

<<建筑节能门窗配套件技术问答>>

图书基本信息

书名：<<建筑节能门窗配套件技术问答>>

13位ISBN编号：9787122050953

10位ISBN编号：7122050955

出版时间：2009-7

出版时间：化学工业出版社

作者：刘旭琼，朴永日，殷岭 编著

页数：234

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>

## <<建筑节能门窗配套件技术问答>>

### 前言

建筑门窗是建筑物的“眼睛”，是建筑物实现采光、通风、改善室内环境的功能性部件，同时还兼顾着建筑外立面和室内环境装饰的作用，直接关系到建筑物的使用安全、舒适、节能等。

建筑门窗开启形式的多样性、建筑门窗开启与关闭的灵活性、操作的人性化均取决于五金件；而门窗的密封性还取决于密封材料的优劣和适应性；因此门窗配套件是影响建筑门窗抗风压、水密、气密、保温、隔声性能的关键部件。

近年来，随着建筑科学技术的快速发展，建筑物性能、功能要求的提高，人们创造出了许多新型的门窗开启形式，研制了新型的门窗配套材料。

这些新技术与新材料还不为广大技术人员和用户所了解，因此，使得在设计、生产、应用的过程中出现了诸多问题。

在中国建筑标准研究院技术质量部顾泰昌主任的大力支持下，我们编写了本书，主要介绍了建筑门窗五金件、密封材料(密封胶条、密封胶)、通风器等产品标准要求、适用性、安装及常见问题的处理等。

本书适合门窗设计、监理、物业管理、门窗组装、配套件生产等相关技术人员和管理人员阅读。

本书第一章由刘旭琼编写，第二、四章由朴永日编写，第三章由殷岭编写，刘旭琼对全书进行了审核。

由于时间仓促，书中难免存在不足之处，欢迎广大读者提出宝贵意见。

## <<建筑节能门窗配套件技术问答>>

### 内容概要

本书从建筑门窗五金件、密封胶条、通风器等在选用、应用中常见的问题出发，讲述了相关产品标准要求 and 适用性，以及正确选用和安装等常见问题的解决方案。

本书适合建筑门窗设计、监理、物业管理、门窗组装、配套件生产等相关技术人员和管理人员阅读。

## <<建筑节能门窗配套件技术问答>>

### 书籍目录

- 第一章 建筑门窗配套件 1 常用平开窗五金件配置的基本要求有哪些？
  - 2 常用推拉窗五金件配置基本要求有哪些？
  - 3 常用悬窗五金件配置基本要求有哪些？
  - 4 常用建筑窗内平开下悬五金系统配置基本要求有哪些？
  - 5 常用平开门五金件配置的基本要求有哪些？
  - 6 常用推拉门五金件配置基本要求是什么？
  - 7 什么是内平开下悬五金系统？
- 建筑窗内平开下悬五金系统有哪些技术要求？ 8 常用执手的分类有哪些？
  - 9 建筑门窗五金件通用要求包括哪些？
  - 10 什么是传动机构用执手？
- 传动机构用执手有哪些技术要求？
  - 11 什么是合页(铰链)？
- 合页(铰链)有哪些技术要求？
  - 12 什么是传动锁闭器？
- 传动锁闭器有哪些技术要求？
  - 13 什么是滑撑？
- 滑撑有哪些技术要求？
  - 14 什么是撑挡？
- 撑挡有哪些技术要求？
  - 15 什么是滑轮？
- 滑轮有哪些技术要求？
  - 16 什么是单点锁闭器？
- 单点锁闭器有哪些技术要求？
  - 17 什么是旋压执手？
- 旋压执手有哪些技术要求？
  - 18 插销有哪些技术要求？
  - 19 什么是多点锁闭器？
- 多点锁闭器有哪些技术要求？
  - 20 其他常用窗型五金件的基本配置要求及技术要求有哪些？
  - 21 常用公共建筑用门、高档住宅单元门门控五金的基本配置要求有哪些？
  - 22 闭门器的技术要求有哪些？
  - 23 地弹簧的技术要求有哪些？
  - 24 防火门闭门器的技术要求有哪些？
  - 25 机械防盗锁的技术要求有哪些？
  - 26 电子防盗锁的技术要求有哪些？
  - 27 外装门锁有哪些技术要求？
  - 28 弹子插芯门锁有哪些技术要求？
  - 29 叶片插销门锁有哪些技术要求？
  - 30 球形门锁有哪些技术要求？
  - 31 电动排烟天窗的五金件配置特点有哪些？
  - 32 建筑门窗、幕墙用密封胶条有哪些技术要求？
  - 33 建筑门窗密封毛条有哪些技术要求？
  - 34 聚氨酯建筑密封胶有哪些技术要求？
  - 35 聚硫建筑密封胶有哪些技术要求？
  - 36 丙烯酸酯建筑密封胶有哪些技术要求？

## <<建筑节能门窗配套件技术问答>>

- 37 建筑窗用弹性密封胶有哪些技术要求？
  - 38 中空玻璃用弹性密封胶有哪些技术要求？
  - 39 中空玻璃用丁基热熔密封胶有哪些技术要求？
  - 40 硅酮建筑密封胶有哪些技术要求？
  - 41 建筑门窗用通风器有哪些技术要求？
  - 42 现有塑料门窗标准对建筑门窗配套件的要求有哪些？
  - 43 现有铝合金门窗标准对建筑门窗配套件的要求有哪些？
  - 44 现有玻璃钢门窗标准对建筑门窗配套件的要求有哪些？
- 第二章 建筑门窗五金件 45 怎么理解五金件在门窗中的地位？
- 46 门窗五金件使用的材料主要有哪些？
  - 47 我国的型材槽口型式有哪些？
  - 48 门窗抗风压性能如何理解？
  - 49 门窗水密性能如何理解？
  - 50 门窗气密性能如何理解？
  - 51 门窗保温性能如何理解？
  - 52 门窗隔热性能如何理解？
  - 53 门窗隔声性能如何理解？
  - 54 如何计算门窗抗风压强度？
  - 55 如何考虑单个锁点计算抗剪切力设计值？
  - 56 锁点怎样配置才能取得最佳效果？
  - 57 铝合金型材、钢材、不锈钢的强度设计值应该取多少？
  - 58 我国门窗的开启型式如何表达？
- 与国外标准有何区别？
- 59 怎样考虑门窗的搭接量？
  - 60 门窗构件的联接怎样计算？
  - 61 门窗配件厂要求的窗扇尺寸与门窗制造厂的窗扇尺寸有区别吗？
- .....第三章 密封胶条第四章 其他问题参考文献

## <<建筑节能门窗配套件技术问答>>

### 章节摘录

插图：玻璃，有时候还会出现“毛玻璃”的现象，严重影响了门窗的密封功能和美观。

由于密封胶条组成基体不同、生产工艺不同，各类密封胶条与不同材质及表面处理的型材相配合后的污染结果也不同。

三元乙丙硫化橡胶密封胶条结构稳定，与塑料门窗型材配合后的化学稳定性好；在通常进行的相容性试验中，能够达到与不同型材的相容性试验要求。

而有些材质的密封胶条，对于型材的稳定性，通过试验证明其相容性不好，就出现了污染问题，如改性聚氯乙烯密封胶条因为与塑料异型材的基体材质相一致，因此，在相互的接触中，由于增塑剂、软化剂不断析出，使得改性聚氯乙烯密封胶条与塑料异型材发生反应，产生相容。

另外一个就是密封胶条自身的分解问题。

既有化学分解，也有密封胶条组成物质的迁延，轻者相互融合，在型材表面产生轻微的变色；严重时会造成型材表面颜色变化以及产生凹凸不平的现象，影响门窗的整体美观；严重时会造成门窗扇产生黏合，致使门窗扇无法打开。

污染问题的解决方法：首先在工程应用前要对密封胶条进行相容性试验，确认选取与型材相适用的密封胶条材质，以保证门窗的整体质量。

对于已经出现问题的，只能重新选择适宜材质的密封胶条进行更换，门窗型材尽可能进行清洗和维护，保证门窗的型材不再受损。

## <<建筑节能门窗配套件技术问答>>

### 编辑推荐

《建筑节能门窗配套件技术问答》是由高等教育出版社出版的。

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>