

<<通风双层幕墙办公建筑>>

图书基本信息

书名：<<通风双层幕墙办公建筑>>

13位ISBN编号：9787508343433

10位ISBN编号：7508343433

出版时间：2006-7

出版时间：中国电力出版社

作者：哈里斯·波依拉兹

页数：132

字数：144000

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>

<<通风双层幕墙办公建筑>>

内容概要

本书旨在以不同的文献资料为基础, 介绍通风双层幕墙的概念。

虽然通风双层幕墙已经不是新概念, 建筑师们正逐步把它应用于实践, 但其复杂性和对不同气候条件的适应性问题却对设计师提出了更高的要求。

不同的地区有不同的建筑结构形式, 很显然, 将不同文献资料直接进行比较并不一定是恰当的。

因为通风双层幕墙概念的复杂性, 以及它的应用和功能影响到建筑的不同方面, 文献资料的研究也从不同方面展开。

幕墙系统的设计对建筑性能起着非常关键的作用。

作者认为, 如果设计合理, 通风双层幕墙可以改善室内环境, 同时减少建筑能耗。

如果方法得当, 设计目标明确, 对绝大多数建筑类型来说, 通风双层幕墙系统能很好地适应室外气候的变化。

最初的方法会影响到设计阶段, 因此对通风双层幕墙正确分类很重要。

在为建筑选择了合适的通风双层幕墙形式以后, 需要确定设计参数和技术参数(如材料的使用)。

参数的确定会影响该系统的功能和性能以及空气腔的物理参数。

在设计阶段, 正确计算幕墙参数可以使预测更准确。

根据通风双层幕墙要实现功能的主次, 建筑设计和施工可以根据设计要求的性能参数和用户的使用需求采用不同的方式。

在各种文献资料中, 也都提到或者阐述了通风双层幕墙的优、缺点。

此外, 书中还给出了大量使用通风双层幕墙的办公建筑实例。

最后, 在讨论和结论一章中, 作者提出了自己的观点和建议, 以及需要进一步研究的领域。

<<通风双层幕墙办公建筑>>

书籍目录

摘要 关键词 译者序 致谢 第1章 引言 1.1 通风双层幕墙概述 1.2 关键词 1.3 通风双层幕墙系统的定义
 1.4 通风双层幕墙的概念 1.5 通风双层幕墙的历史 第2章 通风双层幕墙的分类 第3章 技术指标 3.1
 通风双层幕墙结构 3.2 开启原则 3.2.1 空气腔 3.2.2 幕墙内层的开启 3.2.3 幕墙外层的开启
 3.3 材料选择 3.3.1 概述 3.3.2 玻璃的选择 3.3.3 遮阳设备的选择 3.3.4 北欧气候下的结
 构形式 第4章 通风双层幕墙空气腔的建筑物理特性 4.1 引言 4.2 气流 4.2.1 概述 4.2.2 空气腔
 气流模拟 4.2.3 通风双层幕墙与暖通空调策略的结合 4.2.3.1 概述 4.2.3.2 通风双层幕墙
 对暖通空调策略的影响 4.2.3.3 通风双层幕墙和暖通空调系统的结合一实例 4.2.3.4 控制策
 略 4.3 热工性能 4.4 日照特性 4.4.1 日照模拟 4.4.2 遮阳设备 4.5 通风双层幕墙的能耗 第5章
 通风双层幕墙的优、缺点 5.1 通风双层幕墙的优点 5.2 通风双层幕墙的缺点 5.3 通风双层幕墙类型
 的评价 第6章 测量—测试房间和实际建筑 第7章 成本和投资 第8章 通风双层幕墙办公建筑实例 8.1 德国
 8.1.1 杜塞尔多夫城市之门 (Dusseldorfer Stadttor) 8.1.2 ARAC 2000大厦 8.1.3 德国商业银
 行总部 8.1.4 欧洲央行总部 8.1.5 Debis总部 8.1.6 GSW总部 8.1.7 哈仁湖街大厦 8.1.8
 拉斐特画廊 8.1.9 波茨坦广场一期 8.1.10 德国皇冠保险公司总部大楼 8.1.11 雷格斯商务中心
 / Caffamachel Teihe! 8.1.12 RWE AG能源集团总部办公楼…… 第9章 重要文献 第10章 讨论和结论 第11
 章 总结参考文献

<<通风双层幕墙办公建筑>>

编辑推荐

《通风双层幕墙办公建筑》全面系统地介绍了通风双层幕墙的定义和分类，空气腔的结构。通风类型、控制策略以及玻璃和遮阳设备的选择。作者还以大量工程实例为基础，分析了通风双层幕墙的优缺点、成本和投资问题，对于读者了解通风双层幕墙的发展历史和研究现状具有很高的参考价值。

<<通风双层幕墙办公建筑>>

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>