

电线电缆

2

2015

DIANXIAN DIANLAN

ISSN 1672-6901



1958年创刊 上海电缆研究所主办



上海申辰线缆设备有限公司 — 冷焊机的王国

SHANGHAI SHENCHEN WIRE & CABLE EQUIPMENT CO., LTD.

铜 ϕ 0.05mm ~ ϕ 25mm

铝 ϕ 0.06mm ~ ϕ 35mm

扁带最宽 50mm 最薄 0.38mm

铜: ϕ 3mm~10mm
铝: ϕ 3mm~15mm



AC1510-B
液压型冷焊机



AC705-BM 0.75*25.4mm
铝合金扁带专用冷焊机

常用模具
0.50*9.5mm
0.60*12.7mm
0.65*19mm

• 通过ISO9001:2000质量管理体系认证

• 通过英国 Safenet Limited 欧盟CE认证

Website: <http://www.shenchen666.com>

www.sch.chinacable.com.cn

E-mail: schsc8@aliyun.com

热销: AC705-BM 铝合金扁带专用冷焊机

热销: AC1510-B 液压型冷焊机



0.5~8mm²

HD-1
多股集束焊机



16~120mm²

HD-2
多股集束焊机

HD系列多股集束焊机

手钳式冷焊机
台式冷焊机

上海申辰线缆设备有限公司(本部、外贸部)
上海市控江路杨浦区1029弄1号楼1804室
电话: 021-65199437 65199438
传真: 65199430 外贸部: 65187232
万方数据

上海申辰线缆设备有限公司(销售部、设备厂)
上海市杨浦区民治路(军工路)7号
销售部电话: 021-55952063
传真: 021-55952265

2015年第2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
* 2015-04

目 次

· 综 述 ·

- 交联聚乙烯高压直流电缆的研究现状与发展 陈 曦(1)
110 kV 电缆击穿振动波在电缆支架间的传播特性研究
..... 金高儿,刘 刚(6)

· 线缆产品 ·

- 辐照加工对陶瓷化硅橡胶电缆机械性能的影响
..... 陈文博,管新元,曹西伟,等(10)
一种消防安全用防火电缆的研制 苏甫才(12)
新型绳锯装配用电缆的研制 郑延红(15)

· 敷设运行 ·

- 超高压电缆沿大桥敷设伸缩补偿装置 offset 的设计 王 双(18)
非开挖电力电缆穿管敷设牵引技术 戚柏林,胡宁怡(22)

· 线缆材料 ·

- 环氧大豆油作为聚氯乙烯电缆料主增塑剂的应用 冯明艳(26)
无机材料在耐高温绕组线制备中的应用 李 福(30)
EVA 在电缆行业的应用和发展前景 金标义,吴长顺(34)
导线增强碳纤维复合材料耐候性能的研究
..... 王新营,严 波,宋时森,等(37)

· 经验交流 ·

- 测偏仪运行中常见故障分析及解决方法 唐朝霞(41)
GB/T 14864—2013 与 GB/T 14864—1993 标准差异分析
..... 谢云涛,陈 敏(44)

Wire & Cable

No. 2 2015
(Bimonthly)
First issue published
in 1958

SECR

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

- Research Status and Trend of XLPE HVDC Cable CHEN Xi(1)
110 kV Cable Breakdown Vibration Wave Propagation Characteristics of Research
between the Cable-Bracket JIN Shang-er, LIU Gang(6)

Wire & Cable Products

- Effect on Physical Requirements of Ceramic Polymer Composite Silicone Rubber Cable
by the Radiation Machining
..... CHEN Wen-bo, GUAN Xin-yuan, CAO Xi-wei, et al(10)
Development of the Fire Retardant Cable for Fire Safety SU Fu-cai(12)
Development of a New Cable for Wire Saw Assembly ZHENG Yan-hong(15)

Installation & Operation

- Design Study of Expansion Compensation Devices in the Ultrahigh Voltage Cables for
Large Bridge WANG Shuang(18)
Trenchless Tube-Through Laying and Traction Technology of Power Cable
..... QI Bo-lin, HU Ning-yi(22)

Raw Materials

- Application of Epoxidized Soybean Oil as a Primary Plasticizer in PVC Cable Material
..... FENG Ming-yan(26)
The Application of Inorganic Materials in Preparation of High Temperature Resistant
Winding Line LI Fu(30)
Application and Prospects of EVA in Cable Industry
..... JIN Biao-yi, WU Chang-shun(34)
A Study on the Weather Resistance of Carbon Fiber Composite Applied in Overhead
Wire WANG Xin-ying, YAN Bo, SONG Shi-sen, et al(37)

Experiences

- Analysis and Resolution of XRAY 8000 NXT Problems during Operation
..... TANG Zhao-xia(41)
The Analysis of Difference between GB/T 14864—2013 and GB/T 14864—1993
..... XIE Yun-tao, CHEN Min (44)



线缆行业盛会

A Grand Wire & Cable Event

中国国际线缆工业展览会

China International Wire & Cable Industry Exhibition



www.wireshow.com

2015.09.02-04

上海新国际博览中心
Shanghai New International Expo Centre

荣耀绽放

WireShow2015

Splendid Open



万方数据

垂询热线
HOTLINE 400-720-1160

邮箱Email : exhibition@secr.com

传真Fax : 021-5126 3118

官方微信号: 上海电缆研究所展会

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



上海电缆研究所
Shanghai Electric Cable
Research Institute