱子充分利用了钢和混凝土的材料特性，通过提高相应的强度来缩小截面，其抗压、抗侧弯强度，均比混凝土柱高1.5倍，大大增加了抗强震的能力，提高了住宅的安全可靠性。尤其在遭遇、台风灾害的情况下，能够避免建筑物的倒塌性破坏。如95年的日本阪神大中，99年的台湾大中未倒塌的几乎全部为H型钢建造的钢结构建筑物。

### 钢结构厂房屋面设计注意事项

防潮：防止在金属屋面底层和金属屋面层内有水蒸气凝结，排走金属屋面层内的水汽。解决方案是在金属屋面层内填充保温棉，金属屋面底板上铺置防水膜，金属屋面板上有可通风的节点。

承重：承受施工荷载、雨水、粉尘、雪压、维修荷载。金属屋面板的承重性能与板型的截面特性、材质的强度厚度、传力方式、檩条（副檩条）的间距有关。

防雷：把雷电引到地面上，防止雷穿金属屋面进入室内。

## 钢结构的重点知识

1、钢结构体系具有自重轻、安装容易、施工周期短、抗震性能好、投资回收快、环境污染少等综合优势，塑性和韧性好 抗冲击性好。

2、钢材的种类有：按厚度不同分薄板(薄钢板厚度<4mm)、中板(中厚度4-20mm)和厚板(厚度20--60mm)大于60为特厚种。钢带包括在钢板类内。

3、普通螺栓与高强螺栓的区别?

普通螺栓一般用普通碳素结构钢制造，不经热处理，高强螺栓一般用优质碳素结构钢或合金结构钢制造，需要经过调质热处理提高综合机械性能。高强度分为，8.8级，10.9级，异型钢结构，12.9级。

从强度等级: 高强螺栓常用8.8S和10.9S两个强度等级。普通螺栓一般有4.4级，4.8级 5.6级8.8级。

从受力特点高强螺栓施加预拉力和靠摩擦力传递外力，普通螺栓靠栓杆抗剪力和孔壁承压来传递剪力。

异型钢结构值得信赖由东莞三林钢木结构工程有限公司提供。东莞三林钢木结构工程有限公司（[www.dg-sanlin.com](http://www.dg-sanlin.com)）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支敬业的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。三林钢木——您可信赖的朋友，公司地址：东莞市塘厦镇塘龙中路220号，联系人：李洪军。