第一图书网, tushu007.com

<<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

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。

第一图书网, tushu007.com

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

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 围护结构设计与安装
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

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，作为圆规脚尖的定心。

使用样冲时先将尖端置于所划的线上，然后将样冲竖直于钢板，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。

……

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！

第一图书网, tushu007.com

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