第一图书网, tushu007.com

<<人造合成石>>

图书基本信息

书名：<<人造合成石>>

13位ISBN编号：9787122038951

10位ISBN编号：7122038955

出版时间：2009-1

出版时间：化学工业出版社

作者：侯建华 等编著

页数：361

字数：314000

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

前言

人造合成石是天然石材工业发展到一定时期出现的利用天然石材碎料进行深加工，兼有天然石材的美丽又融入了人为设计理念的一种新型人造装饰材料。
在我国由世界石材工业第一大国向石材工业强国转变的过程中，在全国大力倡导节约资源、保护环境、节能减排、绿色生产、绿色消费以及对环境零排放的大环境下，人造合成石以其资源的再利用的现实意义，代表着新一代建筑装饰材料的发展方向。
因此，近年来人造合成石在我国建筑装饰、居家装饰领域得到了长足的发展，成为我国石材工业中一支快速成长的新材料生力军，为我国绚丽多姿的建筑装饰、居家装饰行业增添了美丽色彩。
由于本书是从实用技术角度写作的，内容涉及人造合成石生产及应用的各个环节，因而具有便于理解、易于掌握、指导使用的特点，可作为从事人造合成石生产、使用、设计、检测、维护、研究、开发的管理者和技术人员的参考书与培训教材。
本书第1章、第4章、第7章由侯建华编写，第3章由刘建平、侯建华编写，第2章、第8章由刘建平编写，第5章由胡云林编写，第6章由陈国本编写。
侯建华对全书进行了策划、统稿、补充和定稿。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书内容涉及人造合成石生产及应用的各个环节。
具体包括人造合成石基本概况，人造合成石生产使用的原料、工艺过程及使用的设备，人造合成石的装饰设计、安装与维护，人造合成石检测技术，人造合成石国内外技术标准，人造合成石新技术发展与创新，并精选了部分人造合成石的最新技术与动态。
　本书可供从事人造合成石研究、开发、生产、设计、安装、维护、检测工作的人员阅读使用，也可作为相关方面的培训教材。

<<人造合成石>>

书籍目录

第1章 概述　1.1 人造合成石概念　1.2 人造合成石的发展历史　1.3 人造合成石与人造石的关系　1.4 人造合成石的分类　1.5 人造合成石的特点　1.6 主要性能指标　1.7 人造合成石与实体面材的区别　1.7.1 人造合成石与实体面材的相同性　1.7.2 人造合成石与实体面材的差别　1.8 人造合成石的应用与市场前景第2章 原料　2.1 基本原料　2.2 大理石原料及加工　2.3 石粉及加工　2.4 石英石及加工　2.5 水泥　2.5.1 硅酸盐水泥　2.5.2 硫铝酸盐水泥　2.5.3 白水泥　2.5.4 彩色水泥　2.5.5 高强混凝土外加剂　2.6 有机黏结剂　2.6.1 不饱和聚酯树脂　2.6.2 引发剂与促进剂　2.7 聚酯水泥与阻燃树脂　2.8 辅助原料　2.8.1 填充料及基本要求　2.8.2 填充料使用的经验　2.8.3 填充料生产的废物利用及混合要求　2.9 贝壳点缀物　2.10 预制型体　2.11 透明预制型体　2.12 镜片和玻璃　2.13 颜料（色素）　2.13.1 调色及底色配制　2.13.2 二次配色　2.14 富含微量元素的矿石　2.14.1 麦饭石的基本特点　2.14.2 麦饭石矿物特征　2.14.3 麦饭石的医疗特性　2.15 黑曜岩　2.16 其他适合做人造养生合成石的原料　2.17 其他添加剂第3章 生产工艺及设备　3.1 概述　3.2 荒料型有机人造合成石的生产工艺及设备　3.2.1 生产工艺过程　3.2.2 生产设备　3.2.3 意大利百利通公司MC-186型荒料成型机的基本结构及工作原理举例　……第4章 装饰设计、安装与维护第5章 检测技术第6章 国内外技术标准介绍第7章 生产投资方案第8章 人造合成石新技术附录 国内外人造合成石材标准目录参考文献

章节摘录

第1章 概述1.1 人造合成石概念人造合成石，简称合成石。
因花色、品种区别，又称人造岗石、人造石英石、百利通石、百利通石英石、合成花岗石、合成大理石等。
又因其具有特色品种也有称贝壳石、水晶石、镜片石等。
人造合成石是利用天然石材碎料，经胶黏剂、固化剂、助剂等粘接，再经抽真空挤压、振动成型而做成的一种建筑装饰饰面用的坯（块、板）料，人造合成石的坯（块、板）料须经切割、磨削、抛光等加工后，最终做成各种规格的装饰板材、异型材。
人造合成石是近年来人造石材中发展较快的一种新产品，因使用胶黏剂不同，又分为无机（水泥）人造合成石和有机（树脂型）人造合成石。
而有机人造合成石是人造合成石中的佼佼者，是有机建材在石材领域中的代表，也是人造合成石中发展最快、品种繁多、花色绚丽的部分。
而区别有机人造合成石与其他人造石材的通常办法是使用有机黏结剂的用量在7%～8%以下，否则就是人造石材中的实体面材。
依据人造合成石的生产原理，近年来又相继开发出了真石漆涂料、实体面材、人造汉白玉、人造砂岩等一批使用胶黏剂的有机合成石新品种，对丰富有机人造合成石的品种、花色、造型、应用都起到了积极的推动作用。
有机人造合成石也是本书重点介绍的内容。

编辑推荐

《人造合成石》由化学工业出版社出版。

第一图书网, tushu007.com

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