

# 晋中简易钢结构厂房 北方钢结构 简易钢结构厂房施工

产品名称	晋中简易钢结构厂房 北方钢结构 简易钢结构厂房施工
公司名称	永济市北方钢结构有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	永济市高速路口往北500米加油站旁
联系电话	15296757295

## 产品详情

在满足简易钢结构厂房受力要求方面, 厂房高度越高, 柱等纵向受力构件所要承受的荷载就越大, 对构件的强度要求更高, 柱、基础、梁、墙体等的截面尺寸会加大。柱网布设方面, 在柱间距均等布设情况下, 结构受力合理, 屋盖和支撑系统布设也简单。当厂房平面尺寸较大时, 为避免产生过大的温度变形和温度应力, 要设置温度伸缩缝。温度伸缩缝的布置决定于厂房钢架结构的纵向和横向长度。

简易钢结构厂房起源于美国, 经历了近百年的发展, 目前已成为设计、制作与施工标准相对完善的一种结构体系。力学原理: 简易钢结构厂房以柱、梁组成的横向刚架为主受力结构, 刚架为平面受力体系。为保证纵向稳定, 设置柱间支撑和屋面支撑。刚架: 刚架柱和梁均采用截面H型钢制作, 各种荷载通过柱和梁传给基础。支撑、系杆: 刚性支撑采用热轧型钢制作, 一般为角钢。柔性支撑为圆钢。系杆为受压圆钢管, 与支撑组成受力封闭体系。屋面檩条、墙梁: 一般为C型钢、Z型钢。承受屋面板和墙面板上传递来的力, 并将该力传递给柱和梁。

简易钢结构厂房是钢结构的一种, 钢结构厂房具有建造时间短、造价低廉、实用等特点。由于我国的钢产量增大, 很多都开始采用钢结构。简易钢结构厂房防火: 防火是厂房建设过程中需要注意的重点问题, 发生火灾时一定要确保屋面材料不会着火。一般金属屋面材料不会燃烧, 火苗不会穿透金属屋面板。承重: 承受施工荷载、雨水、粉尘、雪压、维修荷载。金属屋面板的承重性能与板型的截面特性、材质的强度厚度、传力方式的间距有关。