

轻钢结构楼板 轻钢结构 东日钢结构工程

| | |
|------|---------------------|
| 产品名称 | 轻钢结构楼板 轻钢结构 东日钢结构工程 |
| 公司名称 | 东莞市东日钢结构建筑工程有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 东莞市大朗镇洋乌村富升路633号 |
| 联系电话 | 13609698150 |

产品详情

钢结构设计应考虑施工的因素

钢结构设计是一个综合的过程，而施工是设计产品实现的最终环节，设计应考虑施工的因素。特别是要考虑到钢结构工程的现场安装工作量在，现场安装质量的好坏直接影响设计产品的质量。

(1) 确定结构形式时，应考虑制造的方便和可能性，采用便于连接而可靠的结构形式。结构的安装连接应采用传力可靠、制作方便、连接简单、易于固定、便于调整的构造形式。

(2) 尽量减少构件编号和材料规格品种，便于材料订货和组织生产，同时增加材料的利用率。

(3) 在有利于受力的前提下，连接板的形状要规格，便于切割。

(4) 尽量不出现热加工件。热加工件费工，且热加工使钢材性能受损、加工质量较难控制。

(5) 合理地布置焊缝。焊缝的布置尽可能对称于构件重心，使其受力合理，轻钢结构工程，减少焊接变形和焊接应力；现场焊缝的布置要便于构件安装、便于焊缝施焊、便于质量检查；避免焊缝的立体交叉和在一处集中大量焊缝。对于角钢截面，角钢肢尖应采用与其肢背不同的焊脚尺寸。

(6) 要满足制造操作的极限要求。

(7) 安装连接采用焊接时，应先用安装螺栓将构件固定而后焊接，便于安装、同时有利于夹紧以保证焊接质量。一个节点的安装螺栓（孔）不宜少于两个（一个孔用于安装纤，一个孔用于安装螺栓）。

(8) 在保证连接安全可靠的前提下，采用较小的焊脚尺寸和较长的焊缝长度，以减少焊缝的体积量。

为了保证钢结构厂房的承载能力，防止在一定条件下出现脆性破坏，应根据结构的重要性、荷载特征、连接方法、工作环境、应力状态和钢材厚度等因素综合考虑，选用合适牌号和质量等级的钢材。一般而言，对于直接承受动力荷载的构件和结构，重要的构件或结构，采用焊接连接的结构、以及处于低温下工作的结构，应采用质量较高的钢材。对承受静力荷载的受拉及受弯的重要焊接构件和结构，宜选用较薄的型钢和板材构成，轻钢结构，当选用的型材或板材的厚度较大时，宜采用质量较高的钢材，以防钢结构厂房中较大的残余拉应力和缺陷。

钢结构厂房采用的钢材应具有抗拉强度、伸长率、屈服强度和合格保证，对钢结构厂房焊接结构尚应具有相应的合格保证。根据多年的实践经验总结，并适当参考了有关国外规范的规定，钢结构厂房钢材应具有的相关合格保证的建议，钢结构厂房用材的一些相关选择，钢材要尽量统一规格，减少钢材牌号和型材的种类，还要考虑市场的供应情况和制造厂的工艺可能性。对于某些拼接组合钢结构厂房，可选品牌，受力大、由强度控制的部分，用强度高的钢材，受力小、由稳定控制的部分，用强度低的钢材，可达到经济合理的目的。

钢材的化学成分：碳素结构钢由纯铁、碳及多种杂质元素组成，轻钢结构楼板，其中纯铁约占99%。低合金结构钢中，还加入合金元素，但总量通常不超过5%。钢材的化学成分对其性能有着重要的影响。

碳C是形成钢材强度的主要成分。纯铁较软，轻钢结构板房，而化合物渗碳体及混合物珠光体则十分坚硬，钢的强度来自渗碳体和珠光体。碳含量提供，钢材强度提高，但塑性、韧性、冷弯性能、可焊性及抗锈蚀性能下降，因此不能采用碳含量高的钢材。含碳量低于0.25%时为低碳钢，介于0.25-0.6%时为中碳钢，大于0.6%时为高碳钢，结构用钢材的含碳量一般不大于0.22%。

钢结构公司钢材的力学性能是指标准条件下钢材的屈服强度、抗拉强度、伸长率冷弯性能和冲击韧性等，也称机械性能。

轻钢结构楼板-轻钢结构-东日钢结构工程(查看)由东莞市东日钢结构建筑工程有限公司提供。东莞市东日钢结构建筑工程有限公司（www.dongri888.com）位于东莞市大朗镇洋乌村富升路633号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前东莞东日钢结构在钢结构中享有良好的声誉。东莞东日钢结构取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。东莞东日钢结构全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。