

# 钢结构工程技术

产品名称	钢结构工程技术
公司名称	陕西诚伦建筑工程有限公司
价格	1.00/平方
规格参数	诚伦:1 钢结构:1 陕西西安:1
公司地址	西安市雁塔区丈八北路东侧枫韵蓝湾
联系电话	13991371789 18392039390

## 产品详情

### 一、钢结构工程简介

钢结构工程中钢结构工程技术采用以钢材制作为主，由型钢和钢板等制成的钢梁、钢柱、钢桁架等构件组成；各构件或部件之间采用焊缝、螺栓或铆钉连接的结构，是主要的建筑结构类型之一。

### 二、钢结构工程特点

- 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、钢结构室内空间大
- 7、容易做成密封结构
- 8、钢结构易腐蚀
- 9、钢结构耐火性差

### 三、钢结构工程的优点

**抗风性：**型钢结构建筑重量轻、强度高、整体刚性好、防变形能力强。建筑物自重仅是砖混结构的五分之一，可抵抗每秒70米的飓风，使生命财产能得到有效的保护。

**耐久性：**轻钢结构住宅结构全部采用冷弯薄壁钢构件体系组成，钢骨采用超级防腐高强冷轧镀锌板制造，有效避免钢板在施工和使用过程中的锈蚀的影响，增加了轻钢构件的使用寿命。结构寿命可达100年。

**保温性：**采用的保温隔热材料以玻纤棉为主，具有良好的保温隔热效果。用以外墙的保温板，有效的避免墙体的“冷桥”现象，达到了更好的保温效果。100mm左右厚的R15保温棉热阻值可相当于1m厚的砖墙。

**隔音性：**隔音效果是评估住宅的一个重要指标，轻钢体系安装的窗均采用中空玻璃，隔音效果好，隔音达40分贝以上；由轻钢龙骨、保温材料石膏板组成的墙体，其隔音效果可高达60分贝。

**健康性：**干作业施工，减少废弃物对环境造成的污染，房屋钢结构材料可100%回收，其他配套材料也可大部分回收，符合当前环保意识；所有材料为绿色建材，满足生态环境要求，有利于健康。

**舒适性：**轻钢墙体采用高效节能体系，具有呼吸功能，可调节室内空气干湿度；屋顶具有通风功能，可以使屋内部上空形成流动的空气间，保证屋顶内部的通风及散热需求。