

# 钢构安装工程 钢构 安徽粤港钢结构工程

产品名称	钢构安装工程 钢构 安徽粤港钢结构工程
公司名称	安徽省粤港钢结构有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	芜湖县湾沚镇芜湖机械工业开发区
联系电话	18315319988

## 产品详情

### 钢结构厂房设计注意什么

钢结构厂房具有重量轻、跨度大、强度高的优点。由于其部件可以在工厂高精度加工。可现场组装施工，承包钢构工程，提高施工效率，降低投资成本。建造简单的钢结构厂房产生的垃圾较少，属于绿色环保建筑。因此，它们越来越受到建筑师和结构工程师的欢迎，其应用领域也在不断扩大。下面就由小编为大家详细的介绍一下钢结构厂房设计师需要注意的事项有哪些：

与其他钢结构厂房一样，简单钢结构厂房的设计图分为设计图和施工图。这两部分的负责人必须协调工作，相互交流各自的建筑理念和想法，达成共同目标，确保项目的顺利进行。

钢结构厂房的设计应注意温度截面的分隔措施。建议用双柱伸缩缝分隔纵向温度段。对于带支架的厂房，双柱伸缩缝也可以通过铰接短钢柱或悬挂钢板的结构来实现。如果采用双柱伸缩缝分隔纵向温度段，会影响厂房的使用功能，滑动承重方式是合适的。

在钢结构厂房的设计中，钢构，应注意单层钢结构厂房屋顶支撑体系的布置。厂房屋顶支撑系统保证了结构在安装和使用过程中的稳定性，提高了结构的整体刚度。

在设计钢结构厂房时，还应注意单层厂房柱支撑体系的布置。钢结构厂房柱间支撑保证了车间的纵向稳定性和空间刚度，承受车间的纵向风荷载、吊车荷载和地力，钢构厂家哪家好，并传递给基础。

### 钢结构对材料的要求

钢结构在使用过程中会受到各种形式的作用(荷载、基础不均匀沉降、温度等)，所以要求钢材应具有良好的机械性能(强度、塑性、韧性)和加工性能(冷热加工和焊接性能)，以保证结构安全可靠。钢材的种类很多，符合钢结构要求的只是少数几种，如碳素钢中的Q235，低合金钢中的16Mn，用于高强螺栓的20锰钒钢(20MnV)等。

1、强度，钢材的强度指标由弹性极限  $e$ ，屈服极限  $y$ ，和抗拉极限  $u$ ，设计时以钢材的屈服强度为基础，钢构安装工程，屈服强度高可以减轻结构的自重，节省钢材，降低造价。抗拉强度  $u$ 即是钢材破坏前所能承受的较大应力，此时的结构因塑性变形很大而失去使用性能，但结构变形大而不垮，满足结构抵抗罕遇地震时的要求。”  $u/y$ 值的大小，可以看作钢材强度储备的参数。

2、塑性，钢材的塑性一般指应力超过屈服点后，具有显著的塑性变形而不断裂的性质。衡量钢材塑性变形能力的主要指标是伸长率 和断面收缩率 。

3、冷弯性能，钢材的冷弯性能是衡量钢材在常温下弯曲加工产生塑性变形时对产生裂纹的抵抗能力。钢材的冷弯性能是用冷弯实验来检验钢材承受规定弯曲程度的弯曲变形性能。

钢结构厂房作为一种流行的建筑方式，在一些工业厂房的建设中得到广泛应用。由于钢结构厂房自身重量轻、跨度大、强度高、抗震抗风性能好，因此许多建筑和企业选择建造钢结构厂房。而且钢结构厂房施工时间短，所有构件均可在工厂加工，减少了施工现场的工作量，节约了投资成本。钢结构厂房虽然施工时间短，但施工过程中的质量是一定不能轻易忽视的。对于钢结构厂房的加固，应根据不同的应用要求，加固的范围和程度往往会有所不同，也有必要注意加固部分与原结构部分的配合工作。

#### 1.充分了解钢结构厂房的材料性能和体系：

在钢结构厂房的加固过程中，需要了解厂房的可靠性，包括钢结构材料的性能、结构体系以及存在的结构缺陷和损伤。组织经验丰富、技术熟练的专业人员对这些问题进行统一研究，分析钢结构厂房的受力现状和受力水平，为下一步加固优化设计奠定基础。

#### 2、选择经济、合理、可靠的钢结构厂房加固措施：

钢结构厂房加固设计方案的选择需要充分考虑结构的承载状态和加固后的应力特性。从保证装饰结构的合理性和可靠性的角度出发，选择了便于施工的经济合理的加固措施。例如，应采用新老结构或材料的连接技术，综合技术指标应尽可能结合现有钢筋施工水平考虑。此外，在钢结构厂房加固方案的优化设计中，应采取有效措施，减少对周围环境和邻近建筑物的不良影响，缩短工期。

钢构安装工程-钢构-安徽粤港钢结构工程由安徽省粤港钢结构有限公司提供。安徽省粤港钢结构有限公司（[www.ygganggou.com](http://www.ygganggou.com)）为客户提供“ 钢结构制作,安装,销售,彩钢瓦制造,安装,销售 ”等业务，公司拥有“ 粤港钢构 ”等品牌。专注于钢结构等行业，在安徽 芜湖 有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：聂经理。