

<<建陶工业辊道窑>>

图书基本信息

书名：<<建陶工业辊道窑>>

13位ISBN编号：9787501922222

10位ISBN编号：7501922225

出版时间：1998-06

出版时间：中国轻工业出版社

作者：胡国林

页数：236

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>

<<建陶工业辊道窑>>

内容概要

《建陶工业辊道窑》内容包括：辊道窑的窑体结构、辊道窑的燃烧系统、辊道窑的排烟通风系统、辊道窑的传动系统与钢架结构、辊道窑的砌筑与安装、辊道窑的工作原理与设计、辊道窑的操作与控制等。

<<建陶工业辊道窑>>

书籍目录

绪论第一章 辊道窑的窑体结构1.1 概述1.1.1 辊道窑的分类1.1.2 辊道窑的分带及工作系统1.1.3 窑体基本结构1.2 辊道窑窑体主要尺寸及其确定1.2.1 窑内宽1.2.2 窑内高1.2.3 窑长1.3 辊道窑窑体砌筑材料1.3.1 国外轻质耐火材料介绍1.3.2 国内新型耐火材料1.3.3 陶瓷纤维1.4 辊道窑窑体结构1.4.1 窑墙1.4.2 窑顶1.5 辊道窑窑体其他结构1.5.1 事故处理孔1.5.2 工作通道的挡墙结构1.5.3 膨胀缝1.5.4 测温孔与观察孔第二章 辊道窑的燃烧系统2.1 明焰辊道窑的燃烧系统2.1.1 烧嘴的布置2.1.2 燃烧系统的管路布置2.1.3 烧嘴的安装2.1.4 燃料供应系统2.2 隔焰辊道窑的燃烧系统2.2.1 隔焰辊道窑的火道结构2.2.2 隔焰板2.2.3 半隔焰辊道窑的放火口2.3 辊道窑的燃烧设备2.3.1 气体燃料的燃烧设备2.3.2 液体燃料的燃烧设备2.3.3 固体燃料的燃烧设备第三章 辊道窑的排烟通风系统3.1 排烟系统3.1.1 隔焰辊道窑的排烟3.1.2 明焰辊道窑的排烟3.2 辊道窑预热带其他通风结构3.2.1 隔焰辊道窑预热带的排气孔3.2.2 明焰辊道窑预热带的喷风口3.3 冷却带通风系统3.3.1 急冷段通风系统3.3.2 缓冷段通风系统3.3.3 窑尾快冷通风系统3.4 辊道窑风机的选用3.4.1 离心通风机及其电机的选用3.4.2 离心锅炉引风机及其电机的选用3.4.3 辊道窑常用风机的性能第四章 辊道窑的传动系统与钢架结构4.1 辊子及其安装4.1.1 辊子4.1.2 辊子的联接形式4.1.3 辊子的支承4.1.4 辊孔的密封4.2 辊道窑辊道的传动系统4.2.1 设计参数的选择与计算4.2.2 传动方案的分析与比较4.2.3 传动方案设计4.3 辊道窑进出窑传动机构4.4 辊道窑的钢架结构4.4.1 角钢、槽钢构成的钢架结构4.4.2 方形钢管构成的钢架结构第五章 辊道窑的砌筑与安装5.1 辊道窑窑体的砌筑5.1.1 辊道窑砌筑前的准备5.1.2 辊道窑砌筑的基本要求5.1.3 辊道窑砌筑注意事项5.1.4 辊道窑砌筑的验收5.2 辊道窑传动系统的安装5.3 辊道窑的烘烤5.3.1 烘窑前的全面检验与准备工作5.3.2 烘窑方法与程序5.3.3 辊道窑烘窑过程的注意事项第六章 辊道窑的工作原理与设计6.1 辊道窑窑内气体的流动6.1.1 气体的连续性方程6.1.2 窑炉气体的伯努利方程6.1.3 辊道窑内气体流动的特点6.2 辊道窑的传热6.2.1 传导传热6.2.2 对流传热6.2.3 辐射传热6.2.4 辊道窑内传热特点6.3 辊道窑设计计算6.3.1 原始资料收集6.3.2 窑型选择6.3.3 窑体主要尺寸的计算6.3.4 工作系统6.3.5 窑体材料6.3.6 燃料燃烧计算6.3.7 热平衡计算6.3.8 烧嘴的选择6.3.9 管道计算、阻力计算、风机选型第七章 辊道窑的操作与控制7.1 烧成制度控制的原理与方法7.1.1 陶瓷制品在烧成过程中的变化7.1.2 烧成制度确定的原则7.1.3 烧成制度控制的一般方法7.2 辊道窑烧成缺陷分析7.2.1 开裂7.2.2 变形7.2.3 黑心7.2.4 釉面缺陷7.3 辊道窑的维护与常见故障排除7.3.1 辊子的使用与维护7.3.2 传动系统的保养与维修7.3.3 烧嘴的使用与维护7.3.4 常见故障的排除7.4 辊道窑的自动控制7.4.1 辊道窑自动控制方案7.4.2 辊道窑自动调节实例参考文献

<<建陶工业辊道窑>>

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>