

《钢结构施工工长上岗指南》

图书基本信息

书名：《钢结构施工工长上岗指南》

13位ISBN编号：9787516003275

10位ISBN编号：7516003271

出版时间：2012-11

出版社：中国建材工业出版社

作者：徐梅芳

页数：260

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《钢结构施工工长上岗指南》

内容概要

《钢结构施工工长上岗指南——不可不知的500个关键细节》以钢结构工程最新国家标准规范为依据，结合钢结构施工工长的工作需要进行编写。书中对钢结构工程施工安装操作的关键细节进行了细致的归纳总结，从而给钢结构施工工长上岗工作提供了必要的指导与帮助。全书主要内容包括钢结构概述、钢结构材料、钢结构焊接工程、钢结构紧固件连接工程、钢构件加工工程、钢构件组装与拼装、钢结构安装工程、钢网架结构安装、压型金属板安装工程、钢结构涂装工程等。

《钢结构施工工长上岗指南——不可不知的500个关键细节》体例新颖，内容丰富，既可供钢结构施工工长使用，也可作为钢结构施工安装上岗培训的教材。本书由徐梅芳主编。

书籍目录

第一章 钢结构概述

第一节 钢结构的组成及特点

一、钢结构的组成

二、钢结构的特点

第二节 钢结构的发展及应用

一、钢结构的发展

二、钢结构的应用

第二章 钢结构材料

第一节 建筑钢材的分类及牌号

一、钢材的分类

二、钢材的牌号

关键细节1 碳素结构钢

关键细节2 低合金结构钢

第二节 建筑钢结构对钢材的要求

一、钢材力学性能

关键细节3 抗拉强度

关键细节4 屈服强度

关键细节5 耐疲劳性

关键细节6 冲击韧性

关键细节7 断后伸长率

关键细节8 冷弯试验性能

关键细节9 焊接性能

二、钢材化学成分

三、钢材技术指标

关键细节10 碳素结构钢的特性及应用

关键细节11 低合金高强度结构钢的特性及应用

第三节 钢材品种及规格

一、热轧钢板

关键细节12 热轧钢板和钢带厚度允许偏差

关键细节13 热轧钢板和钢带宽度允许偏差

关键细节14 热轧钢板和钢带长度允许偏差

二、热轧型钢

关键细节15 热轧型钢的尺寸及表示方法

关键细节16 热轧型钢的尺寸、外形及允许偏差

关键细节17 热轧型钢的长度及允许偏差

关键细节18 热轧型钢的重量及允许偏差

三、冷弯薄壁型钢

第四节 建筑结构钢材的选用与代用

一、钢材的选用

关键细节19 钢材的性能要求

关键细节20 普通碳素钢钢材的选用和保证项目

关键细节21 低合金钢的选用和保证项目

二、钢材的代用

关键细节22 钢材代用注意事项

第五节 钢结构用钢材的检验

一、钢材检验类型

二、钢材检验内容

三、钢材检验方法

四、钢材现场检验

关键细节23 钢材材质检验项目

关键细节24 钢材试验取样要求与数量

关键细节25 钢材性能复验

第三章 钢结构焊接工程

第一节 钢结构焊接材料

一、焊条

关键细节1 低碳结构钢焊条的选用

关键细节2 低合金高强度结构钢焊条的选用

关键细节3 焊条质量的检验

二、焊丝

关键细节4 管状焊丝的牌号、规格、成分、特征和用途

关键细节5 碳钢焊丝规格

关键细节6 合金钢焊丝规格

关键细节7 焊丝的选用

三、焊料

关键细节8 铜锌焊料的牌号、规格、化学成分、性能、主要用途

关键细节9 银基焊料的牌号、规格和主要化学成分

关键细节10 锌镉焊料的牌号、规格、主要成分、熔化温度和用途

关键细节11 镍基焊料的牌号、规格、主要成分、熔化温度和主要用途

四、焊剂

关键细节12 焊剂的牌号、主要化学成分及主要用途

关键细节13 焊剂与焊丝的选配

第二节 钢结构焊接方法与形式

一、焊接方法与方式

关键细节14 手工电弧焊

关键细节15 埋弧焊

关键细节16 熔嘴电渣焊

关键细节17 二氧化碳气体保护焊

关键细节18 焊钉焊

关键细节19 平焊

关键细节20 立焊

关键细节21 横焊

关键细节22 仰焊

二、焊缝形式

关键细节23 手工电弧焊对接接头基本形式

关键细节24 对接焊缝外形尺寸的允许偏差

关键细节25 焊接坡。的形状和尺寸

关键细节26 手工电弧焊常用焊接角接接头的基本形式

关键细节27 贴角焊缝外形尺寸的允许偏差

第三节 钢结构焊接施工

一、钢结构焊接工艺评定

关键细节28 试件外观检验

关键细节29 焊接试样的加工

关键细节30 试样拉伸试验

.....

第四章 钢结构紧固件连接工程

第五章 钢构件加工工程

《钢结构施工工长上岗指南》

第六章 钢构件组装与拼装

第七章 钢结构安装工程

第八章 钢网架结构安装

第九章 压型金属板安装工程

第十章 钢结构涂装工程

参考文献

《钢结构施工工长上岗指南》

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：www.tushu000.com