

物理测试

WULI CESHU

<http://www.chinamet.cn>



第38卷 第4期
双月刊 1983年创刊
(总第226期)2020年8月

目次

钢中非金属夹杂物标准评级图法解析及修订建议	程丽杰 (1)
轿车后轿横梁焊缝纵向开裂的原因分析	李荣锋, 谭璐, 莫家豪, 张书彦 (13)
42CrMoA 钢主轴内部夹杂缺陷分析与控制	李雪峰, 张先锋, 张欣耀, 王世宁 (19)
高强稀土镁合金挤压构件内部面积型缺陷分析	阳代军, 何学青, 淡婷, 李曙光, 马丽翠, 刘伟 (24)
国内外帘线钢盘条夹杂物检验方法的介绍	陶勇, 贾丽晖, 胡涛, 齐郁, 刘明辉, 杨国义 (30)
浅谈国内常用钢中非金属夹杂物检验标准	王艳阳, 陈斌, 后宗保, 汪良俊, 赵志海, 程亚南 (36)
下摆臂断裂失效分析	胡跃均, 陈麒麟, 李荣锋, 张书彦 (40)
EN 10247-2017 标准钢中夹杂物检验应用探讨	牟祖茂, 王德宝, 宋祖峰, 杨峥, 徐辉, 宋鑫晶 (44)
Mg 处理对 30CrNi2MoVA 钢夹杂物的影响	李阳, 陈常勇, 刘聪颖, 孙萌, 姜周华 (48)
OTSInca 在钢铁非金属夹杂物检测中的应用	袁国斌, 孙秀荣, 张国滨 (55)
科技信息	(12)(29)(35)(39)(43)

PHYSICS EXAMINATION AND TESTING

Vol.38 No.4
August 2020

Bimonthly
Started Publication in 1983

CONTENTS

Analysis and revision suggestions for GB/T 10561-2005 <i>Steel-determination of nonmetallic inclusions-micrographic method using standards diagrams</i>	CHENG Li-jie (1)
Fracture analysis for longitudinal weld of rear cross beam	LI Rong-feng, TAN Lu, MO Jia-hao, ZHANG Shu-yan (13)
Analysis and control of inclusion defects in 42CrMoA steel shaft	LI Xue-feng, ZHANG Xian-feng, ZHANG Xin-yao, WANG Shi-ning (19)
Analysis of internal area defect of high strength rare earth magnesium alloy extrusion part	YANG Dai-jun, HE Xue-qing, DAN Ting, LI Shu-guang, MA Li-cui, LIU Wei (24)
Introduction of inspection methods of inclusions in cord steel wire rod at home and abroad	TAO Yong, JIA Li-hui, HU Tao, QI Yu, LIU Ming-hui, YANG Guo-yi (30)
Discussion on commonly used inspection standards of nonmetallic inclusions in steel	WANG Yan-yang, CHEN Bin, HOU Zong-bao, WANG Liang-jun, ZHAO Zhi-hai, CHENG Ya-nan (36)
Cause analysis of fracture failure for lower suspension arm	HU Yue-jun, CHEN Qi-lin, LI Rong-feng, ZHANG Shu-yan (40)
Research on application of EN 10247-2017 standard for inclusion inspection in steel	MOU Zu-mao, WANG De-bao, SONG Zu-feng, YANG Zheng, XU Hui, SONG Xin-jing (44)
Effect of magnesium treatment on inclusions in 30CrNi2MoVA steel	LI Yang, CHEN Chang-yong, LIU Cong-ying, SUN Meng, JIANG Zhou-hua (48)
Application of OTSInca in detection of non-metallic inclusions in steel	YUAN Guo-bin, SUN Xiu-rong, ZHANG Guo-bin (55)
Technical Information	(12)(29)(35)(39)(43)



三重机械



企业简介

连云港三重机械有限公司是一家致力于研发物理测试加工设备及实验室理化检验设备等，并提供智能化整体解决方案的高新技术企业。公司客户遍布冶金、机械加工、航空航天、汽车等行业领域，在国内物理测试行业中享有良好的信誉和口碑。

公司主要产品：冲击试样加工中心、圆拉伸试样加工中心、低倍铣磨床、高速锯、多功能双开肩加工中心、激光切割机床、数控双面铣床、组合加工中心、试验机、冶金行业非标自动化设备、桁架机器人及关节机器人等，同时提供实验室设备的技术支持及维修服务。

主要产品

冲击试样加工中心
Impact Test Specimen CNC



数控强力多功能开肩加工中心
Multifunction Plate Tensile Specimen CNC



圆拉伸试样加工中心
Round Bar Tensile Specimen CNC



立式开肩加工中心
Vertical Plate Tensile Specimen CNC



数控高速锯
Numerical Control High-Speed Sawing Machine



低倍铣磨床
Low-Magnification Milling Grinding CNC



偏析工件自动制样系统
Segregation Specimen Automatic Collector CNC



多功能低倍铣磨、腐蚀自动化系统
Multifunction Low-Magnification Milling Grinding, Corrosion Automation System



中国物理测试领域智能装备品牌领跑者

连云港三重机械有限公司

LIANYUNGANG SAN ZHONG MACHINERY CO., LTD.

地址：江苏省连云港市海州区洪门工业园

电话：0518-85281609 13805135963

传真：0518-85281638 邮箱：lygdgl@163.com

网址：www.sanzchina.com

ISSN 1001-0777

