

大连加油站钢结构网架设计施工单位

产品名称	大连加油站钢结构网架设计施工单位
公司名称	大连建磊幕墙建材有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	辽宁省大连市沙河口区新建西街8号3层1号
联系电话	86-041166836412 15998696786

产品详情

联系人姜经理

15998696786架可分为焊接球网架和[螺栓球网架](#)

两

种节

点，平板

网架平面形状灵活

，可设计成各种形状。按腹杆的设置

不同可分为：交叉桁架体系、[四角锥](#)

体系、三角锥体系和其它一些体系。网架的弦杆与边界相垂直时称为正放网架，与边界斜交时称为斜放网架。世界各国在大、中型屋盖中都已成功地建造很多网架结构，例如加拿大和日本的博览会、美国芝加哥国会大厅及英国伦敦的[飞机库](#)

等，平面尺寸都很大，总用钢量也比较经济，前苏联还在网架中采用了预应力。总之，网架结构已成为现代世界应用较普遍的新型结构之一。我国从[20世纪60年代](#)

开始研究和采用，近年来，由于[电子计算技术](#)

的迅速发展，解决了网架结构高次超[静定结构](#)

的计算问题，促使网架结构无论在型式方面以及实际工程应用方面，发展都很快。目前主要用于大、中跨度的公共建筑中，例如体育馆、飞机库、俱乐部、展览馆和候车大厅等，中小型工业厂房也开始推广应用。跨度越大，采用此种结构的优越性和经济效果也就越显著。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。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。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。