

# 钢结构工程设计 三林钢木 汕头钢结构

产品名称	钢结构工程设计 三林钢木 汕头钢结构
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

### 钢结构的技术性能

**保温节能技术**轻钢结构为确保达到保温效果，在建筑物的外墙和屋面中使用的保温隔热材料能长期使用并能保温隔热。建筑轻钢结构住宅一般除了在墙的墙柱间填充玻璃纤维网格布外，在墙外侧再贴一层保温材料，有效隔断了通过墙柱至外墙板的热桥；楼层之间搁栅内填充玻璃纤维，减少通过楼层的热传递；所有内墙墙体的墙柱之间均填充玻璃纤维，减少户墙之间的热传递。

**防火技术**轻钢结构一个最关键的问题是防火技术的应用，钢结构建筑工程，轻钢结构住宅的耐火等级为四级。建筑轻钢结构住宅在墙的两侧与楼盖的天花处贴防火石膏板，汕头钢结构，对于普通防火墙和分户墙用25.4毫米厚(1吋)石膏板保护，以达到1个小时的防火要求，另外在墙体墙柱间与楼盖搁栅间填充的玻璃纤维对于防火与热传递也起了积极的保护作用。

**隔声技术**轻钢结构在内外墙及楼盖搁栅间填充玻璃棉，钢结构工程，有效阻止了通过空气传播的音频部分，而对于通过固体传播的冲击声，作如下构造处理：对于分户墙用二道墙柱构成带有中间空隙的二道墙体；而对于吊顶用的固定石膏板的小龙骨，用带有小切槽的弹性构造以有效减少楼层间的固体声传播。

### 结构工程中质量问题的缺点

#### (一) 复杂性

钢结构工程项目施工质量问题的复杂性，主要表现在引发质量问题的因素繁多，产生质量问题的原因也复杂，即使是同一性质的质量问题，原因有时也不一样，从而质量问题的分析、判断和处理增加了复杂性。例如焊接裂缝，其既可发生在焊缝金属中，也可发生在母材热影响中，既可在焊缝表面，也可在焊

缝内部；裂缝走向既可平行于焊道，也可垂直于焊道，裂缝既可能是冷裂缝，也可能是热裂缝；产生原因也有焊接材料选用不当和焊接预热或后热不当之分。

## （二）严重性

钢结构工程项目施工质量问题的严重性表现在：一般的，影响施工顺利进行，造成工期延误，成本增加，严重的，建筑物倒塌，造成人身伤亡，财产受损，引起不良的社会影响。

## （三）可变性

钢结构工程施工质量问题还将随着外界变化和时间的延长而不断地发展变化，质量缺陷逐渐体现。例如，钢构件的焊缝由于应力的变化，使原来没有裂缝的焊缝产生裂缝；由于焊后在焊缝中有氢的活动的的作用便可产生延迟裂缝。又如构件长期承受过载，则钢构件要产生下拱弯曲变形，产生隐患。

## 拼装钢结构网架要点

### 【原因分析】

（1）拼装钢网架（空间格构结构）的平台不稳定而影响拼装精度（2）拼装钢网架（空间格构结构）过程中，杆件强迫就位而影响拼装精度（3）拼装钢网架（空间格构结构）过程中，钢结构工程设计，螺栓施拧方法不当，焊接工艺不当而引起精度偏移超标。

### 【防治措施】

（1）拼装钢网架（空间格构结构）钱，应在见识的基础上搭设拼装平台，以防止可能产生沉而影响拼装精度。

（2）拼装过程中应使杆件始终处于非受力状态，严谨不按设计规定的受力状态加载或强就位。

（3）不宜在杆件拼装过程中一次性直接将螺栓拧紧，而必须待沿建筑结构纵向、横向安装好排或两排结构单元并经过测量无误后可将螺栓球节点全部拧紧到位。

（4）施焊时，赢应按合适的焊接工艺进行，施焊宜从中心向外堆成延伸，严禁同一杆件两端同时施焊，宜先焊接下弦节点，后焊上弦节点。

（5）对拼接过程中发现杆件过长、过短、弯曲的赢及时更换。

（6）对焊接工作量大的管桁架结构节点可单独组装焊接，把已交验的平面段在总装架上进行总装合拢。

钢结构工程设计-三林钢木(在线咨询)-汕头钢结构由东莞三林钢木结构工程有限公司提供。“钢结构工程,网架工程,膜结构工程,异形钢结构,建筑钢结构”就选东莞三林钢木结构工程有限公司（[www.dg-sanlin.com](http://www.dg-sanlin.com)），公司位于：东莞市塘厦镇塘龙中路220号，多年来，三林钢木坚持为客户提供好的服务，联系人：李洪军。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。三林钢木期待成为您的长期合作伙伴！

