

B 博际集团
BOJI GROUP
技术咨询专线: 18305253997

江苏博际喷雾系统股份有限公司
JIANGSU BOJI SPRAYING SYSTEMS CO., LTD.
股票代码 "837956"

- 提供轧机冷却喷嘴、吹风喷嘴、除鳞喷嘴、轧机冷却系统、高压除鳞系统。
- 提供层流冷却、高密度层流冷却、中间坯冷却、层流均匀快冷、超快冷系统整体轧制冷却工艺解决方案。

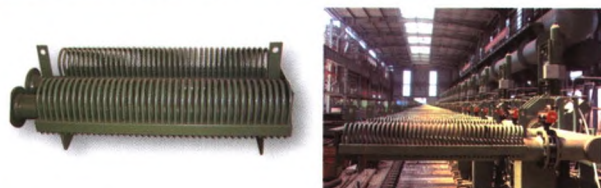
轧机冷却喷嘴、吹风喷嘴、除鳞喷嘴



轧机冷却系统、高压除鳞系统



层流冷却、高密度层流冷却系统



中间坯冷却系统



层流均匀快冷、超快冷系统 与武钢一钢轧合作对 1700 轧机均匀快冷技改已成功投入运行



- 国家高新技术企业
- 全国喷嘴标准化分技术委员会
- 全国守合同重信用企业
- 江苏省认定企业技术中心

轧 钢

ZHA GANG

2018 年 第 35 卷 第 6 期(卷终)

2018 年 12 月出版

双月刊 1984 年创刊 总第 225 期



敬请关注《轧钢》微信订阅号

目 次

· 轧钢新技术 ·

极薄带微轧制中的系列新发现 刘相华, 赵启林, 于庆波(1)

· 研究与开发 ·

热浸镀锌带钢表层锌波纹的数值预测 易永芳, 马龙威(6)

热连轧铝温度场数值模拟及工艺参数影响分析 韩 庆(13)

510L 氧化层物相组成、结构与耐蚀性关系的研究 许斐范, 许 静, 刘立伟, 曹建平, 杨建炜(19)

铁素体轧制工艺条件下边部缺陷控制方法研究 周 旬, 夏银锋, 王建功, 赵 虎, 王晓东, 艾矫健(24)

卷取温度对 540 MPa 级热轧酸洗板组织性能的影响 康海军, 王旭生(28)

钢坯表面横裂纹在轧制过程中的演变及遗传性研究 李昆昆, 张贵杰(31)

万能轧机轧制 H 型钢变形区的研究 刘庚申, 刘 航(36)

双层不锈钢管三辊斜轧数值模拟与参数优化 王云龙, 胡志强, 王开坤(39)

高线轧机辊箱油膜轴承润滑特性分析 陈莹卷, 穆 杨, 裴世源, 周 民(45)

· 设计与改造 ·

河钢塞尔维亚钢厂高炉煤气双蓄热加热炉的技术特点 丁国伟, 马中杰, 王禹尧(50)

我国不锈钢复合板材的制造技术及应用 查春和, 戴燕红, 杨梅梅(55)

· 轧钢自动化 ·

安钢炉卷轧机高精度过程控制模型应用研究 商存亮, 牛庆林, 杨雁青, 王 琦(62)

实验轧机液压伺服零偏自愈控制 张浩宇, 王 川, 孙 杰, 陈立佳, 张殿华(66)

· 轧 钢 机 械 ·

热轧粗轧主电机轴弯曲分析及其轴承油隙测试新方法
..... 刘海云, 王文忠, 高文华, 高 扬, 王新鹏, 吕燕生(70)

· 革新与交流 ·

高强集装箱板平整轧制研究与实践 李 靖, 万 军, 任新意, 齐海峰, 王 硕, 刘玉起(74)

薄规格高强钢轧制稳定性的提高 胡 亮, 王俊银, 徐 芳(77)

钢板表面花斑缺陷的分析与控制 庞义行(80)

热轧除鳞系统节能方案 王海明(84)

厚板滚切式双边剪剪口“结瘤”成因及对策 黄 法, 曹开宸(86)

用气水混合介质生产余热处理钢轨的实践 王永明(88)

包钢罩式炉氢气回收方案及应用 韩玉龙, 宋建刚, 高 军(90)

酸轧工作辊表面剥落原因分析及预防 徐 亮, 王章岭, 李 欢, 刘鸿明, 王智锋(93)

轧辊磨床液压站循环冷却系统改造 李小宽(95)

· 轧 钢 信 息 ·

· 2018 年《轧钢》总目次 · (I)

STEEL ROLLING

Vol. 35 No. 6 2018 December 2018

Bimonthly Started Publication in 1984 Total No. 225

CONTENTS

• New Technology of Steel Rolling •

New discoveries in micro rolling of metal foils LIU Xiang-hua, ZHAO Qi-lin, YU Qing-bo(1)

• Research & Development •

Numerical prediction of zinc ripples on hot-dip galvanized strips YI Yong-fang, MA Long-wei(6)

Numerical simulation of temperature field model and analysis of process parameters influence in hot rolling aluminum
..... HAN Qing(13)

Study of relationship between composition, structure of surface oxidation and corrosion resistance of 510L
..... XU Fei-fan, XU Jing, LIU Li-wei, CAO Jian-ping, YANG Jian-wei(19)

Study on control method for edge scar defect of hot rolled strip in ferrite region
..... ZHOU Xun, XIA Yin-feng, WANG Jian-gong, ZHAO Hu, WANG Xiao-dong, AI Jiao-jian(24)

Effect of coiling temperature on microstructure and properties of 540 MPa grade pickled plate
..... KANG Hai-jun, WANG Xu-sheng(28)

Evolution and heredity of transverse cracks of billet during rolling LI Kun-kun, ZHANG Gui-jie(31)

Study on deformation zone of H-beam rolled by universal rolling mill LIU Geng-shen, LIU Hang(36)

Numerical simulation and processing parameter optimization of the double-layer stainless steel tube by three-roll cross rolling
..... WANG Yun-long, HU Zhi-qiang, WANG Kai-kun(39)

Analysis of lubrication characteristics of high-speed wire mill fixed oil film bearing
..... CHEN Ying-juan, MU Yang, PEI Shi-yuan, ZHOU Min(45)

• Design & Reformation •

The technical characteristics of the dual-regenerative reheating furnace used the BF gas in HBIS Serbian Plant
..... DING Guo-wei, MA Zhong-jie WANG Yu-yao(50)

Manufacturing technology and application of stainless steel clad plate in China
..... ZHA Chun-he, DAI Yan-hong, YANG Mei-mei(55)

• Automation of Steel Rolling •

Application research on high precision process control model of Anyang Steckle mill
..... SHANG Cun-liang, NIU Qing-lin, YANG Yan-qing, WANG Qi(62)

Self-healing control of servo zero deviation for experimental rolling mill
..... ZHANG Hao-yu, WANG Chuan, SUN Jie, CHEN Li-jia, ZHANG Dian-hua(66)

• Machinery of Steel Rolling •

Shaft bending analysis of main motor of hot rolling roughing mill and a new test method of motor bearing oil gap
..... LIU Hai-yun, WANG Wen-zhong, GAO Wen-hua, GAO Yang, WANG Xin-peng, LÜ Yan-sheng(70)

• Innovation & Interflowing •

Research and practice of skin pass rolling for high strength handling container board
..... LI Jing, WAN Jun, REN Xin-yi, QI Hai-feng, WANG Shuo, LIU Yu-qi(74)

Improvement of the rolling stability of thin gauge and high strength steel strip HU Liang, WANG Jun-yin, XU Fang(77)

Process research and improvement for granophytic defect on heavy plate surface PANG Yi-xing(80)

Research on energy saving scheme of descaling system of hot strip rolling WANG Hai-ming(84)

Cause analysis of nodule defect in plate sheared by rolling-cut type double side shear and its countermeasures
..... HUANG Fa, CAO Kai-chen(86)

Practice of heat treated rail cooled by mist water and air WANG Yong-ming(88)

Hydrogen recovery plan and application in bell type annealing furnace of Baotou Iron & Steel CSP Plant
..... HAN Yu-long, SONG Jian-gang, GAO Jun(90)

Analysis and prevention of surface peeling of work roll in PL-TCM
..... XU Liang, WANG Zhang-ling, LI Huan, LIU Hong-ming, WANG Zhi-feng(93)

Reformation of the cooling system of roll grinder hydraulic system LI Xiao-kuan(95)

• Steel Rolling Informations • (12, 18, 23, 69, 73, 96)

• Total Contents of 2018 Issues • (I)

WELCOME



国内刊号: CN11-2466/TF 邮发代号: 82-869

广告许可证: 京海工商广字第8276号 定价: 20元

万方数据

ISSN 1003-9996



12

9 771003 999189