

# 钢结构 东日钢结构公司 钢结构的优点

产品名称	钢结构 东日钢结构公司 钢结构的优点
公司名称	东莞市东日钢结构建筑工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市大朗镇洋乌村富升路633号
联系电话	13609698150

## 产品详情

### 钢结构工程检测规范应用知识

钢结构中所用的构件一般是由钢厂批量生产，并需有合格证明，因此材料的强度及化学成分是有良好保证的。工程检测的重点在于安装、拼接过程中产生的质量问题。钢结构工程中主要的检测内容有：

钢结构构件尺寸及平整度的检测；

钢结构构件表面缺陷的检测；

钢结构连接(焊接、螺栓连接)的检测；

钢结构钢材锈蚀检测；

钢结构防火涂层厚度检测。

如果钢材无出厂合格证明，或对其质量有怀疑，则应增加钢材的力学性能试验，必要时再检测其化学成分。

#### 一、钢结构各检测规范的应用范围知识

#### 二、钢结构构件尺寸及平整度的检测

每个尺寸在构件的3个部位量测，取3处的平均值作为该尺寸的代表值。钢构件的尺寸偏差应以设计图纸规定的尺寸为基准计算尺寸偏差；偏差的允许值应符合其产品标准的要求。

梁和桁架构件的变形有平面内的垂直变形和平面外的侧向变形，因此要检测两个方向的平直度。柱的变形主要有柱身倾斜与挠曲。检查时可先目测，钢结构的优点，发现有异常情况或疑点时，对梁、桁架可在构件支点间拉紧一根铁丝或细线，钢结构高层，然后测量各点的垂度与偏差；对柱的倾斜可用经纬仪

或铅垂测量。柱挠曲可在构件支点间拉紧一根铁丝或细线测量。

### 三、钢结构中的连接(焊接、螺栓连接)的检测

钢结构的许多质量事故出在连接上，故应将连接作为重点对象进行检查。连接板的检查包括：

- 1)检测连接板尺寸(尤其是厚度)是否符合要求；
- 2)用直尺作为靠尺检查其平整度；
- 3)测量因螺栓孔等造成的实际尺寸的减小；
- 4)检测有无裂缝、局部缺损等损伤。

据统计，2012年，钢结构行业利润总额约在112亿元，钢结构改造，同比增长0.9%，利润率约为3.2%。钢结构行业产值增长11.3%。“十二五”期末我国钢结构产量达5000万吨至6500万吨。同时，钢铁企业通过结构调整和技术改造使钢铁产品的品种和材质有了明显改善，这为钢结构的发展提供了坚实基础。整个产业前景乐观。

当前，中小建筑企业占我国建筑企业总数的95%以上，中小建筑企业从业人员占全行业从业人员的85%以上，中小建筑企业产值占我国建筑业总产值的70%以上。中小建筑企业在城乡建设中已处于主体地位，是我国城乡建设的主力军。其中有30%的钢结构企业发展势头良好，营业收入和利润稳步上升。

### 钢结构损坏的主要因素分析

钢结构建筑不是坚不可摧的，它也是有损坏的时候，钢结构，只要我们即时发现即时解决问题，就可以保护钢结构不受损坏。那么一般有哪些因素会造成钢结构损坏呢？钢结构损坏的主要因素有以下五个：

- 1.荷载变化，超期服役，规范和规程改变导致结构承载力不足。
- 2.构件由于各种意外产生变形、扭曲、伤残、凹陷等，致使构件截面削弱，杆件翘曲，连接开裂等。
- 3.差作用下引起构件或连接变形、开裂和翘曲。
- 4.于化学物质的侵蚀而产生腐蚀以及电化学腐蚀致使钢结构构件截面削弱。
- 5.包括设计、生产、施工中的失误及服役期中的违规使用和操作等。

针对钢结构上述因素造成的钢结构损坏，可采取截面补强法、改变计算简图、预应力拉索法钢结构加固技术措施的这三种方法即可修已损坏的钢结构。

钢结构-东日钢结构公司-钢结构的优点由东莞市东日钢结构建筑工程有限公司提供。东莞市东日钢结构建筑工程有限公司(www.dongri888.com)是广东东莞,钢结构的翘楚,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在东莞东日钢结构领导携全体员工热情欢迎各界人士垂

询洽谈，共创东莞东日钢结构更加美好的未来。