

钢结构公司 宏顺玻璃钢品质保障 钢结构

产品名称	钢结构公司 宏顺玻璃钢品质保障 钢结构
公司名称	山东宏顺玻璃钢有限责任公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	济宁开发区王因镇苗营村
联系电话	15269700000 15269700000

产品详情

钢结构钢结构的基本知识

什么是钢结构?

用型钢或钢板制成基本构件，根据使用要求，通过焊接或螺栓连接等方法，钢结构加工，按照一定规律组成的承载机构叫钢结构。钢结构在各项工程建设中的应用极为广泛，如钢桥、钢厂房、钢闸门、各种大型管道容器、高层建筑和塔轨机构等。

钢结构的特点：

- 1、钢结构自重较轻
- 2、钢结构工作的可靠性较高
- 3、钢材的抗振（震）性、抗冲击性好
- 4、钢结构制造的工业化程度较高
- 5、钢结构可以准确快速地装配
- 6、容易做成密封结构
- 7、钢结构易腐蚀
- 8、钢结构耐火性差

常用钢结构用钢的牌号及性能

- 1、炭素结构钢：Q195、Q215、Q235、Q255、Q275等

2、低合金高强度结构钢 3、碳素结构钢及合金结构钢

4、专门用途钢

钢结构的材料选用原则：

钢结构的材料选用原则是保证承重结构的承载能力和防止在一定条件下出现脆性破坏，根据结构的重要性、荷载特征、结构形式、应力状态、连接方法、钢材厚度和工作环境等因素综合考虑的。

钢结构设计钢结构应注意哪几点

就现代而言，我们平时在生活中常使用的建材大多为钢结构，这种结构，我们在使用时不仅可以提高整体的质量，钢结构，同时又因为本身的特点而被广泛的使用，平时我们在进行整体的设计的时候，应当注意哪几点呢。

1、判断结构是否适合用钢结构

钢结构通常用于高层、大跨度、体型复杂、荷载或吊车起重量大、有较大振动、高温车间、密封性要求高、要求能活动或经常装拆的结构。直观的说：大厦、体育馆、歌剧院、大桥、电视塔、仓棚、工厂、住宅和临时建筑等。这是和钢结构自身的特点相一致的。

2、结构选型与结构布置

框架结构的楼层平面次梁的布置，有时可以调整其荷载传递方向以满足不同的要求。通常为了减小截面沿短向布置次梁，但是这会使得主梁截面加大，减少了楼层净高，顶层边柱也有时会吃不消，此时把次梁支撑在较短的主梁上可以牺牲次梁保住主梁和柱子。

3、预估截面

钢梁可选择槽钢、轧制或焊接h型钢截面等。根据荷载与支座情况，其截面高度通常在跨度的120~150之间选择。翼缘宽度根据梁间侧向支撑的间距按 l_b 限值确定时，可回避钢梁的整体稳定的复杂计算，这种方法很受欢迎。确定了截面高度和翼缘宽度后，钢结构公司，其板件厚度可按规范中局部稳定的构造规定预估。

随着现代建筑的大多选择钢结构进行施工时，已经成为了常见的一种结构方式，钢结构的失稳分两类，整体失稳和局部失稳。整体失稳大多数是由局部失稳造成的，当受压部位或受弯部位的长细比超过允许值时，钢结构厂家，会失去稳定。它受很多客观因素影响：

1、钢结构相关材料存在的缺陷，导致计算出现一定的误差。譬如：钢结构或者钢材料的残余应力、初偏心力、以及初弯曲等没有得到足够的重视。就会导致钢结构稳定性计算出现较大的误差。

2、支撑往往被设计者或施工者所忽视，这也是造成整体失稳的原因之一。

3、荷载变化、支承情况的不同。

4、在吊装中由于吊点位置的不同，桁架或网架的杆件受力可能变化，造成失稳。

5、脚手架倾覆、坍塌或变形大多是因为连杆不足，没有支撑造成的。

在进行钢结构施工完毕之后，不仅要注意它的失稳问题，同时还应当注意耐火性、腐蚀等几点性能去进行解决，做好平时的日常使用。

钢结构公司-宏顺玻璃钢品质保障-钢结构由山东宏顺玻璃钢有限责任公司提供。山东宏顺玻璃钢有限责任公司（www.sdhsblg.com）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！