

<<图解轻型房屋钢结构施工>>

图书基本信息

书名：<<图解轻型房屋钢结构施工>>

13位ISBN编号：9787553702735

10位ISBN编号：7553702730

出版时间：2013-1

出版时间：江苏科学技术出版社

作者：王继红，祝海龙 主编

页数：348

字数：479000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<图解轻型房屋钢结构施工>>

### 内容概要

轻型房屋钢结构以其自身的优越性已经在工程中得到迅速的应用。本书包括概述、材料和构架检验、钢构件加工制作、钢构件安装、围护结构与设备、钢结构防腐与防火等六章内容。

<<图解轻型房屋钢结构施工>>

作者简介

王继红 吉林省建筑工程有限责任公司 高级工程师 技术科长  
祝海龙 吉林省建筑工程有限责任公司 高级工程师 项目部副总

## <<图解轻型房屋钢结构施工>>

### 书籍目录

#### 1概述

- 1.1轻型钢结构体系
- 1.2门式刚架结构
- 1.3钢结构住宅简介

#### 2材料和构件

- 2.1材料的选用要求
- 2.2材料的检验
- 2.3门式刚架轻型房屋钢构件

#### 3钢构件加工制作

- 3.1制作要求
- 3.2放样号料和下料
- 3.3成型和矫正
- 3.4制孔和铣削
- 3.5构件焊接
- 3.6构件组装和预拼装
- 3.7构件包装和运输

#### 4钢构件安装

- 4.1安装要求
- 4.2安装测量
- 4.3基础和支承面
- 4.4构件安装和校正
- 4.5构件连接

#### 2?图解轻型房屋钢结构施工

#### 5围护结构设计安装

- 5.1围护结构设计
- 5.2压型金属板现场加工制作
- 5.3栓钉焊接
- 5.4压型金属板围护结构
- 5.5轻质板材围护结构
- 5.6钢构件与设备管线配合

#### 6钢结构防腐与防火

- 6.1钢结构防腐涂装
- 6.2钢结构防火措施与材料
- 6.3钢结构防火涂装
- 6.4钢结构防火板包覆保护施工

#### 参考文献

## &lt;&lt;图解轻型房屋钢结构施工&gt;&gt;

## 章节摘录

(5) 曲线尺：划线工作中，常常需要用光滑的曲线连接数个已知的定点，使用曲线尺，可以提高工作效率。

曲线尺由横杆、滑杆、弯曲尺及定位螺钉组成。

横杆可用木材制成。

其断面尺寸为60mm×40mm，滑杆上开有长方形的孔（20mm×10mm），滑杆在孔中移动调节，在各滑杆的端头与弯曲尺铰接，这种尺可用金属或易于弯曲的纤维材料制成。

使用曲线尺时，调节各滑杆，使尺弯曲成与各已知定点接触，然后旋紧定位螺钉，将其固定，再沿弯曲尺划出所需要的曲线。

(6) 粉线与墨线：划较长的直线时，用粉线或墨线才可以提高划长直线工作的效率与质量。

划长的直线时，很难用直尺一次划成，如果用直尺分几段划，则不易正确。

只有应用粉线，才可以提高划长直线工作的效率与质量。

划线时将粉线拉直，用粉笔在线上来回擦动，就可以使粉线涂上白粉，用大拇指将粉线两端按住在钢板上，然后用大拇指与食指将粉线中部垂直提起并放开，在钢板上就能弹出线条来。

弹线时，要注意风向，防止把线吹斜。

当线长超过2.5m时，不要在大风下进行弹线。

弹线也可用墨线或油线。

为使尺寸准确，要求粉线粗细不得超过1mm。

墨线是将粉线在墨盒中涂上墨汁，弹线操作方法与粉线基本相同。

墨线弹出的线条可以较长时间保存完好。

(7) 样冲：为使钢板上所划的线段能保存下来，作为施工过程中的依据或检查标准，就得在划线后用样冲沿线冲出小眼痕迹作为标记。

在使用圆规划圆弧前，也要使用样冲先在圆心冲眼，作为圆规脚尖的定位。

使用样冲时先将尖端置于所划的线上，然后将样冲垂直于钢板，用手锤轻击顶端，冲出孔痕，在直线线段上可冲得稀些，直线两端和曲线线段上冲得密些。

样冲冲出的孔痕可以长期保存作为放样划线的依据。

(8) 划针盘：用于在平台上划线或找正工件定位的正确度。

它由底座、立柱、划针和夹紧螺母等组成。

划针的直头端用来划线，弯头端常用来找正工件的位置。

用夹紧螺母把划针固定在支柱一定的高度上。

划线时，应使划针基本上处于水平位置，不要倾斜太大；划针伸出的部分应尽量短些，这样划针的刚度较好，不易产生抖动；划针的夹紧也要可靠，避免尺寸在划线过程中变动；在拖动底座时，一方面将针尖靠紧工件，划针与工件的划线面之间沿划线方向要倾斜一定角度，另一方面应使底座与平台台面紧紧接触，而且无摇晃或跳动现象，为此，底座与平台的接触面应十分干净。

.....

## <<图解轻型房屋钢结构施工>>

### 编辑推荐

《钢结构工程施工技术新规范应用丛书：图解轻型房屋钢结构施工》助读者拓展专业视野、提升专业素质。

新技术、新工艺、新材料、新设备知识：材料进场——质量检查掌握主动；成熟工艺——过程控制分项达标；施工质量——强化验收有的放矢。

图为工艺细节，表为关键数据，文为技术要点。

内容全面充实，结构合理便查，标准最新适用，传播先进技术！

<<图解轻型房屋钢结构施工>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>