

<<建筑门窗>>

图书基本信息

书名：<<建筑门窗>>

13位ISBN编号：9787122059086

10位ISBN编号：7122059081

出版时间：2009-8

出版时间：化学工业出版社

作者：罗忆，黄圻，刘忠伟 等编著

页数：313

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>

## &lt;&lt;建筑门窗&gt;&gt;

## 前言

伴随着我国建筑业的蓬勃发展,我国建筑门窗行业已经发展成为由12000多家建筑门窗生产企业和3000多个配套企业组成的生机勃勃的新兴行业。

除建筑门窗产品生产外,还有铝合金型材、塑料建材、建筑用玻璃、门窗五金件、门窗专用机械加工设备、门窗设计应用软件等与建筑门窗幕墙配套的产业。

目前我国的建筑门窗的科技开发、工程设计、施工技术接近达到或接近国际先进水平,为跨世纪可持续发展、参与国际竞争、与国际市场接轨奠定了坚实的基础。

进入21世纪,我国铝合金门窗和塑料门窗行业取得明显的产业技术突破,建筑节能产品采用新材料、新工艺、新技术,技术创新和科技进步,大大推动了我国建筑门窗市场的健康发展,加速了新型建筑门窗产品的质量升级,新型适销对路产品的开发,进一步拓宽了市场空间。

研制出一批符合国家建筑节能技术政策的新型建筑节能门窗产品,这些节能产品符合国家住宅建设产业化政策,为可持续发展创造了基本条件。

塑料门窗、铝合金门窗是现代新型建筑材料发展的产物,早在20世纪30年代在德国、美国、英国等发达国家已经开始研制,由于铝合金型材材料轻质,门窗外表现代美观,可以挤出截面形状复杂的门窗型材。

特别是铝合金门窗漂亮的外观、优良的建筑物理性能得到了建筑师们的肯定,在20世纪60年代逐步在高层建筑中使用,在20世纪80年代在美国、日本、德国已经普及使用。

## <<建筑门窗>>

### 内容概要

本书是《新型建筑材料与施工技术问答丛书》中的分册之一。

建筑门窗是建筑物不可缺少的组成部分，它除了具有采光、通风和交通等作用外，还具有隔热保温的功能。

此外，建筑门窗的造型和色彩的选择对建筑物的装饰效果影响也很大，是建筑外维护部分最活泼、技术发展最快的元素。

本书以问答的方式，对各类门窗的构造、性能、制作、安装、质量检测以及维护保养作了详尽的介绍，实用性强。

本书图文并茂，是从事建筑门窗设计、制作、安装工程技术人员理想工具书和参考用书。

## &lt;&lt;建筑门窗&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一章 门窗的概念与分类 1?什么是门窗?

- 2?什么是门窗洞口?
- 3?什么是门窗附框?
- 4?什么是门窗框?
- 5?什么是门窗活动扇?
- 6?什么是门窗可开启部分?
- 7?什么是门窗固定部分?
- 8?什么是门窗镶板?
- 9?什么是门窗筒子板?
- 10?什么是门窗贴脸板?
- 11?什么是门?
- 12?什么是整樘门?
- 13?什么是门扇?
- 14?门按用途如何分类?
- 15?门按开启形式如何分类?
- 16?门按构造如何分类?
- 17?什么是窗?
- 18?窗按用途如何分类?
- 19?窗按开启形式如何分类?
- 20?窗按构造如何分类?
- 21?什么是天窗?
- 22?天窗按形式如何分类?
- 23?天窗按开启方式如何分类?

## 第二章 门窗性能 1?玻璃是如何传热的?

- 2?衡量门窗热工性能的主要指标有什么?
- 3?什么是门窗的保温性能?
- 4?建筑门窗保温性能是如何进行分级的?
- 5?什么是热导率?
- 6?什么是传热系数?
- 传热系数和热导率有何区别?
- 7?什么是遮阳系数?
- 8?什么是可见光透射率?
- 9?门窗的传热系数如何计算?
- 10?什么是门窗的遮阳系数?
- 11?什么是门窗的可见光透射率?
- 12?门窗玻璃板面积如何定义?
- 13?玻璃板可视周长如何定义?
- 14?框架面积如何定义?
- 15?窗面积如何定义?
- 16?窗的传热系数如何计算?
- 17?门的传热系数如何计算?
- 18?有关参数如何计算与取值?
- 19?框架的传热系数如何计算?
- 20?衬垫材料的线传热系数如何取值?
- 21?什么是暖边技术?

## <<建筑门窗>>

22?什么是导温系数?

23?什么是表面换热系数?

24?什么是热阻?

25?什么是抗结露系数?

26?建筑外窗的抗结露系数是如何进行分级的?

27?什么是门窗的隔声性能?

第三章 门窗玻璃 1?什么是浮法玻璃?

2?什么是钢化玻璃?

3?什么是中空玻璃?

4?什么是夹层玻璃?

5?什么是半钢化玻璃?

6?什么是着色玻璃?

7?什么是阳光控制镀膜玻璃?

8?什么是低辐射玻璃?

9?什么是夹丝玻璃?

10?什么是压花玻璃?

11?什么是防火玻璃?

12?什么是防弹玻璃?

13?什么是釉面玻璃?

14?什么是真空玻璃?

15?什么是磨砂玻璃?

16?什么是电磁屏蔽玻璃?

17?什么是冰花玻璃?

18?什么是热弯玻璃?

19?什么是贴膜玻璃?

第四章 框材与构造第五章 门窗节能标识第六章 安装材料与工艺第七章 性能检测第八章 维护和保养第九章 建筑门窗的发展方向和新品种

## &lt;&lt;建筑门窗&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：7.什么是门窗固定部分？

门窗的固定扇、玻璃（镶板）及框架等不可开启部件的总称。

8.什么是门窗镶板？

镶嵌在门窗扇或框孔洞中的各种材料（包括组合材料）的板或组件（除玻璃外）。

9.什么是门窗筒子板？

门窗洞口侧面和顶面的墙面装饰板。

10.什么是门窗贴脸板？

筒子板侧面的墙面饰板。

11.什么是门？

封闭墙体洞口，可开启关闭，并可供人出入的建筑部件的总称。

门是建筑物中不可缺少的重要组成部分，具有提供人员方便进出建筑物，同时又阻隔人员随意进出的双重功效，由此门除了具有建筑窗的遮蔽、采光的功效外还具有安全防范的作用。

随着现代建筑技术的发展和特殊建筑的应用，特种建筑门也在不断地发展，如防火门、防盗门、防辐射门等。

12.什么是整樘门？

安装好的门组合件，包括门框和一个或多个门扇以及五金配件，需要时门上部还带有亮窗。

13.什么是门扇？

整樘门中可平开、旋转或推拉活动的部分。

14.门按用途如何分类？

门按照用途分类可以分为外门、内门、安全门（逃生门）等多种。

（1）外门分隔建筑物室内、外空间的门。

（2）内门分隔建筑物两个室内空间的门。

（3）安全门（也称为逃生门）用于疏散人员的门。

## <<建筑门窗>>

### 编辑推荐

《建筑门窗》是由化学工业出版社出版。

<<建筑门窗>>

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>