

# 钢桁架结构报价 钢桁架结构 凹凸钢结构

产品名称	钢桁架结构报价 钢桁架结构 凹凸钢结构
公司名称	山东凹凸钢结构有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省泰安市新泰市羊流镇工业园内
联系电话	13905481098

## 产品详情

### 钢桁架结构

为了保证平面钢桁架在桁架平面外的刚度和稳定、减小弦杆在桁架平面外的计算长度、并承受可能的侧向荷载，应在钢桁架侧向布置支撑。支撑通常可分为水平支撑（上弦和下弦平面、横向和纵向）、垂直支撑（桁架两端和中间）和系杆等类型。成对的钢桁架可在其间沿下弦及上弦平面分别布置横向水平支撑，并在钢桁架两端及中间每隔适当距离的竖杆平面布置垂直支撑。屋盖结构中有许多钢桁架，可只在两端及每隔一定距离的相邻两桁架间设置上、下弦横向水平支撑和垂直支撑，其余桁架只在上、下弦按适当间距设置系杆；当有较重吊车或必要时，还可在桁架下弦端节间增设纵向水平支撑。在四面或多面的塔架中应每隔一定高度设置横隔，以保证塔架刚度和横截面的几何不变性。

### 钢桁架结构

#### 连接方法

钢桁架可用焊接、普通螺栓连接、高强度螺栓连接或铆接。焊接应用最广；普通螺栓连接常用于可拆卸的结构、输电塔和支撑系统；高强度螺栓连接常用于重型钢桁架的工地连接；铆接用于受较大动力荷载的重型钢桁架，目前已逐渐被高强度螺栓连接所代替。

#### 高跨比

钢桁架的高度由经济、刚度、使用和运输要求确定。增加高度可减小弦杆截面和挠度，但增加腹杆用量和建筑高度。钢桁架的高跨比通常采用  $1/5 \sim 1/12$ ；钢材强度高、刚度要求严的钢桁架应采用相对偏高值。三角形钢屋架的高度通常由屋面坡高确定；一般屋面坡度为  $1/2 \sim 1/3$  时，高跨比相应为  $1/4 \sim 1/6$ 。

桁架结构与网架的都是常见的建筑结构形式，站在外行的角度，两者的相同点，都是由金属材料连接而成，怎么区分桁架与网架？

## 桁架结构与网架的常见形态

网架常见的有三角锥，三棱体，正方体，截头四角锥等形状，一般有螺栓球节点，焊接球节点等，是一种空间架构。桁架一般有单排桁架，钢桁架结构报价，三角桁架，四边形桁架，我们常说的桁架就是四边形桁架，也是用的最多的一种桁架。常用的有钢桁架、铝合金桁架。

## 桁架结构与网架的受力

桁架结构是我们常说的一种平面结构，需要有底座等外力的支撑才能形成稳定的结构，是单向受力体系。网架可以周边支撑，多点支撑，钢桁架结构，面内刚度大，属于双向受力体系。

## 桁架结构与网架的特点

桁架的优点是杆件主要承受拉力或压力，可以充分发挥材料的作用，节约材料，减轻结构重量。桁架结构是在网架结构的基础上发展起来的，钢桁架结构加工厂，与网架结构相比具有其独特的优越性和实用性，钢桁架结构生产厂家，结构用钢量也较经济。网架具有空间受力、重量轻、刚度大、抗震性能好等特点，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。

## 桁架结构与网架的应用

桁的应用架结构主要承受轴向拉力或压力，故适用于舞台搭建、广告架、背景架、音响灯光架、桁架篷、屋架、桥梁、起重机架等。网架以其结点的特性，大多用于弧度结构及顶部，可用作体育馆、影剧院、候车厅等建筑的屋盖。

钢桁架结构报价-钢桁架结构-凹凸钢结构(查看)由山东凹凸钢结构有限公司提供。“钢结构厂房,钢结构加油站”就选山东凹凸钢结构有限公司(www.sdatgjg.com)，公司位于：山东省泰安市新泰市果都镇民营工业园区，多年来，凹凸钢结构坚持为客户提供好的服务，联系人：高经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。凹凸钢结构期待成为您的长期合作伙伴！