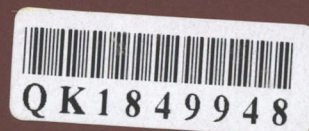


炼钢

STEELMAKING

Vol.34 / No.5 / 2018

ISSN 1002-1043
CN 42-1265/TF
CODEN LGIAAZ



ISSN 1002-1043



万方数据

主办单位：武汉钢铁（集团）公司

中国金属学会

炼钢

LIANGANG
(双月刊 1985 年创刊)

第 34 卷 第 5 期
2018 年 10 月

目 次

• 转炉及电炉冶炼 •

- 攀钢半钢冶炼转炉脱磷工艺技术研究..... 陈 均,喻 林,梁新腾,等(1)
- 转炉高废钢比的研究及实践 佟 岩(8)
- 50 t 氧气顶吹转炉高锰生铁合金化试验研究..... 朱青德,魏国立,慕进文,等(14)
- 提高转炉废钢比的整体解决方案..... 孙建新,张继强(19)
- 降低转炉出钢温度生产实践..... 赵长亮,孟德伟,王雷川,等(26)
- 转炉双联炼钢工艺热态渣再利用脱磷的工业试验..... 白雪峰,张一民,孙彦辉,等(31)

• 炉外精炼 •

- 超低碳钢方坯连铸钢水关键精炼工艺研究..... 张志明,刘志龙,周 楠,等(37)

• 凝固与浇铸 •

- Mg 处理对 X65 管线钢中夹杂物的影响..... 田 俊,王德永,屈天鹏,等(43)
- 浸入式水口结构对板坯结晶器液面波动的影响..... 陈 刚,周海龙,喻 林,等(50)
- 电磁搅拌对 42CrMo 矩形坯宏观碳偏析的影响研究..... 张 萌,岳 峰,孙忠权,等(57)
- 薄板坯连铸结晶器铜板内腔形状研究 姚海明,杨 杰,李梦英(64)
- 低碳钢表面纵裂与夹渣缺陷改善..... 赵春宝,李晓阳,徐金岩,等(69)
- 20CrMnTi 线材表面翘皮缺陷成因分析 孙江波,刘 旋,翟晓毅,等(74)

• 信 息 •

- 《炼钢》杂志中英文摘要编写要求 (78)

CONTENTS IN BRIEF

• BOF & EAF Steelmaking •

- Research on dephosphorization technology by semi-steel steelmaking converter of PanGang
..... CHEN Jun, YU Lin, LIANG Xinteng, et al(1)
- Research and practice with high steel scrap ratio in converter
..... TONG Yan(8)
- Study on alloying of high manganese pig iron in 50 t oxygen top-blown converter
..... ZHU Qingde, WEI Guoli, MU Jinwen, et al(14)
- General solved methods of increasing steel scrap ratio for converter
..... SUN Jianxin, ZHANG Jiqiang(19)
- Practice of BOF tapping temperature decreasing
..... ZHAO Changliang, MENG Dewei, WANG Leichuan, et al(26)
- Research on recycling of hot slag in dephosphorization furnace of duplex process
..... BAI Xuefeng, ZHANG Yimin, SUN Yanhui, et al(31)

• Secondary Refining •

- Study on key refining process of ultra-low carbon steel for billet continuous casting
..... ZHANG Zhiming, LIU Zhilong, ZHOU Nan, et al(37)

• Solidification & Continuous Casting •

- Effect of magnesium treatment on inclusions in X65 pipeline steel
..... TIAN Jun, WANG Deyong, QU Tianpeng, et al(43)
- Influence of submerged immersion nozzle structure on liquid surface fluctuation in slab continuous-casting mold
..... CHEN Gang, ZHOU Hailong, YU Lin, et al(50)
- Effect of electromagnetic stirring on macroscopic carbon segregation of 42CrMo rectangular billet
..... ZHANG Meng, YUE Feng, SUN Zhongquan, et al(57)
- Research of mould cavity shape of thin slab caster
..... YAO Haiming, YANG Jie, LI Mengying(64)
- Improvement of surface cracks and inclusions defect in low carbon steel
..... ZHAO Chunbao, LI Xiaoyang, XU Jinyan, et al(69)
- Analysis of causes for surface collapsing defects of 20CrMnTi wires
..... SUN Jiangbo, LIU Xuan, ZHAI Xiaoyi, et al(74)



Spraying Systems Co.®

斯普瑞喷雾系统（上海）有限公司 环保事业部



与世界分享环保科技

SD半干法™ 转炉除尘系统

主要特点及效果

烟囱排放：确保排放长期、稳定达标30、20mg/Nm³，甚至更低

节水节电：风机和水处理节电15%~30%，节水~30%

废水利用：蒸发冷却塔可利用焦化废水、脱硫废液、浓盐水等废水进行降温

出干灰：蒸发冷却塔可出30%~80%的干灰，干灰可直接进入转炉利用。
节省周转费用，水处理成本降低

风机维护：风机叶轮维护周期达到90天以上

运行操作：运行稳定、操作简单、维护量少

400.88.77729. | marketing@spray.com.cn | www.spray.com.cn