

钢结构厂房 轻钢结构厂房造价 江苏逞亮建设

产品名称	钢结构厂房 轻钢结构厂房造价 江苏逞亮建设
公司名称	江苏逞亮建设有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省扬中市八桥镇
联系电话	13913411298

产品详情

钢结构部件布置的要求

钢结构建筑是现在很多高层环保建筑的首选，钢结构从设计制作到安装都有规范的流程。在这里，逞亮钢结构公司简单介绍钢结构工程中，部件的布置及其要求。

高层建筑钢结构的楼板，必须有足够的承载力、刚度和整体性。楼板宜采用压型钢板现浇钢筋混凝土楼板。当采用预应力薄板加混凝土班浇层或一般现浇钢筋混凝土楼板时，应保证楼板与钢梁的可靠连接。

对转换楼层或设备、管道洞口较多的楼层，应采用现浇混凝土楼板，必要时可设水平刚性支撑。

建筑物上部有较大天井时，可在井口的上下两端楼层用水平桁架将天井开口连接，或采取其他有效措施，以增强结构的抗扭刚度。

暴露在室外的钢结构构件，应采取隔热和防火措施，以减少温度应力的影响。

在设防烈度7度及7度以上地区的建筑中，各种幕墙与主体结构的连接，应充分考虑主体结构产生层间位移时幕墙的随动性，使幕墙不增加主体结构的刚度。

高层钢结构宜设地下室，因高层建筑基础埋置较深，敷设地下室不仅起到补偿基础的作用，而且有利于增大结构抗侧倾的能力。当采用天然地基时基础埋深不宜小，当采用桩基时不宜小。当有可靠根据时，轻钢结构厂房造价，基础埋深可适当减小。

地下室通常采取钢筋混凝土剪力墙或框剪结构形式。高层建筑钢结构与钢筋混凝土基础或地下室的钢筋混凝土结构层之间宜设置型钢混凝土的过渡层，以平缓过渡抗侧力刚度，过渡层一般为2或3层，轻钢结构厂房设计方案，可部分位于地下。

在框架-支撑体系中，竖向连续布置的支撑桁架，在地下部分应以剪力墙形式延伸至基础。采

用框筒体系时，外框筒亦宜在地下部分用钢筋混凝土剪力墙并一直延伸到基础。

钢结构构件的组装方法与注意点

钢结构构件的装配就是把加工好的零件按照施工图的要求，通过组装、连接、矫正和端部加工等工艺制成成品构件。下面，逞亮钢结构公司介绍钢结构构件的组装方法与注意事项。

在钢结构构件组装前应采用刮具、钢刷、砂轮、喷砂等装置将零件的铁锈、毛刺、飞边和油污等清除干净。根据组装构件的特性以及组装程度，组装可分为部件组装、组装和预拼装。部件组装就是由两个或两个以上的零件装配成半成品的结构部件；组装就是把零件或半成品部件装配成构件成品；预拼装就是将相关的两个以上的成品构件，在工厂制作场地上，按各构件的空间位置进行装配，以检查构件是否满足安装质量的要求。

钢构件组装时，必须按工艺要求的顺序进行，当有隐蔽焊缝时，必须先行施焊，经检验合格后才能覆盖。当复杂部位不易施焊时，也可采用边装配边施焊的方法进行。采用胎膜装配时，选择的场地必须平整，而且有足够的刚度。布置胎膜时，必须考虑预放焊接收缩量及其他各种加工余量。组装出第*i*一批构件后，必须经检验合格后方可继续组装。为减少变形，尽量采取小件组焊，钢结构厂房，经矫正后再大件组焊。高层建筑钢结构和框架钢结构必须在工厂进行预拼装。在装配的全过程中不允许采用强制的方法来组装构件；避免或减少产生各种内应力，以减少装配变形。

钢结构厂房柱网布置的原则

进行钢结构厂房的柱网布置时，应遵循以下几项原则：

(1)满足生产工艺的要求

钢结构厂房的柱的位置应与地上、地下的生产设备和工艺流程相配合，还应考虑生产发展和工艺设备更新的问题。

(2)满足结构的要求

为了保证厂房车间的正常使用，有利于吊车运行，使钢结构厂房具有必要的横向刚度，应尽可能将柱布置在问一横向轴线上，以便与屋架组成刚度较大的横向框架。

(3)符合经济合理的要求

钢结构厂房的柱的纵向间距同时也是纵向构件的跨度，它的大小对结构重量影响很大，钢结构厂房工程造价，厂房的柱距增大，可使柱的数量减少、总重量随之减少，同时也可减少柱基础的工程量，但会使吊车梁及托架的重量增加。最适宜的柱距与柱上的荷载及柱高有密切关系。在实际设计中要结合工程的具体情况进行综合方案比较才能确定。

(4)符合柱距规定要求

近年来，随着压型钢板等轻型材料的应用，钢结构厂房的跨度和柱距都有逐渐增大的趋势。对于钢结构厂房的横向，当厂房跨度小于18米时，其跨度宜采用3m米的倍数；当厂房跨度大于18米时、其跨度宜采用6m的倍数。只有在生产工艺有待殊要求时，跨度才采用21米、27米、33米等。对于钢结构厂房的纵向，以前基本柱距一般采用6米或12米；现在采用压型钢板作屋面和墙面材料的厂房日益广泛，常以18米甚至24米作为基本的柱距。多跨厂房的中列柱，常因工艺要求需要“拔柱”，其柱距为基本柱距

的倍数，最大可达48米。

钢结构厂房-轻钢结构厂房造价-江苏逞亮建设(推荐商家)由江苏逞亮建设有限公司提供。钢结构厂房-轻钢结构厂房造价-江苏逞亮建设(推荐商家)是江苏逞亮建设有限公司(www.jsclgg.com)今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：黄经理。