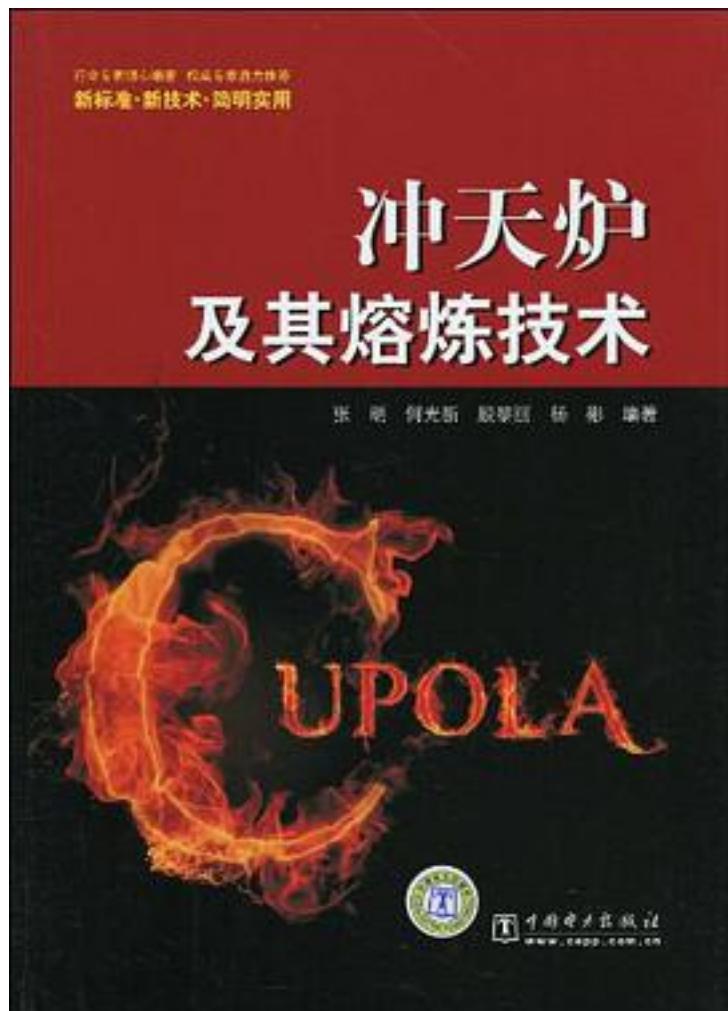


# 冲天炉及其熔炼技术



[冲天炉及其熔炼技术 下载链接1](#)

著者:张明//何光新//殷黎丽//杨彬

出版者:中国电力

出版时间:2010-3

装帧:

isbn:9787508398358

《冲天炉及其熔炼技术》面向广大铸造厂的管理者、冲天炉工程师、采购经理与炉工，

在总结继承冲天炉传统技术的基础上，紧密围绕环保、节能、降低熔化成本、提高铁液质量等课题，介绍了现代冲天炉的结构、操作技术、配套设备、炉辅料、铸铁熔炼等实用技术和新技术。

《冲天炉及其熔炼技术》分5篇18章，第1篇3章为冲天炉熔炼基础，第2篇5章为现代冲天炉及操作，第3篇5章为冲天炉配套设备与炉辅料，第4篇2章为环保、节能与安全生产，第5篇3章为铸铁熔制概要。

《冲天炉及其熔炼技术》不仅介绍了冲天炉的结构，而且重点介绍了冲天炉操作的新技术与技巧，包括两排大排距普通炉衬冲天炉、水冷冲天炉、炉顶热风冲天炉、炉外热风水冷冲天炉、天然气冲天炉等。同时介绍了冲天炉除尘系统、冲天炉节能、铁液成本控制等，全面反映了30年来我国冲天炉方面的技术进步，对广大铸造厂的管理者、采购经理、冲天炉工程师、炉工均有重要参考价值。

作者介绍：

张明，男，生于1958年，陕西华县人，工学学士，高级工程师，冲天炉技术专家。15年来长期致力于冲天炉技术的研究与工程项目施工，迄今公开发表冲天炉项目研究报告、论文约50篇。

目录: 序前言绪论第1篇 冲天炉熔炼基础 第1章 概论 1.1 冲天炉及其选用 1.1.1  
冲天炉的组成 1.1.2 类型及其适用性 1.1.3 冲天炉选用原则 1.2 冲天炉熔炼过程及其要求  
1.2.1 熔炼作业过程 1.2.2 熔炼作业的基本要求 1.2.3 熔炼工序操作要点 1.3  
冲天炉术语与熔炼指标 第2章 基础理论 第3章 熔炼控制与检测第2篇 现代冲天炉及操作  
第4章 两排大排距普通冲天炉 第5章 水冷长炉龄冲天炉 第6章 热风及炉顶热风冲天炉  
第7章 炉外热风水冷冲天炉 第8章 天然气冲天炉 第3篇 配套设备与炉辅料 第9章  
供风系统设备 第10章 加配料及冲天炉自动化 第11章 浇包与回转前炉 第12章  
焦炭、金属炉料与辅料 第13章 耐火材料 第4篇 除尘、成本、节能与安全生产 第14章  
冲天炉的炉气除尘 第15章 成本、节能与安全生产 第5篇 铸铁熔制概要 第16章  
铸铁化学成分 第17章 铸铁的熔炼 第18章 铁液的炉前处理 附录 参考文献  
· · · · · (收起)

[冲天炉及其熔炼技术 下载链接1](#)

标签

评论

[冲天炉及其熔炼技术 下载链接1](#)

## 书评

---

[冲天炉及其熔炼技术 下载链接1](#)