

《钢带连续涂镀和退火疑难对策》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2010年03月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787122074232

内容简介

本书采用问答的形式，对钢带连续镀锌、彩涂及退火生产实践中的常见问题进行深入浅出的分析，并提出具体的解决措施。重点介绍生产中的疑难缺陷分析、复杂产品的生产、内在质量的提高、产品使用性能的改善、立式炉的故障排除、节能减排改造等深层次的问题。包括镀锌不良类缺陷分析、镀锌表面条痕类缺陷分析、镀锌连退一般缺陷分析、不同镀锌板产品的生产中的疑难与对策、热浸镀铝锌铝合金镀层生产中疑难与对策、镀锌和冷轧板性能的改善、彩涂生产中的疑难与对策、钢带连续退火炉的稳定运行、镀锌加热炉诊断技术、涂镀生产线节能新技术等，几乎读者在生产实践中可能遇到的常见难题，都能从中找到答案。

本书可供钢铁板带生产企业的技术和管理人员、生产人员，以及大专院校的教师、学员阅读参考。

目录

第1章 镀锌不良类缺陷分析

1.1 镀锌不良类缺陷产生原理

1.1 完美镀锌必备的条件有哪些？

1.2 怎样才能基板上镀上锌？

1.3 怎样才能基板上镀牢锌？

1.4 怎样才能基板上镀实锌？

1.2 生产工艺对镀锌的影响分析

1.5 为什么脱脂不良会造成镀锌缺陷？

1.6 为什么无氧化加热炉控制不当会造成镀锌不良缺陷？

1.7 无氧化加热炉板温对产生镀锌不良类缺陷有何影响？

1.8 什么燃气质量波动会造成镀锌不良缺陷？

1.9 为什么燃烧控制不当会造成镀锌不良缺陷？

1.10 为什么还原炉氧化会造成镀锌不良缺陷？

1.11 举例说明加热炉泄漏造成的镀锌不良缺陷。

1.12 为什么炉鼻灰会造成镀锌不良缺陷？

1.13 举例说明炉鼻灰造成露钢的情形。

1.14 举例说明为什么生产线正常运行时炉鼻碰不得。

1.15 举例说明为什么从预熔锅向锌锅内放铝锌硅液时会造成露钢。

1.16 为什么钢带表面落灰会造成镀锌不良缺陷？

1.17 为什么保护还原气体不正常会造成镀锌不良缺陷？

1.18 为什么生产线超速会造成镀锌不良缺陷？

1.19 为什么锌锅温度与钢带温度必须匹配？

1.20 为什么钢带温度不合理会造成镀锌不良缺陷？

1.21 为什么锌锅工艺不良会造成镀锌不良缺陷？

- 1.22 为什么必须控制锌铁化合物层？
- 1.23 如何确定合金锌锭中的含铝量？
- 1.3 原材料对镀锌的影响分析
- 1.24 为什么基板炼钢夹杂会造成镀锌不良？
- 1.25 为什么热轧板氧化会造成镀锌不良？
- 1.26 为什么轧硬板乳化斑会造成镀锌不良缺陷？
- 1.27 为什么轧硬板表面氧化和常温锈蚀会造成镀锌不良缺陷？
- 1.28 产品厚度对产生镀锌不良类缺陷有何影响？
- 1.29 举例说明为什么轧硬板表面黏附异物会造成镀锌不良缺陷。
- 1.30 原料板表面粗糙度对镀锌不良缺陷的产生有何影响？
- 1.4 出现镀锌不良类缺陷的处理办法
- 1.31 怎样预防发生大批量的镀锌不良废品？
- 1.32 发生镀锌不良类缺陷如何进行分类分析？
- 1.33 出现露钢类缺陷如何区别处理？
- 1.34 出现镀锌附着性不好类缺陷如何区别处理？
- 1.35 出现镀锌结合性不良类缺陷如何区别处理？

第2章 镀锌板表面条痕类缺陷分析

- 2.1 镀锌板划伤类缺陷分析
- 2.1 原板划伤如何分类和区分？
- 2.2 原板划伤又如何细分？
- 2.3 镀前划伤和镀锌划伤为什么会凸起于镀层表面？
- 2.4 镀前划伤如何进行分类和区分（炉前部分）？
- 2.5 镀前划伤如何进行分类和确认（炉内部分）？
- 2.6 镀锌划伤如何进行确认和处理？
- 2.7 举例说明炉内划伤的处理过程。
- 2.8 为什么沉没辊会发生运转滞后？
- 2.9 为什么沉没辊会出现运转跳动？
- 2.10 影响沉没辊运转不良的因素有哪些？
- 2.11 镀后划伤如何进行分析和处理？
- 2.2 镀锌板气刀痕类缺陷分析
- 2.12 发生气刀条痕如何分析和处理？
- 2.13 如何调整稳定辊？
- 2.14 影响气刀结瘤的因素与预防措施有哪些？
- 2.15 如何防止产生气刀线痕和气刀条痕缺陷？
- 2.3 其他条痕类缺陷分析
- 2.16 出现油污痕如何判断和处理？
- 2.17 出现光整辊痕缺陷如何处理？
- 2.18 出现拉矫辊印如何处理？
- 2.19 如何克服钢带表面的横向折痕？
- 2.20 如何消除钢带表面的纵向折痕？

第3章 镀锌连退一般缺陷分析

第4章 不同镀锌板产品生产中疑难与对策

第5章 热浸镀锌铝合金板生产中疑难与对策

第6章 镀锌和冷轧板性能的改善

第7章 彩涂生产中疑难与对策

第8章 钢带连续退火炉的稳定运行

第9章 镀锌加热炉热诊断技术

第10章 涂镀连退生产线节能降耗新技术

附录

参考文献

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)