第一图书网, tushu007.com

<<绝热材料生产及应用>>

图书基本信息

书名：<<绝热材料生产及应用>>

13位ISBN编号：9787801591593

10位ISBN编号：7801591593

出版时间：2001-8-1

出版时间：中国建材工业出版社

作者：周明

页数：306

字数：255000

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

<<绝热材料生产及应用>>

内容概要

本书以最新的研究成果与技术资料为基础，全面论述了各类绝热材料的绝热原理、生产原理、生产工艺、产品性能、应用方法等内容。
其中，以绝热材料的生产技术为重点，较详尽地论述了各种绝热材料及制品的原材料选择、物料配合比、生产工艺流程与控制参数、常用生产设备、产品的技术性能及其影响因素等。
并适当介绍了有关绝热设计、绝热施工、绝热材料及绝热工程测试方面的基本知识。
　本书结构严谨、条理清晰、资料翔实、语言通俗，既有理论分析，又包含许多实用技术；既可作为系统学习教材，又可用于指导生产、设计与施工；适合于建筑、建材、冶金、化工、能源、空调和制冷等相关领域的工程技术人员和大专院校学生参考阅读。

<<绝热材料生产及应用>>

书籍目录

第一章 传热学基础知识 第一节 传热的基本方式 第二节 传热系数和热阻 第三节 绝热原理与绝热材料 第二章 绝热材料分类 第一节 绝热材料的成分类型 第二节 绝热材料的结构类型 第三节 绝热材料的工艺类型第三章 纤维状绝热材料及制品的生产工艺 第一节 石棉及石棉绝热制品 第二节 无机人造纤维及其绝热制品 第三节 有机纤维及其绝热制品第四章 散粒状绝热材料及制品的生产工艺 第一节 膨胀珍珠岩及其绝热制品 第二节 膨胀蛭石及其绝热制品 第三节 陶粒与陶粒制品第五章 无机微孔状绝热材料的生产工艺 第一节 硅藻土与耐火黏土绝热制品 第二节 微孔硅酸钙和微孔铝酸钙绝热制品 第三节 泡沫玻璃与泡沫陶瓷绝热制品 第四节 加气混凝土制品 第五节 无机泡沫胶凝材料第六章 有机微孔状绝热材料的生产工艺 第一节 硬质聚氨酯泡沫塑料 第二节 聚苯乙烯泡沫塑料 第三节 聚烯烃泡沫塑料 第四节 聚氯乙烯泡沫塑料 第五节 酚醛泡沫塑料 第六节 脲醛泡沫塑料 第七节 其他有机微孔绝热材料 第八节 自熄性泡沫塑料第七章 层状绝热材料的生产工艺 第一节 层状中空结构绝热材料 第二节 层状夹心结构结构材料 第三节 热反射薄膜 第四节 层状绝热材料的技术性能第八章 绝热防火涂料的生产工艺 第一节 无机绝热防火涂料 第二节 有机绝热防火涂料 第三节 防水隔热粉第九章 绝热设计 第一节 建筑绝热设计 第二节 热工管道与设备的绝热设计第十章 绝热施工 第一节 预制绝热构件安装 第二节 预制绝热制品装配 第三节 现场成型绝热施工 第四节 外保护层第十一章 绝热材料及绝热工程测试附录 1.干空气的热物理性质 2.常见物体的表面辐射黑度 3.常用建筑材料的热物理性质 ……参考文献

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