

《炉窑环形砌砖设计计算手册》

图书基本信息

书名：《炉窑环形砌砖设计计算手册》

13位ISBN编号：9787502452957

10位ISBN编号：7502452958

出版时间：2010-9

出版社：冶金工业出版社

页数：474

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《炉窑环形砌砖设计计算手册》

内容概要

《炉窑环形砌砖设计计算手册》共6章，分别叙述了高炉(前3章)、转炉(4、5章)和回转窑(6章)用耐火砖形状尺寸设计与其环形砌砖的简化计算。介绍了高炉、转炉和回转窑用耐火砖形状尺寸标准的修订过程，是贯彻实施这些标准的工具书(推导出等大端、等小端、等中间尺寸和等楔差环形砌砖的简易计算式、编制了砖量表、绘制了计算图和计算线)。

书籍目录

1 高炉单楔形砖砖环与混合砖环 1.1 高炉及热风炉单楔形砖砌砖 1.1.1 单楔形砖砖环及竖宽楔形砖尺寸特征 1.2 高炉及热风炉混合砌砖 1.2.1 混合砖环中竖宽楔形砖的数量 1.2.2 混合砖环中直形砖的数量 1.2.3 直形砖的尺寸特征 1.2.4 混合砖环的简化计算 1.3 高炉混合砖环砖量表 1.3.1 单环混合砖环砖量表册 1.3.2 双环混合砖环砖量表册 1.3.3 高炉混合砖环砖量表的发展趋势 1.4 高炉混合砖环计算图 1.4.1 高炉混合砖环坐标计算图 1.4.2 高炉混合砖环计算线 思考题2 高炉双楔形砖砌砖 2.1 环形砌砖环缝的理论厚度 2.2 双楔形砖砖环计算 2.2.1 等大端尺寸原则和双楔形砖砖环的英国计算式 2.2.2 基于楔形砖尺寸的双楔形砖砖环计算式 2.2.3 基于楔形砖尺寸特征的双楔形砖砖环中国简化计算式 2.3 高炉双楔形砖砖环砖量表 2.3.1 单环双楔形砖砖环砖量表 2.3.2 双环双楔形砖砖环砖量表 2.4 高炉双楔形砖砖环坐标计算图 2.4.1 高炉双楔形砖砖环坐标计算图 2.4.2 高炉双楔形砖砖环计算线 思考题3 高炉环形砌砖用砖尺寸设计 3.1 高炉楔形砖间尺寸关系规律 3.2 高炉环形炭块尺寸的设计与标准比 3.3 等小端尺寸高炉砖尺寸设计与计算 3.3.1 等大端尺寸高炉砖的优点和缺点 3.3.2 等小端尺寸高炉砖的优点 3.3.3 等小端尺寸高炉砖尺寸的设计 3.3.4 等小端尺寸高炉环形砌砖的简化计算 3.3.5 高炉等小端尺寸砖环砖量表 3.3.6 高炉等小端尺寸砖环计算图 3.3.7 高炉炉底竖砌炭块尺寸设计 思考题4 转炉环形砌砖的设计及计算 4.1 转炉衬砖的名称、尺寸规格和尺寸砖号 4.2 转炉衬砖的尺寸特征 4.2.1 转炉衬竖宽楔形砖的中间半径 4.2.2 转炉衬竖宽楔形砖的每环极限砖数 4.2.3 转炉衬竖宽楔形砖的单位楔差 4.3 转炉衬砖形状尺寸的设计 4.3.1 单环炉衬与双环炉衬 4.3.2 竖宽楔形砖平砌与竖厚楔形砖侧砌 4.3.3 平压成形与侧压成形 4.3.4 等中间尺寸与等端尺寸 4.3.5 楔差与相同简单整数比 4.3.6 双楔形砖砖环与混合砖环 4.3.7 综合炉衬与预组装 4.3.8 集中膨胀缝与分散膨胀缝 4.4 转炉环形砌砖的计算 4.4.1 双楔形砖砖环中国简化计算式在转炉炉衬不等端尺寸砖环计算中的应用 4.4.2 双楔形砖砖环中国简化计算式在中间尺寸砖环计算中的应用 思考题5 转炉衬双楔形砖砖环砖量表计算图与计算线 5.1 转炉衬等中间尺寸双楔形砖砖环砖量表 5.2 转炉衬等中间尺寸双楔形砖砖环计算图 5.3 转炉衬等中间尺寸双楔形砖砖环计算线 思考题6 回转窑环形砌砖设计及计算 6.1 回转窑用砖的形状 6.2 回转窑用砖(厚楔形砖)尺寸的设计 6.3 回转窑砖衬双楔形砖砖环的计算 6.3.1 回转窑砖衬等大端尺寸双楔形砖砖环的计算 6.3.2 回转窑砖衬不等端尺寸双楔形砖砖环的计算 6.3.3 回转窑砖衬等中间尺寸双楔形砖砖环的计算 6.3.4 回转窑砖衬等楔差双楔形砖砖环的计算 6.4 回转窑衬砖环砖量表 6.5 回转窑砖衬砖环计算图 思考题附录参考文献

章节摘录

插图：

《炉窑环形砌砖设计计算手册》

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:www.tushu000.com