

<<烧结砖瓦产品的制造及其产品性能>>

图书基本信息

书名：<<烧结砖瓦产品的制造及其产品性能>>

13位ISBN编号：9787802278165

10位ISBN编号：7802278163

出版时间：2010-10

出版时间：中国建材工业

作者：考恩曼

译者：湛轩业

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>

<<烧结砖瓦产品的制造及其产品性能>>

内容概要

这本书的目标是概括性地论述这一工业部门目前的科学研究状态，以及尽可能清楚地论述在这一领域内的工艺技术。

该书中涉及原材料（坯体原材料中来自采矿场的黏土质原材料以及外加剂），加工处理过程的基本原理（混合料的制备、坯体成型、干燥、焙烧等），机械和设备，并且也审查了这一工业部门对环境的影响以及对产品质量进行的工业性研究。

本?对产品的物理（机械）性能、热工性能、含水状态下的性能以及耐久性也进行了论述研究，为使用者展示了本行业新的科学技术发展的前景，也对最新的产品发展进行了评论。

最后，简要性地描述了新的欧盟标准以及产品的CE标记。

书籍目录

第一章绪论

第一节欧洲的烧结砖瓦工业

第二节世界上的烧结砖瓦工业

第二章原材料和坯体

第一节黏土矿物的基础

一、结晶结构

二、黏土矿物的形成

三、主要黏土矿物

(一)1:1型黏土矿物:高岭石

(二)2:1型黏土矿物:蒙脱石

(三)2:1型黏土矿物:伊利石

(四)2:1型黏土矿物:绿泥石

第二节原材料沉积物

一、在原材料开采矿山发现的原材料特性

二、原材料中不同矿物形态的影响

三、不同化学成分的影响

四、不同的原材料矿床

(一)英国

(二)德国

(三)法国

(四)意大利

五、坯体中的颗粒组成

(一)颗粒形状

(二)颗粒尺寸分布

(三)比表面积

(四)颗粒尺寸分布和可塑性

(五)尼斯珀尔和温克勒尔三角图

.....

第三章原材料采集和采矿场

第四章原材料处理及成型

第五章坯体的干燥

第六章产品的焙烧

第七章产品的精修及装饰

第八章辅助生产设备

第九章产品失色的技术研究方向

第十章生产过程控制及产品质量

第十一章采矿场及工厂中的健康和安

第十二章烧结砖瓦工厂与环境保护

第十三章某些典型的生产工厂实例

第十四章烧结砖瓦产品的物理、热工及含水性能

第十五章烧结砖瓦产品的力学性能及其他性能

第十六章产品的标准化、标记及证明书

第十七章“LD”烧结砖

第十八章“HD”烧结砖

第十九章烧结屋面瓦

第二十章其他不同性能的烧结产品

第二十一章结论

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>