

# 网架板 一建钢结构工程 大庆网架

产品名称	网架板 一建钢结构工程 大庆网架
公司名称	济宁一建钢结构工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	济宁市车站西路中煤创业园
联系电话	15092678963 15263732310

## 产品详情

网架结构与网壳结构均为一种空间杆系结构，具有三维受力特点，能承受各方向的作用，空间整体性比较好。网架结构杆件及铰接二层网壳的杆件均为二力杆；单层网壳结构的杆件需做成刚接，能够传递弯矩。

平板网架对支座无水平推力或是拉力，而网壳一般不同，网壳需要较大的边缘构件来约束它。网架与网壳结构受温度作用产生的应力对支座约束类型比较敏感，约束数越多、越强，温度应力就越大。在竖向荷载作用下，网架的上下弦杆在跨中内力较大，支座处的弦杆内力相对小些，支座处的腹杆内力较大，跨中腹杆内力较小，网架结构可以采用简化计算公式估算内力，而网壳结构由于曲面形式多样，内力分布与曲面形状相关，没有统一的近似计算公式。

网架在建筑方面有什么优势?网架工程的工业化生产程度高，网架屋面，网架的制造虽需较复杂的机械设备和严格的工艺要求，但与其他建筑结构比较，网架工业化生产程度高，能成批大量生产，制造精碗度高，采用工厂制造、工地安装的施工方法，可缩短周期，降低造价，提高经济效益。

网架在建筑方有材料强度高，网架的容重虽然较大，但强度却高得更多，与其他建筑材料相比，钢材的容重与屈服点的比值小。网架房屋安全可靠，钢材质地均匀，各向，弹性模量大，有良好的塑性和韧性，为理想的弹性—塑性体，较为符合作为计算基础的各向体的概念。

网架钢结构工业厂房的柱网一般是由工艺布置决定的。工艺布置决定了厂房纵向柱距复杂多样。厂房纵向标准柱距为12 m，同时还有8，10，11，网架制作，14，大庆网架，18，网架板，19 m柱距，此外还有局部抽柱形成的24 m大开间。这为吊车梁的设计带来了困难。经权衡，对同一柱列上不同跨度的吊车梁，在经济合理的前提下，尽量减少不同截面高度的种类，同时采用梁端直角阶形变高度的吊车梁，从而尽可能使各轴线上格构式变阶柱的肩梁位于同一标高，以简化连接节点的种类

## 加工设备

### 2.3.2 吊车梁制动结构上的开洞处理

通常在吊车梁制动板上开设吊车检修人字梯和通风管道洞口时，洞口宽度要小于制动板宽的 $2/3$ ；也便于钢结构工厂加工制作。

如图2所示，梁端变高

度吊车梁的做法有3种：第1种采用梁端部逐渐变化高度的形式(即楔形变截面)，第2种采用端部圆弧变截面，第3种采用端部直角阶形变截面。第1种吊车梁因为下翼缘弯折处与腹板的焊接困难，易开裂，所以已经较少采用。

网架板-一建钢结构工程-大庆网架由济宁一建钢结构工程有限公司提供。济宁一建钢结构工程有限公司（[www.wangjiagong.cn](http://www.wangjiagong.cn)）在钢结构这一领域倾注了无限的热忱和热情，一建钢结构工程一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：张经理。