第一图书网, tushu007.com

<<硅酸盐工业热工过程及设备>>

图书基本信息

书名：<<硅酸盐工业热工过程及设备>>

13位ISBN编号：9787502414191

10位ISBN编号：7502414193

出版时间：1994-6

出版时间：冶金工业

作者：姜金宁

页数：364

字数：364000

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

内容概要

《耐火材料工业热工过程及设备》一书是根据冶金工业部1978年教材工作会议制订的耐火材料专业教学计划及教学大纲编写的。
它着重阐述耐火材料生产热工设备的基本理论，主要包括气体运动、传热及燃料燃烧等理论，并运用这些理论分析、研究各类设备的构造、热工特性、操作原理；供高等工科院校耐火材料专业教学使用，也可供工程技术人员参考。

书籍目录

绪论第一章　气体力学　第一节　气体的主要特性　第二节　气体力学基本定律　第三节　气体运动过程的阻力损失　第四节　气体的流出　第五节　可压缩气体的流动　第六节　流股及流股作用下窑内气体运动　第七节　烟囱与喷射器　第八节　流态化原理第二章　传热　第一节　传导传热——导热　第二节　对流换热　第三节　热辐射　第四节　综合传热　第五节　换热器　第六节　不稳定导热　第七节　传质原理第三章　干燥过程及干燥设备　第一节　湿空气　第二节　干燥器的物料平衡与热量平衡　第三节　干燥过程　第四节　干燥设备第四章　燃料燃烧及燃烧设备　第一节　燃料特性及各类燃料　第二节　燃烧计算　第三节　燃料燃烧过程　第四节　气体燃料燃烧过程及燃烧设备　第五节　液体燃料燃烧过程及燃烧设备　第六节　固体燃料燃烧过程及燃烧设备　第七节　固体燃料气化及煤气发生炉　第八节　燃烧污染及防治第五章　竖窑　第一节　竖窑的结构　第二节　竖窑的工作原理　第三节　竖窑的热工计算　第四节　高温竖窑　第五节　原料轻烧设备第六章　回转窑　第一节　概述　第二节　回转窑结构　第三节　回转窑生料预热装置　第四节　回转窑熟料冷却装置　第五节　回转窑内燃料燃烧　第六节　回转窑内的物料运动与气体运动　第七节　回转窑内的热交换　第八节　窑外分解技术　第九节　回转窑选型计算第七章　隧道窑　第一节　概述　第二节　隧道窑结构　第三节　隧道窑的温度制度　第四节　隧道窑的压力制度　第五节　隧道窑的码垛原理　第六节　隧道窑的热平衡　第七节　高温隧道窑　第八节　其它类型隧道窑第八章　间歇式窑　第一节　倒焰窑　第二节　梭式窑　第三节　钟罩窑　第四节　蒸笼窑第九章　玻璃工业窑　第一节　玻璃的熔制过程　第二节　玻璃池窑　第三节　坩埚窑附录参考书目

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