

网架的组成 网架设计安装 山东钢结构

产品名称	网架的组成 网架设计安装 山东钢结构
公司名称	济宁承载经贸有限公司
价格	.00/普通
规格参数	
公司地址	济宁济宁高新区王因镇后岗村
联系电话	0537-3628557 13287256218

产品详情

网架的组成 网架设计安装 网架是由多根杆件按照一定的网格形式通过节点连结而成的空间结构。具有空间受力、重量轻、刚度大、抗震性能好等优点；可用作体育馆、影剧院、展览厅、候车厅、体育场看台雨篷、飞机库、双向大柱网架结构距车间等建筑的屋盖。缺点是汇交于节点上的杆件数量较多，制作安装较平面结构复杂。根据外形不同可分为双层的板型网架结构、单层和双层的壳型网架结构。板型网架和双层壳型网架的杆件分为上弦杆、下弦杆和腹杆，主要承受拉力和压力；单层壳型网架的杆件，除承受拉力和压力外，还承受弯矩及剪力。目前中国的网架结构绝大部分采用板型网架结构。组成形式主要分三类：第一类是由平面桁架系组成，有两向正交正放网架、两向正交斜放网架、两向斜交斜放网架及三向网架四种形式；第二类由四角锥体单元组成，有正放四角锥网架、正放抽空四角锥网架、斜放四角锥网架、棋盘形四角锥网架及星形四角锥网架五种形式；第三类由三角锥体单元组成，有三角锥网架、抽空三角锥网架及蜂窝形三角锥网架三种形式。壳型网架结构按壳面形式分主要有柱面壳型网架、球面壳型网架及双曲抛物面壳型网架。网架结构按所用材料分有钢网架、钢筋混凝土网架以及钢与钢筋混凝土组成的组合网架，其中以钢网架用得较多。内力分析网架结构是高次超静定结构体系。板型网架分析时，一般假定节点为铰接，将外荷载按静力等效原则作用在节点上，可按空间桁架位移法，即铰接杆系有限元法进行计算。也可采用简化算法，诸如交叉梁系差分分析法、拟板法等进行内力、位移计算。单层壳型网架的节点一般假定为刚接，应按刚接杆系有限元法进行计算；双层壳型网架可按铰接杆系有限元法进行计算。单层和双层壳型网架也都可采用拟壳法简化计算。设计构造网架结构的杆件截面应根据强度和稳定性计算确定。为减小压杆的计算长度增加其稳定性，可采用增设再分杆及支撑杆等措施。用钢材制作的板型网架及双层壳型网架的节点，主要有十字板节点、焊接空心球节点及螺栓球节点三种形式。十字板节点适用于型钢杆件的网架结构，杆件与节点板的连接，采用焊接或高强螺栓连接。空心球节点及螺栓球节点适用于钢管杆件的网架结构。单层壳型网架的节点应能承受弯曲内力，一般情况下，节点的耗钢量占整个钢网架结构用钢量的15~20%。施工安装网架结构的施工安装方法分两类：一类是在地面拼装的整体顶升法、整体提升法和整体吊装法；另一类是高空就位的散装、分条分块就位组装和高空滑移就位组装等方法。济宁承载经贸有限公司是一家由国家相关部门批准注册成立的企业，成立初期经过全体员工的不懈努力，以雄厚的实力、合理的价格、优良的服务，深得客户满意。现如今打造出以加工制作大型油罐、钢结构、金属容器安装、钢结构设计安装、钢材、建材经营的综合性公司。本公司秉承“追求卓越、永不自满、迅速改善、永续经营”的经营理念；并以质量第一、顾客满意为经营方针，是我们永远不变的经营策略，以回报社会、关爱员工为己任；把诚信、负责、创新作为承载人不断追求的目标。本公司始终坚持以科学求进步；以创新求发展；以产品质量求生存；以竭诚为客户服务为宗旨，充分发挥自身优势，努力开拓，积极进取，与您一起共筑美好的明天。