

# 国际纺织导报

上海 - 法兰克福

2016·11  
melliand China

东华大学 主办

“我们的客户从我们提供的可持续发展的化学纤维e-save节能生产解决方案中获益，纤维产品应用于成长型市场如纺织和服装、基础设施、交通、食品、能源和电子行业。”

Georg Stausberg  
欧瑞康化学纤维事业板块CEO

## 从熔体到纱线、纤维和非织造布

一切均始于化工原料。但是要将其转化为功能性服装、产业用纺织品或者轮胎帘子线，就需要智慧的创意、精良的设备和成熟的工艺。

欧瑞康化学纤维的工程师们会提供全力支持并确保您的项目完全成功。我们将全程辅助您，从最初的化工原料到化学纤维，从工程和聚合到纺丝、加弹及非织造产品。

从熔体到纱线、纤维和非织造布



更多信息请访问我们的网站  
[www.oerlikon.com/manmade-fibers](http://www.oerlikon.com/manmade-fibers)

万方数据

**oerlikon**  
barmag

**oerlikon**  
neumag

### 目次

#### 学术顾问委员会:

季国标 胡学超

Peter Offermann 贝聿龙

主编: 胡学超

副主编: 陈旭炜

#### 编辑委员会:

丁辛 王依民 王智

冯勋伟 沈新元 陈水林

陈旭炜 陈济刚 胡学超

施祖培 黄秀宝 戴瑾瑾

Claudia van Bonn

责任编辑: 汪燕 张维

主管: 中华人民共和国教育部

主办: 东华大学

协办: 德国专业出版社

出版: 《国际纺织导报》编辑部

地址: 上海市延安西路1882号

发行: 上海市邮政报刊发行局

邮政编码: 200051

电话: 021-62373227 62378228

传真: 021-62373898

网址: www3.dhu.edu.cn/infor

电子信箱: mc@dhu.edu.cn

印刷: 深圳市彩之欣印刷有限公司

中国标准连续出版物号: ISSN 1007-6867  
CN 31-1743/TS

广告经营许可证号: 3100520130010

出版日期: 2016年11月25日

定价: 12.00元

本刊文章除中文署名以外均由  
德国专业出版社授权翻译出版

#### 市场纵横 Market Report

##### 4 聚酰胺: 增长过剩

Polyamide: growing overcapacities

#### 纤维原料 Fiber Raw Materials

##### 6 Polymetrix: 瓶级 PET 的生产技术

Polymetrix: Bottle grade virgin PET production technology

##### 10 高强聚酯纤维的回收

High-tenacity polyester fiber recycling

E. Hell

##### 14 FENC: 100% 生物基聚酯首次用于制备成衣

FENC: First 100% bio-based polyester shirt

#### 纤维生产 Fiber Production

##### 16 由水溶性聚合物制备多功能碳纳米纤维垫

Multifunctional carbon nanofiber systems mass produced from water soluble polymers

L. D. Cremar, J. Acosta-Martinez, A. Villarreal, A. Salinas, L. Wei,

Y. B. Mao, K. Lozano

#### 纺 纱 Spinning

##### 22 SpinCom 丝: 从增强纤维到功能纤维

SpinCom yarns — from reinforcement to functional fibers

N. Wiegand, E. Mäder

# melliand China

Shanghai-Frankfurt am Main

## 机 织 Weaving

### 28 织造加工中的即时维修理念

Concept for just-in-time-maintenance of the weaving process

M. Saggiomo, J. Heibeyn, Y. S. Gloy, T. Gries

## 针 织 Knitting

### 32 黏胶针织物硬挺整理工艺优化及其相关服用性能研究

Research on the techniques of stiffness finishing and the relevant wearing performance of viscose knitted fabric

肖佩佩 赵 俐

## 纺织染整 Textile Dyeing, Printing and Finishing

### 38 C. I. 分散黄 114 与 C. I. 分散黄 126 的染色性能研究

Research on dyeing properties of C. I. disperse yellow 114 and C. I. disperse yellow 126

展义臻 王 炜

### 46 基于矩阵分析的苧麻织物生物抛光工艺参数优化

Optimization on bio-polishing process parameters of ramie fabric based on the matrix analysis

舒服华

### 52 仪纶™ 针织物染色工艺研究

Research on dyeing technology of polyesteramide(Yilun) knitted-fabric

刘丽佳 张佩华

## 测试与标准 Test and Standard

### 58 ITMF: 棉纤维检测的发展

ITMF: Developments in cotton fiber testing

## 服装与面料 Garment and Fabric

### 60 新型儿童雨衣结构与功能创新设计

Innovation design of new children's raincoat in structure and function

秦 鑫

### 66 纺织信息 Textile Information

### 70 理事单位 Members of Executive Council

### 14 广告索引 Index of Advertisers

#### Academic advisory committee:

Ji Guobiao Hu Xuechao

Peter Offermann Bei Yulong

Editor-in-chief: Hu Xuechao

Assistant Editor-in-chief: Chen Xuwei

#### Editor Committee:

Ding Xin Wang Yimin Wang Zhi

Feng Xunwei Shen Xinyuan Chen Shuilin

Chen Xuwei Chen Jigang Hu Xuechao

Shi Zupai Huang Xiubao Dai Jinjin

Claudia van Bonn

Executive Editors: Wang Yan Zhang Wei

Authority in Charge: Ministry of Education of the  
People's Republic of China

Sponsor: Donghua University

Joint Sponsor: Dentsche Fachverlag GmbH

Publisher: Editorial Office of Melliand China

Addr: 1882 Yan'an Road (West), Shanghai, China

Tel: 0086-21-62373227 62378228

Fax: 0086-21-62373898

Website: www3.dhu.edu.cn/infor

E-mail: mc@dhu.edu.cn

Printed by: Shenzhen Czsinn Printing Co., Ltd.

Code No: ISSN 1007-6867  
CN 31-1743/TS

Advertising Contact: Dentscher Fachverlag Group  
Company

Ms. Dagmar Henning

Mainzer Landstraße 251

D-60326 Frankfurt am Main

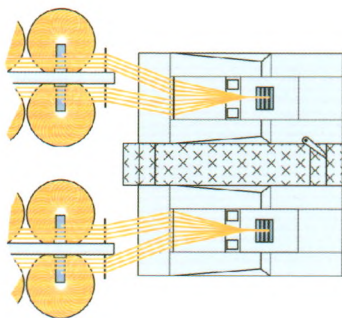
Tel: 0049-69-75951722

Fax: 0049-69-75951720





## 能否在极小的占地面积下 获得极大经济效益与可 靠性？



双联并条机设计精巧，结构紧凑，  
占地面积小。

扫描关注，了解更多产品信息



答案是肯定的。特吕茨勒全新研发的头道并条机TD9T便可实现这一要求。TD9T并条机为双联并条机，但也有单机版本可供选择。因此客户可根据实际需求任意配置单眼数或双眼数并条。在短纤纺纱领域，TD9T史无前例也可配合新型大尺寸条筒1200 mm JUMBO CANS使用，大大减少了条筒运输次数，显著提高了下游设备的效率。

Getting fibers into shape – since 1888.  
从纤维到成型 – 始于1888

ISSN 1007-6867



9 771007 686810

万方数据

**TRÜTZSCHLER**  
SPINNING  
特吕茨勒纺纱

国内统一连续出版物号 CN 31-1743/TS 邮发代号 4-245 定价每册12.00元