

# IWMA INSIDER

IWMA 线缆线材会员官方杂志

2024 年 9 月

## 全球连接

“wire 中国”展示线缆线材的未来

/ “WIRE 中国”翻译特刊  
/ 独家行业见解  
/ 连接全球专业知识

网络 / 创新 / 发现

# IWMA

行业洞见 助力发展

# 主席欢迎辞

大家好！自杜塞尔多夫线缆线材展圆满落幕以来，时光匆匆流逝。如今，我们即将在中国和印度迎来两场备受瞩目的盛会。在此，我满怀激情地撰写此欢迎辞，期待这两场展会能够成为行业标杆，吸引全球目光。

今年尤为特别，因为四月的杜塞尔多夫线缆线材展已创下欧洲历史之最，而本月在上海及 11 月在孟买的展览也有望成为两国有史以来规模最大的一次。

对于 IWMA 而言，这两次展会将为会员企业提供了展示实力的绝佳舞台。新会员将有机会在 IWMA 展台上进行展示，向更多观众介绍其公司的业务和产品；我们将首次在印度展会上设立 IWMA 展馆，为首次参展的会员提供全方位支持，包括协助搭建展台、个性化接待以及灵活的展台搭建和定制服务。我们提供全套服务！您可以在 Insider 杂志的其他地方或网站上找到有关这两次展会的详细信息，但我们的名额有限，请尽快预定。

除了提供商业服务，我们还将每次展会的次日晚上重新举办较受欢迎的展会社交活动。在这些由 IWMA 精心策划的有趣聚会中，与会者不仅能领略到访国家的独特风情，还能与志同道合的企业建立联系，会员企业更可借此机会交友放松，共享欢乐时光。近年来，Zoom 和 Teams 等工具虽然为企业节省了不少差旅开支，但在无形中阻碍了人与人之间的直接互动——这一企业生存的命脉。而我们的社交活动，正是为了弥补这一遗憾，哪怕只是短暂的几个夜晚！

在中国的活动将是在黄浦江上的夜间游船活动（请速订，2018 年所举办活动的座位预定瞬间告急），届时您将品尝到地道美食并欣赏上海迷人的夜景。而在印度，我们将以“世界的色彩”为主题举办活动，更多细节将于 10 月初公布，我们期待着与 Mikrotek Machines 和 Niehoff India 再次合作，共同打造这场精彩的盛宴。

在印度线缆线材展之前，IWMA 将于 11 月 15 日星期五在伦敦重新举办五年来的首次年度晚宴舞会。作为 IWMA 最受欢迎的年度盛事之一，诚邀您莅临 Leonardo Royal 酒店，共享美食与欢乐时光！门票销售火爆，我们也为希望过夜的客人预留了优惠房间。请查看网站了解详细信息：这将是今年最重要的社交活动！

接下来，我们将期待（尽管对我来说，这么说可能不太合适）3 月份的年度股东大会，宣布在三年后，我将把我们伟大组织的主席职位交给我的朋友兼同事 Willibert Dautzenberg，他是自动化、制造和咨询公司 Acoteq 的联合首席执行官，该公司由他与 Gabriela Queins（Acoteq 制造公司创始人 Hans Georg Queins 之女）于 2016 年共同创立。

Willibert 自 1993 年起投身机械行业，拥有丰富的经验，曾担任控制设计师，调试工程师，在创办 Acoteq 之前，曾任 Queins 的高级董事和常务董事。

回顾过去三年作为主席的时光，尽管起初由于一些不可控因素，我的职能未能得到充分发挥，但是我们仍然取得了一些不凡的成绩。我希望在下一期的《Insider》杂志中回顾这些成绩。

新任董事会主席 Willibert 和总裁 Bernd lohm 这对充满活力的组合为我们带来了第一支德国管理团队，正因如此，本次年度股东大会及其后的行业午餐会将首次在德国举办。这使我们的领导者处于欧洲行业的中心地位，在 IWMA 高级管理层的大力支持下，我们将在已有成绩的基础上再创辉煌，并推进我们协会的事业不断发展壮大。

当然，考虑到自 2021 年以来线缆线材需求的激增，未来的道路或许比我们预想的更为崎岖。随着美国和中国，以及一小部分欧洲国家卷入各种贸易战，部分国家的进出口局势将变得更加复杂。我们衷心希望，政治因素与保护主义不会阻碍良

好商业判断的发展……

最后，为满足会员企业的需求，IWMA 将持续发展壮大。在此，我们热烈欢迎 Natasha Salmon 加入我们的大家庭，担任营销和活动助理一职。这是她以一等荣誉学位大学毕业后的第一份工作，她的加入无疑将为我们的团队增添无限价值。

IWMA 的日常运营有条不紊：本月，我们将迎来行政管理委员会会议，而下一次会议则定于 11 月举行。在这些活动中，我们将继续通过新的方案、展览计划和活动来引导协会前行，确保 IWMA 的声音仍然是推动行业变革和发展的强大动力。

我坚信，您会像我一样，持续关注这一领域的动态……



向所有人致以最诚挚的祝福  
Don Neville  
IWMA 董事会主席



## NIEHOFF – your global partner!

### Now also available for you at our NIEHOFF Mexico Sales & Service Center

Maschinenfabrik NIEHOFF GmbH & Co. KG  
Walter-Niehoff-Str.2, 91126 Schwabach, Germany  
Phone +49 9122 977-0  
info@niehoff.de www.niehoff.de



Expertise, Customer Driven, Service – in Good Hands with NIEHOFF



# IWMA<sup>®</sup>

## 2024-25 Event Schedule

**IWMA WIRE**  
NETWORKING CHINA

wire China Networking Event | Thursday 26th September 2024

**IWMA**  
DINNER DANCE

IWMA Dinner Dance | Friday 15th November 2024

**IWMA WIRE**  
NETWORKING INDIA

wire India Networking Event | Thursday 28th November 2024

**IWMA**  
INDUSTRY LUNCH GERMANY

IWMA Industry Lunch Germany | Wednesday 12th March 2025

**IWMA WIRE**  
NETWORKING EURASIA

wire Eurasia Networking Event | Thursday 10th April 2025

**IWMA**  
GOLF DAY

IWMA Golf Day | Wednesday 18th June 2025

**IWMA**  
INDUSTRY LUNCH UK

IWMA Industry Lunch UK | Thursday 19th June 2025

**IWMA WIRE**  
NETWORKING SOUTHEAST ASIA

wire Southeast Asia Networking Event  
Thursday 18th September 2025

**WIRE & CABLE**  
KRAKOW POLAND

Wire & Cable Conference, Krakow, Poland  
Tuesday 14th October 2025

# IWMA<sup>®</sup>

## 2024-26 Exhibition Dates



wire China  
25-28  
September 2024



wire India  
27-29  
November 2024



wire Mexico  
11-13  
February 2025



wire Eurasia  
9-12 April 2025



Metalflow Alliance  
Saudi Arabia  
5-7 May 2025



Interwire, Atlanta, US  
13-15 May 2025



wire Middle East Africa  
6-8  
September 2025



wire Southeast Asia  
17-19  
September 2025



wire Düsseldorf  
13-17 April 2026

IWMA is a proud wire industry partner of international trade fair organiser Messe Düsseldorf GmbH supporting the following exhibitions



Find us online:

[www.iwma.org](http://www.iwma.org)

[/international-wire-and-machinery-association](https://www.linkedin.com/company/international-wire-and-machinery-association)

[info@iwma.org](mailto:info@iwma.org)



# 欢迎来到上海!

## 2024 wire 中国: 展示 创新、增长和全球影响力

“wire 中国”（9月25日至29日举行）是全球范围内规模第二大的线缆线材展览会，展览面积接近 60,000 平方米，预计将吸引来自世界各地的 900 多家参展商和 40,000 多名参展者。展馆内，各大主要国际区域或产品类型的制造商将与买家就众多相关议题展开会议与展示活动。

在多个领域，中国仍是全球最大的线缆线材消费国；庞大的建材需求使得中国成为全球最大的单一线缆线材终端用户，其需求量占据了全球总需求的近 12%。统计数据依然亮眼，根据我们基于 2023 年参展情况的预测（该年参展人数较 2018 年增长了 30% 以上，创下了历史新高），我们有充足的理由保持乐观。虽然这是 12 年内第二次举办的“wire 中国”活动，且很多制造商可能会调整参展规模，但活动本身将持续吸引业界的广泛关注，为未来的增长与创新提供一个卓越的平台。

然而，“wire 中国”的声誉并不局限于参展者的数量。无论是早期的香港还是如今的上海，“wire 中国”都始终是中国线缆线材市场影响力的重要衡量标准。随着中国作为世界经济制造中心崛起，它已在多个领域成为创新的引领者。在展会上，您将能够亲眼见证欧洲和中国最先进的设备。

第 11 届“wire 中国”（自 2004 年起）将再次在上海新国际博览中心盛大举行。本次展会将重点关注国际碳排放目标，并深入探讨线缆线材行业如何通过自动化和可持续实践等手段，提高运营效率，以实现二氧化碳排放目标。展会不仅是创新产品与技术的展示舞台，更是一个信息交流、资源共享与协作的枢纽。

尽管中国由于重工业和燃煤电厂而面临严重的污染问题，但全球超过 60% 的用于助力各国实现碳排放目标的电池均产自中国；

中国全球电动汽车制造领域占据领先地位，其电动汽车产量超越其他主要制造国家之和，且电动汽车购买量约占全球年产量的半数；

此外，中国制造了全球 80% 的太阳能电池板，并正逐步调整其发电模式，致力于在 2060 年实现碳中和的宏伟目标（鉴于其起点较低，这一成就同样值得高度赞誉）。实现所有这些成就都需要大量的线缆线材基础设施。当全球其他地区纷纷探寻对电池板与电池制造至关重要的新型矿产资源时，中国实则已牢牢把握了稀土原料与锂的开采及提炼的主导权。在绿色发电这一当前全球最大的产业领域内，中国产品的身影无处不在，贯穿于整个生产链条。

所有的预测数据都表明，亚洲将在未来几年成为全球经济的核心驱动力，不仅作为买家和制造商，更将崛起为创新设计的前沿阵地。成千上万的中国企业，如今不仅在亚洲各大展会上崭露头角，更频繁亮相于众多国际顶级贸易博览会；事实上，在 2023 年，中国企业已占据 Messe Düsseldorf 贸易展览会参展商总数的 14%。

Marius Berlemann，这位过去五年间担任“Messe 上海”常务董事的资深人士认为，中国的增长动力部分源自其作为庞大发展中国市场的独特地位，众多中国企业正热衷于在这片热土上探索与尝试。

“或许在某些领域我们会遭遇失败，并非所有努力都能换来回报，但迈出尝试的步伐，本身就意味着我们已经取得了巨大成功。”他解释说：

“相较于许多西方市场的成熟与稳定，中国展现出对新生事物的无限渴望与追求，尤其在数字创新及更广泛领域内的创新方面，这种活力尤为显著。这正是中国的优势所在。”

然而，我们必须承认，中国的成功并未赢得全球的普遍赞赏，尤其是来自竞争对手和政界人士的认可。中国的大规模生产和出口，实际上已引发了关税、进口关税和与美国的隐形贸易战，同时也对欧洲构成了一定程度的挑战，欧洲的传统工业正面临着中国汽车和其他产品的强劲竞争。

目前的经济预测显示，与 10 年前甚至 5 年前相比，中国经济已有所放缓。但不应简单地将其与西方的经济困境相提并论。尽管中国的国内经济，尤其是房地产市场，正经历着与其他国家相似的衰退挑战，但今年的总体增长率预计仍将保持在略低于 5% 的水平，这是众多国家梦寐以求的增长目标。人们对未来经济持续改善仍然充满信心。

作为廉价、大批量产品的核心供应商，中国在经历了 30 年的快速增长之后，正步入一个转型的关键时期。中国已接近全球经济的巅峰，并着手应对随之而来的一系列问题和责任，这包括国内房地产投资的放缓，以前几乎从未考虑过的人口老龄化问题的凸显；医疗健康和公共卫生政策的完善，以及国家基础设施的建设与扩容等。应对这些挑战，无疑需要巨额的资金投入。

中国政府已经将大量资金储备投入基础设施和类似项目中，以维持就业、生产和消费能力的稳定。值得注意的是，这些项目的实施与推进，都离不开 IWMA 会员企业所提供的材料支持。中国仍然是一个庞大的市场。

尽管面临外部因素的挑战，中国的出口和商业增长仍然强劲。尽管外国政府采取保护主义政策，但价格合理、设计精良的中国产品的吸引力仍然是这些政府保护本国产业的强大动力。我们需要等待中国恢复其贸易平衡，相信中国也一定会恢复贸易平衡。



# IWMA Members Exhibiting at wire China

Correct as of 4th September 2024

Company	Booth
ABZ (SHANGHAI) SMART TECH.CO.LTD	<b>E2A01</b>
ACIMAF	<b>E1B12</b>
AESA Cortaillod	<b>E1F17</b>
August Strecker GmbH & Co KG	<b>E1D43</b>
BWE Limited	<b>E2D83</b>
Condat Ltd	<b>E1F37</b>
Conoptica	<b>E1E31</b>
CSM Metalurji Imalat Sanayi Ve Muhendislik Ltd sti	<b>E1C15</b>
EDER Engineering GmbH	<b>E1B38</b>
FMS Force Measuring Systems AG	<b>E1A16</b>
Hans Schmidt & Co GmbH	<b>E1D31</b>
Intras Ltd	<b>E1G37</b>
Jiangsu Singcheer Intelligent Equipment Co Ltd	<b>E2A03</b>
Klüber Lubrication GmbH (Traxit)	<b>E1C35</b>
Maillefer Extrusion Oy	<b>E1D21</b>
Medek & Schorner GmbH	<b>E1F14</b>
Metalube Limited	<b>E1E13</b>
Microdia SA	<b>E1B05</b>
Niehoff Maschinenfabrik GmbH & Co KG	<b>E1B51</b>
Ningbo Kaite Machinery Co Ltd	<b>E4F21</b>

Company	Booth
Pamica Group Limited	<b>E6E23</b>
Proton Products International Ltd	<b>E1D03</b>
Qunye Electrical Co Ltd	<b>E2C23</b>
Rautomead Limited	<b>E1E41</b>
Reber Systematic GmbH	<b>E1E36</b>
RichardsApex	<b>E1D11</b>
Rosendahl Nextrom GmbH	<b>E1A51</b>
Setic s.a.s	<b>E1F33</b>
Shanghai Geili Precision Dies Co Ltd	<b>E7A03A</b>
Shanghai Kechen Wire & Cable Machinery Co Ltd	<b>E2B23</b>
Sikora AG	<b>E1D51</b>
SKET Verseilmaschinenbau GmbH	<b>E1C32</b>
Tianjin Huayuan Times Metal Products Co Ltd	<b>E7C43</b>
TKT Group (Koner)	<b>E1B16</b>
Troester GmbH & Co KG	<b>E1B39</b>
UL Solutions	<b>E1G35</b>
Vinston US Corp	<b>E1B23</b>
Yangzhou Tengfei Electric Cable and Appliance Materials Co.,Ltd	<b>E6D03</b>
YICHANG GEILI DIAMOND INDUSTRIAL CO.,LTD	<b>E7A03B</b>

# 美景与社交之夜：IWMA 上海 2024 黄浦江游船活动

今年“wire 中国”展会的一大亮点，便是我们备受瞩目的晚宴社交活动荣耀回归，此次活动规模将更为宏大，效果定将超越以往！

IWMA 盛情邀请您参加于 2024 年 9 月 26 日（星期四）在上海标志性景点 - 黄浦江上举办的夜间游船活动，这将是自 2018 年以来首次重启的夜间游船活动。我们在 2018 年举办的活动盛况空前，门票一度紧俏。今年，我们满怀期待，力求为会员们重现那份魔幻般的体验，并准备了更多门票以满足广大会员的热烈需求。

今年的游船活动将是一个非常难忘的夜晚：晴空万里，城市天际线壮丽非凡，夜景绚烂夺目，更有当地美食与饮品自助餐供您尽情享用。参加者将亲身体验到上

海夜晚的蓬勃活力，炫目灯光与动感能量交织成一幅迷人的画卷。

黄浦江夜间游船是上海旅游的一大亮点，让游客们得以领略这座城市独特的历史与现代文化的完美融合。这段旅程将带您领略一系列标志性地标：外滩的历史悠久照明建筑，东方明珠塔的惊艳灯光效果，以及现代陆家嘴金融区的高耸摩天大楼，包括金茂大厦和上海中心大厦等。游客们还将穿越灯光璀璨的杨浦大桥和南浦大桥，欣赏滨江大道和北外滩的绝美风光。不容错过的最后一个景点是上海国际会议中心，其独特的建筑在夜晚的灯光下更显宏伟壮观。

展览结束后，游客们将在“wire 中国”的 IWMA 展台上集合，随后乘坐长途汽车前往码头，开启为时两小时的游船之

旅。旅程约于 19:30 开始。此次旅程将为参与者提供丰富的非正式交流机会，让其在欣赏上海美景的同时，与行业同仁畅谈交流。旅程结束后，游客将于 22:00 左右返回展馆或上海世纪公园美居酒店。

这一美景游览活动将成为 2024 “wire 中国”的一个难忘亮点。门票数量有限，请立即点击下方链接进行订购 [www.iwma.org/events](http://www.iwma.org/events)

我们期待您的参加！

# IWMA 2024 “wire 中国”： 您的创新源泉、 知识宝库、和交流中心



我们很高兴再次参加 2024 “wire 中国”。位于 E1C21 展位的 IWMA 展台，将作为会员与嘉宾的汇聚之地，为您带来丰富的资源与交流机遇，让您的展览之旅更加精彩纷呈。

#### 展台：活动中心

我们了解会员的需求，IWMA 展台将提供现场接待服务，包括茶点、Wi-Fi 连接（方便您接收和回复电子邮件），以及可预订的会议桌，无论是商务洽谈还是休闲交流，都能满足您的需求。我们的展台还将提供一系列印刷材料，如最新的 IWMA 内部杂志、会员目录和福利小册子，让您随时了解我们即将举行的活动、展览信息，以及成为 IWMA 会员的福利。

#### 与 IWMA 团队见面

代表 IWMA 参加“wire 中国”的团队将包括行政管理委员会成员 Richard Johnstone、总经理 Jessica Bennett，以及营销主管 Katie Houston。我们的团队热切期盼与您相见，共同探讨 IWMA 如何助力您的业务与专业成长。

#### 会员展示会：展示专业技术

我们荣幸地于 9 月 26 日（周四）和 9 月 27 日（周五）举办 IWMA 会员展示会，为 IWMA 会员提供展示其专业技术和最新发展的机会。这些展示将在展台的会员展示区精彩呈现，并配备现场翻译人员，确保全球各地的观众都能深入理解。

作为 Messe Düsseldorf GmbH 及其线缆材展的忠实行业合作伙伴，IWMA 致

力于推动行业的发展，促进互联互通。我们诚邀您参加“wire 中国”，与我们共同探索最新的行业趋势、创新成果与合作机会。让我们携手交流、学习、成长，共同推动线缆线材行业的蓬勃发展，实现互利共赢的美好未来！

期待与您在“wire 中国”见面：  
我们的展位位于 E1C21



# wire CHINA 2024 年 9 月 25 日至 28 日

## 上海新国际博览中心 (SNIEC)

## RichardsApex

**RichardsApex 欢庆创立 120 周年，持续为客户提供卓越的润滑油解决方案**

我们的产品丰富多样，包括用于有色金属（铜、铝、黄铜）和黑色金属线材和棒材湿式拉拔的半合成和合成润滑油。此外，我们还提供一系列保护涂层、清洁剂、腐蚀抑制剂及油基润滑剂，以满足拉丝与棒材轧制过程中所有有色金属与铁合金的需求。

历经一个多世纪的磨，RichardsApex 的专业技术始终在润滑技术的性能

与可靠性方面树立着行业标杆。RichardsApex 始终致力于提供卓越的润滑

产品，以满足全球行业不断发展的需求。

推出 SK-1 产品：突破性铜棒轧制润滑油产品

经过多年严格的现场测试和开发，RichardsApex 自豪地推出 SK-1 润滑油产品，以满足全球铜棒轧制客户的严苛要求。SK-1 采用先进的摩擦改进剂，以适应当今高性能的连续铸造操作，与竞争产品相比，更能有效降低润滑油的消耗。

SK-1 具有稳定的低发泡乳液，反应性低，槽液寿命更长，棒材轧制性能更高，为下游客户提供卓越的线材质量。SK-1 在全球不同 OEM 行业取得了卓越成就，为客户提供超现代的通用棒材轧

制解决方案。

致力于服务与追求卓越

RichardsApex 的服务理念为我们在拉丝、铜管生产和棒材轧制市场取得卓越成就奠定了基础。作为“wire 中国”的创始合伙人，我们将继续致力于提供优质的产品和服务，与中国和全球客户建立长期的合作关系

### 展位 E1D11

[www.richardsapex.com](http://www.richardsapex.com)

## Medek & Schörner

### 线缆打标机及光纤加工线

Medek & Sch.mer 欣然宣布，我们将荣耀参加 2024 “wire 中国”展。此次展会，我们将有幸与我们的知名商业合作伙伴 Herkula 共享展位。Herkula 专注于为线缆线材和塑料行业提供专用油墨，如卓越的 UV-LED 油墨，非常适合我们新开发的光纤 UV-LED 固化装置。

Medek & Sch.mer 成立于 1929 年，是线缆打标机和光纤加工线的领先供应商。

面对不断涌现的新要求，我们始终致力于开发超越市场需求的尖端解决方案。

我们最新的创新成果包括：

- 全新设计的光纤着色线，生产速度提升至 3000 米/分钟以上，可同时为 3

根光纤着色

- 光纤着色和固化站，采用 LED 照射装置，使停机时间减少 93%，能源成本降低 81%
- 新型环形标记技术
- 智能和高度改良的热箔顺序仪表标记 FMS 5，具有创新的标记滚轮，可记忆并自动校准不同的线缆直径
- 尖端断续带技术

我们高超的内部专业技术、高性能机器设备和高素质且经验丰富的员工，使我们有能力帮助我们的客户开发更好的解决方案。实际上，就是将他们的好创意变成最佳创意。

我们的产品范围从简单的打码机，到采用尖端技术的全自动高速生产线。以下是我们产品组合的简要概述：

- 光纤彩色涂层系统，包括环形标记、紧缓冲、防水测试
- 光纤带、紧凑型光纤单元 (CFU) 和间歇带生产线
- 高品质凹版印刷机
- 不规则线缆表面偏移标记
- 压印仪表标记和热箔顺序仪表或长度标记
- 用于压痕或凸起标记的高速压印机
- 高性能环形标记
- 用于监控高速印刷机印刷质量的视频系统
- 线缆激光打标系统
- 定制线缆打标机和光纤解决方案
- IOT/行业 4.0 就绪接口

### 展位 E1F14

[www.medek.at](http://www.medek.at)

## Niehoff

**尖端线缆线材制造设备：Niehoff 和 NMC 确认参展 2024 “wire 中国”**

Maschinenfabrik Niehoff 及其中国子公司 Niehoff Machinery Changzhou (NMC) Co., Ltd 将参展 2024 “wire 中国”，展位为 E1B51。

我们将展出 MMH 121 + RM 201 型多线拉丝生产线，ARH 630 型放线的 D 632 型双捻束线机，以及 BMV 24 型立式编织机。

### 面向未来的多线拉丝技术

NMC 在 Niehoff 的许可下，在中国市场建立了 MMH 型多线拉丝生产线。这些生产线由来自 Niehoff 德国总部和 NMC 的组件组成。MMH 拉丝机的机械部件由 Niehoff 提供，而退火机、开关柜和线轴系统由 NMC 制造。所有组件都在 NMC 组装，并进行测试运行。只有在测试运行成功后，生产线才会交付给客户，由 NMC 技术人员负责安装和启动。

展出的 MMH 121 + RM 201 型多线拉丝生产线的主要优点包括：设计紧凑、节省生产空间、生产率高和断线率低。RM 201 型电阻退火机采用现场验证的 2/3 区退火方法，可选择带或不带线材再加热。可为大尺寸线材实现最佳的线材干燥和经济的能源使用。采用该生产线拉丝的线材整个线材非常均匀并经严格控制。该线材可加工成规格优异的多线束，非常适合最终或下游应用，可加工成高品质线股或编织线。

### 技术数据：MMH 121

- 最高生产速度：35 m/s
- 进线直径：2.00 或 1.80 mm\*
- 出线直径：0.16 ... 0.55 mm
- 最大线数：24
- \*硬铜

### 满足苛刻应用要求的高品质线股

由 NMC 在 Niehoff 许可下生产的 D

632 型双捻束线机的特点是生产率高和线轴填充完美，可用于生产高品质产品。单弓设计，并安装节能型 Eco-Bow，具有显著的节能效果，因此，与传统的束线机相比，可降低能源成本。其他功能包括电动绞距调整（改变绞距而不改变齿轮）以及从空到满线轴的线束恒定张力控制。由于 D 632 所生产的线束公差极为严格，因此仅生成满足最低需求的铜横截面，这样节省大量的材料和运营成本。得益于可调节且可控的线张力（无论线轴是否填充）以及内置的光电 NBAT（Niehoff 线束自动导线）系统，线轴填充的的缠绕模式非常完美。因此，即使在放线速度极高的情况下，线束也能实现无缠绕的顺畅放线。

精确的操作性能与自动化 NBAT 系统相辅相成，使得操作人员能够同时管理多台机器，从而显著降低了劳动力成本。D 632 束线机专为将铜合金（如 CuSn0.3）细线缆加工成适用于汽车线缆的线股而设计。凭借专利的拉伸成形和矫直技术，D 632 避免了一些铜合金线缆通常出现的冠状和螺旋效应。

### 技术数据：D 632

- 最高生产速度：300 米/分钟
- 线股截面\*：0.09 ... 6.00 mm<sup>2</sup>
- 绞距（无级变量）：6 ... 100 mm
- 最大捻数：7000 捻/分钟
- \*软铜

### 高效高精度编织，应用广泛

BMV 24 型立式杠杆臂旋转编织机配备 24 个轴架，拥有一些重要优点，例如线速度和编织节距的无限可调电子控制，以及自动中央润滑系统。多个监控系统可实现长时间无人作业，无需频繁的操作人员干预。

BMV 型编织机可配备三个专利系统，实现更多优势。BMV 24 型号的编织速度可从 110 rpm 自动加速到最高 130 rpm，而 BMV 16 的 16 轴架型可从 175 rpm 加速到 200 rpm，从而使得编织性能提高 10%。同时，润滑间隔的频率根据滑道温度的变化而减小。因此，可使用更少的润滑油，编织线上的油污更少。

采用 Niehoff 的线张力控制系统，所



BMV 24

有编织线（从满编织轴到空编织轴）在均匀的张力下应用于产品，实现无故障防护。Niehoff 的覆盖控制系统可确保在设定值下恒定的编织覆盖率。由于只使用绝对必要数量的编织线，可以节省高达 10% 的编织材料。

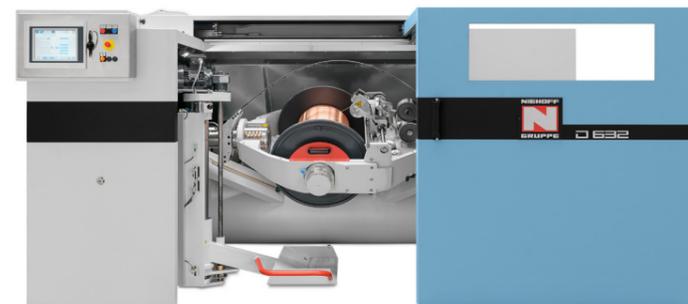
BMV 型编织机适用于各种应用。该机型用于加工由铜、铝或不锈钢制成的裸线或镀金圆线或扁线，以及人造纱线和纤维。该编织机可用于生产不同编织形式的电缆屏蔽、铜编织线、空心编织线、绞结编结、绞合编织线、钢丝编织线等。

### 技术数据：BMV 24

- 截面：0.02 ... 0.56 mm<sup>2</sup>\*
- 最大编织节距：6 ... 180 mm
- 中心通道：50 mm
- \*软铜

### 展位 E1B51

[www.niehoff.de](http://www.niehoff.de)

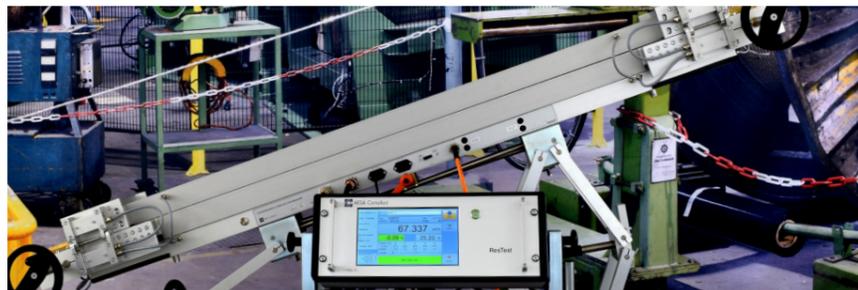


# AESA Cortailod

AESA Cortailod 在中国安装了具有里程碑意义的第 10 台 ResTest 813x

全球知名线缆计量公司 AESA Cortailod 近日在中国成功安装了其第 10 台 ResTest 813x 仪器，彰显了 AESA 在该地区日益增长的影响力。这一具有里程碑意义的成就凸显了该公司致力于为线缆线材行业提供最先进解决方案的承诺。

AESA Cortailod 的 ResTest 813x 系列仪器采用独特的专利技术，满足了直接在组装线上测量导体电阻的需求。由于其在组装线上测量线性电阻方面无与伦比的准确性，这种创新的方法可显著降低安全裕度和原材料的使用。ResTest 813x 采用集



成可移动设备中，精确管理与温度、长度和电流分布相关的不确定性。

该仪器可连接 IT 网络，并专门针对线缆行业定制软件，因此制造商可优化流程并可持续生产。其上海和香港的子公司进一步加强了 AESA 在亚洲地区的影响力，确保长期的可靠性和高效的技术支持。

除了 ResTest 813x 之外，AESA Cortailod 还将在上海的“wire 中国”展

上展示其他尖端解决方案

参展者将有机会在“wire 中国”探索这些创新的解决方案，AESA Cortailod 将展示其技术如何帮助线缆制造商实现更高的产量和更好的可持续性。

## 展位 E1F17

[www.aesa-cortailod.com](http://www.aesa-cortailod.com)

# August Strecker

作为一家活跃于全球的家族企业，自 1933 年以来，STRECKER 一直秉承进取和面向未来的理念，为客户提供高品质产品。STRECKER 为焊接技术中的单个制造工艺提供完整的解决方案。

在今年的 2024 线缆展上，将展出不同用途的焊机：用于钢、铜、铝、黄铜、实心线或绞线和导体线缆的电动对焊机。有自动去毛刺的全液压对焊机和用于批量线材产品的气动焊机，以及用于有色金属线材的冷焊机。

对焊机进行持续优化：用户友好的 SE1 型电股线对焊机，具有易于移动的手柄，线缆支架和可选的模拟罩，以保护机械以及大型碎陶瓷收集托盘。

客户可以直接在展台上体验焊接效果，当然，还可以与现场的专家讨论特殊的、量身定制的机器结构的个人要求。

## 展位 E1D43

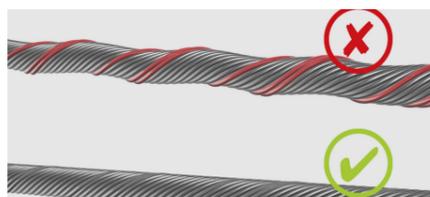
[www.aesa-cortailod.com](http://www.aesa-cortailod.com)

# FMS

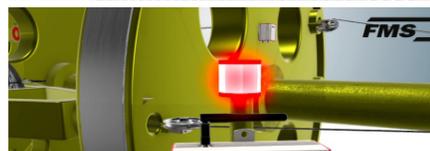
FMS Force Measuring Systems AG 将在 2024 “wire 中国”展上展出

我们将与我们的中国经销商 Suzhou FCN Mechanical and Electrical Technology 一起，展示我们在线缆线材行业的创新解决方案。

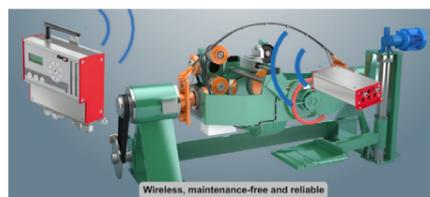
欢迎莅临 E1A16 展位参观我们的产品系列。



RTM X42 – 绞线机张力监测及闭环控制。  
RTM X42 – 所有线股张力相等。



RTM MP – 无线插入更换有缺陷的滑环。  
插图：RTM MP - 更换有缺陷的滑环。



FMS-cradleGUARD – 所有支架的安全监控  
插图：  
FMS cradleGUARD - 断线、枢轴锁、倾斜状态下可靠的信号传输。

与我们的专家 Joey Zheng 和我们的总经理 J.rg Inhelder 会面，讨论您的需求。

## 展位 E1A16

[www.fms-technology.com](http://www.fms-technology.com)



# Setic Pourtier

SETIC 团队致力于满足客户的特定需求。与我们的代表联系，共同探讨为您量身定制的线缆机械解决方案，并了解我们在高性能电线电缆和可持续解决方案方面的最新进展。

SETIC，作为特殊数据通信和局域网电线电缆机械行业的领导者，致力于为自动化、人工智能、机器人技术、航空航天和数据分析领域提供卓越服务，同时在汽车线材设备行业占据重要地位。

“我们很高兴地宣布，Gauder Group 在中国的业务已重新启动，并在上海设立了销售办事处。我们新成立的 Gauder Group Shanghai，将专注于生产中国制造的 SETIC 机器，以满足中国和亚洲市场日益增长的多样化及重要需求。这些机器融合了现代设计、欧洲品质与性能标准，为客户提供一流的产品体验。我们在中国提供全面的本地服务，以确保我们的支持服务始终保持竞争力。

这一战略举措彰显了我们对中国客户的坚定承诺，并巩固了我们在线缆线材行业旋转机械供应领域的全球领先地位。我们热切期待与中国合作伙伴携手共进，共创美好未来。”

POURTIER 作为重型旋转机械的制造商，专注于生产各类电力电缆，包括架空电缆、海底电缆、高压电缆和特高压电缆。我们的专家团队随时可以与您探讨您的具体需求，为您提供专业的解决方案。

POURTIER 生产从低压到架空、高压和特高压以及海底电缆等各种能源电缆的刚性、筛分和行星式绞线机、单线

线缆机和滚筒捻线机，是您的首选供应商。POURTIER 还提供完整的工艺保证技术。

每台机器均按照最高的设计和制造标准精心打造，可以生产各种类型的高压和超高压电力电缆。

无论是架空电缆（包括 ACCC、ACSS-TW 和 ACSR-TW）还是交流型（采用高品质 Milliken 导体）或直流型（采用大圆形压实导体或压型“Keystone”电线）海底或陆地电缆，POURTIER 都能为您提供卓越的解决方案。

今年，我们再次参展“wire 中国”，这充分展示了我们致力于深入了解中国市场、把握市场趋势、满足消费者需求的决心，并展示我们的最新技术成果。POURTIER，将客户与所有能源紧密相连。近年来，随着清洁能源和改善基础设施需求的不断增长，给市场带来了新的挑战。POURTIER 凭借最先进的解决方案，积极应对可持续清洁能源和基础设施的这些挑战。

C2S 客户服务部是您保持机器生产率 and 提高产品质量的理想合作伙伴。

C2S 服务部拥有丰富的长期成功经验，无论您的设备品牌如何，我们都能全面提高线缆线材生产线的生产率和产品质量。C2S 负责备件供应、升级和维护项目，以及整条生产线的转移和重新启动。

升级是一种可持续的方法，通过延长现有机器的使用寿命，客户可以最大限度地减少对新设备的需求，从而降低对环境

的影响。C2S 解决方案是一种节能、环保的“绿色行动”方式，C2S 参与智能工厂的工业 4.0 流程。

BOW TECHNOLOGY 销售所有尺寸和品牌的捻线设备的定制弓。

BOW TECHNOLOGY 为关注品质和寿命的电缆制造商提供适用于所有品牌的 560 至 2000 mm 双捻机的可靠的弓。该部门拥有 650 多种尺寸的产品系列，可提供从概念到生产的全球服务。获得专利的 GreenBow2 是一种封闭的弓形模型，为高速双捻线束线机（560 至 800 mm）节省大量能源（高达 30%）。现在，让我们在您的行业和职业生活中，共同解决环境问题，为应对气候变化带来积极的影响！

我们团队可随时与您讨论满足您生产需求的模型。

## 展位 E1F33

[www.setic-pourtier.com](http://www.setic-pourtier.com)

# Sikora

## SIKORA 为“wire 中国”展带来全新的产品和创新

在 9 月 25 日至 28 日于上海举行的 2024 “wire 中国”展上，SIKORA 作为一家创新型测量、控制和分选技术制造商，将展示其在线缆线材挤压以及材料生产和加工领域质量控制和成本优化方面的一系列新型和成熟的系统。参展者可期待产品首次发布及全新的展台概念。

### CENTERVIEW PRO 产品首次发布：全新水准的偏心率测量工艺

凭借新型 CENTERVIEW PRO 产品，SIKORA 将其 50 年来测量电缆绝缘导体偏心率的传统工艺推向全新的水准。CENTERVIEW 10 和 CENTERVIEW 25 为两款适用于产品尺寸 0.1 - 25 mm 的创新型号。该系统采用感应与光学相结合的测量方法，能够可靠地测量线缆的直径和椭圆度以及偏心率。每个测量轴每秒产生 5000 个高精度测量值，曝光时间极短（不到 1/1,000,000 秒），即使在高速线路速度和产品振动期间，CENTERVIEW PRO 也能实现精确测量。每个测量值均达到了非常高的单值精确度。

### LASER PRO 产品首次发布：直径测量新标准

凭借新型 LASER PRO 产品，SIKORA 在线缆直径测量方面树立了新的标准。基于应用于全球众多挤压生产线的成熟的 LASER 产品系列，该款新型产品系列为用户提供了更多优势。LASER PRO 包括三款适用于产品尺寸 0.1 - 51 mm 的创新型号。衍射分析结合脉冲控制激光二极管，在整个测量场的每个测量轴上每秒产生惊人的 500,000 个测量点。这些测量点汇总为每个测量轴每秒 5000 个高精度测量值，确保提供的值既准确又可复验。由于曝光时间极短（不到 1/1,000,000 秒），因此能够以最大的图像清晰度记录单个精确的测量值，即使在高线路速度和产品振动期间也能实现绝对的测量精度。

### LM SMART 产品首次发布：线缆线材智能长度测量

凭借 LM SMART 产品，SIKORA 创新的长度测量设备扩展了其产品范围。

该系统不接触线缆即可测量长度，精确度高达 0.05%。与传统的接触式解决方案相比，没有滑移或磨损。对设备进行设置后，无需要校准或重新参数化。LM SMART 的长期测量值准确可靠。

### X-RAY 8000 ADVANCED/NXT：高效应用于 CV 线

在电力电缆生产领域，30 多年来，X-RAY 8000 一直提供精确的测量值和最高的可靠性。这些特性保证了电缆在生产过程中的质量，从而节省了材料和成本。SIKORA 将在“wire 中国”展示基于 X 射线技术的第三代测量系统 X-ray 8000 ADVANCED，该系统可在注射头后立即测量 CV 中的电缆壁厚、偏心率和直径。其为定心和无变形控制提供测量值。

另一个亮点是 X-RAY 8700 NXT，可测量 CV 线末端的最终产品尺寸，包括水平和垂直校准。在生产开始和结束时使用 SIKORA 测量系统，可以确定电缆所有三个绝缘层的收缩率，确保最佳工艺控制以实现最高效率。

### PURITY SCANNER ADVANCED：用于电力电缆绝缘层的纯塑料颗粒

在高压电缆和海底电缆的制造中，防止污染物进入电力电缆绝缘层至关重要。PURITY SCANNER ADVANCED 采用 X 射线技术和光学相机检测颗粒中小至 50 μm 的污染物（如金属），并自动分选杂质。这样可以确保只对纯材料进行进一步加工，最大限度地减少故障，保证电缆质量，并节省后续成本。我们将在“wire 中国”展上采用混合展览的方式，清楚地讲解该系统的功能和优势。

### 全新的展台概念强调了 SIKORA 对完美的承诺

SIKORA 将在“wire 中国”展示全新的展台概念，强调其对完美的承诺。

SIKORA 中国区总裁 Wanbin Chen 表示：“我们的客户不仅可以现场体验新产品，还可以体验我们全新的展台概念，客户可以在展台上与我们的专家交流意见。我们希望客户在我们的展台上能有非常舒适的体验。”

## 展位 E1D51

[www.fms-technology.com](http://www.fms-technology.com)



新型 CENTERVIEW PRO 产品可测量电缆的偏心率 and 直径。测量值显示在 ECOCONTROL 上

# TKT

## TKT Group 将在 2024 “wire 中国”展上宣布重大新闻

TKT Group 旗下两家领先制造商 TECNOVO 和 KONER 很高兴地宣布，他们将参加 9 月 25 日至 28 日举行的 2024 “wire 中国”展。参展者可以在 TKT Group 的专用展位上看到 TKT Group 的最新创新产品，包括一系列为线缆线材行业量身定制的突破性产品和解决方案。

将在“wire 中国”展上将呈现的亮点包括：

- 创新型拉丝润滑油：适用于干式和湿式拉丝的高性能润滑油，具有“绿色”配方，无粉尘和无硼砂，耐极端温度，并提供卓越的润滑效果。
- 新型自动压力机：该压力机将于 2023 年底安装在 KONER 工厂，压力可达 120 吨，可生产外径达 120mm 的硬质金属产品。
- 先进的拉丝模具：使用精密的微粒生产各种拉丝模具和定制零件，实现零孔隙率并且具有更高的密度和硬度，同时保持高韧性标准。
- D-lab 升级版：D-lab 是一种用于测量模具直径和椭圆度的创新仪器，在全球市场取得成功后，其升级版产品拥有更大的触摸屏，以提高易用性。

用性。

- 新型对接焊机：改款高效且用户友好的焊机极大缩短了钢丝的焊接过程时间，将焊接和退火简化为一次操作，从而提高生产率并节省成本。

- 高性能擦拭垫：该款擦拭垫专门为镀锌操作设计，具有特定的涂层处理和润滑效果，适用于所有应用并可根据客户需求量身定制。

- 综合线缆清洁解决方案：为线材和金属棒的清洁提供全面的化学和机械解决方案。

TKT Group 热切期待与行业专业人士和客户在 2024 “wire 中国”展位上会面，我们将分享更多有关这些创新产品和解决方案的信息。

## 展位 E1B16

[www.tktgroup.it](http://www.tktgroup.it)



# Sket

凭借公司新开发的 SKET CENTRAL STRANDER “MKZ”产品，客户能够享受到全球顶尖技术的诸多益处。MKZT/S Central Stranders 新型系列产品在架空电缆生产的所有设计和标准上，树立了前所未有的新标杆。绞线笼速度高达 500 rpm，放线筒容量约 510 公斤，较传统放线筒容量提升了三倍，实现了生产率效益的飞跃。

根据应用领域的技术需求，绞线装置配有机械或气动控制的飞片系统，确保产品实现最高品质。截至目前，我们已向全球客户成功交付超过 100 台此型中央变绞线机，其可靠性赢得了广泛赞誉。

SKET 的中央绞线机技术完美适配高生产率、均匀的线材产品及细微线材尺寸调整的需求，确保产品品质的卓越。

此外，我们开发的 245 系列产品已成为适用于铝合金和架空电缆结构产品组合中的“王牌”。“245”系列的众多优势，不仅源于其制造工艺，还特别体现在铝线绞线中的出色表现。这包括铝填充质量高达 550 公斤（每个线轴大约 245 升填充量）。相比之下，630 DIN 线轴的填充量仅为其 40% 左右。这一优势确保了与具有传统线轴的绞线机（例如刚性绞线机）相比，拥有更长的连续绞合时间。

我们为客户提供的特殊导线系统及多样线轴制动系统，也树立了新的行业标

# Hans Schmidt

Hans Schmidt & Co. GmbH：2024 “wire 中国”展上的开创性张力测量解决方案

作为精密张力测量领域的全球领导者，Hans Schmidt & Co. GmbH 在超过 75 年的时间里一直是行业标准的制定者。在 2024 “wire 中国”展上，公司将展示其最新创新，包括手持式和在线张力计的进展。

全球有超过 180,000 名专业人士使用 Hans Schmidt 的张力计，其产品在生产监控，质量控制和过程工程领域起到重要作用。该公司提供全球最广泛的张力计产品系列，有机械和电子两种型号。最新的手持式 DT 产品系列具有易于阅读的大型显示屏，有多种观看模式，独特的减力材料捕获系统，可对用户自定义材料进行校准。

此外，Hans Schmidt 还推出了增强型 FS 系列在线张力传感器，目前配备了数字信号处理，以提高精度和连接性。新的 MZ 产品系列，专为狭窄的空间设计平坦的轮廓和可定制的导辊，可应用于绞线机等应用。

欢迎莅临 Hans Schmidt & Co. GmbH 在 2024 “wire 中国”的展位，探索这些前沿的解决方案，并了解它们如何优化您的生产流程。

## 展位 E1D31

[www.hans-schmidt.com](http://www.hans-schmidt.com)

准。“245”MKZ 以其高速运作与卓越性能，在保持高品质标准的同时，实现了成本效益的最大化。事实上，该款机器还可提供“双操作”版本，实现绞线与装料的同步进行，极大减少了停机时间，显著提升了生产效率。

这一经济型操作适用于所有尺寸的 MKZ 机器。已采用此款机器的客户，不仅见证了生产效率的显著提升，更因其对基础设施要求的降低，实现了能源的大幅节约与维护成本的减少。

诚邀您莅临 SKET Verseilmaschinenbau GmbH 在 9 月 25 - 28 日期间在上海新国际博览中心 (SNIEC) 举办的“wire 中国”展的展位。

## 展位 E1C32

[www.sketvmb.de](http://www.sketvmb.de)



# Troester

## TROESTER Group 将参加 2024 “wire 中国”展

TROESTER GmbH & Co. KG 是一家全球领先的电缆行业完整挤压系统制造商，其产品包括用于 XLPE 和橡胶电缆的 CV 线、硅胶绝缘线、护套和绝缘线以及整套下游设备，如绕线机、卡特彼勒电缆、绞盘和蓄能器。TROESTER 在中国的代理商为其子公司 TROESTER Machinery Shanghai (TMS)，其负责国内市场的销售、售后服务和生产。

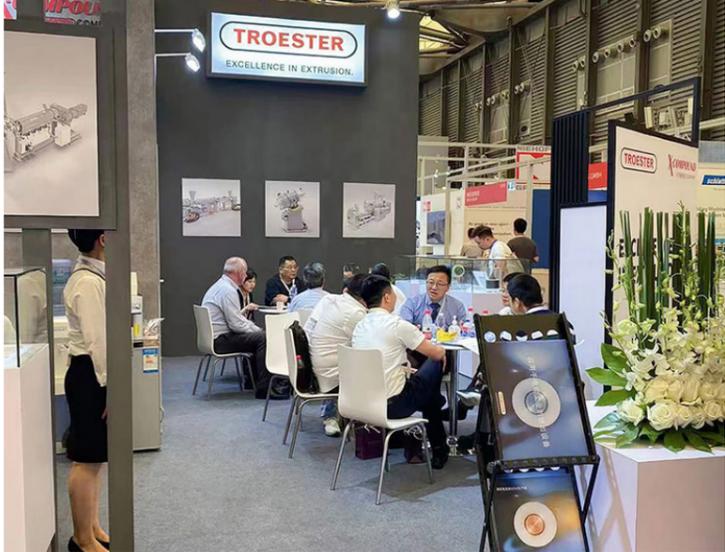
在 2024 “wire 中国”展上，TROESTER 将展示以下领域的信息和新进展：

- 适用于 1000 kV 以下 MV、HV 和 EHV 电缆的 CCV 和 VCV 线
- 35 kV 以下橡胶 CV 和 CCV-线
- 海底电缆生产设备

TROESTER 的复合材料部门 (X-Compound) 专业从事塑料复合的完整系统，包括输送、熔化、分散、混合和脱气。

复合材料部门将展示：

– 用于 HFFR (LSOH)、PVC、XLPE 和半导体材料连续复合的捏合机技术。



TROESTER Group 诚邀参展者在 2024 年 9 月 25 日至 28 日期间举行的“wire 中国”展上前往我们展位讨论他们的需求，了解 CV 技术的新进展和市场最新信息。

## 展位 E1B39

[www.troester.de](http://www.troester.de)

# TROESTER

EXCELLENCE IN EXTRUSION.

# Electricity is Life

## Power Cables from Troester CV and Sheathing Lines

The increasing power demand as well as the growing share of renewable energies are leading to new challenges: Wind parks, solar farms and further decentralized power generation requires expansion and restructuring of the existing power transmission grids with new cable networks on land and under water. Troester CV and sheathing lines deliver their contribution to this energy transition and provide excellent extrusion lines for those requirements. [www.troester.de](http://www.troester.de)



CCV Line from TROESTER stands out in producing MV, HV and EHV cables with perfect concentricity, roundness and long production lengths. Its superior quality ensures unmatched reliability and performance in electricity networks.

**WIRE CHINA 2024**  
September 25 – 28, 2024  
Shanghai, PR CHINA  
**Booth No. E1 B39**

**WIRE INDIA 2024**  
November 27 – 29, 2024  
Mumbai, INDIA  
**Booth No. J 46, Hall 1**

# Metalube

## Metalube 确认参展 2024 “wire 中国”：携手亚洲市场领军者，共筑合作桥梁

总部位于英国的工业润滑油制造商 Metalube 将亮相今年 9 月在上海盛大举行的亚洲线材和管材行业顶级盛会：2024 “wire 中国”。

作为亚洲规模最大的行业盛会，“wire 中国”汇聚全球专业人士与知名企业，为中国、中亚及东南亚这一充满活力的市场，搭建起一个展示顶尖产品与服务的璀璨舞台。

在此次盛会上，Metalube 将隆重推介其卓越的拉丝润滑油和无可匹敌的技术服务，这些正是其全球业务稳健发展的基石。此次参展，为 Metalube 提供了与亚洲市场领军者建立联系的宝贵契机，进一步巩固了其在行业中的核心地位。

我们已整装待发，热切期盼在“wire 中国”展上，向业界精英展示我们专为满足亚洲市场需求而打造创新解决方案。Metalube 线材和管线商务经理 Andy Lewis 对即将来临的盛会充满期待，他表示：

“我们对即将启幕的 2024 ‘wire 中国’及‘wire 印度’展会充满憧憬。这两场活动为 Metalube 和整个中国和印度市场的工业线材和管线行业提供了重大机遇。我们期待这两场展会取得巨大成功，并见证线材和管线市场的广泛变革与调整。

参加 2024 “wire 中国”展的 Metalube 团队包括：

- 线材和管线商务经理 Andy Lewis
- 中国区总经理 Cao Jie
- 拉丝部门销售经理 Gavin Gu

**Booth E1E13**  
[www.metalube.co.uk](http://www.metalube.co.uk)

# Maillefer

## Maillefer 将在今年 9 月份在上海举行的“wire 中国”展上揭秘“更多信息”！

我们将现场展示我们生产的组件，准备好见证这一创新与卓越相融合的技术革命！在我们的展位 E1D21 “专家团队”展馆，体验我们的领先技术。

### 以更少资源实现更多受益

行业对可再生能源和资源可持续利用的狂热追求，驱使我们建立了“以更少资源实现更多受益”的经营理念。我们提供最佳的挤压解决方案，以更少的材料、更少的能源、更少的浪费和更少的投入生产出更高品质的产品。

### 最新资讯

我们展台上展示的组件效率更高，满足不断变化的生产需求并可不断提高精确度。我们正在推出一组颠覆性产品系列，满足不同的行业需求，包括：

- ECH 35/45 Crosshead
- THC 50/90 Crosshead
- EKP Card Rack Replacement

新款 Crosshead 产品凭借其卓越的定心技术，实现了定心效率的极大提高。

我们的售后服务包括有效的卡架升级，旨在进一步延长 EKP 50 和 60 dual take-ups 的使用寿命。

# Traxit

Klüber Lubrication 旗下品牌 Traxit Wire Lubrication 将参加 2024 年 9 月 25 日至 28 日的“Wire 中国”展。欢迎莅临位于 E1 馆 C35 展位的“德国制造”德国馆，我们的中国子公司 Traxit (Huzhou) Lubrication 将代表我们参展。

我们的湖州分公司，作为国内顶尖的高品质拉丝润滑油制造商，严格遵循国际标准进行生产，产品不仅畅销中国，更远销至亚洲各地。在展会上，我们将展出最新的创新成果，并就拉丝行业的核心议题展开讨论，重点聚焦高品质拉丝润滑油、可持续性发展、能源效率提升以及地域邻近性优势，这些皆得益于我们湖州工厂先进的生产设备与技术。得益于本地化生产，我们能够迅速渗透核心市场，实现快速供货，缩短物流距离，为客户与环境带来双重益处。

在 Traxit Wire Lubrication，可持续性始终是我们关注的核心议题。我们采用环保生产工艺与可持续材料，竭力减小产品对生态环境的影响。我们的创新型拉丝润滑油不仅可以降低能耗，还能延长拉丝系统的使用寿命，实现生态效益和经济效益的双赢。



我们的专家团队随时待命，乐于分享最新技术的详尽信息，例如新款大容量 NXW 225-22D 挤压机、智能感应、圆形优质包装、MV 和 HV 电缆 PP 加工、MV 挤压线升级方案等。

### 参与转型过程

诚邀您与我们共赴这场行业盛会，一同探索未来技术的无限可能。这是一个独一无二的转型契机，彰显了我们坚定不移的决心。

我们聚焦绿色能源转型与制造业最佳实践的融合。展会期间，您将有机会积极寻求更具竞争力的解决方案。为行业规则的变革做好充分。期待您与我们相聚于 2024 年 9 月 25 日至 28 日在上海举办的“wire 中国”展会。

## 展位 E1D21

[www.maillefer.net](http://www.maillefer.net)

创新是驱动我们企业发展的关键力量。研发作为公司的核心支柱，确保我们能够为客户开发出最优产品，并为拉丝行业树立新的标杆。

我们在湖州的研发中心与欧洲的研发中心紧密合作。我们热切期待与客户在 2024 “wire 中国”展上与您面对面交流，共同提高拉丝工艺的效率和可持续性。

产品质量始终是我们的首要追求。在严格的质量控制体系下，我们的拉丝润滑油达到了最高标准。湖州子公司的设立，使我们能够更快速、更灵活地响应本地客户的需求。

我们诚挚邀请您莅临我们的展台，亲身体验我们的产品和解决方案。让我们共同探讨如何克服拉丝行业的挑战，并了解 Traxit 如何通过可持续和节能的解决方案为行业的未来做出贡献。

期待您的光临，期盼与您深入交流！

## 展位 E1C35

[www.traxit.com](http://www.traxit.com)

# CRU: 新型 HV 和 EHV 海底电缆容量能否满足全球需求?

自 2024 年初以来, 我们已经发布了许多主要的 HV 和 EHV 海底电缆容量新建和扩建公告。

其中大部分位于英国、美国、韩国和中国。随着全球海上风电场和海底互联的兴起, 问题也随之出现: 这批新建产能是否能满足不断增长的需求, 还是会使某些地区的产能过剩?

我们利用“HV 和 EHV 电缆市场展望”中的消耗数据, 以及 2023 年至 2030 年计划和在建海底电缆容量的最新信息, 对这个有趣的问题进行了调查。我们将数据分为 MV 和 HV 海底电缆和 EHV 海底电缆。

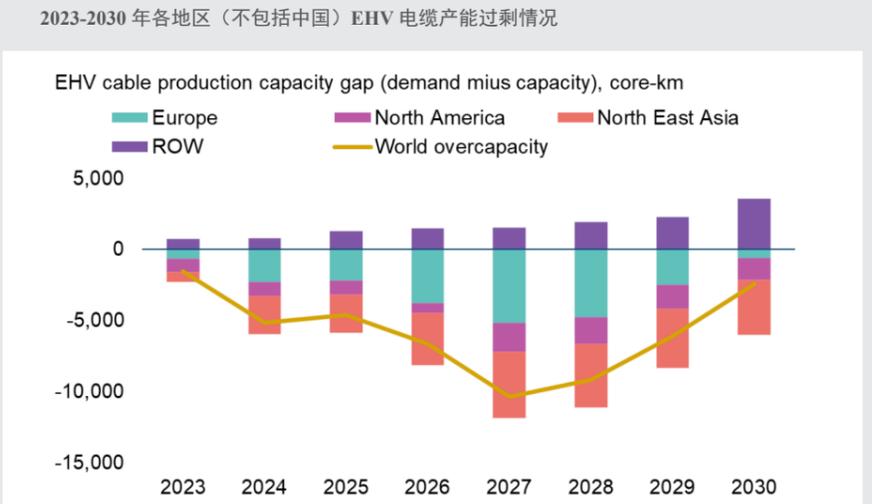
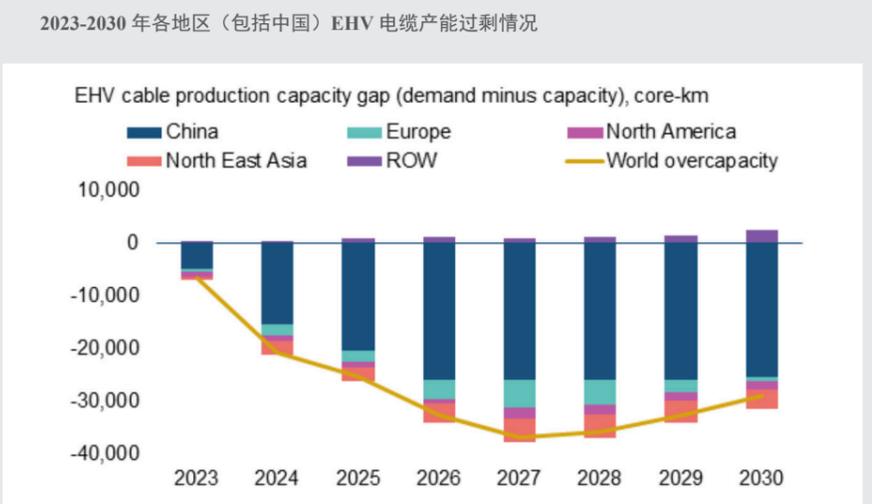
MV 和 HV 海底电缆是指电压通常在 33 kV 左右的 MV 阵列电缆, 电压大于 37.5 kV 小于等于 245 kV 的 HV 阵列电缆, 大多数单元采用悬链式连续硫化 (CCV) 技术。该报告中的 EHV 电缆电压为 >245kV, 这些工厂的生产通常采用垂直连续硫化 (VCV) 技术。

通常每个塔安装两条 VCV 线, 而在中国最新安装的某些塔可以容纳多达 8 条 VCV 线, 可极大提高每个工厂的 EHV 电缆产量。然而, 必须指出的是, 在中国, 一些生产商经常使用为海底 EHV 电缆生产设计的 VCV 塔来制造海底和陆地使用的 HV 电缆。

以下分析是基于所有海底 HV 和 EHV 产能扩张和新工厂公告都将实现的假设。其中包括 XLCC 宣布在威尔士塔尔伯特港、Rise Light & Power 和 Delaware River Partners (DRP) 宣布在纽约新建的机组, 但是, 由于各种不确定因素, 这些机组有可能不会建成。

**2024 年至 2026 年, EHV 海底电缆产能将显著扩张**

我们发现, 全球 EHV 海底电缆产能过剩将在 2027 年达到顶峰, 并一直保持到 2030 年。其主要原因是, 中国在 2024 年至 2026 年期间将增加大量产能, 而这一时期的国内需求预计将停滞不前, 但从 2027 年起将再次回升。如果我们把中国排除在外, 全球



产能过剩仍将在 2027 年达到峰值, 但到 2030 年将大幅下降。

随着生产商完成产能扩张和新建, 欧洲、北美和东北亚的产能过剩将在 2027 年达到新高。在欧洲, 产能过剩将在 2030 年前正常化, 主要是因为大量产能将在 2024 年、2026 年和 2027 年投产, 但在 2026 年至 2030 年之间, 需求将激增。

北美的情况也类似, 2027 年的产能过剩将在一定程度上被需求激增 (尤其是海上风电) 所抵消; 而东北亚的产能将在 2024-2027 年间大幅增加, 并将被 2027 年以后的强劲需求所

抵消。

**中国从 2024 年开始将出现 MV 和 HV 电缆产能过剩**

全球 MV 和 HV 电缆产能过剩也将在 2027 年达到峰值, 主要出现在中国和东北亚地区。然而, 从 2028 年开始, 产能过剩将大幅下降, 接近 2023 年的水平。如果我们把中国排除在外, 情况就会大不相同, 2027 年将出现轻微的产能过剩, 这主要是由欧洲、北美和东北亚地区的新建产能引起的, 而这种情况将在次年显著逆转。

不管有没有中国, 值得注意的是, 在 2029 年和 2030 年, 欧洲和世界其他地区 (ROW) 将出现电缆短缺。在此期间, ROW 地区的需求将主要来自印度和东南亚、澳大拉西亚和非洲。

**生产商的扩张和新建策略是否正确?**

当我们查看哪些地方正在增加产能, 哪些生产商参与其中时, 可以明显看出, 它们的策略显然是非常正确的。值得注意的是, 韩国 LS Cable & System 和日本 Sumitomo Electric Industries (SEI) 等东北亚地区生产商最近宣布了在英国建设 EHV 海底电缆工厂的计划。这些工厂将主要为需要 EHV DC 技术的大型项目生产电缆, 连接英国岛屿或冰岛等其他欧洲国家。中国的宁波东方电缆公司也借此机会与 HV 和 EHV 电缆行业的创新型企业 XLCC 签署了一项技术协议, 在英国投资。该机组的输出连接到英国和摩洛哥的 EHV DC 互联器。

如我们所见, 中国、韩国和日本的生产商将为东北亚和亚太地区提供充足的产能, 但欧洲将同时需要 HV 和 EHV 电缆 (特别是在预测范围的末期), 根据 CRU 的估计, 这正是 SEI (2026 年)、LS Cable (2027 年) 和 XLCC (2028-30 年) 的工厂投产的时候。

同样, 在美国, 需要新的产能来满足蓬勃发展的海上风电行业需求, 而 LS Cable 最近也宣布将在美国建一个机组。同样, 希腊 Hellenic Cables 计划在马里兰州的瓦格纳角建一个阵列电缆机组; 意大利 Prysmian 也将在马萨诸塞州布雷顿角建设 HV 和 EHV 压电缆机组。在我们预测期的后期, 我们预计北美的产能过剩将被南美 (图表中 RoW 地区的一部分) 的需求吸收, 其中巴西和哥伦比亚的海上风电项目正在考虑之中。

由于欧洲将从 2029 年开始走出 MV 和 HV 海底电缆的产能过剩阶段, 并将在 2029 年出现 EHV 海底电缆产能过剩减少的情况, 因此亚洲生产商向欧洲提供电缆的趋势可能会增加。例如, LS Cable、ZTT、宁波东方电缆和 SEI 越来越多地参与欧洲海底电缆项目, 其中许多项目将在 2023 年中标。LS Cable 赢得的项目最多, 最近的一个项目业主是比利时 Elia, 其计划将人造的伊丽莎白港口岛屿与一个海上风电场连接起来。宁

波东方电缆还获得了为英国 Pentland Firth 互联器提供 33 kV 电缆和 275 kV 输出电缆的合同; 以及与 ZTT 共同为波兰波罗的海 2 OWF 项目提供 66 kV 阵列电缆。

**中国的情况如何?**

中国 EHV 和 MV 及 HV 海底电缆产能过剩不容忽视。然而, 在中国, 情况可能并不明朗, 因为一些生产商正在使用海底电缆线制造陆地电缆。此外, 据了解, 当局几乎已经停止批准新的 HV 和 EHV 陆地电缆工厂建设。CRU 预计, 由于国内需求有限, 以及海底电缆产能过剩的情况, 生产商最终可能会用新建海底 HV 和 EHV 电缆工厂来生产陆地电缆。今后, 中国生产商之间很可能会进行整合, 并精简生产。

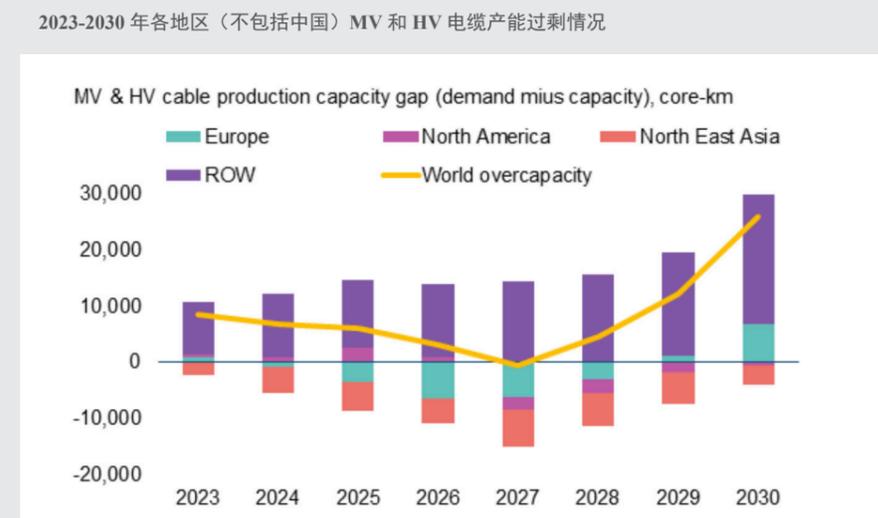
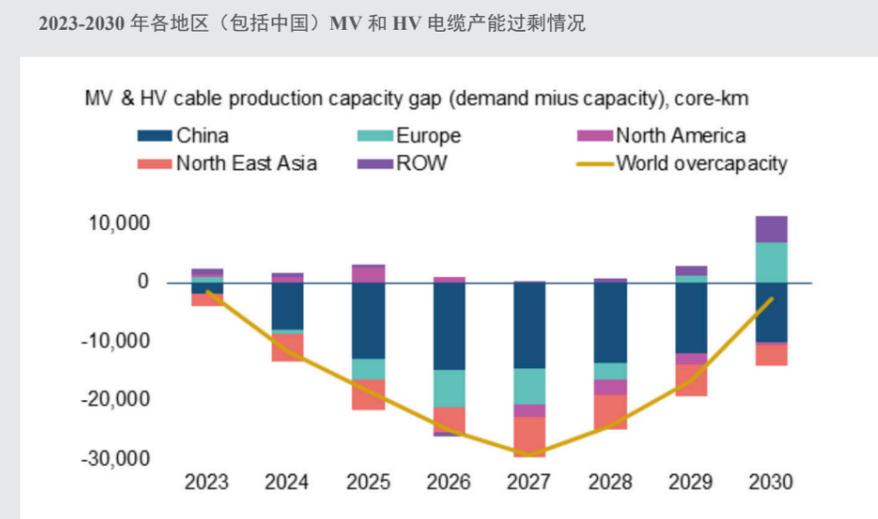
在欧洲和美国, 政府需要履行其

环境和能源安全目标和义务, 同时确保为消费者提供低能源价格, 这可能会使本地生产商难以完全控制市场。然而, 生产 EHV 电缆 (尤其是用于互联器的电缆) 的高水平技术, 可能会导致投资筛选机制收紧, 并阻止外资收购欧美公司。

新兴市场也可能提供未来海上风电和互联器的额外需求。还有许多地区尚未完全开发, 特别是东南亚、南亚、澳大拉西亚和南美洲地区; 这些地区可能为电缆生产商提供宝贵的机会。

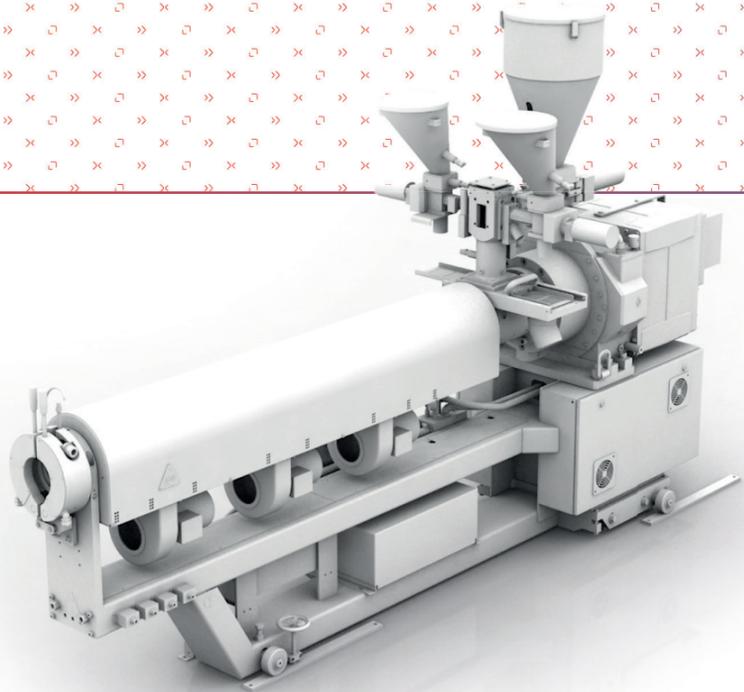
[www.crugroup.com](http://www.crugroup.com)

本文作者: **Natalie Noor-Drugan** (首席分析师) 和 **Chenfei Wang** (线缆线材负责人)





# less energy. more power.



ROSENDAHL NEXTROM. tailor-made in europe



ROEX extruders are high-performance machines for cable insulation and jacketing. They are equipped with an innovative motor drive concept and can be customized to suit your specific requirements.

Choose the latest extruder technology for your next project and benefit from:

- High flexibility for different materials
- Consistent linear and high output
- Minimized energy consumption

rosendahlnextrom.com

我们的会员：2024年9月



我们的会员:2024年9月

A reliable partner for  
the wire and cable industry



**Draw More<sup>®</sup>**  
Faster and Longer

Elongation matched  
Dies for Multi Wire  
Drawing Machines

Complete Range of Machines for  
Die Repolishing and Resizing



Visit Us at...

**wire**  
India  
Mumbai  
27-29 November 2024  
9th International Exhibition for the Wire and Cable Industry

**INTERWIRE**  
CONFERENCE & TRADE EXPOSITION  
by The Wire Association International  
Atlanta, Georgia, USA  
13-15 May 2025  
VISIT US AT Booth #2111

We recondition used Dies of any make!

**MIKROTEK MACHINES LIMITED**

No.16, 2nd Cross, 'A' Sector, Amruthnagar Main Road Bangalore - 560092, INDIA

E-mail: [hb@mikrotek.org](mailto:hb@mikrotek.org)

+91 91081 47889

[www.mikrotek.in](http://www.mikrotek.in)



Scan for  
product Catalogue