

电线电缆

6
2012

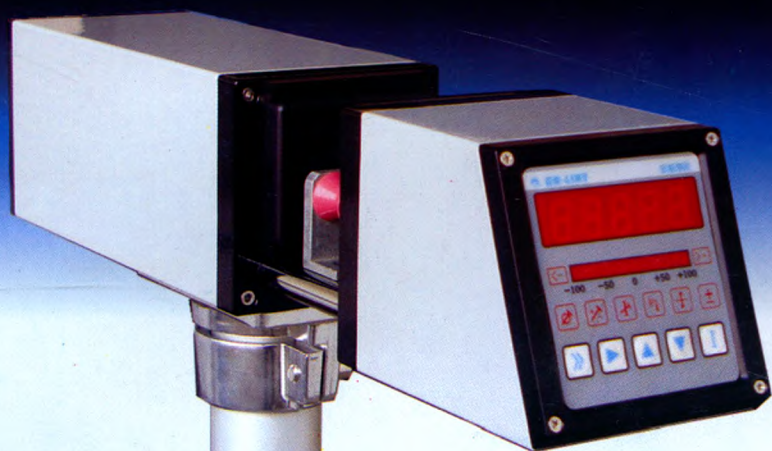
DIANXIAN DIANLAN

ISSN 1672-6901



1958年创刊 上海电缆研究所主办

隆重推出最新一代超强功能欧勒测控仪 精度更高、外形更小、操作更易、寿命更长



DDM-3020 外径测控仪

DDM-3020 DYNAMIC INSTRUMENT

- 扫描速率高达每秒1800次
- 可选高速缺陷检测功能，代替凹凸仪。
- 可选透明体检测功能。
- RS485通讯接口，兼容MODBUS通信协议。
- 可方便地与PLC、触摸屏、计算机等连接。
- 全新的智能控制算法，反馈控制性能更好。
- 专用超大规模集成电路，可靠性更高。

上海欧勒测控设备有限公司

Shanghai On-Line Control Equipment Co., Ltd.



上海欧勒测控设备有限公司是上世纪九十年代初成立的专业生产线缆行业测量控制仪器的企业，在外径测控、火花试验、芯线预热、联动控制各方面，在国内处于领先地位。本公司拥有一批以计算机自动控制和现代机械设计为中坚的技术开发力量。多年以来，在不断引进消化国际最新相关技术的基础上，自主研发了一大批新产品，拥有线缆行业动态测控设备领域的领先技术，为我国的线缆测控作出了突出的贡献。

本公司早在2002年10月就已通过了英国国家质量保证有限公司根据ISO9001:2000标准进行的审核和注册。公司的经营方针为：科技领先、不断创新、完善服务、追求完美。我们以先进的产品和优质的服务，在线缆行业享有良好的信誉。为了满足客户对本公司产品需求的日益增长，扩大生产规模，本公司已从2005年6月起迁移至金环工业园区申润园，厂房面积从早先的1200平方米增加到2400平方米，优美的园区环境为精密仪器的生产创造了更好的条件。欧勒公司新的征程，从此起步！



地址：上海市普陀区古浪路1570号3号楼 邮编：200331
销售热线：021-62509944 传真：021-62848815
电话总机：021-62848682/52843300 网址：www.onlcon.com

2012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

* 2012-12

目 次

· 综 述 ·

无卤阻燃电缆吸水性能测试方法的探讨 曲文波,陈信民,曾纪刚(1)

· 线缆产品 ·

含软接头的220 kV光纤复合海底电缆的研制 周厚强(4)

BVV型电缆内护层生产工艺的改进及效应 郭国庆(8)

新型环保电动汽车充电电缆的研制 高 峰,周国良,周春花,等(10)

一种新型轻质电磁脉冲电缆的工艺设计 周正平(13)

扁电磁线导体直流电阻平衡性研究 杨名波,潘世文,唐文进,等(16)

交联电缆绝缘线芯的若干问题分析 王金元(21)

· 工艺设备 ·

一种新式海运用电缆盘吊装框篮 刘志东(25)

· 线缆材料 ·

国产110 kV XLPE电缆料的研发和性能 蔡建超,刘美兵,何 军,等(28)

尼龙12在防白蚁电力电缆的应用 曹永刚,李影丽,杨建伟,等(32)

屏蔽型橡胶套软电缆用半导体填充材料的探讨 廉 果,李明珍,董振园,等(35)

· 测试技术 ·

局部放电指纹库在XLPE电力电缆测试中的应用 章铭杰(37)

· 敷设运行 ·

高压直流XLPE绝缘电缆附件设计 张 荣,徐 操,闻 飞(41)

· 动态报导 ·

2013年度《电线电缆》杂志征订通知 (24)

· 目次汇编 ·

《电线电缆》2012年第1~6期总目次 (45)

Wire & Cable

No. 6, 2012

(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 Jungong 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

Discussion for the Test Methods of the Water Absorption Property of the
Halogen Free Flame Retardant Cable
..... QU Wen-bo, CHEN Ji-min, ZENG Ji-gang(1)

Wire & Cable Products

Research and Development of the Factory Joint inside Optical Fiber
Composite Submarine Cable for Rated Voltage of 220 kV
..... ZHOU Hou-qiang(4)

The Production Process Development and Effect for the Inner Sheath
Layer of the Type BVV Cable GUO Guo-qing(8)

Development of the Cable for New Ecology Friendly Electric Vehicle
..... GAO Feng, ZHOU Guo-liang, ZHOU Chun-hua, et al(10)

The Process Design of a New Type of Light Electromagnetic Pulse Cable
..... ZHOU Zheng-ping(13)

Study on the Conductor Resistance Balance of Rectangular Magnet Wire
..... YANG Ming-bo, PAN Shi-wen, TANG Wen-jin, et al(16)

Analysis of Cross-Linking Cable Problems JIN Jin-yuan(21)

Manufacturing Facilities

One Kind of Basket Loading Cable Roller Used in Ocean Shipping ...
..... LIU Zhi-dong(25)

Raw Materials

Development and Properties of Home-Made 110 kV XLPE Cable Material
..... CAI Jian-chao, LIU Mei-bing, HE Jun, et al(28)

The Application of Nylon12 in the Termite-Proof Cables
..... CAO Yong-gang, LI Ying-li, YANG Jian-wei, et al(32)

Search for Semi-Conductive Filling Material Applied in Shield Rubber
Flexible Cable
..... LIAN Guo, LI Ming-zhen, DONG Zhen-yuan, et al(35)

Test & Measurement

The Fingerprint Databank of Partial Discharge PD in the XLPE Power
Cable Measurement ZHANG Ming-jie(37)

Installation & Operation

HVDC XLPE Insulated Cable Accessories Design
..... ZHANG Rong, XU Cao, WEN Fei(41)