potical Fiber & Electric Cable and Their Applications

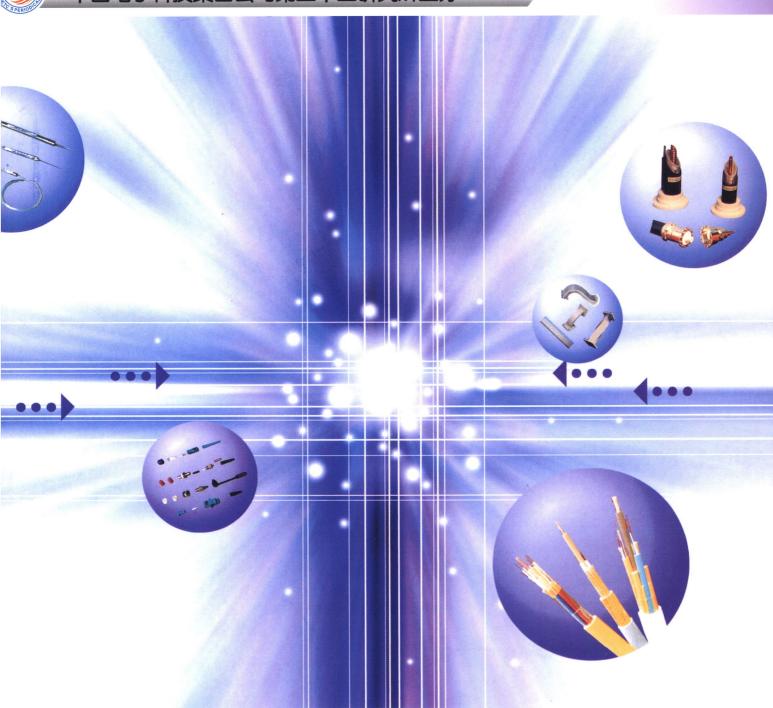
及其应用技术

QK2128498

第4期 oce so

2021年8月

三研究所主办 中国电子科技集团公司第



ISSN 1006-1908



CETC 中国电子科技集团公司第二十三研究所

地址:上海市逸仙路135号,上海市铁山路230号

邮编: 200437, 201900

- ★ 中国核心期刊(遴选)数据库入选期刊
- ★ 中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)
- ★《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊
- ★ 中国期刊网入编期刊

光纤与电缆及其应用技术

Guangxian yu Dianlan jiqi Yingyong Jishu

2021年第4期

总第 287 期 (双月刊 双月出版) 1967 年创刊

CETC

主办单位:中国电子科技集团公司第

二十三研究所

(所长:郭际航)

主管单位:中国电子科技集团有限公司

出版单位:《光纤与电缆及其应用技

术》编辑部

发行范围:公开

国内发行:中国邮政集团有限公司上

海市分公司

订 阅:全国各地邮政分公司

代号:4-562

国外发行:中国国际图书贸易集团有

限公司

北京市海淀区车公庄西路

35 号(100048)

代号:BM3207

主编:汤钧

执行主编:张界明

责任编辑:汪 易

通讯地址:上海市铁山路 230 号

邮政编码:201900

电 话:(021)33792884,33792908

传 真:(021)33792777

电子信箱:gxydl@vip.sina.com

网 址:www.gxydl.com

印刷单位:上海新开宝商务印刷有限

公司

国内定价:15.00 元

出版日期:2021年8月25日

中国标准连续出版物号: <u>ISSN 1006-1908</u> CN 31-1480/TN

广告经营登记证号:3101020130004

期刊基本参数: CN 31-1480/TN *

1967 * b * A4 * 46 * zh * P *

¥15.00 * 3000 * 11 * 2021-08

± 13.00 * 3000 * 11 * 2021-00

版权所有,未经许可, 不得转载、翻印。

目 次

综 述

数字通信用屏蔽平行双导线电缆技术特点简论 ······ 郭际航(1) 测试技术

电线电缆试验过程数据自动计算的研究 ………… 谢莉杰(8)

产品设计

堆外核测设备用核级同轴电缆的研制

环保型阻燃光电混合缆燃烧性能解决方案 ……… 杜雨晴(17)

抗核电磁脉冲特种控制电缆的研制

························ 李才有, 宋守清, 何元元,等(21)

生产工艺

基于 SPC 的百兆数据缆生产工艺质量控制

...... 于金旭, 李 俊, 罗 吉,等(26)

射频电缆金属皱纹管轧制用弯月形轧纹模具设计

······ 郑成军, 陶士芳, 肖怀远(31)

生产设备

长线列密排光纤阵列排布装置的设计制作

应用技术

干涉型开关光延时线的输出功率稳定性研究

..... 严 亭, 周红艳, 李 冰,等(40)

经验交流

光伏电缆绝缘和护套鼓包问题的工艺改进

...... 李 启, 王洪祥, 柳 莉,等(44)

火焰条件下防火电缆导体温度的试验研究

...... 贺海飞, 霍战营, 张 右,等(45)

Optical Fiber & Electric Cable

and Their Applications

			_	_	_	-
N	•	4	7	0	2.	1

Series No.287 (Bimonthly) First Issue Published in 1967

CETC

Sponsor:

The 23rd Research Institute, China Electronics Technology Group Co. (Institute Director: GUO Jihang)

Editor and Publisher:

Editorial Department of Optical Fiber & Electric Cable

Issue:

China International Book Trading Corporation, Beijing, P.R.

China, 100048

Code: BM3207

Chief Editor:

TANG Jun

Executive Chief Editor:

ZHANG Jieming

Duty Editor:

WANG Yi

Address: 230 Tieshan Road,

Shanghai, P.R.China

Zip Code: 201900

Tel: (8621)33792884,33792908

Fax: (8621) 33792777

E-mail: gxydl@vip.sina.com

Web Site: www.gxydl.com

Printer: Shanghai Newcaborn Printing Co., Ltd.

Subscription Rate(Domestic):

RMB 15.00 Yuan

China Standard Periodical Code:

ISSN 1006-1908 CN 31-1480/TN

Main Contents

\sim	
Ove	rviev

Technical Characteristics of Shielded Twinax Cable	for
Digital Communication GU	JO Jihang(1)
Test Technique	
Research on Automatic Calculation of Process Data	of Wire
and Cable Test ·····	XIE Lijie(8)
Product Design	

Pro

Development of Nuclear Grade Coaxial Cable for Nuclear Detection Equipment out of Reactor ZHANG Ligang, ZHANG Dawei, WU Lei, et al(13) Solution to Combustion Performance of Environmental Flame Retardant Opto-Electric Hybrid Cable DU Yuqing(17) Development of Special Control Cable for Anti-Nuclear

Electromagnetic Pulse

...... LI Caiyou, SONG Shouqing, HE Yuanyuan, et al(21)

Production Process

Process Quality Control of 100 Mb/s Data Cable Based on SPC YU Jinxu, LI Jun, LUO Ji, et al(26)

Design of Crescent-Shaped Corrugating Mould for

Corrugated Metal Tube of RF Cable

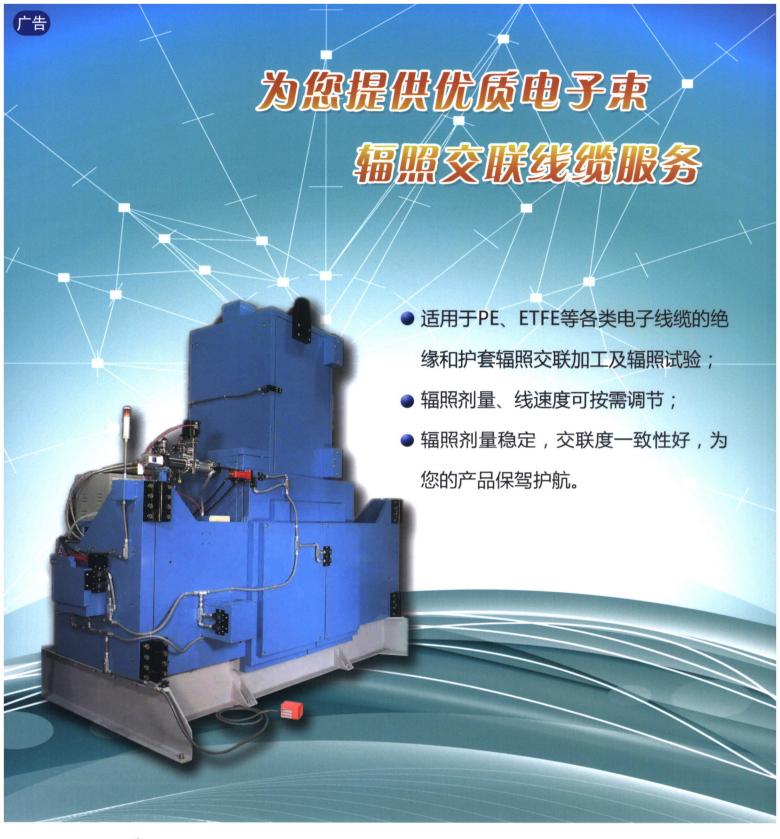
...... ZHENG Chengjun, TAO Shifang, XIAO Huaiyuan(31)

Production Equipment

Design and Fabrication of Arranging Device for Long-Dense Optical Fiber Array WEN Xia, CAI Yiping(35)

Application Technology

Study on Output Power Stability of Optical Delay Line Cascaded by Interference Switch



CETC 中国电子科技集团公司第二十三研究所

地址: 上海市铁山路230号 邮编: 201900

电话: 021-33792873 33792905

传真: 021-33792724 网址: www.stl.com.cn 联系人: 王海玉, 于金旭