

<<铝板和特种金属板围护结构手册>>

图书基本信息

书名：<<铝板和特种金属板围护结构手册>>

13位ISBN编号：9787112140886

10位ISBN编号：7112140889

出版时间：2012-8

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：葛连福

页数：471

字数：750000

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>

## <<铝板和特种金属板围护结构手册>>

### 内容概要

葛连福编著的《铝板和特种金属板围护结构手册》内容提要：本手册是《建筑金属围护结构手册》系列之一，系列各托之间存在着既联系又独立的关系。

本书重点阐述铝板和特种金属板围护结构在材料、设计、施工、质量、验收、难题解决等方面较为系统全面、技术先进、实用可靠的基本知识和专业经验。

本书编著人从事建筑金属围护构造的研究开发和工程实践工作30余年，根据最新颁布的《铝合金结构设计规范》GB

50429~2007和《铝合金结构工程施工质量验收规范》GB

50576—2010有关铝板围护结构的规定，密切结合国内外建筑行业有关铝板、锌板、铜板、钛板围护结构材料、设计、施工实用的技术、企事业单位的经验，从大量工程实践出发，总结经验教训，深入介绍铝板和特种金属板围护结构方面的新材料、新构造、新技术、新经验。

所以本书既有工具书的实用、翔实的优点，又尽量吸取当前国内外最新科技成果和最新技术措施，以便更好地为工程建设服务。

本书在选材上注意理论和实践并重，以实用为主；注意重点和一般互补，以重点为主；注意国内外兼顾，以国内为主，并且文字、图表、公式、例题、工程实例并茂，将重要技术资料或全录、或摘录于各章之后，方便读者使用本书时查阅。

《铝板和特种金属板围护结构手册》既可作为从事建筑金属围护结构科研开发、工程设计、生产制作、施工安装、质量验收、维护使用、项目管理等工作的年轻建筑师和结构工程师们的实用工具书、参考书，又可作为大专院校钢结构教学的辅助教材。

# <<铝板和特种金属板围护结构手册>>

## 书籍目录

### 第一章铝板围护结构

#### 第一节铝板围护结构综述

- 一、铝板围护结构发展概况和趋势
- 二、铝板围护结构特点
- 三、铝板围护结构应用
- 四、铝板围护结构原材料常用术语

#### 第二节压型铝板屋面设计

- 一、压型铝板屋面材料
- 二、压型铝板屋面板型
- 三、压型铝板屋面组成
- 四、压型铝板屋面构造设计
- 五、压型铝板屋面设计计算
- 六、压型铝板屋面工程设计计算实例
- 七、压型铝板屋面工程设计图编制

#### 第三节压型铝板屋面施工

- 一、压型铝板屋面施工详图编制
- 二、压型铝板屋面工程施工组织设计
- 三、压型铝板生产、异形板加工、零配件配套
- 四、压型铝板的包装、运输、存放和开箱
- 五、施工现场准备
- 六、固定座安装
- 七、压型铝板运输和安装
- 八、压型铝板屋面用异形板、零配件安装
- 九、压型铝板屋面施工的主要设备、工机具
- 十、压型铝板屋面施工中需要重视的一些问题
- 十一、压型铝板屋面系统安装工法

#### 第四节压型铝板屋面伸缩缝设计和施工

- 一、天沟伸缩缝
- 二、屋面伸缩缝

#### 第五节压型铝板屋面工程施工质量验收和使用维护

- 一、压型铝板屋面工程施工质量验收
- 二、压型铝板屋面使用维护

#### 第六节压型铝板屋面在北京奥运场馆中应用

- 一、北京奥运会场馆建筑中压型铝板应用情况
- 二、北京奥运会场馆压型铝板屋面构造设计
- 三、北京奥运会场馆压型铝板屋面施工
- 四、北京奥运会场馆金属板屋面防水工程质量控制
- 五、北京奥运会场馆压型铝板屋面工程质量检测和验收
- 六、需要深入开展压型铝板屋面试验研究工作

#### 第七节压型铝板墙面

- 一、压型铝板墙面材料
- 二、压型铝板墙面板型、布置、组成
- 三、压型铝板墙面设计
- 四、压型铝板墙面工程设计图、施工详图编制
- 五、压型铝板墙面工程施工和质量验收

## <<铝板和特种金属板围护结构手册>>

### 第八节其他类型铝合金板屋面和墙面

- 一、其他类型铝合金板屋面
- 二、其他类型铝合金板墙面

### 第九节铝板围护结构疑难问题处理

- 一、如何避免压型铝板屋面(或墙面)铝合金板围护结构被风掀掉?
- 二、如何做好压型铝板屋面排水和防水,避免屋面漏水的发生?
- 三、能否通过一项工程实例说明压型铝板屋面工程施工中可能出现的质量问题?
- 四、如何做好压型铝板屋面与墙面工程同其他专业工程的衔接工作?
- 五、压型铝板(直立锁边)屋面工程急需要解决的质量问题是什么?
- 六、成败在细节,哪些细节应引起我们工程管理人员和工程师的重视?

### 第十节铝板围护结构技术资料

- 一、变形铝及铝合金化学成分(摘录)
- 二、一般工业用铝及铝合金板、带材第2部分:力学性能(摘录)
- 三、铝及铝合金彩色涂层板、带材
- 四、铝及铝合金波纹板
- 五、铝及铝合金压型板
- 六、铝幕墙板板基
- 七、铝幕墙板氟碳喷漆铝单板
- 八、建筑幕墙用铝塑复合板(摘录)
- 九、建筑外墙用铝蜂窝复合板
- 十、铝合金结构设计规范(摘录)
- 十一、铝合金结构工程施工质量验收规范(摘录)
- 十二、压型铝板(直立锁边)设计计算资料
- 十三、压型铝板屋面和墙面建筑构造透视图举例

## 第二章特种金属板围护结构

### 第一节特种金属板围护结构综述

### 第二节特种金属板围护结构材料

- 一、锌板
- 二、铜板
- 三、钛板

### 第三节特种金属板围护结构设计

- 一、特种金属板基本构件
- 二、特种金属板建筑构造
- 三、特种金属板结构计算

### 第四节特种金属板围护结构施工

- 一、加工制作
- 二、运输和安装

### 第五节特种金属板围护结构技术资料

- 一、建筑用锌及锌合金板、带材
- 二、关于锌及锌合金板、带材三个标准技术性能对照
- 三、建筑用钛锌合金装饰面复合板
- 四、特种金属板围护结构设计、施工和质量控制流程
- 五、国内主要特种金属板围护结构工程表

<<铝板和特种金属板围护结构手册>>

附录：铝板和特种金属板围护结构有关标准  
参考文献

## <<铝板和特种金属板围护结构手册>>

### 编辑推荐

《铝板和特种金属板围护结构手册》是工具书，内容应该较为全面。一册在手，需要查找的资料很快可以得到。

《铝板和特种金属板围护结构手册》体现了此项特点，不仅包括各类钢板和铝板，还有特种金属板；材性、规格、选用指南、设计计算、施工及验收，乃至使用维护，无所不包；就设计计算来看，除强度和刚度计算外，温度变形计算、排水计算、热工计算、声学计算，面面俱到。可以毫不夸张地说，《铝板和特种金属板围护结构手册》是建筑金属围护结构的单科全书。

<<铝板和特种金属板围护结构手册>>

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>