展会快报
Show Daily

PTC MDA ASIA | ComVac ASIA | CeMAT ASIA | Industrial Supply ASIA | Cold Chain ASIA

第三天 Day 3 | 星期四，2018年11月6-9日 | Thursday, Nov 6-9, 2018

Deutsche Messe FIERA MILANO
汉诺威米兰展览(上海)有限公司

PTC ASIA　CeMAT ASIA　ComVac ASIA

扫一扫关注PTC ASIA, CeMAT ASIA, ComVac ASIA官方微信
Scan and follow the official Wechat.

明年20岁，CeMAT ASIA将迎来重大发展

CeMAT ASIA 20周年新闻发布会及庆典启动仪式现场

2018亚洲国际物流技术与运输系统展览会（CeMAT ASIA）于11月6日在上海新国际博览中心盛装开幕。本届展会覆盖面积近70,000平方米，参展商家数达到630家，集合了系统集成与解决方案、自动引导搬运车AGV、叉车及配件、输送分拣设备、物流机器人、AUTO-ID、机器视觉、包装设备、起重设备及配件等十大主题展区，这一规模也使CeMAT ASIA尊享“亚洲规模最大、国内外品牌最全的专业物流展之一”的称号更为实至名归。

CeMAT ASIA 20周年庆典华章初启

CeMAT ASIA的发展见证了物流装备及技术产业在中国市场发展壮大的全过程。如今，CeMAT ASIA已成为亚洲地区物料搬运和物流技术行业发展的风向标，这与国内外展商、观众、媒体朋友们的支持与青睐密不可分。展会主办方对社会各界对CeMAT ASIA的关注与支持深表感谢！

2019年，CeMAT ASIA将迎来20岁生日，而即将开始并持续一年的20周年庆典系列活动也在展会现场拉开了序幕。11月7日上午，主办方在上海新国际博览中心隆重举办新闻发布会。会上公布了亚洲物流展20周年整体形象，并启动了一系列配套推广及庆典活动，主办方还将采集回顾二十年来如诗如画的精彩画面与大家共同分享。

本次20周年配套推广活动将在展商推广和观众推广两端同步进行，后续还将陆续展开对展商的媒体采访与视频拍摄。祝福手册编纂、新闻发布会、答谢鸡尾酒会、VIP Gathering等精彩活动也将逐步上线，着实

(下转C2)

目录 Contents

C1-C2
展会新闻
Show News

C2, P2
PTC ASIA展商采访
Exhibitors Interview

P10-13
展馆平面图
Floor Plan

P9 (PTC & IS & ComVac), P14 (CeMAT)
研讨会/技术交流会/现场活动安排表
Conference/Seminar/Onsite Event Program

P4, P17-19
CeMAT ASIA展商采访
Exhibitors Interview

P19, C3
ComVac ASIA展商采访
Exhibitors Interview

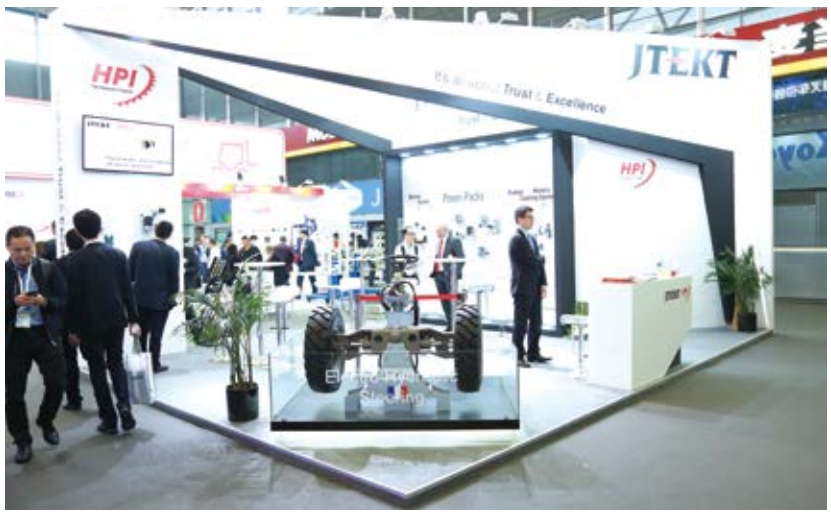
指定媒体 The official publication

Ringier Trade Media Ltd.

扫描二维码，关注“智能制造”微信帐号，更多资讯随时了解

扫描二维码，关注“国际泵阀技术商情”微信帐号，更多资讯随时了解

欢迎莅临我们展位 E1-Q1, W1-L1-2



(上接C1)
令人期待。相信在所有喜爱CeMAT ASIA的新老朋友们的共同努力下，CeMAT ASIA 20周年庆典活动将真正成为一场全球联动的精彩盛宴！

2019年CeMAT ASIA同期新主题——氢能及燃料电池展区 - H2+FC

汉诺威米兰展览（上海）有限公司宣布，将从2019年起联合欧洲知名展览公司Tobias Renz正式组织举办氢能及燃料电池展区 - H2+FC，与CeMAT ASIA同期同地（2019年10月23-26日，上海新国际博览中心）举行，此举正是看中了氢能源未来在相关行业的重要应用与发展潜力。

从资源、环保等角度出发，全球范围的主要发达国家都十分看重氢能的发展，目前氢能和燃料电池已在一些细分领域初步实现了商业化，预计五年后氢能将迎来产业爆发。预计至2022年，中国氢燃料汽车销量将达到3万辆。由此将带动加氢站、燃料电池、氢气生产和储运各个环节的发展。氢能产业年产值未来五年将超过千亿元，燃料电池汽车和燃料电池占据大部分产值份额。

“氢能源及燃料电池展作为一个新的、有可持续发展性的能源主题项目，我们将其引入CeMAT ASIA，是考虑到能源电池可为商用车提供可持续发展的驱动技术。目前，很多商用车制造商正在研发这种环保高效的产品。”德国汉诺威展览公司整合能源项目全球总监本杰明•劳先生如是说。

“新主题选址上海，是我们对燃料电池产业充分调研后的决定。”汉诺威米兰展览（上海）有限公司董事总经理刘国良表示，“因为在中东部沿海的经济、技术实力较强的长三角、珠三角和北京等地区，聚集了我国燃料电池发展的主要企业。”近两年，燃料电池投资热度升温，仅2017年的氢燃料电池投资项目就达1000多亿。

2019年CeMAT ASIA同期新主题——Epack-Tech Asia亚洲电商包装展

汉诺威米兰展览（上海）有限公司宣布，将于2019年起在上海举办Epack-Tech Asia展览会，聚焦食品与非食品加工包装领域技术。该展会将与CeMAT ASIA同期同地举行。

汉诺威米兰展览（上海）有限公司董事总经理刘国良说道：“在意大利总部，我们每三年会举办欧洲第二大加工包装技术展会IPACK-IMA。而以目前中国电子商务市场以亿万级规模迅速成长的态势来看，市场强烈呼吁对电子商务包装进行改进，以此促进交易，并改善消费体验。”

显而易见，电商市场对包装及物流技术的发展需求更为迫切。近年来，随着电子商务的高速发展，电子商务物流包裹数量呈爆发性增长。如何避免包装过度、回收困难、客户信息泄露等，已成为行业深入探讨的问题，同时也给市场开创了提升包装技术与运输效率的转型机遇。

Epack-Tech Asia的举办将着重围绕食品、饮料、药品、化妆品和个人护理品等行业探讨热点，展示创新成果，并于2019年10月23-26日在上海新国际博览中心举行。

PTC ASIA展商采访 Exhibitors Interview

文天长：17道工序打造清洁和高精度液压件

液压件作为核心的精密制造产品，市场空间广阔，且当前高端市场仍被外资品牌占据。随着国内企业在技术和工艺方面逐步积淀成熟，借势下游行业持续高景气，相关优势厂商将能实现高端产品技术和市场的双重突破，从而分享国内市场持续扩大的需求带来的红利，文天长就是在中国液压行业快速发展时期成长起来的一批优秀企业中的一个。

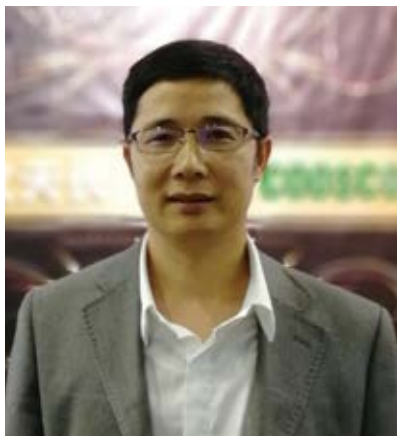
在本届PTC展会上，文天长携其专利产品“特斯钛”品牌的阀板和插装阀亮相，吸引了不少专业观众和厂商前来咨询。据公司总经理文杰先生介绍，文天长成立于2000年，到如今已经走过18个年头，产品涵盖油路板、cooscoo插装阀、液压伺服系统。“我们的产品广泛应用于工程机械、机床、钢铁、冶金、压铸机、注塑机、挤出机、油压机、射出机、截断机、专用机等行业，以及试验设备、石油设备、车辆、地质挖矿、航天等领域。”

阀板作为气动与液压流体系统的主要元件，在系统中起到非常重要的作用，关键就是如何在质量上确保流体系统的稳定性。文天长抓住了这个关键点，找到了技术上的突破。文总告诉我们，清洁度和加工精度对阀板来说尤其关键，文天长的产品都是通过17道加工工序来保证它的清洁度和精度。“而且，每一道工序都有双重的检测标准。比如从原材料的进入，再到供应商的考察，我们严格把控，层层挑选，因为原材料是保障产品好坏的第一步。在入库前还会进行各种严格的检测和处理。”

据了解，文天长全部采用高端进口设备，这在生产设备上就有了第一道保障，因为液压产品本身就是高精密产品，这也保证了产品的可靠性。另外他们在售后人员的培训方面也有着非常高的要求，对每个动作需要的力度都要经过严格检测，并制定出标准。

文总强调说：“文天长一直坚持高质量的品质和服务。具体而言，我们以技术方案为用户带来额外的价值，通过对行业工艺和关键技术的多年积累，引导客户需求，全程参与方案的规划、设计与实施，同时降低未来不可见的项目扩增成本。”

2017年对于文天长而言是强化布局的关键一年。针对中国制造业区域经济显著的特征，文天长陆续围绕全国重点城市进行布局，在重庆、上海、香港、江门、湖南、常州都设有办事处。“我们投入1亿元，在江苏常州修建了占地1万平米的工厂，目前第二期马上投入使用。机械设备全部购置高端进口品牌。特别是基于智能制造和工业4.0的不断推进，新工厂全部采用柔性化智能化生产线，能实现自动化生产和检测。新工厂的投产标志着文天长迈向新的里程。新技术的创新和引领，必将带动整个行业向上发展。”文总说。

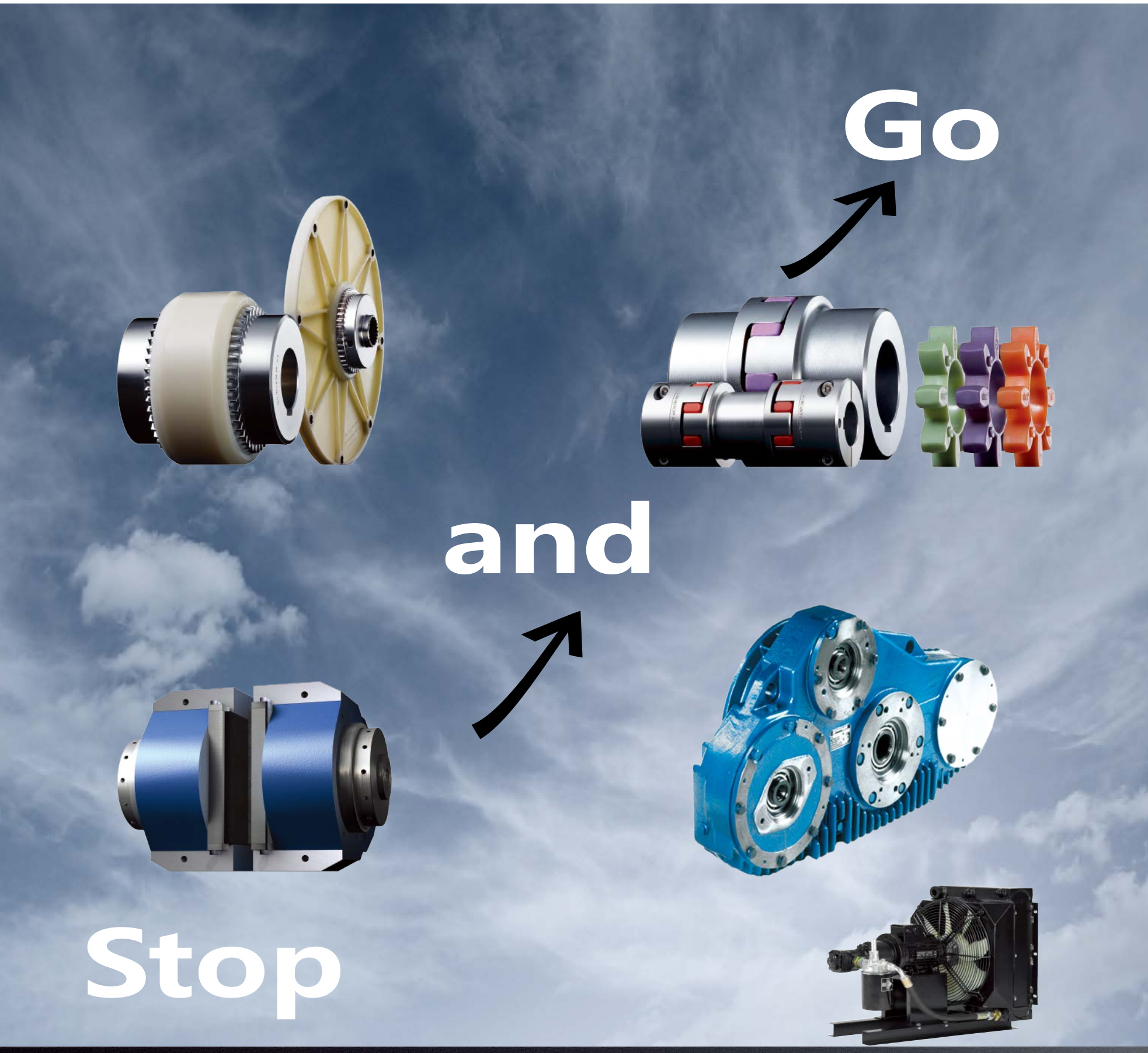


文杰，总经理
中山市文天长液压机械有限公司
展位号：E5-H5-4

近年来，文天长每年的业务增长都超过20%。展望未来，文总认为，在以提升成本效率为核心目标的智能制造升级过程中，将有越来越多的中国用户逐步感受到文天长为他们带来的价值提升。

德国传动专家

Made for Motion KTR



尽管KTR的标准产品系列非常广泛，但这只是可供产品的一小部分。
KTR不仅仅是供货商，更是技术方案的设计者。

开天传动技术（上海）有限公司
地址：上海浦东王桥路999号中邦商务园1005幢
电话：021-58381800 传真：021-58381900
邮箱：ktr-cn@ktr.com 网址：www.ktr.com

TCS晟茂油封：为客户提供高质量油封

台湾TCS晟茂油封这次参加PTC展主要推广的产品为“轮毂及农机用组合型油封”（分为ST型、AP型、CRS型）。他们也可以根据客户需求定制化油封产品，协助他们解决油封的问题，进而获得理想的密封效果。公司总经理粘清泉表示：“我们的团队由具有超过30年专业设计制造经验的员工组成，为客户提供高质量的油封，从原料到产品的每一流程皆有严格控管，并获得了ISO9001与IATF16949国际质量认证。”

目前除了现有的油封规格品外，TCS也积极与客户开发定制化的油封产品，从胶料选择、油封设计讨论到制成成品的每一过程，他们的团队都会与客户充分讨论该产品设计的优缺点，使客户能应用在各个环境与产品上，以达到最佳效果。除定制化油封产品外，TCS目前也在积极开发“轮毂及农机用组合型油封”、“泵浦用油封”，希望能服务更多产业，让更多产业能获得更多选择与帮助。

TCS晟茂油封于多年前导入ERP系统，近几年来引进许多最新的制造设备并应用智能技术（如数据分析、精益生产等）。粘总对此表示：“两者互相配合便可以使生产效率与质量达到最优化，进而减少不必要的成本浪费，并提升产品的生产稳定性。我们的网站也提供在线下订单、询价及查询现有库存的服务，以实时满足客户需求。”

粘清泉，总经理
晟茂精密密封组件股份有限公司
展位号：E3-B5-2

目前公司已经通过IATF16949国际认证，第二个厂房也已开始运作，目前正积极规划参加国际性展会，如中东地区、东南亚、欧美等地的展会，藉由此提升TCS的品牌知名度，公司团队也将努力服务更多客户，协助客户开发、解决油封产品问题。TCS团队一直持续朝着顶尖油封供货商的目标前进，以制造出让客户满意、放心的高质量油封产品。

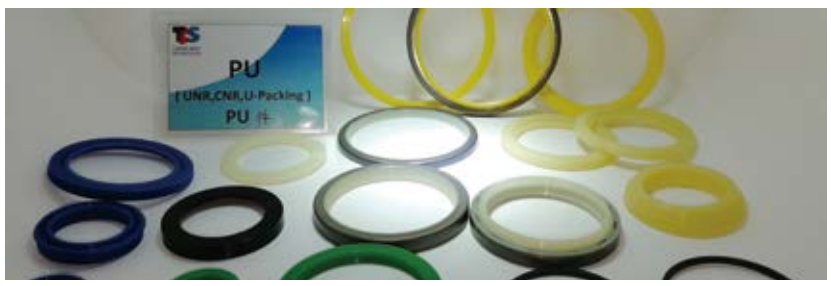
粘总说今年是他们第5次参加PTC展会，前几次参展的效果很好，希望能在本届展会中接触更多优质的潜在客户，让TCS团队有机会服务他们，也让更多客户认识TCS品牌，使用他们制造的优质油封。

TCS Seals: Offering customers oil seals with high quality

At this year's PTC exhibition, Taiwan TCS Seals, Cheng Mao Precision Sealing mainly promotes the products for agricultural equipment seals and heavy-duty wheel seals, which are divided into oil seal types of ST, AP and CRS. They can also customize oil seals according to customers' needs and solve their problems. Mr. Brian Nien, the General Manager, says, “TCS Seals is one of leading oil seals manufacturers with 30 years experiences in oil seals fields. We offer a wide range of products with high quality and all of them are 100% made in Taiwan. We have strict control in each production process, and therefore obtains ISO9001 and IATF16949 international quality certification.”

Except existing specifications for oil seals, TCS Seals also provides customized products. Before developing products, they will discuss with customers about advantages and disadvantages of product design in each step, in order to achieve best results. They also actively develop agricultural equipment seals, heavy duty wheel seals and pump seals, offering more choices for users from different industries.

TCS Seals introduced ERP System many years ago. “In recent years, we have purchased latest manufacturing equipment and applied smart technology (such as data analysis, lean production, etc.), which can optimize production efficiency and quality and thus to reduce unnecessary waste and improve yield rate of products. We offer the services of online orders, inquiry and existing inventory on TCS website to meet the needs of our customers.” Mr. Brian Nien says.



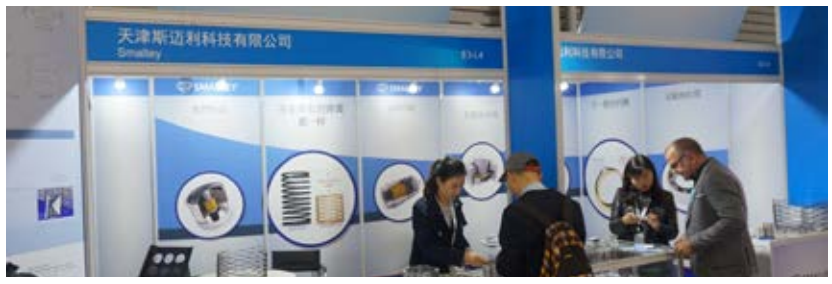
斯迈利：高性能挡圈和波形弹簧生产商

斯迈利（Smalley）拥有50多年的丰富经验，客户遍布世界各地。他们已经连续6年被通用汽车评为最佳供应商，和强生等医疗行业的巨头也合作多年。天津斯迈利科技有限公司总经理张国秀女士在本届PTC展上接受采访时表示：“不同于金属晶粒冲压的挡圈和弹簧，我们专有的边缘绕卷，其晶体处理工艺使产品具有强度高、稳定性强、功能性卓越、可预测性等特点。在同样立直的条件下，我们的波形弹簧能比标准圆线弹簧降低50%的高度，从而达到节省空间的目的。”此外，斯迈利的No-Tooling-Cost™（无模具成本）制造工艺不仅能够响应快速的生产需求，还能够保证不同批次间产品的稳定性和一致性。

张女士说：“斯迈利的产品系列包含10,000多种标准库存零件，此外我们还能够根据客户相应的特定尺寸和要求满足他们对特殊设计产品的需求。如果客户时间紧迫，我们的No-Tooling-Cost™就能够发挥优势，快速设计原型并进行经济型生产。”斯迈利在推出先进的产品方面始终居于领先地位，并将在未来的创新中继续走在前列。张女士表示：“在斯迈利，我们寻求不同的业务方式。我们的品牌和文化代表着品质、诚信、精确与稳定。在斯迈利，我们充满热情地为客户及其业务提供服务。我们时刻致力于为客户带来理想的解决方案。”

张国秀，总经理
天津斯迈利科技有限公司
展位号：E3-L4

这是斯迈利第二次参加PTC展，张女士对效果相当满意：“虽然仅仅是展会第二天，但是我们感觉这届展会相当成功。昨天已经有很多客户来到斯迈利的展台，对我们的产品表现出极大的兴趣和采购意向。今后我们也会坚持以稳定优质的产品和专业高效的服务，来回报客户对我们的信任和支持。”



力司百灵：更好地为当地市场提供高效服务

在本次PTC展上，力司百灵展出了在动力、流体、传动领域的一些特殊材质的弹簧，如高温弹簧、耐腐蚀弹簧等，同时也展出了各种类型的常规弹簧和异形弹簧样品。展会现场，该公司的专业工程师给观众详细介绍了各种弹簧的优缺点及不同用途。

力司百灵的总经理朱竹君先生介绍说：“弹簧作为储能装置，是工业领域不可或缺的产品，应用非常广泛。随着工业的进一步发展以及智能制造的倡导和发展，弹簧的市场前景进一步扩大，尤其在高端弹簧领域。一些如种类多、要求高、需要设计支持等类型的客户将会在我司找到适合自己的解决方案，解决他们的弹簧问题。”

朱总表示，弹簧属于技术型行业，非劳动密集型，目前的智能制造行业虽然大环境受到一些影响，但对弹簧行业来说，在企业转型升级以及政府对智能制造的大力扶持下，他们的产品作为机械单元零件将会拓展到更多新的市场。

朱竹君，总经理
力司百灵弹簧（苏州）有限公司
展位号：E3-L1

“在产业集成的发展思路下，工业4.0的宏伟蓝图正日渐清晰，数字化与网络化的特征在众多行业的智能制造中得以实践。为了更好的服务客户，除了苏州工厂，我们今年还在天津设立了工厂和新加坡办事处。近期我们还会有更多布局，计划开设更多办事处，更好地为当地市场提供高效服务。”朱总说。

马肯依玛士邀您CeMAT
莅临W1J1-2展位！

亚洲国际物流技术与运输系统展览会（CeMAT）
于2018年11月6- 9日在上海新国际博览中心盛大开幕，
作为物流行业标识解决方案专家，
马肯依玛士将携多款明星产品，现场展示物流行业一站式方案，
欢迎大家莅临 W1J1-2 展位，
与马肯依玛士工作人员共同探讨物流行业标识解决方案。

展出机型

马肯依玛士最新阀式大字机（DOD）4700

耐久而直观的纸箱喷码，提供无与伦比的价值

- 设计适合任何生产线使用
- 7”彩色触摸屏令图像创建变得轻松自如
- 可在多种材质上打印清晰的标识
- 不用停止生产线，即可添加油墨
- 生产线最高运行速度可达90米/分钟，提高生产效率
- IP防护等级达到IP54标准

让您的包装生产线全面提速的即打即贴设备2200

- 一体化设计，坚固，延保最高5年
- 高达125包/分钟的贴标速度下，打印条码能清晰可读
- 9大类不同臂手，灵活方便与产线整合
- 更换标签和色带仅需40秒。560米和660米标签可选
- 可选条码扫描器，确保条码100%可读
- 95%的材料可回收再利用，能耗最高只有135瓦

高分辨率大字符喷码机5200/5400

- 可在瓦楞纸箱、托盘和包装膜等包装材料上实现卓越的打印质量
- 可在多种材质上喷印，喷印环境从0-40°C Touch Dry®热融油墨能在一接触打印表面时瞬间即干
- 标码和图像绝不渗透或褪色，提供100%可读、符合GS1要求的条码
- 大容量墨罐，满足24小时不间断生产
- Touch Dry®油墨无需溶剂，无毒、安全、环保喷印速度最高可达120米/分钟

官方微信

了解更多详情，请致电
马肯依玛士（上海）标识科技有限公司
021-61635888/400-620-0822
或登录马肯依玛士中国官网：www.markem-imaje.com.cn

markem·imaje
a DOVER company
Redefine the possible℠

品质构造 | 量身打造 | 专业制造

英特诺：瑞士工匠精神，60年专注于内部物流解决方案的创新

世界领先的物料输送解决方案供应商英特诺集团重磅亮相2018 CeMAT ASIA展，并带来了螺旋垂直输送机、模块化输送机平台、DM0113及DM0138电动滚筒平台和托盘驱动/控制卡等产品，继续用领先的产品与解决方案为企业解决物流过程中遇到的实际问题。

英特诺集团执行副总裁、亚洲区总裁夏本春博士接受了我们的采访。他介绍道："英特诺是一家总部位于瑞士、专注于内部物流系统的公司，在全球拥有32家公司，共同服务于全球快递、包裹和邮政服务、机场和食品加工业等众多行业以及分配中心的28000家客户。"

2017财年，英特诺集团获得了4.507亿瑞士法郎的营业额。夏本春博士指出了几个关键因素："第一，英特诺集团在60年的发展历史中已经建立了良好的信誉，这主要基于公司对产品质量的孜孜以求，只有保证产品质量，才能保证公司的长期稳定运营；第二，英特诺追求创新，不断推出新的产品、技术和应用，推动行业的技术进步；第三，英特诺严格遵守对客户、员工和供应商的承诺，比如，如果对客户承诺了交期、质量和服务，就一定会达成。同理，对员工和供应商做出的承诺也一定会落实。"

过去五年，英特诺连续向市场投放新的产品。据夏博士介绍，英特诺仅每年投入研发创新的资金就占其每年营业收入的2%-3%。另外，英特诺的一个重要特点是：对全球每个市场都给予同样的重视，平等对待每一家客户。"我们在全球有三大市场：EMEA（欧洲、中东、非洲）、亚洲和美国。因为总部位于欧洲，一般有新产品发布时，首先会在欧洲发布，之后半年内就会投放到亚洲和美国市场，这充分体现了英特诺对欧洲之外的市场的重视。"

作为滚筒行业的佼佼者，英特诺在展会上首次面向亚洲市场推出了DM0113和DM0138电动滚筒，这两款产品都是基于平台化的设计理念，用尽量少的组件组合成尽可能多的产品规格型号。另外，这两款产品都是标准化接口，产品内部的不同部件可以相互置换，这样产品看起来非常简洁、美观，不仅提升了性能，还极大提升了产品本身的美学价值。此外，对生产方而言，由于部件更少，生产将变得更简单，效率也更高，而且噪音水平也得到降低。

作为英特诺模块化输送机平台（MCP）的一个新加模块，英特诺新型螺旋垂直输送机可提供垂直方向上的物品输送，输送过程高效而可靠，应用范围十分广泛。它既可以搭配MCP的使用，也可以单独运作，能够输送各种形状、大小的箱盒、容器等。该产品具有一个非常大的优势，即占地空间非常小，从而能大幅提升空间利用率，尤其是在翻新项目中。此外，它运行起来非常安静、节能，符合物流绿色、高效的发展方向。

最新的Pallet Control 6000控制单元是英特诺零压力积放式托盘输送机的一个关键组成部分。这一新型解决方案可以帮助实现400V交流传动技术，使得物料运输过程不易受阻：以前，零压力托盘运输需要采用PLC软件以及额外的风动系统，来确保货物在从转运点运输到仓库内的堆垛机或是升降机的过程中实现自动化，这往往需要高昂的造价。如今，有了英特诺的解决方案，集中式PLC电缆以及PLC编程就不再是必须。这一全新的控制单元成为驱动产品与英特诺久经验证的MultiControl之间的纽带，再次为零压力积放式输送机提供了完整的控制解决方案。

夏本春博士，英特诺集团执行副总裁、亚洲区总裁
英特诺企业管理（上海）有限公司
展位号：W1-B2

今年的CeMAT展聚焦"智慧物流"，加速物流产业升级。这传递出一个信号：智能、高效的物流解决方案必将成为未来物流行业的主流。夏博士表示："我们一直在思考工业4.0给物流行业带来的变化，以及我们要如何应对。经过不断研发，我们得出两点结论：第一，数字化代表着物流行业的发展趋势，未来物流系统的数字化和智能化水平会更高，同时物流系统在整个工业环境中会承担更多功能；第二，目前行业很多产品的机械和电子部分是分开的，随着未来物流系统智能化水平的提升，有可能不再需要另外的控制系统即可实现自主运营。"英特诺也在开发对应的产品，比如今年新开发的托盘滚筒，除了提供机械驱动装置，还具有软件分析功能。

中鼎集成：不忘初心 铸就一流物流系统集成企业

随着人力和土地成本的快速上涨，企业物流费用已经占到生产成本的25%以上。将分散的物流系统集中起来，统一控制与管理，降低物流费用占比，是提高企业利润的重要方向。

中鼎集成就是这样一家提供专业物流集成系统解决方案、帮助企业降低物流成本、提高配送效率的优秀企业。在2018年CeMAT Asia展会上，中鼎集成携WIT R高速旋转推拉式密集型堆垛机、专用轻型层板式货架亮相，吸引了不少观众前来参观、咨询。

该公司营销总监颜雪芹女士告诉我们，中鼎集成自1985年从德国引进技术，至今已经有30多年的发展历史，服务范围遍及食品、冷链、医药、新能源、锂电、汽车、机械、造纸、能源、化工等多个行业领域。

"中鼎集成30多年来完成的工程案例超过600个，作为国内领先的物流系统集成商，中鼎集成定制化解决方案的能力和核心设备的研发制造能力是我们的强大优势。此外，我们还拥有自己开发的智能管理软件，在项目实施中能因需而变、快速反应，以贴心周到的服务让客户真正感受我们的品牌核心价值。"颜雪芹女士说道。

纵观本届展会的新产品展示，可以用三个词概括：速度更快、精度更高、准确度更高。

据了解，目前中鼎集成已经在其物流系统中加入视觉系统和机器人，目前客户对这一块的需求量比较大。

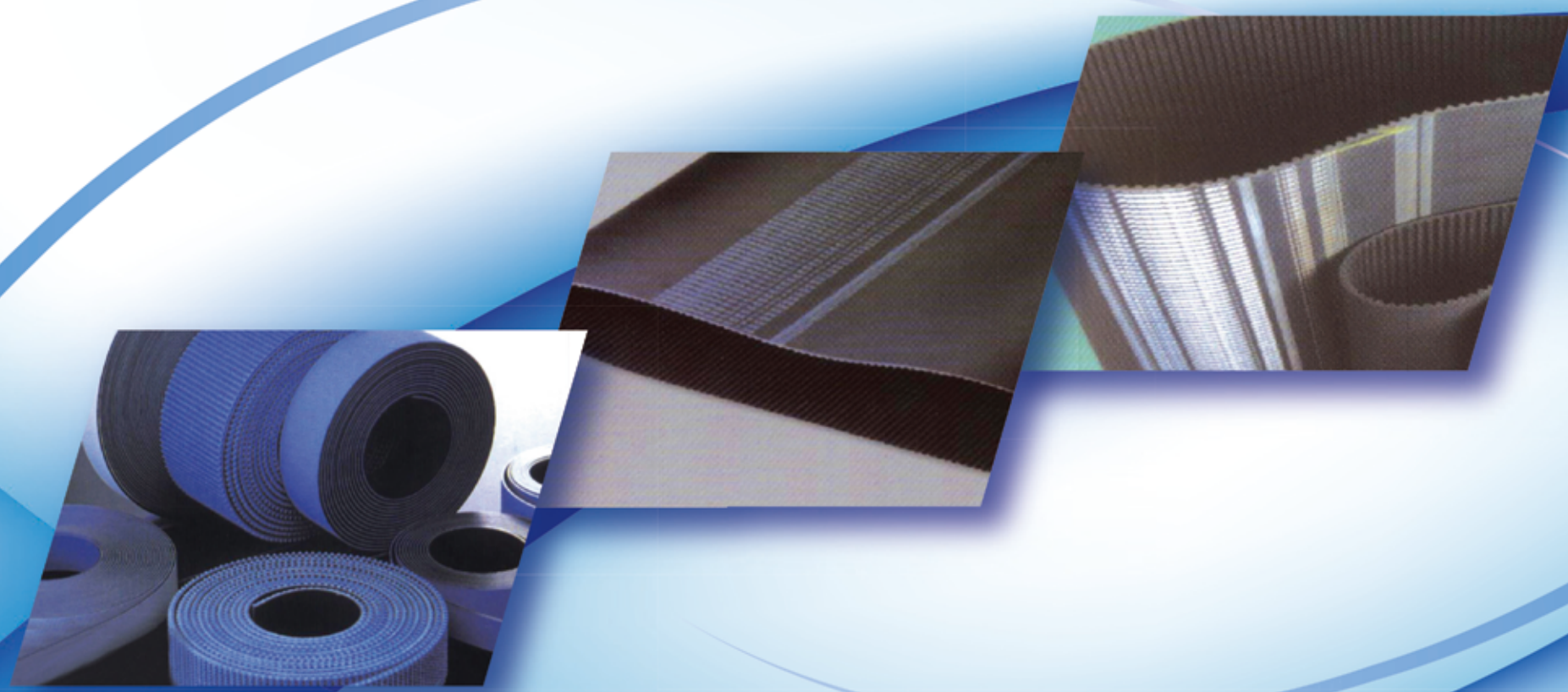
2017年，中鼎集成共完成销售额10.7亿元人民币，预计今年这个数字将达到15-16亿元人民币。

"市场对中鼎集成非常认可，30多年来，我们一步一个脚印，不断帮助客户降低成本，近年来每年的销售额增长达30%以上。此外，中鼎集成也非常重视技术实力的提升，甚至将每年毛利润的20%投入到研发中，这绝对是一个大手笔。"

目前，中鼎集成已经开始进军国际市场，并且凭借超高的性价比在东南亚、非洲等地区崭露头角。

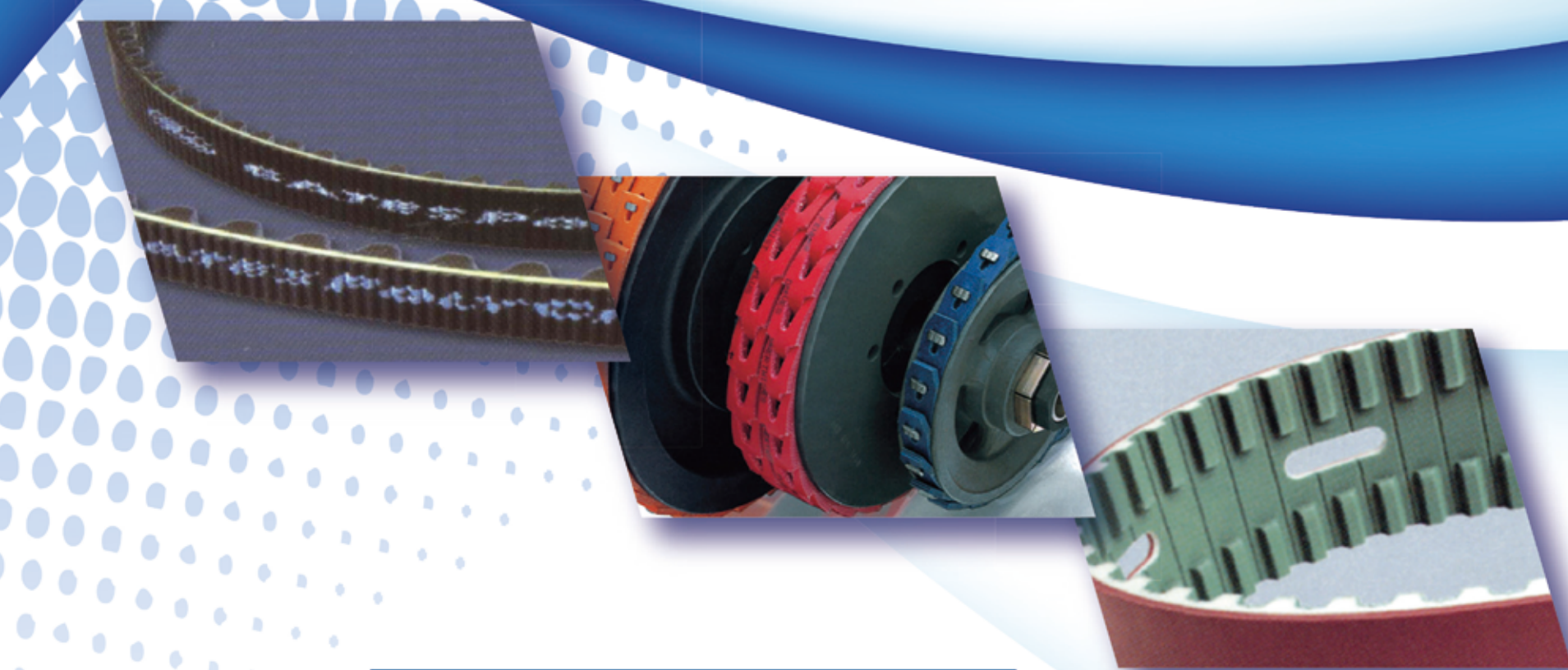
未来，中鼎集成将继续拼搏奋进，帮助客户提升竞争力。颜女士表示他们还将加快在家居行业的布局，"家居市场的范围很广，建材、家居用品、家具等都包含在内，我们非常看好这个市场的发展潜力。目前，这个行业在大量使用人工，从效率和人工成本考虑，这个行业将来对自动化物流系统的需求量一定会有不小的提升。"

颜雪芹，营销总监
无锡中鼎集成技术有限公司
展位号：W2-D2-1



与时间同步竞争的 传动代言者

Transmission technology that advances with time



PTC MDA ASIA

Gates E2-B4 | sit E2-C3-1 | Continental ContiTech E2-B3

达基实业有限公司
TUCK GIANT ENTERPRISE LTD.
台湾省台北市内湖区民权东路六段21巷25号
TEL:886-2-2791-8100
FAX:886-2-2791-8106
E-mail:tg168@tuck.com.tw

上海达机皮带有限公司
SHANGHAI TUCKGIANT BELTING CO., LTD.
上海市松江区车墩镇北闵路638号
TEL:021-57605240-42
FAX:021-57605246
E-mail:belt@tuck.com.cn

迪一企业有限公司（皮带齿轮制造厂）
台湾省台中市南屯工业区工业22路39号
TEL:886-4-2350-0908
FAX:886-4-2358-6886
E-mail:de@belting.com.tw

东莞大鸣实业有限公司
东莞市万江区油新路30号厂房壹栋二层
TEL:0769-28057196
FAX:0769-2850-57161
E-mail:390717995@QQ.com

天津办事处	TEL:022-27568799	FAX:022-27568788	苏州晋泰	TEL:0512-53600213-5	FAX:0512-53600109
东莞办事处	TEL:0769-22785576	FAX:0769-22711576	重庆办事处	TEL:023-65457429	FAX:023-67539500
厦门办事处	TEL:0592-5132920	FAX:0892-5132927	伟邦厂	TEL:0769-22786664	FAX:0769-22786684
合肥办事处	TEL:0551-65252366	FAX:0551-65255075	东莞大鸣	TEL:0769-28057197	FAX:0769-28057161

www.tuck.com.cn
www.tuck.com.tw

湖北科峰传动设备有限公司
HUBEI KEFENG TRANSMISSION EQUIPMENT CO., LTD.
E1-E1

作为全球动力传动领域的重要制造商，科峰传动已专注于精密传动制造领域18年。公司建有传动技术研发中心，并与武汉大学和华中科技大学等高校进行长期技术合作，形成了独特的技术优势，并拥有多项自主专利技术。减速机产品具有高精度、高刚性、高扭矩及高负载容量等特点。

在工业自动化和智能化发展的新形势下，科峰传动积极整合来自全球的优质工业制造资源，装备有全球顶级的各类自动化机加工、齿加工、热处理等设备。目前，科峰传动产品超低侧隙行星减速机、RV减速机、谐波减速机已被广泛应用到包括智能工业机器人和自动化机械设备制造等在内的各大前沿工业制造领域。

Kofon Motion is the global leading professional servo planetary gearbox manufacturer. We completely focus on the servo planetary gearbox product. Currently we have over 30 pcs patented technology to provide customer with high precision servo planetary gearbox, and we can offer planetary gearbox 5 years warranty for service lifetime.

Through Continous planetary reducer technology research and rapid development, equipped with global advanced processing machines, Kofon Motion products reach the industry top level and the annual production volume over 400,000 pcs in our 300,000 square meters facilities.

Kofon Motion has the complete products lines of servo planetary gearheads around the world to optimize your servo applications.

电话/Tel：+86-713 858 5866
www.kofon.com.cn

杭州诠世传动有限公司
Hangzhou Transtecno Power Transmissions Co., Ltd.
E1-A4

杭州诠世传动有限公司产品以铝壳和铁壳系列为主，CMG-ITH斜齿轮减速机、CMB-ITB伞齿轮减速机、ATS-ITS平行轴式减速机、CM-CMM蜗轮蜗杆减速机等均可连接交流直流电机。产品具有高度模块化的设计特点，可选用不同的法兰和底座组建各种减速电机方案。

此次展出的IRONTECNO系列为铁壳产品，共有3种系列：斜齿轮ITH、伞齿轮ITB和平行轴式ITS减速机。每种系列又有3种型号，扭矩范围从900~3500Nm不等，适用于大扭矩输出的市场需求。斜齿轮和平行轴式减速机有二级传动和三级传动两种减速方式，伞齿轮为三级传动减速。该系列的减速机具有模块化的特点，在市场上具有通用性。

Hangzhou Transtecno Power Transmissions Co.,ltd，designs, produces and sells a wide range of gearboxes (worm, helical, planetary) and electric motors AC and DC either as standard or customised items for special projects. We implement technology and research to build a solid and loyal relationship that lasts.

IRONTECNO range has 3 gearbox series, including helical, bevel and shaft mounted gearboxes. Each product range is divided into 3 sizes providing torque from 900 to 3500Nm. Helical and shaft mounted gearboxes are available with 2 and 3 reduction stages, bevel helical gearboxes are available with 3 reduction stages. The main characteristics of this range are modularity and interchangeable with the main competitors.

电话/Tel：+86-571 8692 0260-828
传真/Fax：+86-571 8692 1810
www.transtecno.com.cn

REGAL®

在雷勃 ...
我们高效地化能量为动力
创造更美好的明天！

McGILL ROLLWAY SYSTEM PLAST
JAURE KOP-FLEX HUBCITY

雷勃动力传动
在 PTC 等您！
展位号：E2 馆 A1
时间：2018 年 11 月 6 日 -9 日
地点：中国 上海新国际博览中心

扫码关注
获取更多资讯

Factory Automation

自动化是我们的世界
完美的解决方案是我们的目标

倍加福集团成立于1945年，如今拥有40家子公司，分布六大洲。业务遍及全球，最高技术标准与高效经济的生产效率在此完美融合。

倍加福现已成为全球自动化技术运营商的合作伙伴，为工厂和过程自动化要求提供最广泛的产品组合及优化解决方案。

W1 馆 A4展位

www.pepperl-fuchs.com

Your automation, our passion.

PEPPERL+FUCHS
倍 加 福

中山市文天长液压机械有限公司
Zhongshan Tectron machiney Co.,Ltd.
E5-F6-2、H5-4

文天长液压是中国领先的整体液压传动系统解决方案供应商，成立于2000年。旗下代理美国著名阀件品牌COOSCOO (古斯古)，并是德国博世力士乐注册供应商；文天长已经成为华南地区优秀阀板供应商（使用压力可达2500bar）。

COOSCOO插装阀设计紧凑，内部油道进出油口优化。根据市场实际要求，利用大量的通用部件可以组装成不同的插装阀，具有较大的可靠性和灵活性，具有较高的性价比。各部件由优质钢加工而成，加工设备具有现时新技术，高智能化，同时具有高精度和效率。热处理，特别是阀体和阀芯的淬火和回火，是由专门的设备完成的。

Tectron is china's leading hydraulic transmission system solution supplier, founded in 2000. Products include: oil circuit board, cooscoo cartridge valve, hydraulic servo system. Tectron is the agent of the famous American valve brand COOSCOO, Germany Bosch rexroth registered suppliers. Tectron has become the largest valve plate supplier in south China (working pressure up to 2500 bar).

电话/Tel：+86-760 2223 0088
Email：tc@tc-china.cn
www.tc-china.cn

宁波雅高轴承有限公司
Ningbo Accor Bearing Co., Ltd.
E2-C6-1

宁波雅高轴承有限公司是领先的轴承制造商和重要的出口商。20年致力于高品质球轴承和滚子轴承，为客户提供优质轴承和解决方案。通过ISO90001和TS16949认证，实施严格的质量保证体系，持续改进产品质量。宁波雅高轴承有限公司开发出一系列优质中小型深沟球轴承，该类产品使用优质原材料，具有长寿命低噪音的优点，通过内部结构完善去适应极端环境、极端工况和大载荷。

Ningbo Accor Bearing Company is one of leading bearing exporters & manufacturers in China. Accor has committed to high quality ball and roller bearings over two decades. ACCOR provides customers with high quality products and technical solutions. Certificated with ISO90001 and TS16949, Accor pursues continuous innovations and implement sits quality assurance system thoroughly. Our sales network covers 45 countries and regions. Accor produces a comprehensive range of bearings in the fields of automotive, generator and power transmission, both standard and special sizes.

电话/Tel：+86-574 8793 9850
传真/Fax：+86-574 8793 9860
www.accorbearings.com

台湾速必得国际有限公司
SPD International Group Co., Ltd.
E3-E5-1

速必得圈为速必得国际有限公司自行研发的新型密封件专利产品，速必得圈是只使用单一结构的产品，即可克服复杂密封工况要求，能大幅降低设计的复杂性，节省成本。

速必得圈具有橡胶的弹性及回复性，又有工程塑料的抗化学性及机械性，在同时面对多种工况要求下，依然能轻松面对，这是传统密封件无法比拟的。

目前速必得圈提供两种硬度的材料，本公司开发的型号分别为SPD-Y55、SPD-Y47，供客户选择使用。

SPD-RING provides better elasticity & reversion; therefore, SPD-RING can absolutely replace Teflon washers and display higher performance.

SPD-RING is assembled for holding shafts in solenoid valves, cartridge valves & multiple valve cores etc. High reversion & uncut using make SPD-RING hold shafts tightly & dovetail with dimension. Teflon product problems such as washers stick in cavities instead of appointed positions or being ruined due to high-pressed won't occur in SPD-RING.

电话/Tel：+886-4 2335 5855
传真/Fax：+886-4 2335 5955
www.speedy.net.tw

MTS传感器中国
MTS Sensors China
E5-A1

MTS传感器提供的绝对值输出型线性位移传感器采用专有的Temposonics磁致伸缩技术，实现精确稳定的位置测量。相比于其他技术，该类传感器具有相当长的寿命和更高的可靠性。此外，由于采用Temposonics技术的传感器输出一个绝对位置，而不是相对位置，因此无需对传感器进行更新校准。展品有工业用途位移传感器、工业用途位移传感器、液位计。

MTS Sensors, a division of MTS Systems Corporation, is recognized as an industry leader in sensing technologies and solutions. These sensors permit high-precision and dynamic position and/or speed measurement in state-of-the-art automation and safety-relevant applications.

With a versatile and ever increasing product portfolio, MTS Sensors cooperates closely with customers, to optimize performance and reduce downtimes. Outstanding quality associated with practical know-how ensures that customers achieve utmost productivity and success.

电话/Tel：+86-21 6485 5800
传真/Fax：+86-21 6495 6329
Email: info.cn@mtssensors.com
www.mtssensors.cn

应拓柯制动器（上海）有限责任公司
INTORQ (Shanghai) Co., Ltd.
E1-B2-1

INTORQ是欧洲市场领先的专业制动器、离合器品牌，总部设在德国的埃尔岑，先后在上海、美国亚特兰大及印度浦那分别设立了分公司及工厂，致力于为客户提供高质量的产品、全球化的销售和快速可靠的服务。

产品可应用在风电、电梯、起重设备、叉车、伺服电机等领域，并根据客户的不同需求，及时为客户制定最优的解决方案。

作为专业的制动器、离合器生产商，应拓柯制动器在风力发电、电梯、叉车、伺服电机、起重设备等各个应用领域取得了巨大的发展。

革新的脚步永不停止，INTORQ今年已成功将新品BFK464-R引入中国市场，这种经过检验的技术高性能设计不仅提高了产品性能，还能为客户带来成本优势。

INTORQ as the professional brake & clutch brand from Germany, based in Aerzen Germany, set up subsidiaries in Shanghai, Altanta, and Pune.

As the professional brake & clutch manufacture, INTORQ have had great development in many applications like wind turbine, elevator, forklift, servo motor, hoist equipment and so on.

电话/Tel：+86-21 2036 3810
传真/Fax：+86-21 2036 3805
Email：info @ cn.intorq.com
www.intorq.com

研讨会 & 技术交流会 & 现场活动安排表
Conference & Seminar & Onsite Events Program

展会 Projects	日期 Date	地点 Venue	论坛主题 Topics	主办及承办单位 Hosts & Organizers
PTC MDA ASIA Industrial Supply ASIA	2018年11月6日 6th November 9:30-16:00	E2馆内，J5展位 Hall E2, Booth J5	2018中国国际汽车变速器及高效传动技术研讨会 2018 China International Automotive Transmission and High Efficiency Transmission Technology Seminar	弗戈工业传媒 / AI《汽车制造业》 汉诺威米兰展览（上海）有限公司 Vogel Communications Group / Automobile Industry Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd.
	2018年11月6日 6th November 10:00-16:30	E5-B1会议室 Meeting Room E5-B1	汽车行业买家采配会之新能源专场 Automotive Industry Match-making Event for New Energy	盖世汽车 / 汉诺威米兰展览（上海）有限公司 Gasgoo / Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd.
	2018年11月6日 6th November 9:30-16:00	E3-M22会议室 Meeting Room E3-M22	第七届减速机技术创新研讨会 - 减速机在包装行业中的应用 7th Speed Reducer Technology Innovation Seminar 2018 - Application of reducer in packaging	荣格工业传媒有限公司 / 汉诺威米兰展览（上海）有限公司 Shanghai Ringier Conference & Exhibition Co., Ltd. Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd.
	2018年11月7日 7th November 10:00-16:00	E2馆内，J5展位 Hall E2, Booth J5	VDMA智能制造论坛 Smart Manufacturing Forum Powered by VDMA	德国机械设备制造业联合会 / 汉诺威米兰展览（上海）有限公司 VDMA / Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd.
	2018年11月7日 7th November 10:00-16:00	E2-M20会议室 Meeting Room E2-M20	2018中国零部件产业数字化发展高峰论坛 2018 China Components Industry Digital Technology Development Summit	《中国机械通用零部件工业年鉴》编辑部 汉诺威米兰展览（上海）有限公司 China General Machine Components Industry Yearbook Editorial Department Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd.
	2018年11月7日 7th November 9:30-16:00	E4-M25会议室 Meeting Room E4-M25	液压管路系统与辅件的科技和工程应用新进展 New Development of Science, Technology and Engineering-Application on Hydraulic Pipeline Systems and Accessories	同济大学机械与能源工程学院 / 汉诺威米兰展览（上海）有限公司 中国工程机械学会液压技术分会 School of Mechanical Engineering, Tongji University Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd. China Construction Machinery Society, Hydraulic Technology Division
	2018年11月7日 7th November 9:30-16:00	E2-M17会议室 Meeting Room E2-M17	2018 FSC工业零部件采购大会 FSC Industrial Parts Sourcing Conference 2018	青岛赛系咨询有限公司 / 汉诺威米兰展览（上海）有限公司 Suppliers China Co., Ltd. / Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd.
	2018年11月7日 7th November 9:30-16:00	E3-M21会议室 Meeting Room E3-M21	iHydrostatics	#电液比例技术# 主题沙龙 iHydrostatics | # Electro-hydraulic Proportional Technology # Salon	iHydrostatics新媒体 / 汉诺威米兰展览（上海）有限公司 iHydrostatics New Media / Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd.
	2018年11月7日 7th November 13:30-15:00	E5-B1会议室 Meeting Room E5-B1	海外买家采配会 Overseas Buyers Sourcing Event	汉诺威米兰展览（上海）有限公司 Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd.
	2018年11月7日 7th November 13:30 - 15:30	E3-M22会议室 Meeting Room E3-M22	2019汉诺威工业博览会新闻发布会 HANNOVER MESSE 2019 Press Conference	德国汉诺威展览公司 Deutsche Messe AG
	2018年11月8日 8th November 10:00-16:00	E2馆内，J5展位 Hall E2, Booth J5	Bearing Seminar 轴承研讨会	BearingNEWS 汉诺威米兰展览（上海）有限公司 Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd.
	2018年11月8日 8th November 13:30-15:00	E5-B1会议室 Meeting Room E5-B1	海外买家采配会 Overseas Buyers Sourcing Event	汉诺威米兰展览（上海）有限公司 Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd.
	2018年11月8日 8th November 10:00-15:00	E4-M25会议室 Meeting Room E4-M25	液压和气动新产品在造船和海洋装备产业应用上海国际论坛 2018 Hydraulic & Pneumatic Products´ New Applications in Shipbuilding & Offshore Marine Industries Shanghai Forum	国际船舶海工网 / 汉诺威米兰展览（上海）有限公司 ishipoffshore.com / Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd.

展会 Projects	日期 Date	地点 Venue	论坛主题 Topics	主办及承办单位 Hosts & Organizers
ComVac ASIA	2018年11月6日 6th November 10:00-10:30	E8现场论坛区 On-site Forum of Hall E8	智在节能 Smart in Energy Saving	广东葆德科技有限公司 / 汉诺威米兰展览（上海）有限公司 中国压缩机网 Guangdong Baldor-Tech Co.,Ltd. / Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd. Compressor.cn
	2018年11月6日 6th November 10:40-11:30	E8现场论坛区 On-site Forum of Hall E8	冷干机技术新突破 Breakthrough of Refrigerated Dryer Technology	斯必克（上海）流体技术有限公司 / 汉诺威米兰展览（上海）有限公司 SPX FLOW / Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd.
	2018年11月6日 6th November 13:30-14:00	E8现场论坛区 On-site Forum of Hall E8	空压机生命周期内的极致节能 Extreme Energy Saving During Compressor Life Cycle	苏州强时压缩机有限公司 / 汉诺威米兰展览（上海）有限公司 中国压缩机网 Suzhou Stronix Compressor Co.,ltd. / Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd. Compressor.cn
	2018年11月6日 6th November 14:10-14:50	E8现场论坛区 On-site Forum of Hall E8	压缩机实际操作中的故障分析与判断 Fault Analysis and Judgement of Compressor in Actual Operation	大连海川云天信息科技有限公司（海川化工论坛） 汉诺威米兰展览（上海）有限公司 Dalian Haichuan Yuntian Information Technology Co., Ltd.（HCBBS） Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd.
	2018年11月6日 6th November 15:00-15:30	E8现场论坛区 On-site Forum of Hall E8	《压缩空气站能效分级指南》来了，你ready了吗？ Are you ready for the energy efficiency standard guideline of compressed air station?	阿特拉斯·科普柯（上海）贸易有限公司 / 汉诺威米兰展览（上海）有限公司 中国压缩机网 Atlas Copco (Shanghai) Trading Co.,Ltd. / Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd. Compressor.cn
	2018年11月6日 6th November 15:40-16:10	E8现场论坛区 On-site Forum of Hall E8	鲍斯2.0空压机品鉴 BAOSI 2.0 Version Screw Air Compressor Quality Identification	宁波鲍斯能源装备股份有限公司 / 汉诺威米兰展览（上海）有限公司 中国压缩机网 NingBo Baosi Energy Equipment Co., Ltd. / Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd. Compressor.cn
	2018年11月7日 7th November 10:00-10:30	E8现场论坛区 On-site Forum of Hall E8	根植中国，IHI寿力以技术贡献于社会 Rooted in China，IHI-Sullair is deeply committed to contributing to society through technology	IHI寿力压缩技术（苏州）有限公司 / 汉诺威米兰展览（上海）有限公司 中国压缩机网 IHI-Sullair Compression Technology (Suzhou) Co.,Ltd. Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd. Compressor.cn
	2018年11月7日 7th November 10:40-11:30	E8现场论坛区 On-site Forum of Hall E8	冷干机技术新突破 Breakthrough of Refrigerated Dryer Technology	斯必克（上海）流体技术有限公司 / 汉诺威米兰展览（上海）有限公司 SPX FLOW / Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd.
	2018年11月7日 7th November 13:30-14:10	E8现场论坛区 On-site Forum of Hall E8	压缩机组在石油化工行业的应用 Application of Compressor Unit in Petrochemical Industry	大连海川云天信息科技有限公司（海川化工论坛） 汉诺威米兰展览（上海）有限公司 Dalian Haichuan Yuntian Information Technology Co., Ltd.（HCBBS） Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd.
	2018年11月7日 7th November 14:20-14:50	E8现场论坛区 On-site Forum of Hall E8	《安全智慧的德曼新能源空压机，助你开辟新市场》 Safe and intelligent MOBO new energy air compressor, to help you develop new markets!	宁波德曼压缩机有限公司 / 汉诺威米兰展览（上海）有限公司 中国压缩机网 Ningbo MOBO Compressor Co., Ltd. / Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd. Compressor.cn
	2018年11月7日 7th November 15:00-15:30	E8现场论坛区 On-site Forum of Hall E8	基于油溶性聚醚的空压机油S-6及S-8 Air Compressor Lubricant S-6 and S-8	陶氏化学（中国）投资有限公司 / 汉诺威米兰展览（上海）有限公司 Dow Chemical (China) Investment Co.,Ltd. Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd.
	2018年11月7日 7th November 15:40-16:10"	E8现场论坛区 On-site Forum of Hall E8	˝优耐特斯˝价值发展之路 UNITED OSD- the Road of Value Development	上海优耐特斯压缩机有限公司 / 汉诺威米兰展览（上海）有限公司 中国压缩机网 Shanghai United Compressor Co., Ltd. / Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd. Compressor.cn
	2018年11月8日 8th November 9:00-17:00	E8现场论坛区 On-site Forum of Hall E8	《药企公用工程设计、验证及日常管理维护》（上海）技术交流会 Pharmacy Enterprise Utility Engineering Design, Verification and Daily Management and Maintenance"" (Shanghai) Technology Exchange Conference	蒲公英制药技术论坛 / 汉诺威米兰展览（上海）有限公司 Ouryao Pharmaceutical Technology Forum / Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd.

展馆平面图 Floor Plan

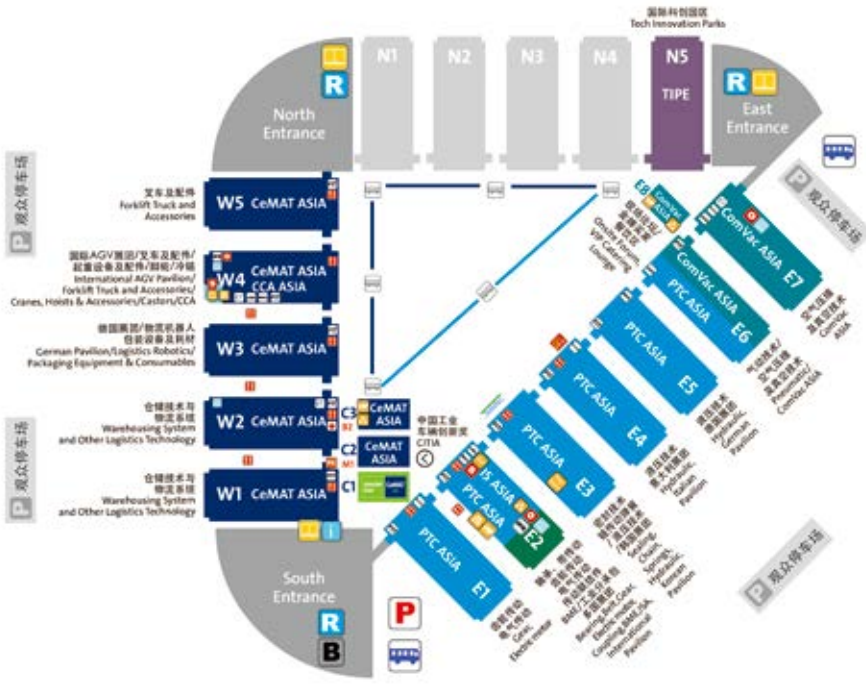
PTC MDA ASIA

ComVac ASIA

CeMAT ASIA

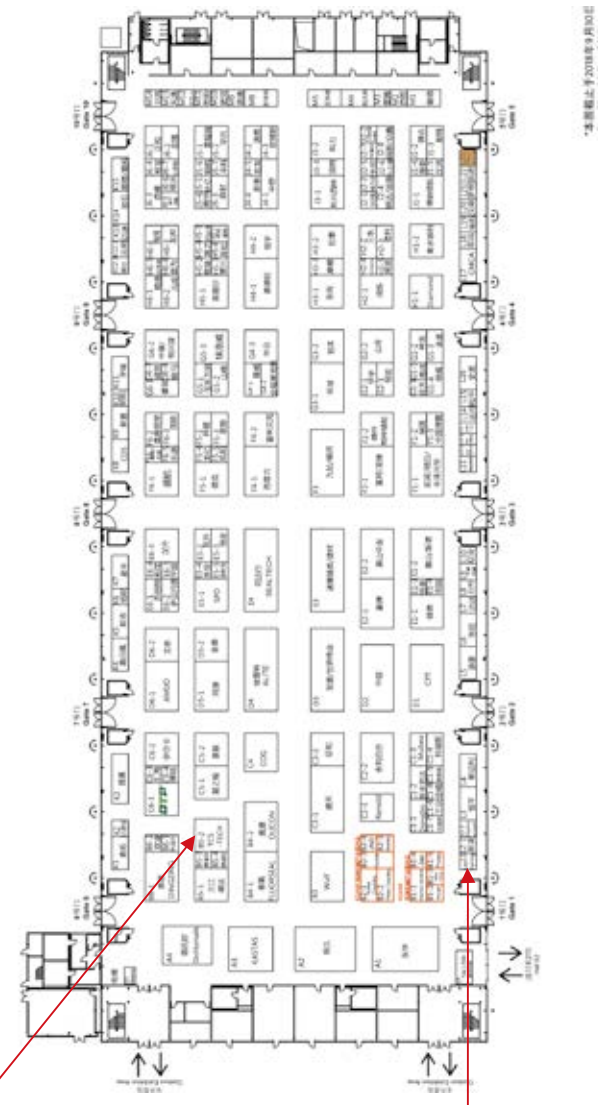
Industrial Supply ASIA

Cold Chain ASIA



E3馆 展位图 Floor Plan of Hall E3

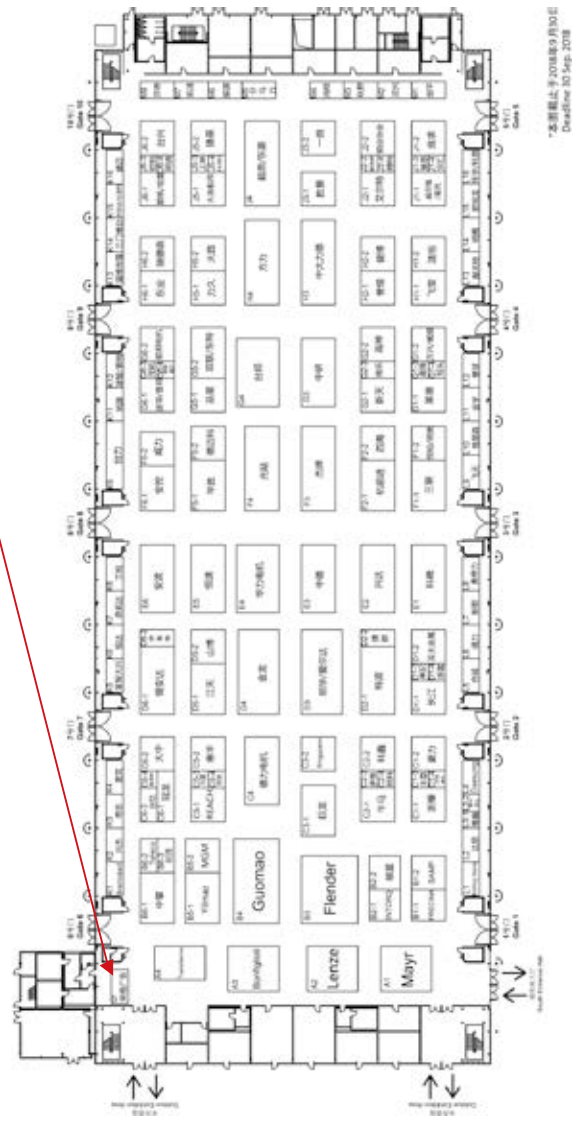
PTC MDA ASIA



Ringier
荣格工业传媒
PTC 2018 展位号
E1-Q1 E1馆靠近6号门

E1馆 展位图 Floor Plan of Hall E1

PTC MDA ASIA



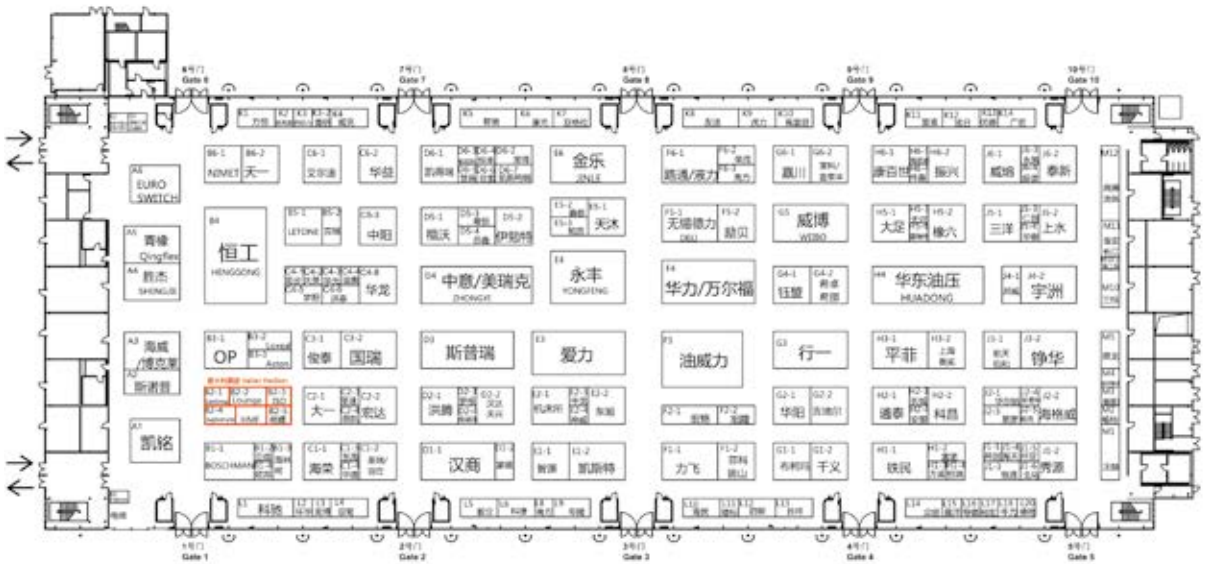
E2馆 展位图 Floor Plan of Hall E2

PTC MDA ASIA

www.industrysourcing.cn

PTC MDA ASIA

E4馆 展位图
Floor Plan of Hall E4



*本图截止于2018年9月30日
Deadline 30 Sep. 2018

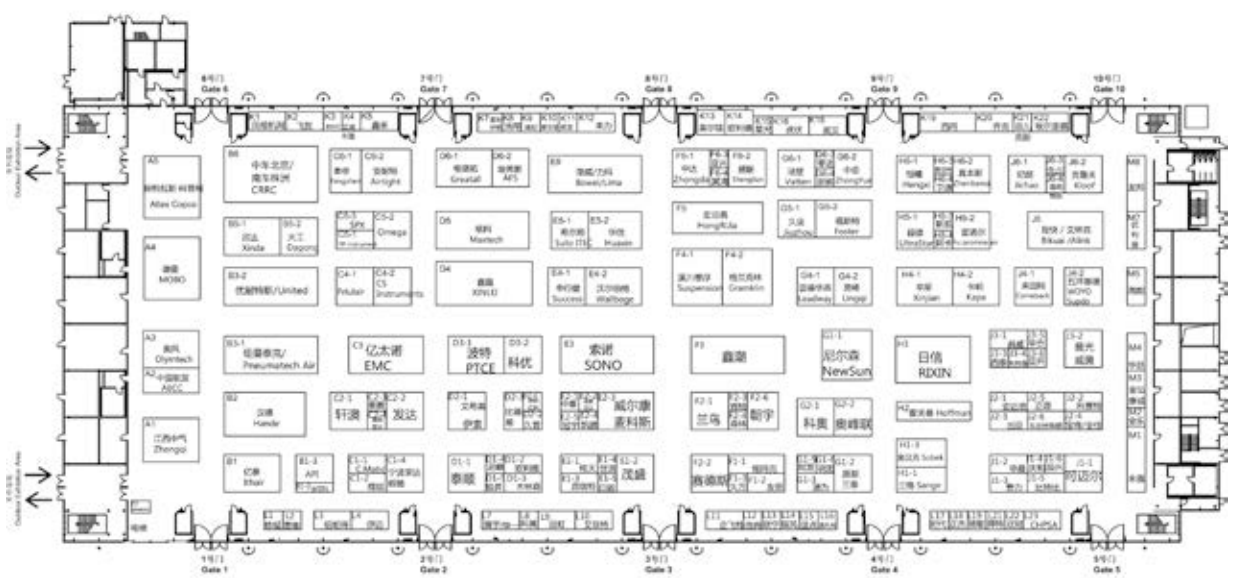
PTC MDA ASIA

E5馆 展位图
Floor Plan of Hall E5

*本图截止于2018年9月30日
Deadline 30 Sep. 2018

PTC MDA ASIA | ComVac ASIA

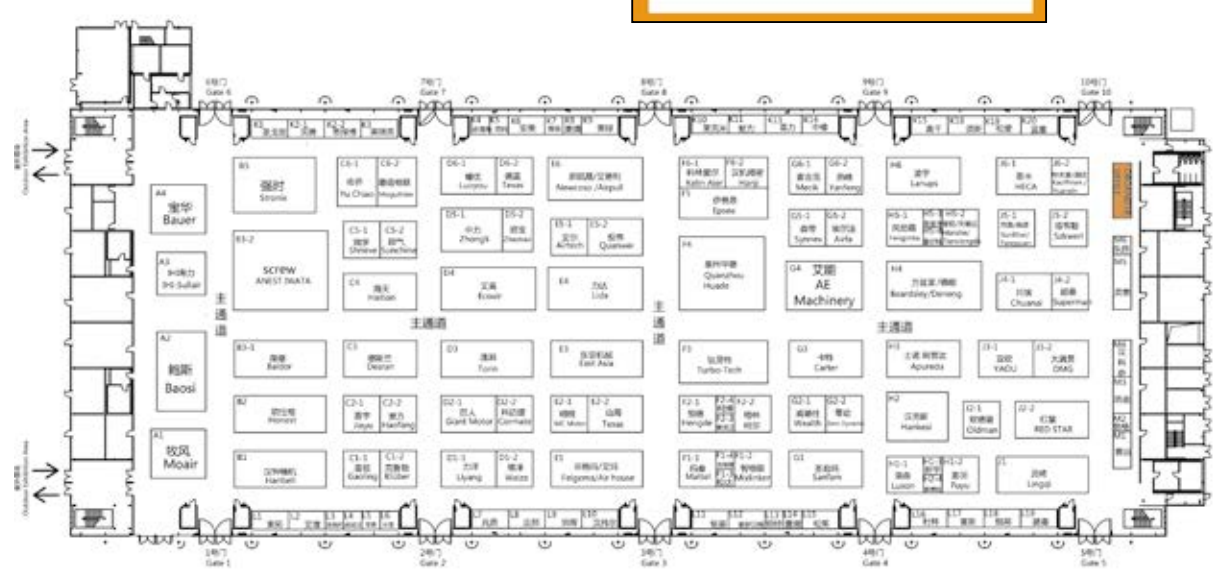
E6馆 展位图
Floor Plan of Hall E6



*本图截止于2018年9月30日
Deadline 30 Sep. 2018

ComVac ASIA

E7馆 展位图
Floor Plan of Hall E7

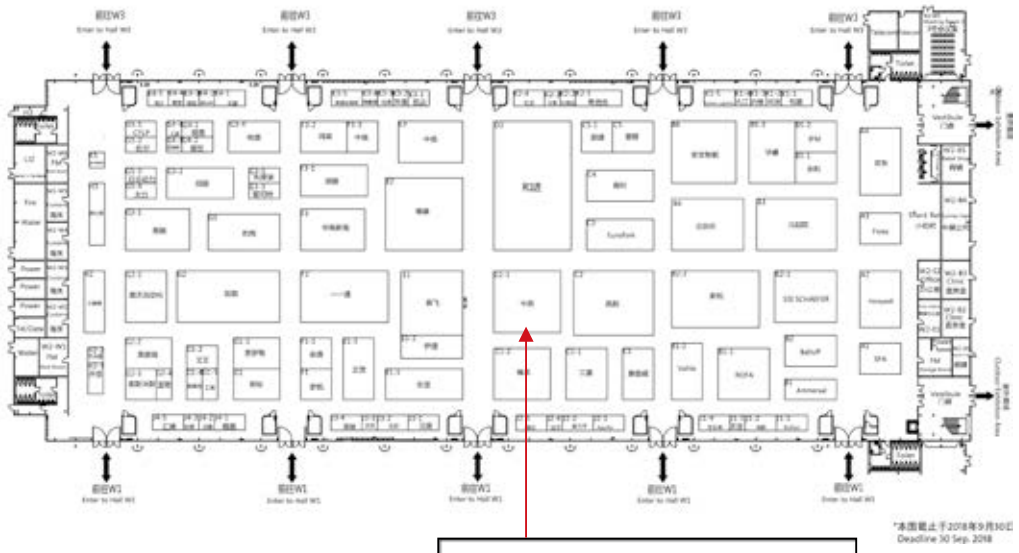


*本图截止于2018年9月30日
Deadline 30 Sep. 2018

W1馆 展位图
Floor Plan of Hall W1

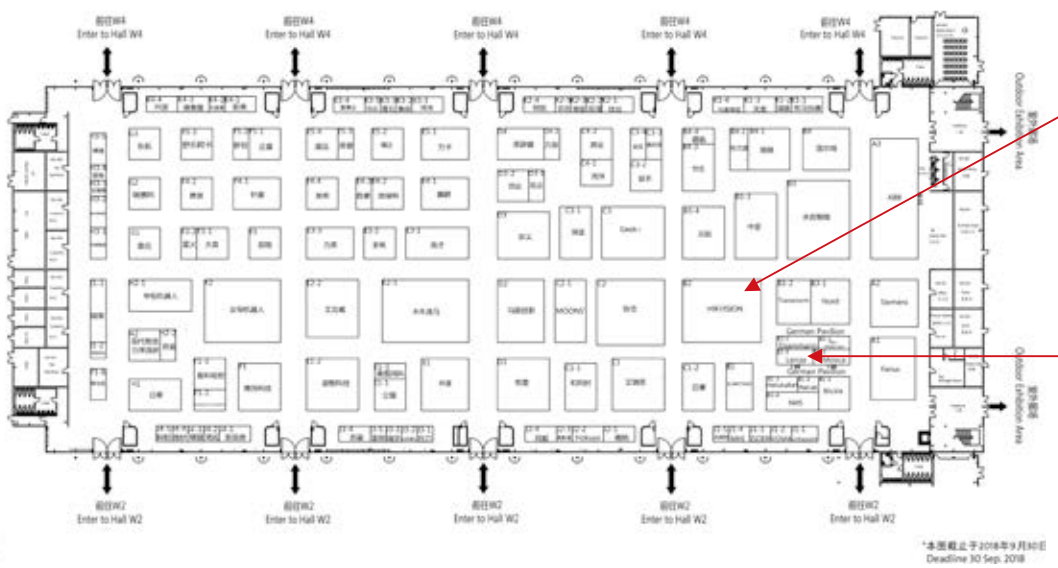
Ringier
荣格工业传媒
CeMAT 2018 展位号
W1-L1-2 W1馆靠近5号门

W2馆 展位图
Floor Plan of Hall W2

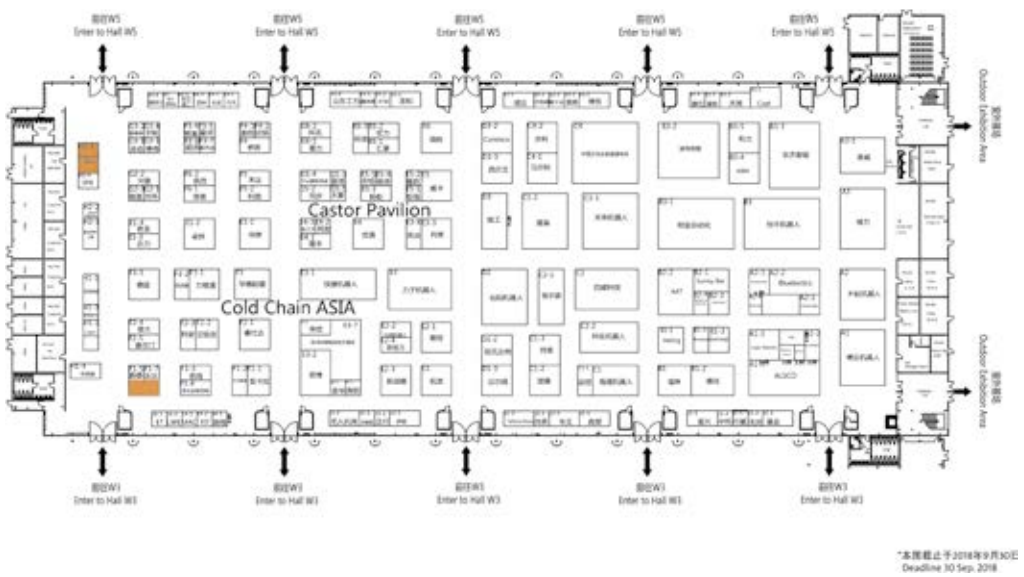


无锡中鼎集成技术有限公司
中鼎集成
善集大成
ZHONGDING INTEGRATION
W2馆D2-1展台
中国领先的物流系统集成商
www.zdjc.cn

W3馆 展位图
Floor Plan of Hall W3



W4馆 展位图
Floor Plan of Hall W4



CeMAT ASIA

展商精选 Selected Exhibitors

胜斐迩仓储系统（昆山）有限公司
SSI SCHAEFER Systems International (Kunshan) Co.,Ltd.
W2-B2-1

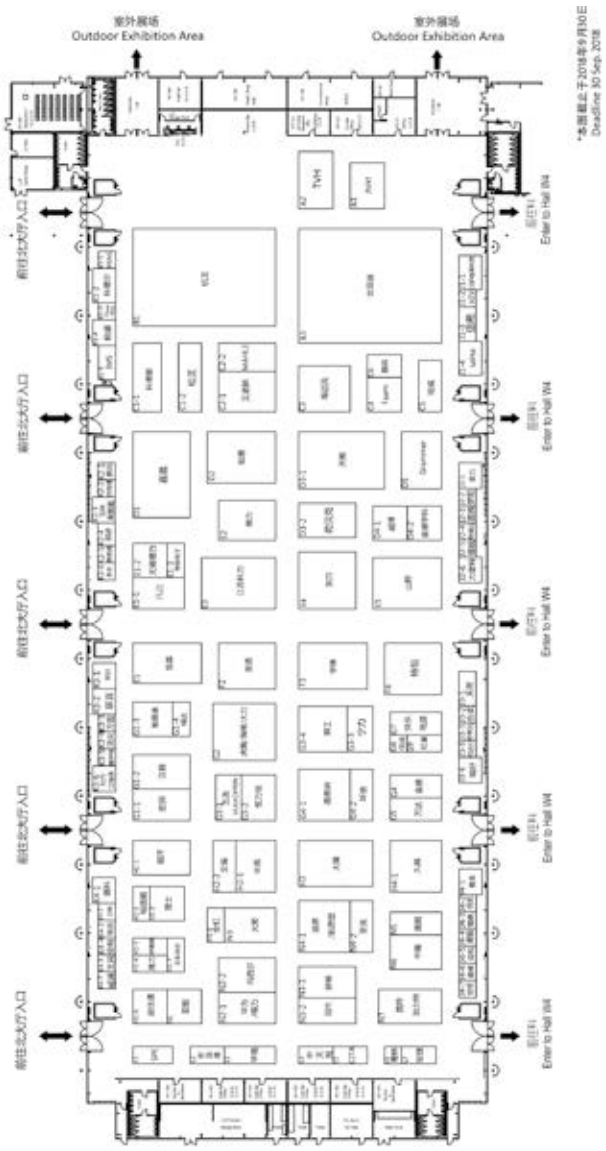
胜斐迩拣选系统提供可靠、快速、全自动订单履行，即使是高峰时间，也能够高效地处理订单，并且保证最大吞吐量和最优物料流。A字架的优势在于补货和拣选是分开的，低峰时补货，高峰时完全用于自动拣选，这意味着人员能够根据仓储运营优化配置。A字架把不同种类的货品集中在一起，进行自动化订单拣选，而且能够与胜斐迩的输送系统和其他组件完美兼容。通过精准的数据分析，这款拣选系统一定能够满足您的需求以及针对未来的优化和扩展能力。

SSI Schaefer designs, develops and manufactures systems for warehouses, industrial plants, workshops and offices. Its portfolio includes manual and automated solutions for warehousing, conveying, picking and sorting, plus technologies for waste management and recycling. In addition, SSI Schaefer is now a leading provider of modular, regularly updated software for in-house material flows. Its IT team, with a headcount in excess of 1,000 develops high-performance applications, and provides customers with in-depth advice on the intelligent combination of software with intralogistics equipment. SSI Schaefer's broad IT offering, including its own WAMAS and SAP products, delivers seamless support for all warehouse and material flow management processes. Solutions from SSI Schaefer improve the productivity and efficiency of customer organizations – not least through the highly precise monitoring, visualization and analysis of operational metrics for proactive intralogistics management.

电话/Tel：+86-21 5308 3678
传真/Fax：+86-21 3606 0295
Email： info.cn@ssi-schaefer.com
www.ssi-schaefer.com

CeMAT ASIA

W5馆 展位图
Floor Plan of Hall W5



VITRONIC
the machine vision people

只有全套相同的自动识别解决方案才能确保完美的数据透明性。

物流领域中最大的挑战不仅是包裹运输，而且还包括收集和管理生成的相关数据。
借助由我们自主研发的软件及硬件产品的完美结合，VITRONIC 的自动识别解决方案可以涵盖数据采集、可视化和分析过程。这是实现智慧物流4.0理念的最佳基础。
VITRONIC-自动识别解决方案。

www.vitronic.cn.com

研讨会 & 技术交流会 & 现场活动安排表
Conference & Seminar & Onsite Events Program

展会 Projects	日期 Date	地点 Venue	论坛主题 Topics	主办及承办单位 Hosts & Organizers
PTC MDA ASIA ComVac ASIA CeMAT ASIA Industrial Supply ASIA Cold Chain ASIA	2018年11月6日 6th November 9:30-11:30	C1室外展区 Outdoor Area C1	CeMAT ASIA创新沙龙 - 全球物流市场 CeMAT ASIA Innovation Salon	汉诺威米兰展览（上海）有限公司 中国物流与采购联合会 中国机械工程学会 德国弗劳恩霍夫物流研究院 Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd.(HMFS) China Federation of Logistics & Purchasing(CFLP) Chinese Mechanical Engineering Society(CMES) Fraunhofer Institute for Material Flow and Logistics(Fraunhofer IML)
	2018年11月6日 6th November 13:30-17:00		CeMAT ASIA创新沙龙 - 智能化的医药物流 CeMAT ASIA Innovation Salon	
	2018年11月7日 7th November 10:00-12:30		CeMAT ASIA创新沙龙 - 从智能技术到智慧供应链 CeMAT ASIA Innovation Salon	
	2018年11月7日 7th November 13:30-17:00		CeMAT ASIA创新沙龙 - 《蓝皮书》发布仪式及高峰论坛 CeMAT ASIA Innovation Salon	
	2018年11月8日 8th November 10:00-12:30		CeMAT ASIA创新沙龙 - 汽车物流高峰论坛 CeMAT ASIA Innovation Salon	
	2018年11月8日 8th November 13:30-16:30		CeMAT ASIA创新沙龙 - 服装精益物流与供应链优化创新 CeMAT ASIA Innovation Salon	
	2018年11月6日 6th November 9:00-16:45	C3室外展区 Outdoor Area C3	第一届中国国际AGV机器人产业发展高峰论坛 China International AGV Robot Industry Development Summit Forum	中国移动机器人（AGV）产业联盟 / 新战略机器人产业研究所 汉诺威米兰展览（上海）有限公司 China Mobile Robot and AGV Industry Alliance The industry Institute of Xin Zhan Lue Robot Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd.
	2018年11月6日 6th Nov. 2018 9:30-16:00	W2-M9会议室 Meeting Room W2-M9	2018（第五届）MM现代物流技术与装备创新论坛 2018 (5th) MM Modern Logistics Technology and Equipment Innovation Forum	弗戈工业传媒 / MM《现代制造》 汉诺威米兰展览（上海）有限公司 Vogel Communications Group / MM XIANDAIZHIZAO Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd.
	2018年11月6日 6th November 9:30-16:00	E2-M19会议室 Meeting Room E2-M19	万物智联 信息重构 - 物流智能化解决方案论坛 IoE and Information Reorganization - Forum on Intelligent Logistics Solution	中国工控网 / 汉诺威米兰展览（上海）有限公司 gongkong® / Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd.
	2018年11月6-8日 6th-8th November 9:30-16:00	W4馆内,E3-7展位 Hall W4, Booth E3-7	食材供应链研讨会 Food Supply Chain	全球食材供应链联盟 / 汉诺威米兰展览（上海）有限公司 Global Food Supply Chain Alliance Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd. (HMFS)
	2018年11月6-9日 6th - 9th November 9:30-17:00	W3馆内，I1-1展位 Hall W3, Booth I1-1	库猫杯第七届物流中国行-上海站 7th KuMao cup China logistic action-Shanghai	Soo56 中国互联网与工业融合创新联盟供应链工作委员会 China Integration and Innovation Alliance of Internet and Industry
	2018年11月6-9日 6th - 9th November 9:30-17:00	W1馆内，J3-2展位 Hall W1，Booth J3-2	LT奖创新产品巡展 LT awards innovation products Tour	LT奖组委会 LT awards organizing committee
	2018年11月6-9日 6th - 9th November 9:30-17:00	W1馆内，J3-2展位 Hall W1, Booth J3-2	Soo56开放日 Soo56 Day	Soo56
	2018年11月6-9日 6th - 9th November 9:30-17:00	C2室外展区 Outdoor Area C2	第二届中国工业车辆创新奖 China Industrial Trucks Innovation Award(CITIA)	《起重运输机械杂志》 Hoisting and Conveying Machinery
CeMAT ASIA Cold Chain ASIA	2018年11月6日 6th November 9:30-16:00	W3-M5会议室 Meeting Room W3-M5	智联共享，共赢共创-智能智造下的包装管理 Packaging management in Smart Manufactury	上海携赁物流设备有限公司 Shanghai Xielin Logistics Equipment Co., LTD.
	2018年11月6日 6th November 13:00-15:30	W3-M4会议室 Meeting Room W3-M4	海外买家采配会 Overseas Buyers Sourcing Event	汉诺威米兰展览（上海）有限公司 Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd.
	2018年11月6日 6th November 13:00-16:00	W5-M8会议室 Meeting Room W5-M8	2018比亚迪叉车新品推介会 2018 BYD Forklift New Products' Promotion Meeting	韶关比亚迪实业有限公司 BYD (SHAOGUAN) CO.,LTD
	2018年11月6日 6th November 13:00-16:00	W2-M3会议室 Meeting Room W2-M3	数字化供应链发布会 Digital Supply Chain	安吉智能物联技术有限公司 Anji Technology Co.,Ltd
	2018年11月6日 6th November 2018 13:30-15:30	W4-M7会议室 Meeting Room W4-M7	杭叉集团XC系列新能源叉车新闻发布会 Hangcha Group XC Series New Energy Forklift Press Conference	杭叉集团股份有限公司 Hangcha Group Co., Ltd.
	2018年11月7日 7th November 9:30-11:00	W2-M2会议室 Meeting Room W2-M2	CeMAT ASIA 20周年与E-pack Tech 2019新闻发布会暨启动仪式 PPress Conference & Launching Ceremony of CeMAT ASIA 20th Anniversary and E-pack Tech 2019	汉诺威米兰展览（上海）有限公司 Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd.(HMFS)
	2018年11月7日 7th November 13:00-17:00	W2-M9会议室 Meeting Room W2-M9	第三届中国工业车辆行业新技术（叉车安全）研讨会 The 3rd Seminar on NEW Technology（Safety Technology） of China Industrial Trucks	汉诺威米兰展览（上海）有限公司 中国工程机械工业协会工业车辆分会 Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd. (HMFS) Industry Truck Institution of China Construction Machinery Association
	2018年11月7日 7th November 9:30-16:00	W3-M10会议室 Meeting Room W3-M10	2018中国（上海）零售供应链与配送管理研讨会 2018 China (Shanghai) Retail Supply Chain and Distribution Management Seminar	中国仓储与配送协会共同配送分会 汉诺威米兰展览（上海）有限公司 China Association Of Warehousing And Distribution(CAWD) Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd. (HMFS)
	2018年11月7日 7th November 10:00-16:00	C3室外展区 Outdoor Area C3	2018第二届食品饮料智能物流技术与应用论坛 The 2nd Food and Beverage Intelligent Logistics Application Forum	《食品饮料工程》 / 《亚洲控制工程》 Asia Food Journal / Control Engineering Asia
	2018年11月7日 7th November 10:00-11:30	W3-M4会议室 Meeting Room W3-M4	俄罗斯&印度尼西亚买家采配会 Russian & Indonesian Buyers Sourcing Event	汉诺威米兰展览（上海）有限公司 Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd.
	2018年11月7日 7th November 9:00-12:00	W2-M3会议室 Meeting Room W2-M3	解密蜂巢——基于储分一体思想的多穿货到人技术在各行业的应用 Decrypting BeeNest™ System -- The application of Multi-shuttle G2P solutions in various industries based on the theory of Storage and Sorting Integration.	山东兰剑物流科技股份有限公司 Shandong BlueSword Logistics Co.,Ltd.
	2018年11月7日 7th November 13:00-16:00	W3-M5会议室 Meeting Room W3-M5	智能制造趋势下，如何引发团队创新动能 How to generate team innovation momentum under the trend of intelligent manufacturing	上海来的睿信息技术服务有限公司 Shanghai Ladary Information & Technology Service Co.,Ltd
	2018年11月7日 7th November 13:00-16:00	W2-M3会议室 Meeting Room W2-M3	智能仓储解决方案打造内部物流4.0 Intelligent warehouse solutions create Intralogistics 4.0	胜斐迩 SSI SCHAEFER
	2018年11月7日 7th November 13:00-16:00	W5-M8会议室 Meeting Room W5-M8	2018台商供应链交流会 2018 (Shanghai) Taiwan Business Exchange	现代物流 台湾工业技术研究院 Industrial Technology Research 台湾物流技术与战略杂志社 Material Flow Institute of Taiwan Modern Material Handling & Logistics
	2018年11月7日 7th November 14:00-16:00	W2-M2会议室 Meeting Room W2-M2	创新驱动的智慧物流系统——兰剑科技创新助力行业物流快速发展 Intelligent Logistics System Driven by Innovation——BlueSwords 's technological innovation promote the rapid development of logistics in various industries.	山东兰剑物流科技股份有限公司 Shandong BlueSword Logistics Co.,Ltd.
	2018年11月8日 8th November 9:30-16:00	W2-M9会议室 Meeting Room W2-M9	2018绿色供应链创新论坛 2018 Green Supply Chain Innovation Forum	苏州工业园区绿色智能供应链协会 汉诺威米兰展览（上海）有限公司 Suzhou Industrial Park Green Smart Supply Chain Association（GSSA） Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd.(HMFS)
	2018年11月8日 8th November 9:30-16:00	C3室外展区 Outdoor Area C3	2018中国物流知名品牌颁奖典礼暨2018中国物流技术装备采购与选型研讨会 2018 China logistics famous brand award ceremony - 2018 China logistics and technical equipment procurement and selection seminar	中国物流品牌网 / 汉诺威米兰展览（上海）有限公司 56pinpai.com / Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd.
	2018年11月9日 9th November 10:00-11:30	C3室外展区 Outdoor Area C3	南软科技物流源电子回单新品发布会 Wuliuyuan Paperless Receipt Release	上海南软信息科技有限公司 TECHNS(ShangHai)Co.,Ltd

GURKI 固尔琦
实现企业包装智能化

W3馆
B4展位

无所不包

新革命 • 新速度 • 新高度

国内首台无人化全智能快递打包机

THE FIRST UNMANNED INTELLIGENT EXPRESS STRAPPING MACHINE IN CHINA

德马泰克国际贸易（上海）有限公司
Dematic International Trading Ltd, Shanghai
W1-B4

德马泰克是一家集自动化技术、软件和服务于一体，并致力于优化供应链的领先集成商。德马泰克拥有超过6,000名专业的物流人才为其全球客户提供服务，工程中心与工厂遍布全球。作为凯傲集团旗下的一个品牌，德马泰克为世界各地不同市场领域的大中小型公司客户群提供了超过6,000套集成系统。

德马泰克的模块化高密度存储解决方案是一种自动化高密度托盘存取系统，系统方案经过预先设计，易于配置、快速安装启动，可确保快速获得投资回报和轻松扩展。更在提高存储容量，减少劳动力、缩短交货期以及提高库存管理方面具有明显优势。该方案还经过专业测试和验证，设计高效、安装简易、调试便捷。

Dematic is a leading supplier of integrated automated technology, software and services to optimize the supply chain. Dematic employs over 6,000 skilled logistics professionals to serve its customers globally, with engineering centers and manufacturing facilities located around the world. Dematic is one brand under the KION Group and has implemented more than 6,000 integrated systems for small, medium and large companies doing business in a variety of market sectors.

电话/Tel：+86-21 6086 2999
传真/Fax：+86-21 6086 2888
Email：infochina@dematic.com
www.dematic.cn

巴鲁夫自动化（上海）有限公司
Balluff Automation (Shanghai) Co.,Ltd.
W2-B2

BIS U系统使用超高频或 UHF 865 至 928 MHz 扩散波和反向散射技术以及无源标签，以提供长达 6 m 的远距离 RFID解决方案。此系统适用于资产以及公司内部或公司间物流跟踪及识别应用。BIS U 含有高温和金属安装的标签解决方案，以及坚硬的反复使用和一次性标签，用于提供最具成本效益且可靠的解决方案。

基于 UHF 的 RFID，提供识别并跟踪资产的方法，例如工具、生产设备、医疗仪器、已安装零件、集装箱等资产，甚至识别并跟踪可重复使用的资产，例如提货袋、箱子和滑动垫木等。跟踪零件和产品的往来运输是制造工厂高效操作的关键。基于 UHF 的 RFID 能够以可靠的非可视方式快速而可靠地识别多个集装箱和装运信息。

当将零件从供应商移至主生产设备时，基于 UHF 的 RFID 可极其可靠且快速地识别出到达的运载货物、详细信息和可重复使用资产，例如提货袋、零件箱、滑动垫木和集装箱。

电子看板为信息传送系统，能够混合信息，并控制生产部件的跟踪和移动。电子看板可用于提供更快的信息流，替代了传统元件，例如具有 RFID 和条形码的磁卡。

Balluff is one of the leading providers of high-quality sensor, identification and network solutions as well as software for integrated system solutions for automation requirements. Family-run for more than 90 years, the company now employs around 3600 employees in 37 subsidiaries with distribution, production and development sites worldwide, all working towards your success. Together with our branches, we guarantee the highest quality standards worldwide. This is how we empower you to always receive the best.

电话/Tel：+400 820 0016
传真/Fax：+400 920 2622
www.balluff.com.cn

汉萨福莱柯思液压技术（上海）有限公司
HANSA–FLEX Hydraulic(Shanghai) CO.,Ltd.
W5-J1-1

汉萨福莱柯思公司于1962 年成立于德国北部城市不莱梅，现已成为全球著名的液压元件及系统供应商。HANSA-FLEX 已经在全球40个国家建立了398家分支机构，为客户提供高品质的产品和完善便捷的服务。

HANSA-FLEX提供各种液压软管及总成，以及各种工业软管，应用于消防、水处理、压缩机、燃油、化工、食品饮料等行业。HANSA-FLEX在上海设有弯管中心，可根据客户要求定制弯管总成，以及提供管接头的预处理、焊接等总成服务。

HANSA-FLEX提供高品质的硬管接头，包括卡套式、焊接式、扩口式等，材质有碳钢和不锈钢等，上海物流仓库备有大量库存。

HANSA-FLEX的一站式服务为客户提供各种液压附件，包括球阀、快速接头、压力表、测压接头、法兰、管夹，以及非标产品等。

HANSA-FLEX was founded in 1962 in the northern German city of Bremen. Now, it has become a famous global supplier of hydraulic components and systems. HANSA-FLEX has established 398 branches in 40 countries around the world in order to provide high quality products and convenient services for customers.

In China, HANSA-FLEX has its own wholly owned subsidiary and established a large logistics center and production base in Shanghai. As a base for the expansion of HANSA-FLEX in China and Asia Pacific, the future of HANSA-FLEX's China operations will radiate the entire Asia Pacific region.

电话/Tel: +86-21-3821 6000
Email: sales@hansa-flex.com.cn
www.hansa-flex.com.cn

康耐视中国：看好中国物流行业

农科科，康耐视大中华区物流行业客户销售总监
康耐视中国
展位号：W1-E3-2

康耐视视觉检测系统（上海）有限公司通过为自动化领域提供视觉系统、视觉软件、视觉传感器和工业读码器，来帮助企业提高产品质量、消除生产错误、降低制造成本。康耐视的典型机器视觉应用包括检测缺陷、监控生产线、引导装配机器人以及跟踪、分类和识别零件。

本次参加CeMAT展，康耐视展示了一系列针对物流行业应用的产品和解决方案。该公司大中华区物流行业客户销售总监农科科先生介绍说：“康耐视是一家专注于视觉和读码的公司，而物流行业又是我们非常重视的领域。本次展会我们为客户带来了全新升级的Dataman 72小型侧面读码器。首先它能够支持多个读码器的连接，在一些复杂的应用上能取得良好表现；其次，这款机器的体积虽然只有一个火柴盒大小，却能完成非常高速的读码，同时输出图像，方便客户追踪调取。”

顶部扫描解决方案也是此次康耐视展示的另一个亮点，它集成了该公司今年6月最新发布的Dataman 474读码器，7个强大的处理内核使其拥有惊人的速度以及运行多种算法和进程的能力。农总指出：“它可以在不同位置读取具有挑战性的一维条码和二维码，并且还能同时处理多种混合符号，同时保持较快的解码速率。创新的图像技术提供了少见的覆盖范围和速度，从而实现更出色的工艺变化和更低的设施设计成本。”此外，处于行业领先水平的500万像素的高分辨率传感器相比其他读码器能实现更大视场和景深，并从多角度读取较大和较小的代码。

胜斐迩：解决仓储问题的专家

在本届CeMAT展上，胜斐迩仓储系统（昆山）有限公司主要展出的A字架可以把不同种类的货品集中在一起，进行自动化订单拣选，而且能够与胜斐迩的输送系统和其他组件完美兼容。该公司董事总经理Kaan Guclu先生介绍说，它的优势在于补货和拣选是分开的，低峰时补货，高峰时完全用于自动拣选，这也意味着人员能够根据仓储运营优化配置。“在IT区域可以看到我们的IT软件WAMAS Lighthouse的演示，监控整个仓库的设备运转，可以统计流量数据生成报表。”

此外，胜斐迩总部主导的名为“全球成功篇章”的活动也随着此次展会的展开正式启动，现场的LED屏上呈现的视频正是他们来自全球的几个经典案例。

总部位于德国的胜斐迩自1937年创立以来就致力于提供高质量的工业仓储设备及自动化仓储系统，被誉为“解决仓储问题的专家”。在规划、设计和实现高效率的内部物流系统方面，胜斐迩能为客户提供“一站式”的仓储解决方案，包括：前期规划设计，囊括所有类型的货架系统和仓储自动化系统，以及后期安装、调试和售后服务。

Kaan Guclu先生，董事总经理
胜斐迩仓储系统（昆山）有限公司
展位号：W2-B2-1

Kaan Guclu先生表示：“自从打入中国市场，我们一直致力于给客户提供最智能化的解决方案，智能化是降低物流仓储成本的核心解决方案。相对于传统的物流仓储设施，自动化物流仓储系统的优势主要体现在对劳动力成本和租金成本的节约以及管理效率的提升等方面。只有这样，才能在中国市场逐步壮大。在昆山，我们有自己的工厂生产货架，且自动化方面也在逐渐本土化，争取让客户享受到‘物廉价美’的高端仓储物流产品。”

Kaan Guclu先生认为，未来系统集成将朝着信息化、多样化与专业化、标准化与模块化、系统化与柔性化、智能化与人性化以及节能环保这六大趋势发展，医药和零售商也将成为胜斐迩重点发展的行业。“在总部的大力支持与帮助下，胜斐迩中国将会渐渐本土化，未来我们一定会为客户提供更加优化、更加完美的产品和解决方案！”

杭叉集团
展位号：W5-B1

杭叉集团：这“锂”不一般

作为中国最大的专业叉车研发制造集团之一，杭叉集团股份有限公司携旗下十余款全新产品亮相本次CeMAT展。在绿色、环保、智能已经成为时代发展主题的趋势下，杭叉集团在展会现场重磅发布的XC系列新能源叉车和杭叉-C系列锂电池将对业内产生举足轻重的影响。

杭叉集团电动叉车研究所所长徐翔先生表示：“XC系列新能源叉车采用全新跨界外形，专为替代内燃叉车而生。该车采用专用架构，突破传统电动叉车设计方法，集内燃叉车和电动叉车的优势于一体，在性能、防水等级、视野、人机工程等方面远胜于传统铅酸电池改装的锂电池车型。”

XC系列新能源叉车所配置的杭叉-C系列锂电池是杭叉集团与宁德时代强强联合、共同研发的叉车专用锂电池。杭叉-C系列锂电池具有环境适应能力强、循环寿命长、免维护和高可靠性等特点，为XC系列新能源叉车提供了持久、强劲的动力，为其替代内燃叉车提供了保障。

杭叉集团总经理助理/董事会秘书陈赛民先生表示：“如今在新能源与环保大环境的推动下，电动叉车成为行业的一个发展趋势。在国际市场，电动叉车已经占据机动工业车辆60%的市场份额，中国目前仅占25%-30%左右，所以依然拥有巨大的市场潜力。在国家环保政策的驱动下，传统的以内燃机为动力的叉车正被逐步淘汰。”

杭叉集团是国内最早涉足智能工业车辆的厂商之一，在工业4.0和清洁生产的大环境下，人力成本逐渐上升，对AGV产品的需求逐年攀升，杭叉集团预见到此状况，因而自2012年起便开展了叉车智能领域的研发工作，并成立隶属于杭叉集团的智能科技公司，与包括哈尔滨工业大学及瑞典NDC公司在内的专业团队有着深入而广泛的合作，产品项目成功应用于汽车，橡胶，医药，光伏等领域的知名企业。

陈赛民先生透露：“在清洁化、智能化发展的大背景下，杭叉集团近年来的业绩保持了平稳向上的增长态势，2018年的表现尤为出色，截止第三季度已经达到10万台销售额。我们对未来的市场前景有着极强的信心，预计2019年可保持10%以上的业务增长水平。”

杭叉集团已经连续三年参加CeMAT展，陈赛民先生表示智能化和新能源的产品越来越多地出现在这个展会上，成为观众和参展商共同关注的主题。

巴鲁夫：成为工业4.0解决方案的领跑者

在今年的CeMAT展上，巴鲁夫自动化（上海）有限公司展示了一系列最新的产品和解决方案。据该公司市场传媒经理陈海燕女士介绍，该公司的BIS U系统使用超高频或 UHF 865至928 MHz扩散波和反向散射技术以及无源标签，能提供长达6米的远距离RFID解决方案。例如BIS U超高频处理器支持TCP/IP、ProfiNet和EtherNet/IP接口，通过标准附件实现轻松安装，金属连接器确保连接的稳固，坚固的外壳让其可用于任何所需的位置上，一个处理器可以支持最多4个超高频天线。

巴鲁夫也推出了多款安全类产品，为客户的安全保驾护航。此次展会上，观众们也现场看到了巴鲁夫的安全I/O模块、安全光栅、安全开关以及急停按钮等。“我们全新的安全I/O模块首次利用IO-Link将自动化与安全工程合二为一。IO-Link不仅提供了传感器/执行器的详细信息，更提供了安全信息，这就能让安全叠加在IO-Link上，让安全工程的集成更为简便。由于系统一直开放至传感器层，因此您可连接几乎所有的安全设备，如巴鲁夫的安全光栅、安全开关及急停按钮等。”陈女士说道。

对于市场前景，陈女士指出，毫无疑问，用户最希望的就是在提高效率、产能的同时降低成本。巴鲁夫先进的传感器及识别系统可以满足这一需求。通过RFID识别技术对整条产品生产线进行可追溯性跟踪，在生产过程中防止偏差，降低差错及废品率；对刀具的使用情况进行监控，防止刀具的过度使用而产生的瑕疵品或废品，同时也能避免刀具在未到达极限时提前换刀而产生的浪费现场。

陈女士还详细介绍了一些典型的应用案例，大多与RFID相关：

在制品（WIP）：用于控制自动化过程，跟踪整条生产线过程的工序，多用于动力总成机械/装配时的车身喷漆。

资产跟踪：RFID技术能对资产位置的变动、资产状态的变化、一致性及可供性进行追溯。此时可使用刀具管理及模具ID管理。此外，即使是AGV自动导引运输车也适用RFID系统。

电子广告牌：自动补充库存，减少在制过程中的库存量，同时保障足够的库存量。

预见性维护：避免设备的停机时间，使用智能传感器及网络能提示存在潜在问题的站点，从而在停机前予以更换。

“使用巴鲁夫的网络技术及连接类解决方案能收集、传输数据，从分析层向更高层级的MES系统或云端提供信息。正因为这样，我们成为了工业4.0解决方案的领跑者。”陈女士说。

为了让观众了解巴鲁夫在包装运输行业的具体应用，他们特别推出了针对实际应用的展示柜，模拟实际包装产线的工作流程，让观众了解如何在无人操作的环境下自动分拣产品，如何确保正确的产品流转到正确的工位，什么样的传感器能实现这些功能。

除了在原有的IO-Link、RFID的产品上保持强劲走势，巴鲁夫还进一步开发工业图像处理的产品并给出相应的解决方案。陈女士表示：

陈海燕，市场传媒经理
巴鲁夫自动化（上海）有限公司
展位号：W2-B2

“巴鲁夫BVS视觉解决方案开辟了可视化质量控制、识别和定位的各种强有力应用。无论面对什么样的应用场合，我们的工业图像处理产品都有着几乎无限的可能：无论是对物体位置、尺寸、朝向和距离的监测，还是完整性检查、数据跟踪，亦或是对每个生产阶段的质量检查。”

对于未来的发展计划，陈女士表示将会加大对亚太市场的拓展。“亚太地区在今后会成为快速发展的市场，也会占有更多的市场份额，巴鲁夫的销售显然也应反映出亚太区在全球经济种的重要性。巴鲁夫近来在全球范围内将组织架构以垂直销售的方式进行重组。我们在整个亚太区也展开了同样的重组工作。”

从全球层面上看，巴鲁夫现在关注三大核心行业——移动性行业、食品饮料及包装行业，还有工程及机械设备。巴鲁夫也在调整以适应这一战略需求，划分不同的区域市场，分配销售及服务资源，希望借此增加自身的市场份额。

发那科机器人：智能传递未来

戴琦，通用销售产业部部长
上海发那科机器人有限公司
展位号：W3-A1

上海发那科机器人有限公司由发那科公司与上海电气集团联合投资。该公司依托发那科的技术优势，并以强大的工程集成及技术服务能力，为广大工业用户提供优质的产品、成熟可靠的工艺方案与完善的技术服务。在本次CeMAT展上，该公司的展台展示了4套融合智慧物流的先进解决方案，吸引了众多观众驻足围观。

发那科机器人通用销售产业部部长戴琦向记者介绍了本次重点推介的产品——FUNUC Robot R-1000iA，这款产品占地面积小，运行速度高，结构紧凑，性能优越，能够应对布局密集的搬运、点焊、码垛堆集等各种作业。

戴部长继续介绍道：“发那科机器人最大的优势在于它的智能视觉，其拥有的三维广域传感器视觉能完成不同种类和尺寸的纸箱和周转箱拆垛作业，能自主识别物品的位置、形状、颜色、大小和空间位置等。现在人力成本越来越高，人力资源十分短缺，我们希望帮助客户提高物流配送标准化管理水平，缓解仓储能力不足带来的压力，帮助他们提升工作效率。”

发那科从十多年前便提出了智能机器人的概念，通过给机器人加视觉来赋予机器人更多性能。“受益于工业4.0的兴起，以及政府对智能制造的大力扶持，近年来，我们的销售额实现了稳健增长。”戴部长说。

德马泰克：满足客户对快速响应和成本效益的需求

赵晨唯，销售总监
德马泰克国际贸易（上海）有限公司
展位号：W1-B4

作为智能物流极具规模和影响力的一大盛会，CeMAT每年都会向到场观众呈现新产品、新技术和新方案。它也成为业内各个领域专家与客户互动的一大契机。德马泰克销售总监赵晨唯女士表示，他们为此在展会来临之前进行了非常充分的准备。展会现场，德马泰克也通过有趣的概念展示，生动呈现了公司的子系统解决方案以及软件解决方案，让客户更加直观地了解其产品、设备与系统，并借此了解物流软件领域的最新发展趋势。

本次展会上的明星产品是针对中国市场需求推出的新品：德马泰克堆垛机优选系列。这款产品因其标准化和模块化的特点，极具成本效益，同时能极大程度地缩短项目交期。另外，在展会现场，观众还能看到Autostore、灯光拣选、地链输送系统以及软件展示。

德马泰克在中国深耕数十年，产品系列非常广，覆盖从存储、输送、拣选，分拣到软件支持等范围，为客户提供一站式仓储物流解决方案。赵女士表示："为了满足中国客户快速响应以及成本效益的需求，我们很早便开始本土化进程。因而，德马泰克的产品在中国现已拥有广大的受众群体，涵盖工业、食品饮料、服装、医药、电子商务、快递等八大行业。根据不同行业特性，我们为客户提供专业化的解决方案。"

对于当前的智能制造趋势，赵女士认为，随着工业4.0和中国智能制造2025的不断推进，客户需求也发生了很大变化，客户不再仅仅需要单一的产品或硬件，他们需要的是整体的解决方案。"同时，客户越来越重视物联网数字化因素，其需求也从单纯硬件转变为以软件为核心的整体解决方案，因此我们在中国的发展核心之一是强化软件开发能力，顺应全球智能化的发展趋势。"

此外，由于中国市场的变化快速而复杂，德马泰克会继续保持开放态度，希望与中国的创新型公司建立合作伙伴关系，将新技术、新产品纳入德马泰克产品组合中。赵女士指出："我们相信，只有保持开放的态度，才能保持活力，并不断取得进步。"

同时，德马泰克加入凯傲集团之后迎来了新的发展时期，凯傲集团的强大平台为德马泰克开拓中国市场带来了巨大支持。而作为集团下属企业之一，德马泰克一贯保持与凯傲集团旗下其它企业之间的密切合作。

目前，德马泰克正考虑在2018年下半年重点推出三项标准化子系统。第一个是移动式货到人子系统；考虑到中国庞大的电商市场，他们还将推出挂带式分拣系统；另外还计划在今年年底向市场推出高速分拣系统。"方案实施过程中，我们会了解各个行业客户的不同需求，以客户为导向根据实际工况来定制每一个项目，让客户直观感受到德马泰克的优质产品和服务能够为他们带来什么，以及解决什么样的问题。"赵女士说。

ComVac ASIA展商采访 Exhibitors Interview

纽曼泰克：一站式采购，定制化设计

作为全球压缩气体净化领域的专业供应商，纽曼泰克致力于为用户提供更加广泛和完善的气体净化系统解决方案。在本次ComVac展上，纽曼泰克带来了冷冻式干燥机、吸附式干燥机、管道过滤器和节能管道等一系列设备，高品质、高可靠性和节能是其共有的优势。

纽曼泰克总经理葛继国先生介绍说："纽曼泰克冷冻式干燥机具有高效组合式板翅式预冷器，换热充分，进出口温差小；高效的分离器和可靠的自动电子排污阀，能保证冷凝水和气体的充分分离；大余量设计，工业级进口电机制冷压缩机，确保设备运行的安全可靠性。"吸附式干燥机则全部采用大尺寸塔体和流量控制，干燥剂磨损风险最小，故障率低，露点温度稳定。

最近几年，国家对工厂企业的排放标准越来越严格，同时在竞争激烈的市场环境下，各企业的利润不断降低，因此，优化结构、降低运行成本成了当务之急。而新一代纽曼泰克干燥机采用模块化的设计，升级简单，从耗气型升级到零耗气型只需用户在现场加装不同部件即可实现，无需改动管路，可满足不同用户的需求。葛总说："纽曼泰克作为行业节能产品的先驱者，致力于通过持续的产品开发为客户提供系统节能解决方案。近年来，纽曼泰克作为行业标准的起草

葛继国，总经理
无锡纽曼泰克气源净化设备有限公司
展位号：E6-B3-1

制定者，利用自身技术研发优势，规范了行业的能耗指标，为国家的节能减排做出了应有的贡献。"

谈及智能制造，葛总表示，纽曼泰克作为设备制造商的代表，在产品的设计制造过程中不断融入智能和数字化的设计理念，先后开发了Pure Logic智能控制器和ICON远程监控系统，为客户的节能和使用的便利性提供了帮助。

"纽曼泰克将继续发挥其在全球设计和研发能力方面的优势，加大新产品的研发力度，强化我们在性能和能耗方面的产品优势，继续为客户的应用提供气体净化解决方案。"葛总最后说道，纽曼泰克也将继续践行其"一站式采购，持续创新，适应性设计"的价值理念。

瑞孚化工：做专、做精，集中优势致力于节能环保润滑解决方案

一年一度的上海国际压缩机及设备展览会（ComVac ASIA）又如火如荼地在上海新国际展览中心召开，此次参展的展商大咖云集，我们有幸采访了瑞孚化工特种润滑产品事业部的业务总监邓骏先生。

据邓骏先生介绍，瑞孚化工成立于1978年，总部设在美国休斯敦，主要有特种润滑产品、石油天然气和工业化学品三大事业部。此次，瑞孚化工继续聚焦空压机行业，除了传统的空压机润滑油产品之外，还推出了用于离心式空压机的ZEROLAIR G系列空压机润滑油。该产品可减少运转部件的摩擦和磨损，同时具有更加优异的润滑性能，无油泥产生，达到节能环保的效果，给行业注入新鲜的血液。

瑞孚化工目前在全球有两个研发中心，分别在休斯敦和上海，聘请了很多行业专家，他们拥有多年的开发经验，并担任了很多行业协会的标准委员会委员，可以很好地为行业内的客户提供更优质的产品和更好的服务。

谈及行业前景，邓骏先生表示："离心式空压机因其维护简单、运行温度低、使用寿命长等优势，国内生产数量由2010年的不到一千台发展至目前的一万多台，并持续增加，将来会成为行业的一个应用趋势，瑞孚的空压机油将会有

邓骏，业务总监
瑞孚化工（上海）有限公司
展位号：E7-C5-1

更多用武之地。"

在采访过程中，我们还谈及了智能制造这个话题，邓骏先生也分享道："智能制造是工业行业的大趋势，我们虽然没有直接在做，但是客户在做智能制造的过程中有很多需求和应用场景，我们在积极适应这个趋势去为客户做一些定制化的解决方案，推动智能制造的发展。"

对于未来的规划，邓骏先生提到会在原有的技术、资源的累积之下，找准定位和方向，继续做专、做精。瑞孚化工将持续在中国投资，继续关注行业的发展，不断开拓新的产品，致力于环保、高效、节能的解决方案。

TRANSTECNO®

the modular gearmotor

AC Alu

AC Iron

PTC HOA ASIA 亚洲国际动力传动与控制技术展览会

2018/11/6-11/9 • 上海新国际博览中心

欢迎莅临我们的展位 E1 A4

HANGZHOU TRANSTECNO POWER TRANSMISSION CO., LTD.

Address: No.4 Xiuyan Road,Fengdu industry Zone,Pingyao Town,Yuhang District,Hangzhou,Zhejiang Province,China

Tel: 0086-571-86921037 Fax: 0086-571-86921810

Email: info-china@transtecno.com

www.transtecno.com

杭州诠世传动有限公司

浙江省杭州市余杭区瓶窑凤都工业园秀沿路4号

斯必克流体：做节能、可靠的压缩空气干燥机

徐文柯，应用技术经理
斯必克流体
展位号：E6-C5-3

何浩，干燥过滤事业部全国销售经理
斯必克流体

在本次ComVac展上，斯必克（上海）流体技术有限公司重点展示了最新开发的Hankison相变蓄冷式压缩空气干燥机。这种压缩空气干燥机利用最先进的相变蓄冷材料，通过环境友好型的制冷系统产生的低温使得相变材料从液态变成固态，在其自行研发的四合一型不锈钢板式换热器内，通过相变材料从固态变成液态的相变过程，对压缩空气进行冷凝除水。

斯必克流体应用技术经理徐文柯先生介绍说，这是目前世界上技术领先的干燥机，它能最大程度地减少干燥机的能耗，同时却保持压缩空气干燥性能指标的稳定，并保持干燥机系统的结构简洁，从而提高其可靠性。“我们的节能型干燥机是一种‘即装即用’的设备，具有非常好的市场前景。它将帮助我们的客户降低生产过程的能耗，并简化他们的操作维护过程、节省人工费用。”

徐文柯先生表示：“我们的节能、可靠的压缩空气干燥机，是各种智能制造企业必须的生产装备，为他们提供必须的清洁、干燥的压缩空气。我们也已在我们韩国的工厂实现了冷冻式干燥机的智能制造，从订单进入系统到产品出厂，全部生产过程的各种数据都已实现智能化采集和处理。这些数据被用来改进产品质量，提高制造效率，以更好地服务我们的客户。”

对于公司未来发展，斯必克流体干燥过滤事业部全国销售经理何浩先生介绍说，斯必克流体全球高层将继续看好中国市场的未来发展，并会进一步推进更多产线的本土化进程，为客户提供更优质的产品及更卓越的服务。

SPX FLOW: Making energy saving and reliable dryers

On this year's ComVac exhibition, SPX FLOW focuses on the promotion of PCM refrigerated dryer, which is an innovative new product for compressed air dryer industry.

It makes up of a special phase change material (PCM) to be cooled down from liquid to solid at constant temperature by environment friendly refrigeration system, in a patented “four-in-one” stainless steel plate heat exchanger. When the PCM changes from solid to liquid, it will cool down compressed air, thus, the water vapor will be condensed and removed from compressed air.

According to Mr. Jack Xu, Application Manager of SPX FLOW, this type of refrigerated dryer can eliminate the energy consumption to the minimum while keeping stable dew point performance of compressed air, and also maintain the simplicity of refrigeration system to improve its reliability. This is the most advanced technology of refrigerated dryer for worldwide compressed air industry. The energy saving dryer is a kind of “fit and forget” equipment, and has very good market prospect. It can help clients reduce energy cost and also save labor cost by simplifying their operation and maintenance of dryers.

Mr. Jack Xu says, “Our energy saving and reliable dryers, supplying clean dry air for these industries, are essential equipment for almost all the smart manufacturing enterprises. We have already realized smart manufacturing in our Korea facility where all manufacturing data from order entering to product delivery has been smartly collected by various sensors on our production line. We make use of these data to improve our product quality, increase manufacturing efficiency and better serve our clients.”

According to Mr. Michael He, National Sales Manager of Dehydration & Filtration Division of SPX FLOW Technology, their global leaders are optimistic about the future development of China market, and they will further promote the localization process of more production lines to provide customers with better products and services.

超曼滤清器：专注于空压机用滤清器

超曼滤清器一直专注于空压机用滤清器。除常规的压缩机外，他们的产品广泛用于低压空压机、车用压缩机、工艺压缩机和离心机，目前已开发了一万余种滤芯。在ComVac展上，公司总经理沈平伟先生表示，所有超曼滤清器的设计和开发都是基于不同空压机的工况，同时为了满足客户的需求，他们还提供定制服务。

随着中国经济的快速发展，中国市场上的空压机保有量很大，而且每年有40余万台新空压机投入市场。滤清器作为空压机维保的耗材，未来的消耗量会更大。沈总表示：“中国政府在大力推动节能减排，我们也会紧跟国家政策，提供更节能、更少减排的产品。这也是我们一直努力的方向。”

空压机终端客户也极为关注空压机的节能减排，因此，空压机厂商也会根据客户需求开发节能、运行稳定的空压机。沈总举例说明道：“例如，永磁空压机作为一款新型空压机就曾遇见由于空压机低负载、低频、低温的问题而导致润滑油里有水产生。所以，我们会同上游供应商和主机厂一起研究并开发出一种新的零吸水性材料，完美解决了这一问题。”在过去两年中，低压空压机的含油量和高压差一直是一个大问题，超曼滤清器开发了一种深度分离产品，市场上客户反馈的情况证明了这款油分的巨大成功。

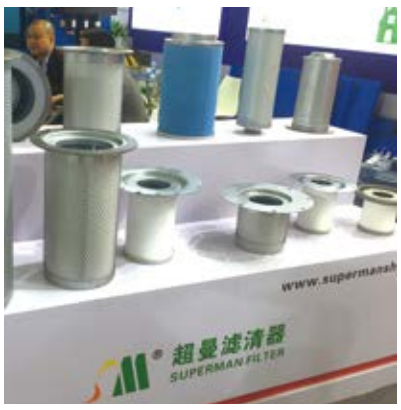
展望未来，沈总表示：“作为一家专注于为空压机厂提供OEM服务的制造商，我们将持续关注空压机行业的发展，并继续提供优异的产品给我们的客户。”

沈平伟，总经理
上海超曼滤清器有限公司
展位号：E7-J4-2

Superman Filter: Focusing on the field of compressor filters

Since its earliest days, Superman Filter Company has always been focusing on the field of compressor filters. Except the conventional screw compressor, their products are widely used in low-pressure compressor, automobile compressor, process gases compressor and centrifugal compressor. Until now, they have developed more than 100,000 types of filters. In the ComVac scene, Mr. Shen Pingwei, General Manager of Superman, says all of their filters are designed and developed according to the working condition of different types of compressors. To meet more customers' requirements, they also supply the compressor filter customized services.

Mr. Shen points out that, with China's rapid economic development, the compressor ownership is big in China market, even about 400000 sets of new compressors are put into China market every year. The consumption of compressor filters, which are the consumable material in compressor maintenance, will be bigger in future. “China government strongly promote ‘Energy Conservation and Pollution Emissions Reduction’ policy, we would follow the national policy closely, and supply products with more energy saving and less pollution & emission. It is also the direction that we are always working towards.”



Actually, the compressor terminal users pay more attention to the energy conservation and pollution/emission reduction of air compressors, so compressor manufacturers develop energy saving and steady running products to meet users' requirements. “For example, the permanent magnet compressor as a new type comes up against problems of compressors' low load factor, frequency and temperature with a result of water into lubrication oil. We worked with the compressor manufacturer and the filter materials supplier, and developed the new zero-hydroscopicity material to solve the problem perfectly.” Mr. Shen says.

In the past two years, oil carry over and high pressure differential have been the biggest problem in low pressure compressor（3-5bar）, they developed a new deep-separation product, and got excellent feedbacks from customers, proving the great success of the new separator.

YOULI® Yuatsuseiki HYDRAULIC®

Small Valve.
Big Solution.

提供液压控制的解决方案

www.tw-youli.com
www.yuli-yuya.com

工程机械.工程车辆.产业机械.农业机械.建筑设备

请认明 YOULI® 商标，勿使用冒用产品，以防生产设备损耗。

油力油压工业股份有限公司

台中市乌日区太明路145巷9号 | 886-4-23358996
sales@tw-youli.com.tw | www.tw-youli.com

中国分公司： 苏州允锐液压设备有限公司
苏州工业园区娄葑镇扬云路2号 | 86-512-8399 1016

韩国分公司： 韩国油力油压有限公司
#601, No.40, OMOKCHEON-RD., 152 BEON-GIL, GWONSEON-GU, SUWON-SI, GYEONGGI-DO, KOREA | 82-31-295 0035

微信视频