

专业各种钢结构，轻钢结构承包

产品名称	专业各种钢结构，轻钢结构承包
公司名称	上海鹏为彩钢板有限公司
价格	.00/个
规格参数	工程类型:钢结构工程
公司地址	中国 上海市 公司地址：上海奉贤区南桥镇金海公路2898弄135号厂房 广东办事处：广东省汕头市澄
联系电话	86 021 57435377 13918743698

产品详情

工程类型 钢结构工程

钢结构特性

钢结构主要应用在以下几个方面：

工业厂房：工业厂房采用，用钢量小，基础荷载小，跨度大，空间使用效率高，综合造价低，平面布置灵活，悬挂方便，是现代工业厂房最理想的结构!

体育场馆：近年来我国的体育、教育事业迅速发展，各地相继建成了各类体育运动设施，本公司承建的多项体育场馆，均达到了国际先进水平，再配置本公司之屋盖彩钢板系列，达到最佳的建筑和使用效果。

装饰网架：装饰网架外形美观，结构紧凑，深受业主青睐。网架结构常用材料有：普通管材、不锈钢管材，镀塑管材。屋面采光材料有：夹胶玻璃、夹丝玻璃、中空玻璃、钢化玻璃、卡普隆板。

综合建筑：采用网架结构建造的火车站、汽车站、收费站、加油站、游泳馆、展览馆、多功能厅、各类市场等，即满足了其功能要求，同时形式各异、配色鲜艳、风格独特，成为所在地的一道亮丽风景。轻型钢结构由梁、柱、檩条、屋面和墙体组成，在工厂内采用自动化生产线焊接成形，施工现场用高强螺栓连接，减少了焊接工作量，使进度和质量得到完全保证。由于屋面和墙体采用轻质彩钢板系列、减轻了重量，减小了梁、柱断面，加快了建设速度，从而降低了工程总造价，产生了更好的经济效益。同时，钢构自重轻，提高了结构的整体抗震性能。

钢结构的优越性

1、材料强度高：钢的容重虽较大，但强度却高得多，与其它建筑材料相比钢材的容重与屈服点的比值最

小。

- 2、房屋自重小：轻钢建筑主体结构的含钢量通常在25kg/-80kg左右，彩色压型钢板的重量低于10kg。轻钢房屋的自重仅为砼结构的1/8-1/3，可大大降低基础的造价。
- 3、安全可靠：钢材质地均匀，各向同性，弹性模量大，有良好的塑性和韧性。为理想的弹性-塑性体，因此计算准确，可靠性强。
- 4、工业化生产程度高：钢结构工业化生产程度最高，能成批大量生产，制造精确度高。采用工厂化制造、工地安装的施工方法，可大大缩短工期，提高经济效益。
- 5、美观：轻钢的围护为彩色压型钢板，使用年限为三十年不褪色，不锈蚀。由于彩涂板颜色的多样性，使得建筑物线条明朗，观感舒适，且比较容易造型。
- 6、重复利用：钢结构的主体骨架连接为高强螺栓连接，围护板为自攻钉连接，拆卸比较方便，若建筑需要搬迁，只要拆掉螺栓把钢构件运到需要的地方，重新组合即可。
- 7、抗震性能好：由于主要承重构件为钢构，其韧性和弹性较大，檩条的抗剪和抗扭作用以及柱、梁间的支撑，大大加强了整体结构的稳定性。
- 8、适用范围广：适用于各类工业厂房、仓库、超市、高层建筑等轻钢结构是当今国际流行价廉物美的新型建筑方式。特点：外观色彩鲜艳美观，抗震性和抗风能力强，防火防水，施工周期快（比传统方式缩短一半以上），不用二次装璜，维护费用低廉，易于改、扩建、拆迁时80%以上的材料可再利用。是建设大跨度厂房、仓库、体育场馆、原建筑物加层、办公室内隔墙、车库、冷库、售货亭等建筑物的理想选择。

钢结构趋势

近年来，钢结构的优越性越来越被人们所认识，已是一种常见的建筑结构体系。我国轻钢结构建筑产业的生产方式正在经历着从“建造房屋”到“制造房屋”的一场革命，轻钢结构建筑房屋体系工业化的生产特点，为这场革命提供了一个有效的载体。政府部门也在大力促进建筑行业向产业化、工业化方向发展，轻钢结构建筑房屋体系已被建设部列为国家工程示范建筑体系。钢结构建筑体系以其高度工业化的生产方式、高效的现场安装水平、优良的使用性能，为越来越多的人所接受。钢结构与传统砖混、钢混结构相比，轻钢建筑体系具有抗震、抗飓风、环保、节能、结构自重轻、基础承载力要求低、构件生产工业化、现场装配化施工、施工周期短、室内空间分隔灵活、有效使用面积高优点。轻钢建筑房屋体系的综合经济指标要优于传统的钢筋混凝土结构，其保温、隔音性能远优于钢筋混凝土结构。正是由于该结构体系具有如此多的优点，轻钢结构建筑体系必将发展成为今后我国低层建筑结构的重要形式之一。

钢结构知识

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

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、优质炭素结构钢及合金结构钢4、专门用途钢5.钢结构的材料选用原则钢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。《钢结构设计规范》gb50017-2003提出的四种钢材型号是“宜”使用的型号，是在条件许可时的首先选择，并不禁止其它型号的使用，只要使用的钢材满足规范的要求即可。