

<<建筑设计师材料语言>>

图书基本信息

书名：<<建筑设计师材料语言>>

13位ISBN编号：9787121158650

10位ISBN编号：7121158655

出版时间：2012-6

出版时间：电子工业出版社

作者：（西）考斯特 编著

页数：251

字数：416000

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>

<<建筑设计师材料语言>>

内容概要

本书详细总结了玻璃的应用原理和精选案例。

《建筑设计师材料语言:玻璃(全彩)》内容分为两部分，第一部分介绍了读者想要知道的有关玻璃的所有信息，从技术性能到最近的玻璃基材料的特点；第二部分通过领先的建筑事务所设计的系列项目，说明玻璃在当代建筑中的重要性，其卓越的品质与大胆的设计拓展了玻璃应用于建筑领域的可能性。300余幅图片，包括实景图、平面图、剖面图、立面图等，展现了每个实例的建筑材料应用。

<<建筑设计师材料语言>>

作者简介

迪米切斯·考斯特 (Dimitris Kottas)，西班牙人，现居住于德国柏林，国际知名建筑类图书作者，多本畅销书作者。

<<建筑设计师材料语言>>

书籍目录

- 1.建筑中的玻璃
- 2.玻璃的缺陷与变质
- 3.玻璃制品 Diener & Diener Architekten
- 4.论坛3，诺华公司总部 Massimiliano and Doriana Fuksas
- 5.MyZeil购物中心 Mario Cucinella Architects
- 6.可持续能源技术中心（CSET） Foreign Office Architects
- 7.约翰·刘易斯百货公司和影城 Ackermann & Raff , Architects BDA
- 8.罗伊特林根幼儿园 Barkow Leibinger Architects
- 9.Trutec大厦 Enric Ruiz—Geli（Cloud 9），Pep Bou，August í Obiol
- 10.Cricursa Stand ingenhoven architects
- 11.汉莎航空公司总部 Kengo Kuma & Associates
- 12.Z58 MVDRV
- 13.麦克西玛医疗中心 Brookes Stacey Randall
- 14.Lowe公寓 ON—A
- 15.Cricursa Stand Manuelle Gautrand
- 16.雪铁龙 Andrej Kalamar
- 17.Lev Mansilla+Tun ó n Arquitectos
- 18.莱昂当代艺术博物馆 Miralles Tagliabue EMBT
- 19.天然气公司新总部 Renzo Piano Building Workshop
- 20.爱马仕大楼 Nickl & Partner
- 21.妇幼中心 Behnisch & Partner
- 22.健康和温泉设施 Wiel Arets
- 23.Lensvelt办公室和仓库 Michael Shamiyeh/BAU|KULTUR
- 24.塞弗特住宅（EEA） Erick van Egeraat associated architects
- 25.ING集团总部（ING Head Offices）

<<建筑设计师材料语言>>

章节摘录

版权页：插图：此外，如果玻璃边缘有缺陷或微小的掉茬或孔眼，玻璃也有可能碎裂。

如果相邻物体在玻璃上投射了局部的一片阴影，尤其是当阴影面积占玻璃面积的25%或更少且包括了它周长的25%或更多时，玻璃在热压下破碎的可能性将增加。

还应当记住，当窗帘和百叶窗与玻璃之间的距离小于50mm或它们与窗框的距离小于30mm时，热量会被窝陷在这里。

此外，作为常见的做法，把散热器或热吹风置于玻璃窗下，尤其是当热空气是对着窗帘或百页窗与玻璃之间的空隙吹时，会加剧这种热空气的窝陷。

使用硅酮密封胶做玻璃结构密封的时候，必须小心选择足够强且与金属分隔条的深度及截面相适应的密封胶。

安装建筑玻璃失败的常见原因是密封胶和金属隔断之间的黏附力失效，许多厂商因此建议把密封胶和金属隔断列入负荷计算。

许多时候玻璃与金属隔断的黏合及玻璃之间的黏合使用不同的密封胶是可取的。

在幕墙系统中，如果在墙上的不透明部分有一个外部玻璃窗，可以通过在外表玻璃后面插入一层不透明的刚性绝缘材料来遮蔽背后墙面空腔里的绝缘材料。

同时必须考虑，如果没有有效的水蒸气隔断，水会在外窗玻璃的内面凝结，或许也会冻结，两种情况都会损害墙内绝缘及玻璃的表面涂层材料，而且从外面可以看到冷凝水或冰。

有些厂家建议使用吸热玻璃，以帮助减少热张力所造成的碎裂。

夹层或钢化玻璃由于其耐热性、抗冲击性及抗较大抛射物击打等优点也受到推荐。

安装错误 玻璃无论是否经过热处理或钢化冶炼，安装后应不受其自身收缩或膨胀所产生的或由固定构件所施加的不均衡力的影响。

最重要的是，窗玻璃不应接触到其他刚性元素，无论是玻璃、金属或混凝土。

玻璃框架应设计得能够抵御适当的负载而不变形，包括玻璃的重量以及外加的负载，如风力负载。

<<建筑设计师材料语言>>

编辑推荐

《建筑设计师材料语言:玻璃(全彩)》讨论的是关于玻璃这种材料。玻璃大量地以外墙材料呈现，为建筑物提供了充足的自然光线和视野，但也经常产生温度调节的难题。

最近的关于玻璃的创新包括分色玻璃的采用、有色玻璃的改良及玻璃印刷方法的研发，使得玻璃可实现的系列表面效果不断扩大。

位于技术频谱更高端的创新导致了不仅是电致变色和分色玻璃，而且还有抗菌和自洁玻璃的研发。

《建筑设计师材料语言:玻璃(全彩)》将介绍玻璃在建筑设计中的应用典范，提供给读者更多应用玻璃材料在建筑中的创新方式。

<<建筑设计师材料语言>>

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>