国内最高强度2000MPa级别贝氏体耐磨钢于鞍钢顺利下线

Via 常州精密钢管博客

从鞍钢股份鲅鱼圈分公司传来喜讯：国内最高强度2000MPa级别贝氏体耐磨钢在该公司5500毫米宽厚板生产线顺利下线，现已供货近400吨。

该钢种是鞍钢耐磨钢类产品新的突破，耐磨强度是马氏体耐磨钢的三四倍，产品的各项技术指标均处于国内领先水平，填补鞍钢在超强耐磨钢领域的空白，同时极大提高了我国超强耐磨钢的国际竞争力。

高强贝氏体耐磨钢广泛应用于港口、电厂等行业输送系统和挖掘机铲车等机械设备的关键部位。此次鞍钢生产的贝氏体耐磨钢主要包括35Si2Mn2Cr1、48Si2Mn2Cr1Mo两个牌号，不仅具有良好的耐腐蚀、焊接等性能，还具有高强高韧性、高硬度、高耐磨性等一般钢种不具备的优点，其中，48Si2Mn2Cr1Mo强度级别可达2000MPa，国内仅有少数钢厂试制过。

2000MPa级别贝氏体耐磨钢是目前实际应用的最高强度级别钢板，远超出现有的常规应用强度级别，实际生产起来非常困难。主要表现为生产工序要求非常紧凑，强度超过剪切设备极限，宽薄规格钢板板形难以解决，切割、热处理、吊运等过程均易产生断裂。鞍钢依托现代化的炼钢设备、5500毫米宽厚板生产线工艺装备和技术优势，开展技术研发、销售、生产人员联合攻关。

他们通过冶炼模型不断模拟、小批量试制和实验研究，解决合金加入量大、铸坯表面裂纹、铸坯断裂等问题，摸清钢板塑性变形规律和材料性能变化规律，建立相应轧制、矫直等模型，并排查建立全工序关键过程和质量控制点，解决了炼钢、轧制、矫直、热处理、切割等一系列技术难题，钢水成分、铸坯内外部质量合格率100%。当首批供货产品送至用户单位时，检验结果合格率100%，在用户中树立了良好的鞍钢品牌形象。

此外，鲅鱼圈分公司在生产新产品的同时，在鞍钢集团钢铁研究院和鞍钢股份产品发展部支撑

下，还开发出多项核心关键技术，为提升企业工艺质量管理和控制水平、生产超高强度钢板积累了宝贵的经验，进一步巩固了行业地位和技术优势。

注：文章内的所有配图皆为网络转载图片，侵权即删！

Copyright【www.josen.net©】2006-2019 微信号：steeltuber 百度熊掌号：steeltuber

继续阅读《国内最高强度2000MPa级别贝氏体耐磨钢于鞍钢顺利下线》的全文内容...

分类: 中国企业与钢厂 | Tags: 中国钢厂，钢厂，中国制造，国产钢材，中国企业， | 添加评论(0)

还没有评论，您来说两句？

相关文章:

- 中国大陆全国钢厂名录分布图及联系方式(全） (2018-11-30)
- 国内外高端钢铁产品差距有多大？ (2018-05-16)
- 没有精密的观念, 怎么可能做好高精密模具? (2018-10-18)
- 东方锅炉股份有限公司企业标准【下载】 (2019-05-14)
- 济南铸锻机械研究所破产清算！ (2019-04-27)
- 华菱集团与中信泰富签订全面战略合作协议 (2018-06-23)
- 黑灯工厂！无人化仓库！钢铁智能来了！ (2018-08-09)
- 被中国人神化的德国制造 (2017-07-08)
- 本钢、八钢、新钢、河钢、首钢、攀钢、马钢、鞍钢、武钢、宝钢10月价格调整计划 (2017-09-20)
- 工业4.0变革：从自动化到智能工厂的飞跃 (2018-03-02)