

电线电缆

中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
中国期刊网、万方数据库入编期刊
中文科技期刊数据库(全文版)收录期刊
中国期刊全文数据库全文收录期刊

ISSN 1672-6901

CN 31-1392/TM

1958年创刊

Wire & Cable

上海电缆研究所有限公司 主办



品质欧勒
用心服务中国智造

特别声明

承蒙线缆行业各位同仁的支持和厚爱,上海欧勒测控经过二十几年的发展,已成为线缆行业在外径测量控制、火花检测、芯线预热等方面的先进企业。正因如此,近年来市场上出现许多仿冒、假冒上海欧勒测控的伪劣产品,给我们的用户以及本公司的声誉都造成巨大损害。现本公司郑重声明:“东莞市欧勒测控仪器有限公司”、“欧控仪器”等公司与我公司没有任何关系,销售的也非本公司生产之产品,我公司在外地无任何分公司。请线缆厂家及设备厂商等客户直接与我公司销售人员联系,以免购买到假冒上海欧勒测控之产品,造成不必要的损失。

特此声明,请线缆行业同仁特别注意及相互转告。



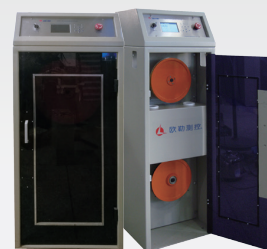
外径测控系列



火花检测系列



色母混料系列



芯线预热系列



上海欧勒测控系统有限公司
Shanghai On-Line Control Equipment Co., LTD.

公司地址:上海市嘉定区南翔镇科茂路8号三楼(201802)
销售热线:(021) 62509944 传真:(021) 62848815
电话总机:(021) 52843300, 62848682
电子邮箱:sales@onlcon.com 网址:www.onlcon.com

ISSN 1672-6901



2022-03

电线电缆

DIANXIAN DIANLAN

2022年 第3期

2022年第3期

(双月刊 双月25日出版)

1958年创刊

主管单位:上海市国有资产

监督管理委员会

主办单位:上海电缆研究所有限公司

编辑出版:《电线电缆》编辑部

发行范围:国内外公开发行

发 行:中国邮政集团有限公司

上海分公司

订 阅:全国各地邮局

邮发代号:4-276

主 编:凌成刚

本期责编:钱晓岚

广告业务:田 文

通信地址:上海市军工路1000号

邮政编码:200093

电 话:(021)65494605-296(编辑)

(021)65485720(广告)

传 真:(021)65486602

电子信箱:wirecable@secr.com

印 刷:上海纯德印务有限公司

定 价:10.00元/册

中国标准连续出版物号:ISSN 1672-6901
CN 31-1392/TM

期刊基本参数:CN 31-1392/TM

* 1958 * b * A4 * 54 * zh

* P * ¥ 10.00 * 5000 * 12

* 2022-06

版权声明

凡投稿本刊的文章,均视为同意本刊授权的合作媒体使用。本刊支付的稿酬已包含授权费用。

目 次

· 综 述 ·

- 基于改进云理论算法的中压电缆运行状态评估新策略 吴宗兵, 刘洋洋, 李正天,等(1)
- 舰船用轻型电缆标准及规范探讨 李永江, 霍东霄(8)

· 线缆产品 ·

- 浮式风电动态海缆初步结构设计分析 王 辉, 袁振钦, 李居跃,等(12)
- 一种航空用1394b数据总线的研制 单海龙, 张仁杰, 吴 丹,等(17)

· 线缆材料 ·

- 陶瓷化硅橡胶耐火电缆燃烧性能与陶瓷层演化特征研究 陈善求, 赵雯筠, 颜 龙,等(21)

· 测试技术 ·

- 低风压架空导线的设计与试验验证 党 朋(26)
- 多重光散射仪测定拉丝液稳定性的应用 姚荣文, 黄代忠, 张立彦(30)

· 工艺设备 ·

- 一种新型高温压力试验装置的研究 柳家成, 姚 远, 许 凯,等(35)

· 敷设运行 ·

- 新型高压防水阻燃防爆接头的研究 魏宽民, 王 龙, 何 剑,等(38)

· 经验交流 ·

- 电缆系统故障快速恢复中间接头设计 柯德刚, 李华春, 王体才,等(42)
- 110 kV交联电缆超短试验终端技术研发及应用 王华荣, 陈龙啸(46)
- B₁级和B_{2ca}级无卤低烟阻燃电缆热释放试验探讨 刘松东, 陆枝才, 李云欢(50)

· 综合信息 ·

- “电气装备用电线电缆”专题报道征稿启事 (11)
- 《电线电缆》编辑部声明 (20)
- “电力电缆及附件”专题报道征稿启事 (29)
- 《电线电缆》杂志已启用线上投审稿系统 (54)

Wire & Cable

No.3, 2022

(Bimonthly)

First issue published
in 1958

Responsible organ:

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

Sponsor:

Shanghai Electric Cable
Research Institute Co., Ltd.

Editor & publisher:

Wire & Cable Editorial Office

Scope of distribution:

Domestically & Internationally

Distributed by:

China Post Group Co., Ltd.
Shanghai Branch

Subscription to:

Post offices all over China,
distribution code 4-276

Chief editor: LING Chenggang

Contributing editor: QIAN Xiaolan

Advertising: TIAN Wen

Address:

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

Tel: (021) 65494605-296

Fax: (021) 65486602

E-mail: wirecable@secr.com

Printer: Shanghai Chunde

Printing Co., Ltd.

Periodical code:

ISSN 1672-6901

CN 31-1392/TM

CONTENTS

Overview

- A New Strategy for Cable Operation State Evaluation Based on Improved Cloud Theory Algorithm WU Zongbing, LIU Yangyang, LI Zhengtian, et al(1)
- Discussion on Standards and Rules of Marine Light Weight Cables LI Yongjiang, HUO Dongxiao(8)

Wire & Cable Products

- Preliminary Structure Design Analysis of Dynamic Submarine Cable for Floating Wind Power WANG Hui, YUAN Zhenqin, LI Juyue, et al(12)
- Development of I394b Data Bus for Aviation SHAN Hailong, ZHANG Renjie, WU Dan, et al(17)

Raw Material

- Flammability and Ceramic Evolution Characteristics of Ceramic Silicone Rubber-Based Fire-Resistant Cable CHEN Shanqiu, ZHAO Wenjun, YAN Long, et al(21)

Test & Measurement

- Design and Test Verification of Low Wind-Pressure Overhead Conductor DANG Peng(26)
- Application of Drawing Fluid Stability Evaluated by Multiple Lights Scattering Instrument YAO Rongwen, HUANG Daizhong, ZHANG Liyan(30)

Manufacturing Facilities

- Research on a New High-Temperature Pressure Test Apparatus LIU Jiacheng, YAO Yuan, XU Kai, et al(35)

Installation & Operation

- Research on a New Type of High Voltage Waterproof Flame retardant and Explosion-Proof Joint WEI Kuanmin, WANG Long, HE Jian, et al(38)

Experience

- Design of Intermediate Joint for Rapid Fault Recovery of Cable System KE Degang, LI Huachun, WANG Ticai, et al(42)
- Research and Application of Ultra Short Test Termination Technology for 110 kV Cross-linked Cable WANG Huarong, CHEN Longxiao(46)
- Discussion on Heat Release Test of B₁ and B_{2ca} Halogen-Free Low Smoke Flame Retardant Retardance Cables LIU Songdong, LU Zhicai, LI Yunhuan(50)