

电线电缆

6
2014

ISSN 1672-6901

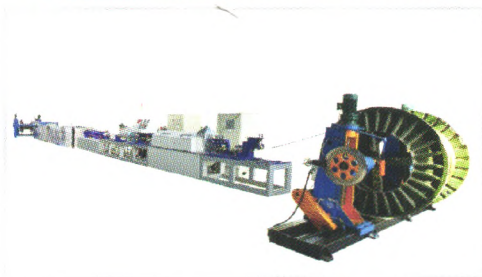


DIANXIAN DIANLAN

1958年创刊 上海电缆研究所主办

行业领航——双金属（铜包铝、铜包钢、铜包铝镁等）线材生产设备解决方案提供商

TD-KXTHX智能型连续退火生产线



TD-GZSX 工字轮收线机

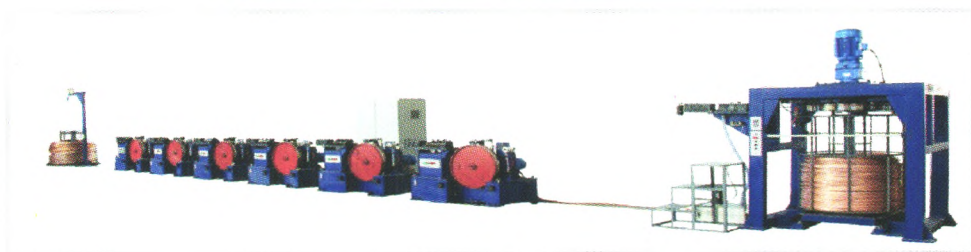


TD-QJD800倒立式清洗检测机



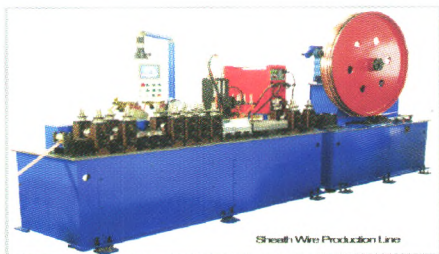
Cleaning and Inspection Machine

TD-ZLSX 系列组合式连拉生产线



高成材率
高效率
高品质
低能耗

BIMETALLIC WIRE (CCA,CCS,CCAM) MACHINERY MANUFACTURER



TD-ZHSX 系列智能型护套生产线



TD-ZSSX 系列智能型包覆生产线



大连通大设备技术开发有限公司
DALIAN TONGDA EQUIPMENT TACHNOLOGY DEVELOPMENT CO.,LTD.

地址：辽宁省大连市甘井子区辛寨子由家工业园区

电话：+86-411/66881731/32/34/35

传真：+86-411-66881733/37

邮编：116033

邮箱：sales@td-dl.com.cn

网址：www.td-dl.com.cn

2014年第6期

(双月刊 双月25日出版)

1958年创刊

SECRI

主管单位:上海市国有资产

监督管理委员会

主办单位:上海电缆研究所

编辑出版:《电线电缆》编辑部

发行范围:国内外公开发行

发行:上海报刊发行局

订 阅:全国各地邮局

邮发代号:4-276

主 编:吴士敏

本期责编:顾 炯

广告业务:田 文

通讯地址:上海军工路1000号

邮政编码:200093

电 话:(021)65494605-2058(编辑)

(021)65485720(广告)

传 真:(021)65486602

电子信箱:wire-cable@163.com

印 刷:江苏太仓市岳王印刷厂

定 价:10.00元

国际标准连续出版物号:ISSN 1672-6901

国内统一连续出版物号:CN 31-1392/TM

广告经营许可证号:3101104000011

期刊基本参数:CN31-1392/TM

* 1958 * b * A4 * 48 * zh

* P * ¥10.00 * 5000 * 13

* 2014-12

目 次

· 综 述 ·

- 35 kV 2000A 冷绝缘高温超导电缆监控系统设计与开发 张大义,张喜泽,魏 东(1)
- IEC 60092 船用及海上移动和固定设施用电缆标准的技术动态 曲文波,杨东生(5)
- 用金相显微镜测量双金属线铜层及镀层厚度 刘振虎,戴雅康(8)

· 线缆材料 ·

- 矿用电缆护套用氯化聚乙烯配方设计优化与应用 蒋 琪,刘景光(12)
- 煤矿电缆用彩色氯化聚乙烯护套橡皮的性能研究 叶德智,张 勇,陈 卫,等(15)
- 硅烷自然交联聚乙烯绝缘料的性能分析 段春来(18)

· 测试技术 ·

- 同轴电缆屏蔽性能测量方法的比较 张 莉(21)

· 敷设运行 ·

- 海南联网系统 500 kV 海底电缆温度在线监测研究 黄小卫,臧源源,王剑英(24)

· 工艺设备 ·

- 6~35kV 三层共挤连硫生产线国产与进口的差异 孔 凯,袁宗民,赵金磊,等(28)

· 线缆产品 ·

- 新型柔软抗核电磁脉冲电缆的研制 鞠展雁,李金明,李国强(31)
- 澳、英标低压 abc 电缆与国标低压多芯架空电缆的比较与分析 谢卫斌,贾风华(35)
- 舰船用岸电电缆的研制 李永江(39)
- “以铝节铜”要澄清是非 黄崇祺(42)

· 动态报导 ·

- 2015 年度《电线电缆》杂志征订通知 (11)

· 目次汇编 ·

- 《电线电缆》2014 年第 1~6 期总目次 (45)

Wire & Cable

No. 6, 2014

(Bimonthly)

First issue published
in 1958

SECRI

Responsible organ:

Shanghai Municipal Commission
for Supervision and Management
of State-Owned Assets

Sponsor:

Shanghai Electric Cable
Research Institute

Editor & publisher:

Wire & Cable Editorial Office

Scope of distribution:

Domestically & Internationally

Distributed by:

Shanghai Newspapers &
Periodicals Distribution

Administration

Subscription to:

Post offices all over China,
distribution code 4-276

Chief editor: Wu Shimin

Contributing editor: Gu Jiong

Advertising: Tian Wen

Address:

1000 Jangong Road,
Shanghai 200093, P. R. C.

Tel: (021) 65494605-2058

Fax: (021) 65486602

E-mail: wire-cable@163.com

Printer: Jiangsu Taicang Yuewang

Printing House

Price: RMB 10.00 yuan

Periodical code:

ISSN 1672-6901

CN 31-1392/TM

CONTENTS

Overview

- The Design and Development of 35 kV 2000A CD HTS Cable Monitor System
..... ZHANG Da-yi, ZHANG Xi-ze, WEI Dong(1)
- The Technology Trends about the Standards of Cable for Shipboard and Offshore Units
in IEC 60092 QU Wen-bo, YANG Dong-sheng(5)
- Measurement for Copper Layer Thickness and Coating Thickness of Bimetallic Wire by
Metallographic Microscope LIU Zhen-hu, DAI Ya-kang(8)

Raw Materials

- The Formula Design Optimization and Application of the Chlorinated Polyethylene for
Mining Industry Cable Sheath JIANG Qi, LIU Jing-guang(12)
- Research on the Performance of Color Chlorinated Polyethylene Rubber for Mine Cable
..... YE De-zhi, ZHANG Yong, CHEN Wei, et al(15)
- Analysis of the Properties of the Silane Crosslinable under Ambient Conditions Poly-
ethylene Insulation Duan chun-lai(18)

Test & Measurement

- Comparison of Coaxial Cable Shielding Effectiveness Measurement Methods
..... ZHANG Li(21)

Installation & Operation

- Study on 500 kV Submarine Cable Temperature On-line Monitoring of Hainan Grid In-
terconnection System
..... HUANG Xiao-wei, ZANG Yuan-yuan, WANG Jian-ying(24)

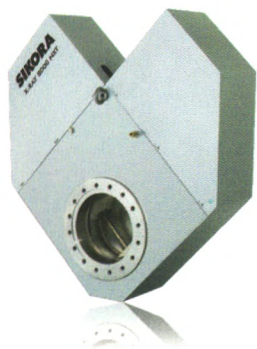
Manufacturing Facilities

- The Difference between Domestic and Imported Sulfur Production of the 6 ~ 35 kV
Three-Layer Co-Extrusion Even Line
..... KONG Kai, YUAN Zong-min, ZHAO Jin-lei, et al(28)

Wire & Cable Products

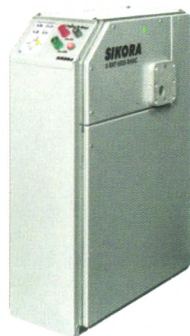
- Development of New Soft Anti Nuclear Electromagnetic Pulse Cable
..... JU Chen-yan, LI Jin-ming, LI Guo-qiang(31)
- Comparison and Analysis of Australian, British Standard Low-Voltage Aerial Bundled
Cable and GB Low Voltage Multi-Core Overhead Insulated Cable
..... XIE Wei-bin, JIA Feng-hua(35)
- Development of Ship-to-Shore Cable LI Yong-jiang(39)
- Saving Copper by Using Aluminum HUANG Chong-qi(42)

» SIKORA 测控系统，值得您拥有的最佳选择！«



X-RAY 8000 NXT

- 用于中压、高压及超高压电缆生产线的3层壁厚、偏心、外径及椭圆度的在线无接触式测控系统；
- 先进的多传感器技术保证了仪器在电缆抖动情况下测量数据的高精确性；
- 唯一使用回归分析技术，无需校准，无需预热，开机即可方便简单准确获得测量数值，实现快速调偏，达到最佳的品质和过程控制；
- 高达90%的市场占有率，是西科拉公司良好的产品品质、周到的售后服务及诚信等优势的优势的体现；

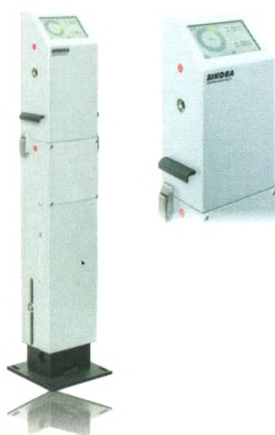


X-RAY 6000 BASIC

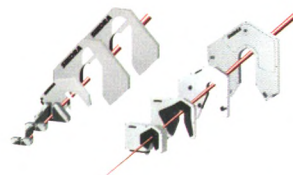
- 各种线速度下的持续无接触偏心、壁厚、外径及椭圆度检测；
- 检测精度高，检测精度和可靠性不受生产线条件限制（如水温、水质及材料等因素），对仪器无需进行校正；
- 实现快速调偏，缩短起车时间，减少材料浪费；
- 配备7寸触摸屏本地显示器；

CENTERVIEW 8000 e

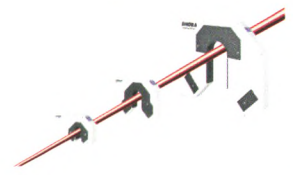
- 在线无接触式8点偏心，4轴外径及椭圆度测量；
- 采样时间极短（仅为0.2微秒），检测精度极高，不同生产线速度和高速抖动情况下同样精确可靠；
- 配备7寸触摸屏本地显示器；
- 独特的云诊断程序显示偏心的瞬时波动；
- 适用于细小同轴电缆，外径检测范围为0.05 - 25mm；
- 测量头自动调中，实现完全无接触式测量；



如需了解更多的产品信息：
敬请登陆：www.sikora.net



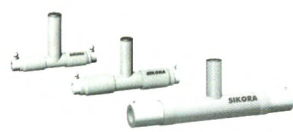
LASER Series 2000
外径测量仪系列



LASER Series 6000
外径测量仪系列



LUMP 2000
表面缺陷检测系统



CAPACITANCE 2000
电容检测设备



SPARK 6000
火花测试仪



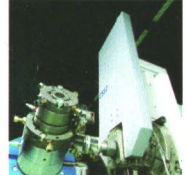
ULTRATEMP 6000
熔融PE温度测量系统



PREHEATER 6000
导体预热器



LENGTH 6000
非接触式长度测量系统



CSS 2
纯净度扫描系统

SIKORA 中国
福州西科拉电子科技有限公司
电话：0591 - 83361894
传真：0591 - 83343123
电邮：sales@sikora-asia.com

SIKORA
Technology To Perfection

德国·中国·法国·印度·意大利·日本·韩国·俄罗斯·土耳其·乌克兰·美国·迪拜

万方数据

ISSN 1672-6901/CN31-1392/TM 代号:4-276 定价:10.0元