

国外铁道机车与动车

Foreign Railway Locomotive and Motor Car



ISSN 2095-591X



1

2016

国外铁道机车与动车

GUOWAI TIEDAO JICHE YU DONGCHE

2016年第1期

(总第445期)

(双月刊) 2016年1月出版

《国外铁道机车与动车》第一届编委会

顾问: 周黎 申瑞源 陈伯施
崔殿国 郑昌泓

名誉主任: 奚国华 刘化龙

主任: 于明东

副主任: 齐延辉 张启安 王勇智
张新宁

委员: (按姓氏笔画为序)

王大军 王平 王铁城 田睿 许人华
汤立新 刘会岩 孙帮成 许德祥 肖守讷
张红光 陈秉智 李培华 杨修伟 姜海涛
金彪 修少鹏 赵明元 赵明花 施青松
姚林强 赵萍 姬惠刚 索建国 陶俊
梁圣童 龚明 康建明 游小杰 谢陈刚
谢步明 蒋崇生

主管: 中国北方机车车辆工业集团公司

主办: 中车大连机车研究所有限公司

创刊: 1964年1月

编辑出版: 《国外铁道机车与动车》编辑部

地址: 大连市沙河口区中长街49号

邮政编码: 116021

电话: (0411) 85873852

E-mail: CWTDJCYDC@DLRI.CB-ACNR.COM

传真: (0411) 84601617

主编: 于明东

副主编: 赵萍 田睿

中国标准 ISSN 2095-591X

刊号: CN 21-1592/U

印刷: 大连机车研究所科技服务公司

印刷厂

国内总发行: 大连市邮政局

订购处: 全国各地邮局(所)

国内邮发代号: 8-57

广告经营许可证: 许可证号 2013016

国内定价: 5.00元(全年30.00元)

目次

【新产品介绍】

- 百合号7300系动车组概况 【日】浅岗 义晴 (1)
欧洲之星c320型动车组 【英】Murray Hughes (11)
柴油机共轨系统用耐3亿次高应力循环的针阀弹簧
..... 【瑞典】Bo Svensson (14)

【试验·研究】

- 牵引用锂离子蓄电池寿命的延长 【日】三木 真幸等 (16)
高效率异步电机的设计和效率评价 【日】近藤 捡 (22)
电池-AC双动力源EMU牵引电路的开发和车载电池性能的
运行试验评定 【日】Yoshiaki TAGUCHI等 (28)

【综述·述评】

- 南非铁路运能的提升 (34)
Vossloh西班牙公司内燃机车介绍 (37)
机车车辆远程管理平台 (40)

【运用·检修】

- 铁道车辆电气设备的预防性维修 【日】上原 贤史等 (42)

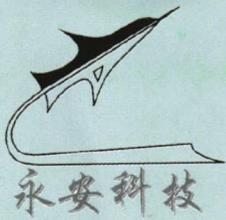
【消息报道】

- 智能柴油机 (21)
阿尔斯通为德国制造燃料电池列车 (33)
从项目启动到新型内燃机车诞生的70天 (36)
Transnet公司升级改造机车车队 (48)
庞巴迪公司获圣弗朗西斯科地铁车辆补充订单 (48)

· 广告索引 ·

- 北京特冶工贸有限责任公司广告 (封2)
天津电力机车有限公司广告 (封3)
西安永安磁粉探伤科技有限公司广告 (封4)

本刊如有印装质量问题,请寄编辑部调换。



二十年专注非接触磁化方法研究 旋转磁场磁粉探伤技术的开拓者



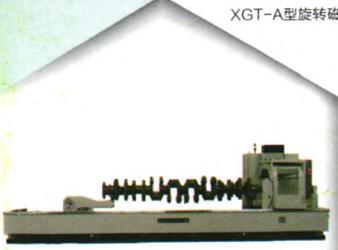
XGT-A型旋转磁场车钩零件探伤机



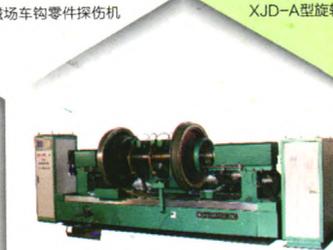
XJD-A型旋转磁场井式多功能探伤机



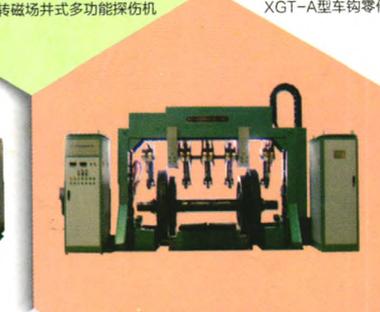
XGT-A型车钩零件(尾框)磁粉探伤机



SQT-1B型旋转磁场曲轴探伤机



JZD-B型组合式机车轮对磁粉探伤机



JZD-B型机车轮对磁粉探伤机



XJD-B型旋转磁场井式连杆探伤机



XWD-A型旋转磁场床式小件探伤机



JWT-A型弹簧磁粉探伤机



JWD-A型杆轴类零件(客车悬吊件)探伤机

主要产品目录

旋转磁场井式系列磁粉探伤机

- 1.XGT-A型旋转磁场车钩零件探伤机(三代)
- 2.XGT-A型旋转磁场车钩零件探伤机(四代)
- 3.XJD-A型旋转磁场井式多功能探伤机
- 4.XJD-B型旋转磁场井式连杆探伤机
- 5.XJD-C型旋转磁场井式车轮齿轮探伤机
- 6.XJD-A型旋转磁场井式上下摆探伤机

监控智能化产品

- 1.TJK-B型磁粉探伤监控系统
- 2.TJK-C型磁粉探伤视觉监控系统

便携式磁粉探伤机和磁粉检测仪器

- 1.QCJ系列便携式磁粉探伤机
- 2.CCJ系列磁粉磁性检测仪

旋转磁场床式系列磁粉探伤机

- 1.SQT系列旋转磁场曲轴探伤机
- 2.XWD-A型旋转磁场床式小件探伤机
- 3.XWD-B型旋转磁场床式多功能探伤机
- 4.XWD-C型旋转磁场摇枕侧架探伤机

旋转磁场槽式系列磁粉探伤机

- 1.XCD-A型旋转磁场槽式多功能探伤机
- 2.XWS-B型旋转磁场抽油杆探伤机

轮对系列磁粉探伤机

- 1.JWZ-A型车轴磁粉探伤机
- 2.JZD-B型组合式机车轮对磁粉探伤机
- 3.JZD-B1型车轴齿轮磁粉探伤机
- 4.JZD-B1型机车轮对磁粉探伤机
- 5.JZD-B2型机车轮对磁粉探伤机
- 6.JZD-C型车轮齿轮类零件磁粉探伤机

复合磁化磁粉探伤机

- 1.JLH-A型缓冲器箱体磁粉探伤机
- 2.JWD-A型杆轴类零件(客车悬吊件)探伤机
- 3.JWH-A型环类零件磁粉探伤机
- 4.JWT-A型弹簧磁粉探伤机

部分检测对象



西安永安磁粉探伤科技有限公司

Xi'an Yong'an Magnetic Particle Testing Technology Co., LTD

地址: 西安市未央区丰产路西段39号

邮编: 710086

联系电话: 029-84387366

029-84387368 029-84387361

网址: <http://www.yonganjc.com> E-mail: yonganjc1999@163.com