

<<玻璃表面装饰>>

图书基本信息

书名：<<玻璃表面装饰>>

13位ISBN编号：9787118070910

10位ISBN编号：7118070912

出版时间：2011-1

出版时间：国防工业出版社

作者：王承遇，陶瑛，谷秀梅 编著

页数：326

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>

<<玻璃表面装饰>>

内容概要

本书系统地阐述了玻璃表面经典及新颖的装饰方法，包括表面镀膜、夹膜和贴膜、表面扩散着色和辐照着色、表面金饰、表面色釉、刻花、砂雕、激光内雕、化学抛光、蚀刻、蒙砂、表面彩印、冰砂、冰花、堆釉(堆花)等，并论述了各种装饰方法的原理、配方和工艺。

本书内容是在收集国内外大量资料的基础上，结合作者科研成果和生产实践撰写而成，具有较高学术水平和实用价值。

本书初版于1998年出版后，很快销售一空，书中的配方和工艺已在生产中实际应用，并被不少作者在论文和著作中大量引用。

据此作者对初版进行修改和补充，增加了十多年来表面装饰科技发展的资料，故出版第2版。

本书可供从事建筑、建材、装饰行业及玻璃制造和玻璃加工的科技人员、技术工人阅读，也可作为大专院校建材、无机非金属材料专业的教学参考书。

<<玻璃表面装饰>>

书籍目录

第一章 概论 1.1 玻璃表面装饰的沿革 1.2 玻璃表面装饰的特点和分类 1.2.1 表面装饰的特点 1.2.2 表面装饰的分类 1.3 玻璃表面装饰的基片和坯体 1.3.1 对玻璃基片和坯体的要求 1.3.2 玻璃表面装饰用基片 1.3.3 玻璃表面装饰用坯体第二章 玻璃表面特性和清洁处理 2.1 玻璃表面成分与表面结构 2.1.1 玻璃表面化学成分 2.1.2 玻璃表面结构 2.2 玻璃表面特性 2.2.1 玻璃表面的化学反应 2.2.2 玻璃表面风化(发霉) 2.3 玻璃表面清洁处理 2.3.1 表面清洁度的检验标准 2.3.2 清洁处理方法第三章 玻璃表面镀膜 3.1 玻璃表面膜的类型和镀膜方法 3.1.1 表面膜的分类 3.1.2 镀膜的方法 3.2 玻璃表面化学镀膜方法 3.2.1 化学还原法 3.2.2 化学气相沉积(CVD)法第六章 玻璃表面的贴膜和夹膜第五章 玻璃表面扩散着色和辐照着色第六章 玻璃表面金饰第七章 玻璃表面色釉第八章 玻璃表面刻花和砂雕第九章 玻璃表面的化学蚀刻化学抛光和蒙砂第十章 玻璃表面彩印、冰花、冰砂和堆釉参考文献

<<玻璃表面装饰>>

章节摘录

版权页：插图：表面装饰就是对玻璃基片或坯体的表面进行美化加工，使玻璃制品更加符合人们的审美要求。

表面装饰也是视觉形象的创造，能以生活中更美的形象或生活中并不存在的形象呈现在人们面前，给人们以美的享受。

玻璃表面装饰的作用和成形不同，玻璃成形首先在于实用，表面装饰在满足实用的前提下尽量发挥审美作用。

例如玻璃杯可用于盛装饮料，成形首先要满足这个要求，然后可在表面描金、刻花或用色釉印花进行表面装饰。

玻璃表面装饰兼具审美性、从属性和被限制性三大特征。

表面装饰要符合时代的、社会的、民族的审美观，满足广大人民的审美要求。

从属性是由于表面装饰要附着在被装饰的玻璃制品上。

因此表面装饰从属于造型，从属于被装饰的玻璃制品。

玻璃制品的功能、造型对表面装饰提出特殊要求。

如玻璃幕墙要求镀金属反射膜后，既能发挥其镜面装饰作用，也起热反射作用。

被限制性是指表面装饰要由一定的物质材料和加工方法来实现，要受到材料和工艺限制。

例如玻璃表面堆花（堆釉、浮雕）只能制成较小的花朵，如面积太大，烧结在玻璃上，就易剥落。

可以说有什么材料和工艺就有什么装饰。

按照现代玻璃材料发展方向，玻璃表面装饰除了传统的三大特征以外，还应具有复合化、集成化和智能化。

玻璃表面装饰的复合化，将无机材料、金属材料和高分子材料复合，集合这些材料的优点，对玻璃进行表面装饰。

例如人造珠宝在成形的玻璃珠坯串孔内镀金属银膜，珠坯表面涂一层树脂膜，再涂四氯化钛、四氯化锡等虹彩膜，以达到珠光宝气的效果。

玻璃表面装饰的集成化，也可称为多功能化。

如无色基片或彩色玻璃基片中用有机胶片夹有排成一定图案或文字的LED半导体二极管制成的发光装饰材料，既有彩色玻璃的功能，又有发光照明的功能，还起图画或文字的标志与广告的作用。

又如将压花玻璃上涂加有机粘接层，再加一层太阳能电池组，然后涂有机粘接层，最后加一层玻璃板，形成玻璃板/粘接层/太阳能电池组/粘接层/构造玻璃板，集装饰功能和光伏发电功能于一体，使装饰材料集成化，同时也是无机材料（玻璃）、有机材料（粘合层）、多晶材料（太阳能电池）的复合化。

<<玻璃表面装饰>>

编辑推荐

《玻璃表面装饰(第2版)》是由国防工业出版社出版的。

<<玻璃表面装饰>>

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>