

<<连铸坯质量研究>>

图书基本信息

书名：<<连铸坯质量研究>>

13位ISBN编号：9787502454814

10位ISBN编号：7502454810

出版时间：2011-2

出版时间：卢盛意 冶金工业出版社 (2011-02出版)

作者：卢盛意

页数：178

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>

<<连铸坯质量研究>>

内容概要

《连铸坯质量研究》分六个专题，阐述了有关连铸坯质量问题的综合性讨论、连铸常见钢中的质量问题、硅脱氧钢和铝脱氧钢的质量、影响连铸坯质量的一些综合因素、有关包晶钢的理论、影响连铸板坯质量的基础知识等内容。

《连铸坯质量研究》可供从事连铸生产、科研、设计和管理的工作人员使用，也可供大专院校相关专业师生参考。

<<连铸坯质量研究>>

书籍目录

1 有关连铸坯质量问题的综合性讨论有关连铸坯质量的几个问题（一）有关连铸坯质量的几个问题（二）改进连铸薄板钢质量的几项操作2 连铸常见钢中的质量问题连铸轮胎钢丝钢的质量连铸钢轨钢的质量连铸滚珠轴承钢的质量连铸管线钢的质量冷轧薄钢板的表面缺陷连铸板坯和连铸异型坯腹板中心内裂形成原因的探讨3 硅脱氧钢和铝脱氧钢的质量用硅代替铝脱氧来消除连铸水口堵塞无缝钢管的发纹问题铝含量对钢质量的影响板坯连铸中间包挡墙的设置问题4 影响连铸坯质量的一些综合因素结晶器保护渣的润滑作用和水平传热用多模式电磁搅拌控制结晶器内的钢水流动形式电弧炉（EAF）钢中氮含量的控制电弧炉内泡沫渣的形成条件影响高碳钢连铸小方坯中心偏析的因素5 有关包晶钢的理论包晶钢的碳含量及相关的凝固收缩有关连铸坯质量的几个问题（三）6 影响连铸板坯质量的基础知识连铸板坯包晶钢的纵裂问题板坯连铸拉速提高对铸坯质量的影响板坯连铸拉速变化对铸坯质量的影响机型和结晶器对板坯质量的影响减少连铸板坯中心偏析的措施结晶器振动对铸坯表面质量的影响连铸异型坯的主要缺陷

<<连铸坯质量研究>>

章节摘录

版权页：插图：在板坯连铸中间包内设置挡墙的问题，各厂都有他们各自的经验，在这方面有大量报道。

大多认为设置挡墙的好处很多，诸如可以促进夹杂物上浮、降低钢中含氧量、减少水口堵塞等。报道多是正面的。

在板坯连铸中间包内设置过滤器的问题，并没有像设置挡墙那样得到推广。

沃尔夫认为“过滤器在板坯连铸上的试用，迄今还未得出鼓舞人心的结果。

这是因为如果钢水不洁净，过滤器很容易被堵死。

现在还不能预见，过滤器最终是否可行。

”有关过滤器的问题，在本文中不再赘述。

文中将重点讨论板坯连铸中间包挡墙的设置问题。

中间包挡墙的设计多根据水模的试验结果，并辅以数模计算。

之后，要在现场考察诸如对钢中总氧量、氮含量和水口堵塞的影响。

最终还要看对产品质量的影响。

近年来，关于在板坯连铸中间包内是否需要设置挡墙有不同的见解。

现将这些见解摘引如下，然后再加以评述。

<<连铸坯质量研究>>

编辑推荐

《连铸坯质量研究》由冶金工业出版社出版。

<<连铸坯质量研究>>

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>