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

PTC ASIA | CeMAT ASIA | 15 YEARS | SINCE 2007 | ComVac ASIA

展会快报

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.

Show Daily　第三天 Day 3 | 星期四，2021年10月26-29日 | Thursday, Oct 26-29, 2021

捷赢密封：四步绘制数字化工厂战略

本届PTC ASIA展会聚焦在“智能驱动”，对此上海捷赢密封技术有限公司总经理倪立伟表示：数字重塑世界，数字领跑未来。数字经济作为引领未来的新经济形态，既是中央企业提质增效的新变量，也是装备制造业高质量发展的新蓝海。

随着工业4.0、数字化工厂的发展，领先的工业企业已经在数字化工厂的建设和发展方面迈出了坚实的步伐，在提升生产效率的同时，能够迅速可靠地生产出更多定制化、高质量的产品服务于市场。

“在我们看来，首先，布局数字化工厂战略，制定一套连贯的战略绝对是重中之重。数字化工厂涉及不同技术的采用，许多技术很容易临时仓促上马。对于各项技术如何匹配整体战略和运营目标，如何与其他现有技术配合，我们认为数字化愿景也应该涵盖整个组织，让数字化工厂发挥1+1>2的作用。”倪立伟表示，“再者，设立试点项目。数字化的经济效益有时并不容易量化，而且在初始阶段，我们只能提供非常有限的技术概念和演示，因此可能导致难以争取到资金和利益相关方的认可，解决这些问题的手段就是试点。通过试点，我们能发现最适合自身的方式，将速赢的成效展现给整个组织并获得它们的认可，进而争取到资金用于大规模的推广。由于数字化工厂可能会给整个劳动力带来深远的变革，所以需要让工人加入到试点工作中。”

此外，需要推动工厂向数字化转型。如同其他转型一样，管理变革及其对员工的影响，是成功的关键。难以发现合格的人才、缺乏数字化的企业文化、部分员工不愿拥抱数字化变革，这些都是常见的挑战。这些问题的解决之道在于及早与员工携手合作，对培训和继续教育开展投资，而这些投入会因为数字化工厂所带来的效率提升而被抵消。数字化环境的培育必须要有领导层的全力支持。高层必须将数字化工厂战略视为工作的重点，摒弃保守主义的姿态，加快项目的审批流程，从而让数字化团队加快推进转型进程。

最后，将数字化工厂与企业数字生态圈结合。在推动数字化工厂的过程中，许多企业都将精力集中在各个工厂内部的纵向整合。在工厂内部实现MES系统和ERP系统的连接，确实能实现显著的改善。但作为数字化生态体系中的一部分，数字化工厂应该发挥更大的作用。“当我们横向地将整条供应链上的供应商和客户信息与数字化工厂进行整合时，将能带来更大的效率提升。可以利用实时的短期客户需求调整规划和生产情况，灵活地根据客户的要求做出调整，以最小的成本换取最大的客户满意度。这种利用跟踪技术实现的纵向和横向整合战略不仅能让我们优化规划流程和生产执行，还能深化公司与具有战略意义的供应商和客户之间的纽带。”倪立伟说道。

倪立伟，总经理
上海捷赢密封技术有限公司
展位号：E6-B1-1

采访尾声，倪立伟也表达了对PTC ASIA展会的期待与祝愿，“今年是我司第17次参加PTC ASIA展会。PTC ASIA是兼具实力和影响力的大型国际工业综合性博览会，发现各行各业的新技术、新材料，捕捉市场的第一手信息，是吸引我们参展的原因。在展会上，捷赢密封可以向客户全面展示橡胶密封、油封以及产品相关应用解决方案，同时深化与同行的交流。今年是PTC ASIA展会30周年，首先感谢平台助力实践‘中国智造’，极大地推动了动力传动与控制技术行业的国际交流及贸易市场的发展。捷赢密封也将更多参与到PTC ASIA平台组织的相关活动中。在这特别的日子里，祝愿PTC ASIA越来越好，期盼与PTC ASIA一起走过更多个十年。”

目录 Contents

C1,P2,P4
PTC ASIA展商采访
Exhibitors Interview

P4,P14,15
CeMAT ASIA展商采访
Exhibitors Interview

P6
PTC ASIA现场活动安排表
Onsite Event Program

P8-12
展馆平面图
Floor Plan

P13
CeMAT ASIA现场活动安排表
Onsite Event Program

P14
ComVac ASIA现场活动安排表
Onsite Event Program

C3
ComVac ASIA展商采访
Exhibitors Interview

指定媒体 The official publication

智能制造纵横　国际泵阀技术商情

欢迎莅临我们的展位 Booth No.
PTC：E1-L14 / CeMAT: W4-K2-2

Ringier Trade Media Ltd.

HIKROBOT

聚智·共生

- 移动机器人系统可无缝对接无缝对接ERP、WMS、MES等业务系统及立库、输送线、提升机等集成设备。采用视觉、SLAM等导航方式，集结多类型机器人协同作业，应对各行业在物料存储、分拣、配送等方面的业务挑战。
- 基于稳定可靠的机器视觉产品，提供通道门读码、整箱拆码垛、六面DWS、单件分离、机器人供包、物流可视化管理等物流应用系统，突破人工效率瓶颈，实现货物信息可溯，完美诠释快而准的工作理念。

CeMAT ASIA | N1-A3-1

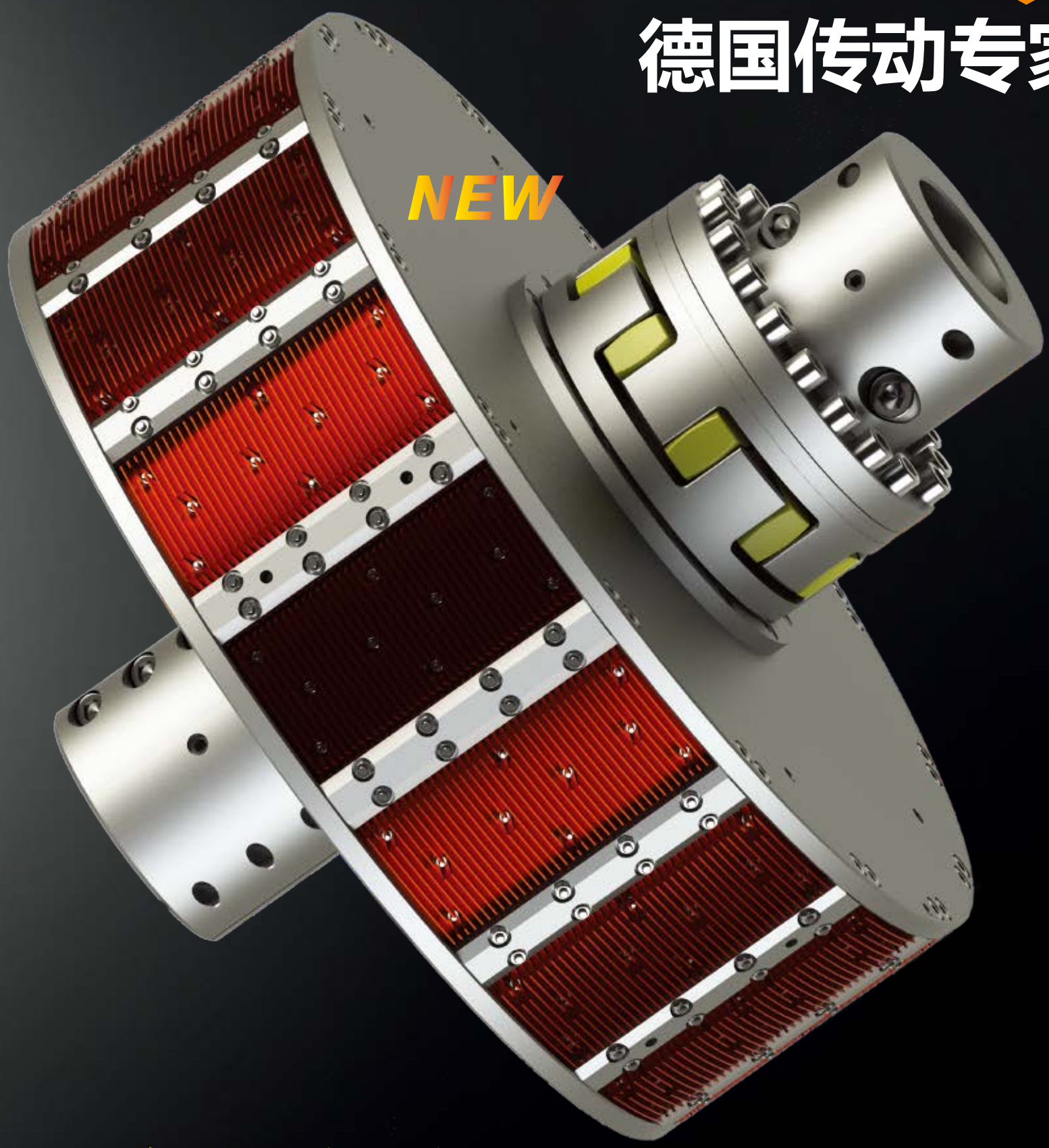
杭州海康机器人技术有限公司 | 0571-88967998 www.hikrobotics.com hikrobot@hikrobotics.com

杭州 | 上海 | 南京 | 苏州 | 无锡 | 厦门 | 合肥 | 广州 | 深圳 | 东莞 | 珠海 | 北京 | 天津 | 济南 | 郑州 | 太原 | 沈阳 | 长春 | 青岛 | 武汉 | 西安 | 重庆 | 成都 | 长沙

海康机器人微信 海康机器人官网

Made for Motion KTR

德国传动专家



KTR 永磁限矩联轴器

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

更多产品请垂询

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

联轴器、散热器、液压附件、分动箱
KTR的产品，总有一款适合您！

雅歌辉托斯：为工厂的数字化、智能化转型实施三步走战略

作为智能设备的核心部件，智能驱动部件是高度自动化的机电一体化设备，因此对智能驱动部件的可靠性有很高的要求。提高产品的可靠性，智能设备必须具备自我检测和自我诊断等核心内容。“作为液压元件制造厂商，就这一主题我们展出了智能液压比例控制阀PRM9系列。该系列智能比例阀集成了数据处理技术、传感器技术、网络通信技术，实现了精确控制的基本功能，并具备自我检测和自我诊断功能。”雅歌辉托斯液压系统（扬州）有限公司董事长兼总经理Martin Kroboth说道。

据悉，雅歌辉托斯公司产品主要应用在工程机械和工业设备领域。在路面机械和工业压机行业，产品一直受到客户的肯定，高端机型上有超过50%的市场占有率，且市场份额仍在不断扩大。在Martin Kroboth看来，智能化，数字化制造将会是行业的下一个增长点。企业要实现核心业务在线上：管理流程要实现信息化，产品实现智能化，客户、代理商、供应商和员工要实现高度智慧互联。

随着工业4.0的推进，工厂的数字化、智能化转型势在必行，为了应对此挑战，Martin Kroboth透露公司将实施三步走战略：近期，首先是整个工厂的物料拣配的自动化和智能化，通过立体仓库、AGV等工具来实现物料的自动分拣和精准的配送，加快工厂的生产节拍。其次是生产作业的智能化，通过应用工业机器人、视觉识别等技术实现生产工艺和终端作业的智能化，提高生产效率和质量。最后是制造管理的软件化，制造管理完全由机器决策。

As the core component of intelligent equipment, intelligent driving components are highly automated mechatronic equipment, so there are high requirements for the reliability of intelligent driving components. To improve the reliability of products, intelligent devices must have core functions such as auto-detection and auto-diagnosis. “As a manufacturer of hydraulic components, we exhibited the PRM9 series of intelligent hydraulic proportional control valves on this subject. This series of intelligent proportional valves integrates data processing technology, sensor technology and network communication technology, realizes the basic function of accurate control, and has the function of auto-detection and auto-diagnosis,” said Martin Kroboth, Chairman and Managing Director.

Their products are mainly used in the field of construction machinery and industrial equipment. In the paving machinery and industrial press industry, their products have been applauded by customers. The high-end models have a more than 50% market shares and the market share is still expanding.

Intelligent and digital manufacturing will be the next growth point of the industry. Enterprises should realize the core business online; digitalize management process; Products are intelligent, and customers, agents, suppliers and employees realize a high degree of intelligent interconnection.

With the advancement of industry 4.0, the digitalization and intelligent transformation of factories is imperative. To meet this challenge Martin Kroboth shared the three steps Argo-Hytos will take: first, the automation and intellectualization of material picking in the whole factory. Through three-dimensional warehouse, AGV and other tools, the automatic sorting and accurate distribution of materials are realized to speed up the production pace of the factory.

Second, the intellectualization of production operation, which realizes the intellectualization of production process and terminal operation through the application of industrial robot, visual recognition, and other technologies, improving production efficiency and quality.

Finally, digitalize manufacturing management, which is completely decided by machines.

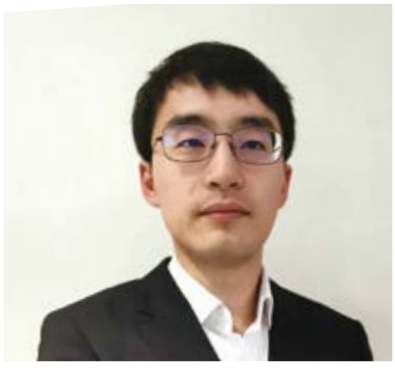
Martin Kroboth，董事长兼总经理
雅歌辉托斯液压系统（扬州）有限公司
展位号：E3-A1

昂思菲特：成功开发高性能弹性体材料-PERTEC®家族

“智能驱动”可以说是现在非常热门的话题，也是未来5~10年的发展趋势。中国制造业正在经历转型期，升级换代是必经之路，这意味着应用升级、产品升级、质量升级。“昂思菲特作为全球工业零部件的领先者，已做好准备，为客户的更严苛应用和要求提供解决方案，成功开发了一系列高性能弹性体材料——PERTEC® 家族，特别适用于流程工业，食品行业，医药行业等。”昂思菲特工程技术（上海）有限公司密封技术总监王史赟介绍说道。

据介绍，PERTEC® NP FKM适用于要求低摩擦的应用场合。由于在纳米聚四氟乙烯的基础上开发了一种新的过氧化物可固化的化合物，相应增强了耐磨性能，根据氟含量（耐化学性）不同的比例可调整。PERTEC® ST FKM特殊的复合混合物和高氟含量使得该材料可高度耐蒸汽和热水，使其使用寿命更长，更适合蒸汽和热水应用，如热水泵送的封闭管道系统。

此外，该系列产品中的PERTEC® CIP/SIP FKM是为确保食品、制药和医疗等严重依赖在线清洗和在线灭菌的行业长期可靠运行而开发的弹性体。因此，密封产品需暴露在高腐蚀性的清洁化学品中，还要承受高温和高脂肪浓度，PERTEC® CIP/SIP FKM符合食品、制药和医疗行业的所有规定。



王史赟，密封技术总监
昂思菲特工程技术（上海）有限公司
展位号：E6-B1-1

PERTEC® UP FKM一种新型的“超纯”化合物，提供广泛的耐化学性，设计用于材料纯度至关重要的应用，如食品、制药和医疗行业。PERTEC® UP VMQ一种新型的“超纯”化合物，其配方只使用欧洲和美国食品法规中列出的正向物质。 特别为材料纯度至关重要的应用而设计，如食品、制药和医疗行业。

"Intelligent Drive & Transmission" is a very hot topic now, but also in the next 5 to 10 years of development trend. China's manufacturing industry is undergoing a transformation period, and upgrading is the only way to go, which means application upgrading, product upgrading and quality upgrading.

伊勉特：国货当自强，再创新辉煌

智能科技是大势所趋，人心所向，能够顺应时代节奏，把握发展脉搏是我们生存和发展的必要条件，此次展会伊勉特带来了能立足于世界之林的产品和解决方案。“目前国际公认的四大船级社认证，我们在中国做液压接头的厂家中是独一份。多年与中外明星企业的合作经验，让我们在轨道交通、船舶海工等多个行业领域在业内博得了赞誉。不少产品做到为客户定制，核心产品已经能够替代进口品牌，填补国内空白。我们也将一如既往地加大产品研发投入，寻找新的增长点，比如氢能源、半导体行业等。继续用优秀的产品和服务让伊勉特继续在为国货当自强的口号下，以此为基点，再创新的辉煌。”

据悉，伊勉特的不锈钢产品被广泛应用于航空航天、海工、石油化工、造纸工业、冶金、铁路机车、食品工业、氢能源、半导体以及制药等诸多行业中。以铁路机车为例，其核心连接技术包括接头、卡套等一系列产品，能够完全替代进口品牌。“过去一年中，我们和中船、外高桥船厂、中车、ABB、杜尔、森松、博雷等中外知名企业保持着长期合作关系并深化合作。疫情当前，我们依然保持着迅猛的增长势头。”伊勉特罗丹销售总监介绍说。

“伊勉特的技术优势是不锈钢的流体连接技术，这在工业4.0发展中不可或缺。我们需要做的就是在基础工业方面发力，主动积极地配合国家大方向、大背景下的需求。我们已经在东台新工厂投入了更多硬件，以迎合日趋精进的企业发展诉求。我们的数控机床开始配备自动化加工设备，比如机械臂等。同时公司也在广纳良才，希望能用先进的管理理念让伊勉特更上一层楼。”

在罗丹看来，动力传动领域的下一个增长点在高压（350Mpa以上）、超高压（70Mpa以上）工作环境下的流体零泄露。做到这个目标不容易，唯有用精益求精的标准，要求自己在产品研发、生产以及管控等环节做到精准定位，诚信务实，才能用先进的理念以及行动赢得长足进步。

罗丹，销售总监
上海伊勉特液压器材有限公司
展位号：E2-D6-1

国机集团 SINOMACH

北京起重运输机械设计研究院有限公司

BEIJING MATERIALS HANDLING RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD.

著名物流系统集成商

智能制造、智慧物流、物料搬运技术的引领者

- 物流园区咨询设计
- 物流建筑土建设计
- 物流系统安装调试
- 物流系统工艺设计
- 物流设备生产制造
- 物流工程交付维保

1958年成立的自动化物流仓储系统集成商
中国第一座自动化物流仓储系统设计制造承建单位
七百余套自动化立体仓库的物流仓储设备系统
百余套自动化物流配送中心的物流仓储设备系统
百余套连接生产的自动输送及码垛设备系统
（以上数据出自北起院物流仓储工程事业部）

1958年，北京起重运输机械研究所成立
1973年，研制了中国第1座自动化立体仓库
1975年，研制了中国第1台电磁导引的AGV
1990年，引进德国西马克技术完成国家课题宝钢二期自动化立体仓库，引领国内新技术
1999年，自主开发联想电脑自动化立体仓库，获得国家奖，引领国内第3次新技术
2003年，建设国内第1座自动化物流配送中心，开始研制配送全套设备系统
2005年，建设自动输送、码垛及自动化立体仓库系统，研制成套自动化物流系统
2008年，成立50周年，更名为北京起重运输机械设计研究院
2010年，物流仓储工程部全年业绩额突破4亿元
2014年，签约上海宜家，首个合同额突破一亿元的单个项目
2017年，更名为北京起重运输机械设计研究院有限公司
2020年，承建良信电器智能物流系统，竖立智能制造行业新标杆
2021年，我们仍在努力，未来可期……

CeMAT ASIA
北京起重运输机械设计研究院诚邀您莅临
亚洲国际物流技术与运输系统展览会
2021年10月26-29日 上海新国际博览中心
我们的展位号：W2-B3

地址：北京市东城区雍和宫大街52号 邮编：100007
电话：010-64052589 传真：010-64032337
邮箱：liqi@bmhri.com 网址：www.bmhri.com

北起院微官网　北起院物流公众号

瑞仕格：打造数据与机器人驱动的物流自动化

作为物流自动化系统集成商，瑞仕格拥有较为全面的产品和行业解决方案，包括轻载系、重载系和基于机器人技术的系统解决方案，服务于各个行业客户。同时瑞仕格力求打造“数据与机器人驱动的物流自动化”，作为走向工业4.0的方向。

“本次展会我们会展出效率与高存储密度完美结合的AutoStore密集存储系统、ItemPiQ机器人拆零拣选系统以及瑞仕格迭代至第七代的WMS——SynQ物流管理软件。”上海瑞仕格科技有限公司销售&设计部门总监魏川说道。

其中瑞仕格物流管理软件SynQ是专门为数据驱动的智能化供应链打造的内部物流管理软件，是一个包含着仓储管理（WMS）、仓储控制系统（WCS）以及自动化控制系统（ACS）功能及一系列商业智能工具的统一平台。用户在适用SynQ软件对人员、流程及设备性能进行同步化管理的同时，可以根据需求进行模块配置从而适应行业与业务模式，达到最佳性能。SynQ具备3D可视化能力，可随时查看设备、库存状态，并且支持VR技术，应用于烟草、个护、鞋服、零售、制药、3PL的多个领域。

物流环节是对生产、流通和销售环节的衔接。物流自动化对整个智能制造（包括食品饮料与鞋服美妆等消费品制造、医药制造、工业品制造）而言，起着至关重要的作用。

“以生物制药行业的物流自动化系统为例，我们的物流自动化系统实现生产线前端和后端的自动化对接，比如针对西林瓶和预充针产品的理瓶、接收、发料、装箱和码垛，为企业实现生产全流程自动化物料搬运，且满足GMP/FDA 法规要求。物流环节的自动化以及数据搜集、数字化水平的提升是未来智能工厂的建设中不可或缺的，物流自动化、信息化，以及智慧化、数字化是不可阻挡的趋势。”魏川表示。

As a logistics automation integrator, we serve customers from all kinds of industries with a wide range of products and solutions, including light-loaded, heavy-loaded and robotics-based systems. Swisslog is committed to the "data and robotic-driven logistics automation" towards Industry 4.0.

“This time we exhibit the AutoStore – the condensed solution and ItemPiQ - the automated item-pick solution, which are both at the forefront of technology and have been implemented successfully. Besides, we have a software display area for SynQ - the 7th generation of WMS of Swisslog,” said Wei Chuan.

The logistics management software SynQ unifies the management of automation equipment and logistics management process data, 3D visualization allows you to view the status of equipment and inventory at any time, and supports VR technology.

"Our SynQ software delivers data-driven intelligence that empoweres business by synchronizing the performance of people, processes and machines. SynQ encompasses warehouse managemet, material flow and automation control system functionality, along with an array of business intelligence tools, in a single platform. You have the flexibility to deploy the modules you need while intelligently synchronizing automation equipment, robotics, people and processes for peak performance. SynQ is often used in many fields such as tobacco, personal care, shoes and garment, retail, pharmaceuticals, and 3PL".

The logistics links between production, circulation, sales and services. Logistics automation plays a vital role in the chain of intelligent manufacturing including the manufacturing of consuming products such as food, beverage, shoes, clothing, and cosmetics, pharmaceutical manufacturing, and industrial product manufacturing.

魏川，销售&设计部门总监
上海瑞仕格科技有限公司
展位号：W1-D3

“Take the logistics automation system in the biopharmaceutical industry as an example. Our logistics automation system automatically connects the front and back ends of the production line, including sorting, receiving, distributing, boxing and palletizing of vials and prefilled needle products, achieving the fullly automatic material handlng. Our systems meet the requirement of GMP/GDA. The automation of logistics, the improvement of data collection and digitization are indispensable in the construction of smart factories in the future. Logistics automation, logistics informatization, as well as logistics digitization are the trends,” said Wei Chuan.

胜斐迩：成功开拓多渠道销售模式

在CeMAT ASIA展会现场，参展观众可以看到胜斐迩的垂直升降柜（LogiMat）产品。据悉，这款产品适合多品规、小批量生产，可在中、小件物品的拣选中单独使用，也可在整体方案中配合使用，有多种方案可供选择。

据胜斐迩仓储系统（昆山）有限公司销售总监张祺介绍，这款产品之前主要在欧洲总部所在的市场进行推广，胜斐迩中国从2020年开始向中国市场推出这款产品，凭借产品的质量和方案灵活性很快就打开了中国市场。它的适用领域非常广，目前在加工制造、汽车、医药、航天、家具、奢侈品等各个行业均有相关案例，是小型货到人系统的理想选择。

张祺介绍说，胜斐迩在中国市场的主打货架的产品就是其自动化系统货架，包括料箱自动库货架、料箱穿梭车系统货架、托盘自动库货架以及托盘穿梭车货架。“面对2021年的激烈竞争，我们将最多重心放在了自动化系统货架的开发和优化中，也因此取得了非常好的成绩，成为了众多优质自动化集成商的供应商。”

“胜斐迩中国在2021年成功地从原有的单一销售模式开拓成多渠道销售模式，拓展了客户群体，丰富了产品类型。今年在料箱穿梭车货架中已经配合总包方顺利建成了多个超过20多米的成功项目，同时也第一次承接了高度达20米的托盘穿梭车自动库货架。未来，胜斐迩会一如既往地优化产品线，给更多的客户和合作伙伴提供更多性价比高的优质产品。”

“我们在展会现场发现，越来越多中国本土自动化企业的崛起带来了各种新的产品、方案和技术。本土自动化企业的蓬勃发展与外资集成形成分庭抗礼之势，表明行业已经相当成熟。”张祺告诉我们，“几乎每年，CeMAT ASIA展会规模都会比上一年扩大。我本人参加CeMAT ASIA展已有10个年头，亲见展会从最初占地2个半展厅扩展到去年的7个展厅，规模扩大之势就像中国不断扩大的物流自动化市场一样。而且几乎每年都有新企业、新产品、新技术出现。CeMAT ASIA展会作为行业发展的风向标，众多公司都在此期间争相亮相。”

张祺，销售总监
胜斐迩仓储系统（昆山）有限公司
展位号：W2-B1

浙江双飞：通过数字化、智能化转型与用户无缝对接

“智能驱动”，让驱动智能化，让机器设备少做无用功，从而达到节能、环保的效果，顺应了我国“碳达峰，碳中和”的战略目标。浙江双飞无油轴承股份有限公司在此次展会上带来了液压泵配流盘、回程盘解决方案，工艺简化、精度提高、耐用性增强，与国外同行比，价格优势明显。

“我司的滑动轴承应用广泛，凡是机械有转动或滑动的部位都可以用到，比如液压泵、工程机械、汽车等行业都用到各种不同类型的滑动轴承。过去的一年我们着眼于原材料的研究，使产品的性能得到了大幅度的提升。”浙江双飞无油轴承股份有限公司副总经理胡志刚表示。

他还强调：“我认为智能化监控、远程数据传输也将应用到动力传动产业中，新的智能控制元件将会被采用。生产制造型企业只有不断地提升产品品质、研发适应时代发展的新产品才能跟上步伐。”

据悉，浙江双飞无油轴承股份有限公司五年前就完成了生产线的自动化改造，近两年又在升级能与用户对接的ERP系统更，新更智能的MES系统与使得关键设备与重要用户互联。通过数字化、智能化转型，与用户无缝对接。

胡志刚，副总经理
浙江双飞无油轴承股份有限公司
展位号：E4-C2-1

上海森帝润滑技术有限公司
是一家能与国际知名品牌性能相媲美的高端压缩机油制造商
提供4000小时—12000+小时不同换油周期的高品质压缩机油

上海森帝润滑技术有限公司
地址：上海市嘉定区高石公路2699号2幢
电话：(+86)-21-59953676 59953989
润滑热线：19921264315
传真：(+86)-21-59953626
网址：www.synnexoil.com
E-mail：hotline@synnexoil.com

synnex®
森帝润滑

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

展会 Projects	日期/时间 Date/Time	地点 Venue	论坛主题 Topics
	2021年10月26日 Oct.26th, 2021 9:30-12:00	E1馆H2展位 Hall E1, Booth H2	PTC ASIA智能驱动论坛 - 未来工厂：智能制造高峰论坛 PTC ASIA Smart Drive Workshop - Future Factory: Smart Manufacturing Summit
	2021年10月26日 Oct.26th, 2021 13:00-17:00		PTC ASIA智能驱动论坛 - 未来工厂：智慧物流机器人质量高峰论坛 PTC ASIA Smart Drive Workshop - Future Factory: Smart Logistics Robots Quality Summit
	2021年10月27日 Oct.27th, 2021 10:00-16:30		PTC ASIA智能驱动论坛 - VDMA智能与可持续解决方案论坛 PTC ASIA Smart Drive Workshop - Smart and Sustainable Solutions Forum Powered by VDMA
	2021年10月28日 Oct.28th, 2021 9:30-12:00		PTC ASIA智能驱动论坛 - “氢”近工业制造 新能源与高端零部件论坛 PTC ASIA Smart Drive Workshop - Hydrogen Energy and High-end Components Forum
	2021年10月28日 Oct.28th, 2021 13:30-17:00		PTC ASIA智能驱动论坛 - 智能传动与控制技术企业数字化升级专题论坛 PTC ASIA Smart Drive Workshop - Digital Upgrading Forum of Intelligent Transmission and Control Technology Enterprises
	2021年10月29日 Oct.29th, 2021 9:00-11:30		PTC ASIA智能驱动论坛 - 2021第七届高端农业装备发展论坛-暨智能高端农机发展方向研讨会 PTC ASIA Smart Drive Workshop - 2021 7th High-end Agricultural Equipment Development Forum and Seminar on the Development Direction of Intelligent High-end Agricultural Machinery
	2021年10月26日 Oct. 26th, 2021 11:00-16:30 2021年10月27日 Oct. 27th, 2021 10:00-16:30 2021年10月28日 Oct. 28th, 2021 10:00-15:30	E5馆F4展位 Hall E5, Booth F4	高新技术展区国际技术交流报告会 Fluid Technology Zone & Seminar
	2021年10月26日 Oct.26th, 2021 9:30-16:30	E7馆H6展位 Hall E7, Booth H6 Matchmaking Area	盖世汽车采购项目对接会 — 动力传动专场 Gasgoo Match-making Event - Specially for Power Transmission
	2021年10月27日 Oct.27th, 2021 13:30-17:00		海智在线高端智能部件采供对接会 High-end Intelligent Components Sourcing Forum
	2021年10月26日 Oct.26th, 2021 9:30-16:30	E7馆J5展位 Hall E7, Booth J5	#HiTalks 2021 | 静液压创新技术论坛 - #液压泵创新设计 #HiTalks 2021 | Hydrostatic Innovation Tech-Talks - #Hydraulic Pump Innovation
	2021年10月27日 Oct.27th, 2021 9:30-17:00		水环境装备绿色智造与应用创新发展论坛 Innovation and Development Forum on Green Intelligent Manufacturing and Application of Water Environment Equipment
	2021年10月28日 Oct.28th, 2021 9:30-12:30		现代装备制造技术与机床产业发展论坛 Modern Equipment Manufacturing Technology and Machine Tool Industry Development Forum
	2021年10月26日 Oct.26th, 2021 13:30-16:30	OE7馆 Hall OE7	动力传动技术在机加工运用 Application of Power Transmission Technology in Machining
	2021年10月27日 Oct.27th, 2021 13:00-16:00		电气传动与控制技术主题论坛 Electric Drive and Control Technology Theme Forum
	2021年10月28日 Oct.28th, 2021 9:30-16:00		2021（第五届）中国国际汽车变速器及高效传动技术研讨会 2021 (the Fifth) China International Automotive Transmission and High-Efficiency Drivetrain Technology Seminar
	2021年10月27日 Oct.27th, 2021 9:30-12:00	E1-M15会议室 Meeting Room E1-M15	中国机械工业质量高峰论坛 China Machinery Industry Quality Summit
	2021年10月27日 Oct.27th, 2021 9:45-16:15	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
	2021年10月27日 Oct.27th, 2021 10:00-16:30	E1-M16会议室 Meeting Room E1-M16	PTC ASIA 首届工程机械后市场绿色发展高峰论坛 PTC ASIA Summit - First Construction Machinery Aftermarket Green Development Forum
	2021年10月27日 Oct.27th, 2021 10:00-12:00	E6-M34会议室 Meeting Room E6-M34	高性能弹性体—昂思菲特工程技术（上海）有限公司 High Performance Elastomer - Angst+Pfister Engineering Technology (Shanghai) Co., Ltd
	2021年10月27日 Oct.27th, 2021 13:30-16:30	E3-M22会议室 Meeting Room E3-M22	2021中国工程机械行业供应链发展研讨会暨《中国战略性新兴产业研究与发展-高端液气密元件》新书发布式 2021 China Construction Machinery Industry Supply Chain Development Seminar and New Book Release Ceremony for High-End Hydraulic Pneumatic and Sealing Components of R&D of China's Strategic New Industries
	2021年10月26-28日 Oct.26th-28th, 2021 10:30-10:45	E6馆B4展位 Hall E6, Booth B4	高性能聚合物涂层绝缘轴承——舍弗勒贸易（上海）有限公司 Insulation Bearings with High-Performance Polymer Coating - Schaeffler Trading (Shanghai) Co., Ltd.
	2021年10月26-28日 Oct.26th-28th, 2021 14:00-14:15		应用于重载冲击的调心滚子轴承——舍弗勒贸易（上海）有限公司 Spherical Roller Bearing for High Shock Load Application - Schaeffler Trading (Shanghai) Co., Ltd.
	2021年10月28日 Oct.28th, 2021 13:00-17:00	atos	小P去哪儿 - 智能工厂行：阿托斯（上海）液压有限公司 PTC ASIA Smart Factory Tour: Atos (Shanghai) Hydraulic Co., Ltd.
	2021年10月29日 Oct.29th, 2021 13:00-17:00	HANSA-FLEX	小P去哪儿 - 智能工厂行：汉萨福莱柯思液压技术（上海）有限公司 PTC ASIA Smart Factory Tour: HANSA-FLEX Hydraulic (Shanghai) Co., Ltd.

www.industrysourcing.cn

Panasonic

松下电气设备（中国）有限公司
上海第二分公司

百年松下 成就未来

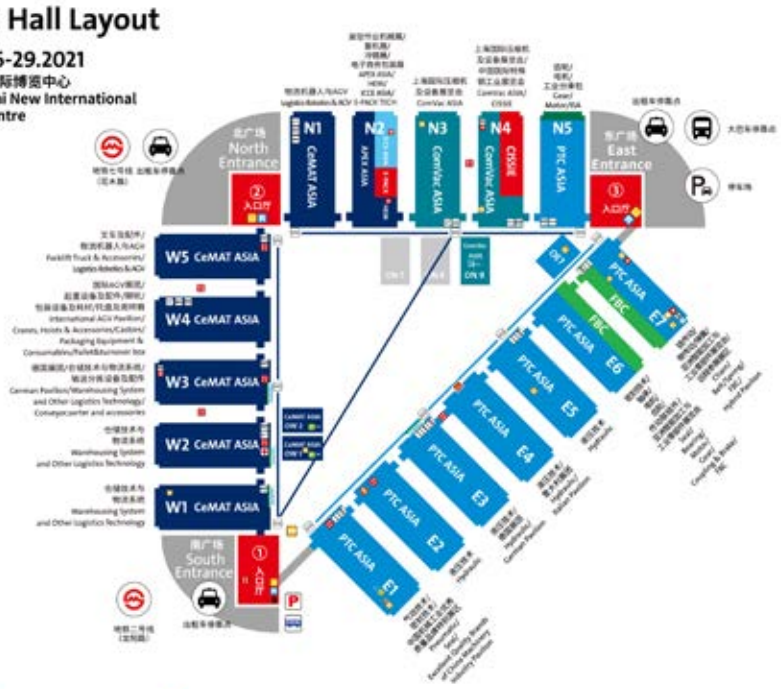
供电导轨·电动工具

W1展馆B5-1

松下电气设备（中国）有限公司 上海第二分公司
地址：上海市虹口区吴淞路575号虹口SOHO 8F
电话：86-21-2322-7513

2021 Hall Layout

Oct.26-29.2021
上海新国际博览中心
Shanghai New International Expo Centre



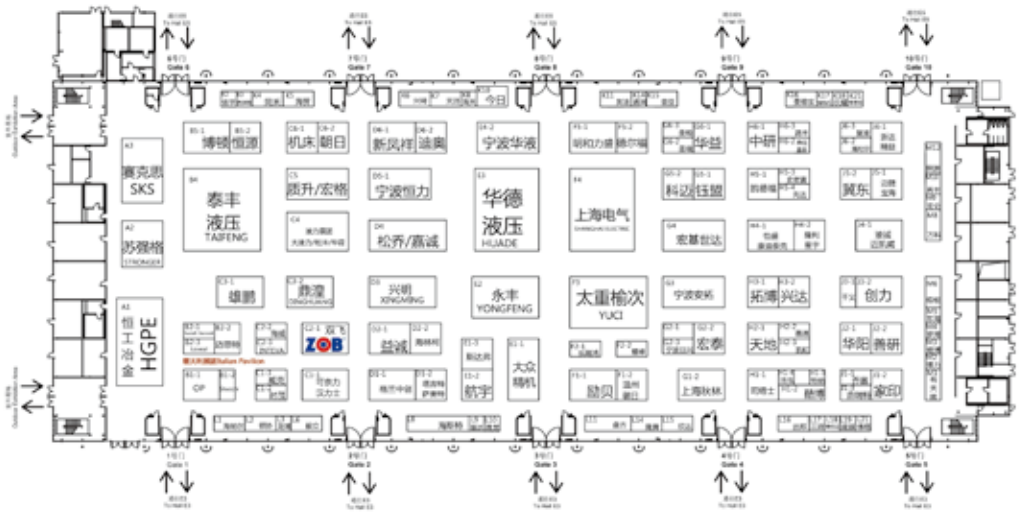
Organizer Office 主办单位办公室	Press Centre 新闻中心	Business Centre 商务中心	Shuttle Bus (Metro - Fairground) 地铁班车
Registration 登记处	VIP Lounge 贵宾休息区	Intellectual Property Rights Office 知识产权办公室	Parking Area 停车场
Catalogue Sales 会刊销售处	On-Site Conference Area 现场论坛区	Matchmaking Area 采配区	Shuttle Bus (in-between Halls) 馆内班车
Catalogue Claim 会刊领取处	Worldwide Shows Sales Office 海外展会销售处	First Aid 医务室	VIP Parking Area VIP停车场
Official Forwarder-ET 主场运输商－运展	Catering Area 供餐区	McDonald's 麦当劳	Convenient Store 便利店
Official Stand Contractor-LWES 主场搭建商－乐维	Official Forwarder-ROGERS 主场运输商－罗杰斯	Official Stand Contractor-FIT 主场搭建商－非得	Official Stand Contractor-MAC 主场搭建商－美习
Hybrid Pavilion 远程参展展区	CeMAT ASIA Innovation Salon CeMAT ASIA 创新沙龙	PTC ASIA Smart Drive Workshop PTC ASIA智能驱动论坛	ComVac ASIA 15th Anniversa ComVac ASIA 15周年主题论坛

指定媒体 The official publication
Ringier
智能制造纵横 国际泵阀技术商情
欢迎莅临我们的展位 Booth No.
PTC：E1-L14 / CeMAT: W4-K2-2

www.industrysourcing.cn

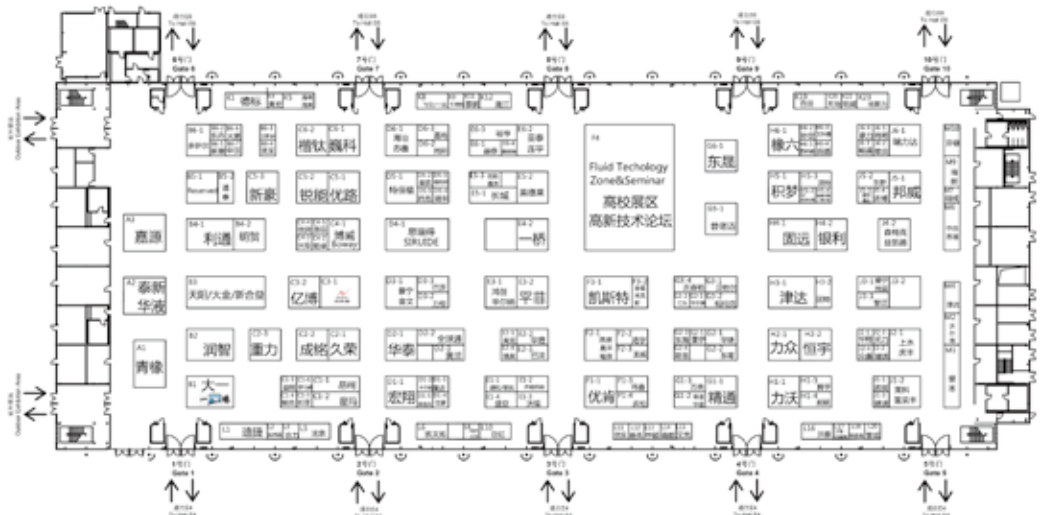
E4

PTC ASIA 2021
E4 馆 / HALL E4
液压技术/HYDRAULIC



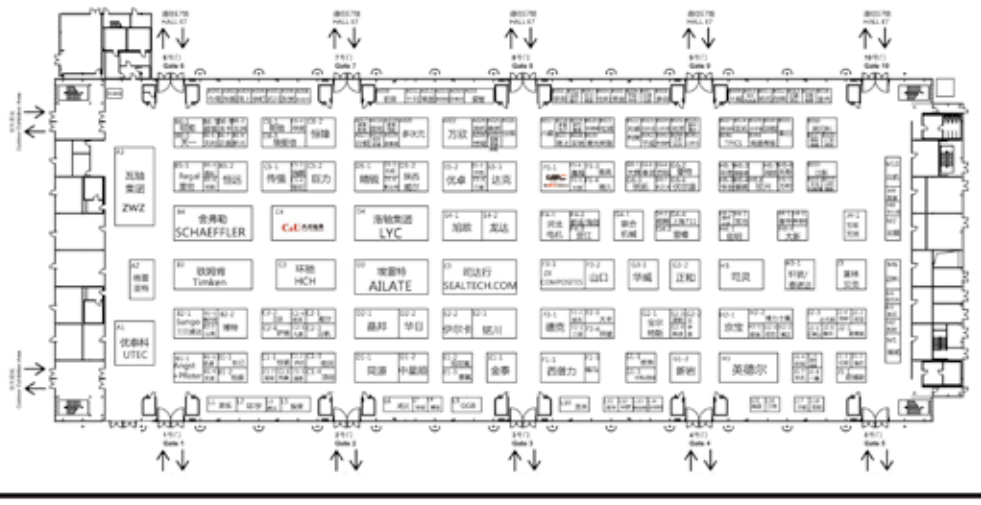
E5

PTC ASIA 2021
东五馆 / HALL E5
液压技术，密封技术/HYDRAULIC，SEAL



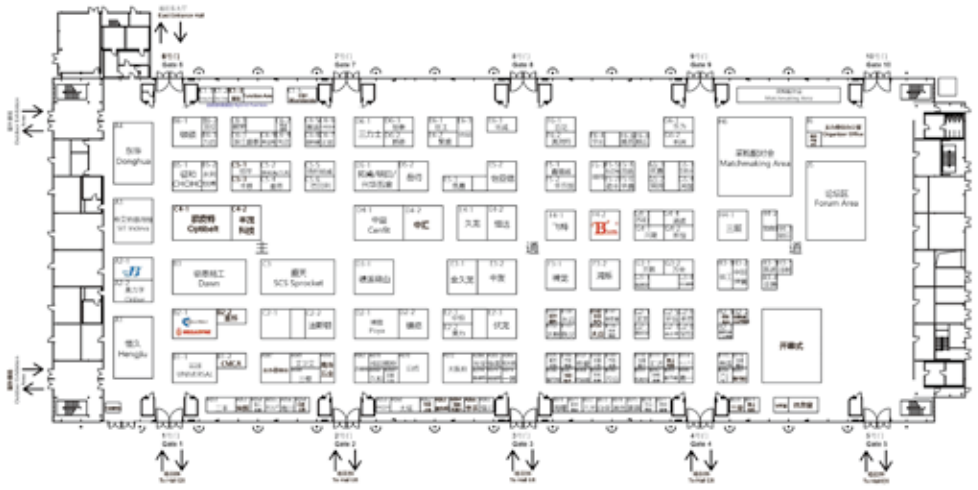
E6

PTC ASIA 2021
东六馆 / HALL E6
轴承，密封，传动联结件, 齿轮，电机
BEARING, SEAL, COUPLING&BEAKES, GEAR, MOTOR
FBC亚洲智能加工与工业零部件展览会
Factorynetwork Business Conference



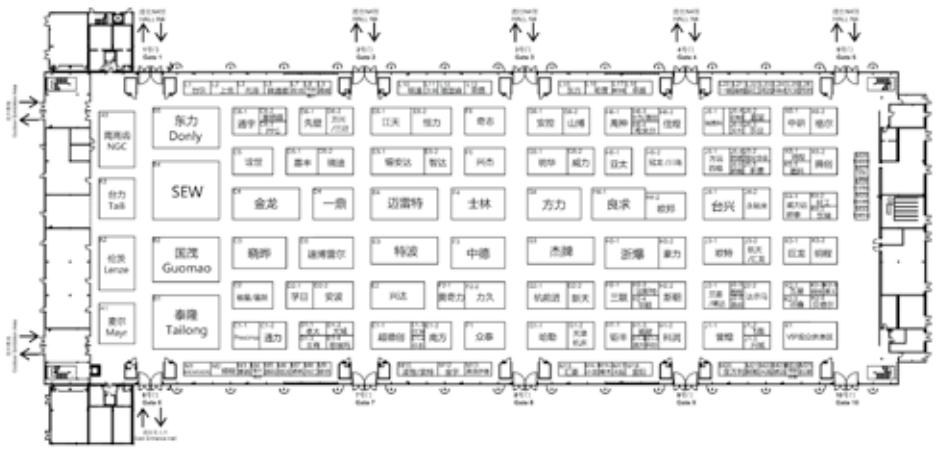
E7

PTC ASIA 2021
东七馆 / HALL E7
链传动、带传动、弹簧、亚洲智能加工与工业零部件展览会
Chain, Belt, Spring, Factorynetwork Business Conference

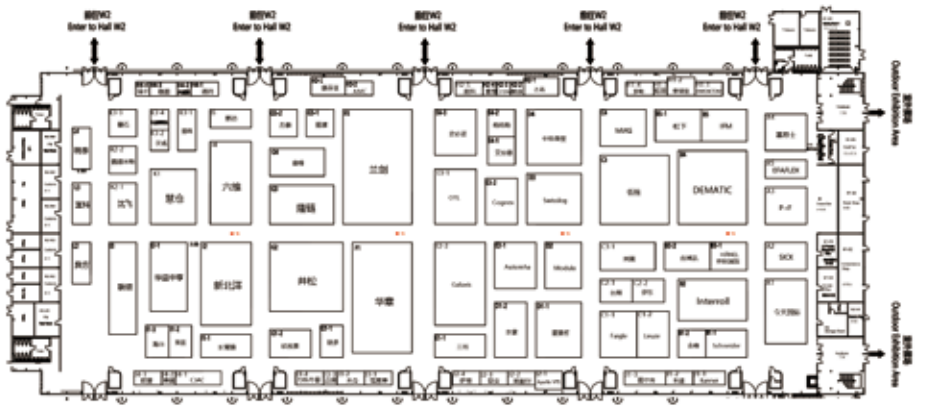


N5

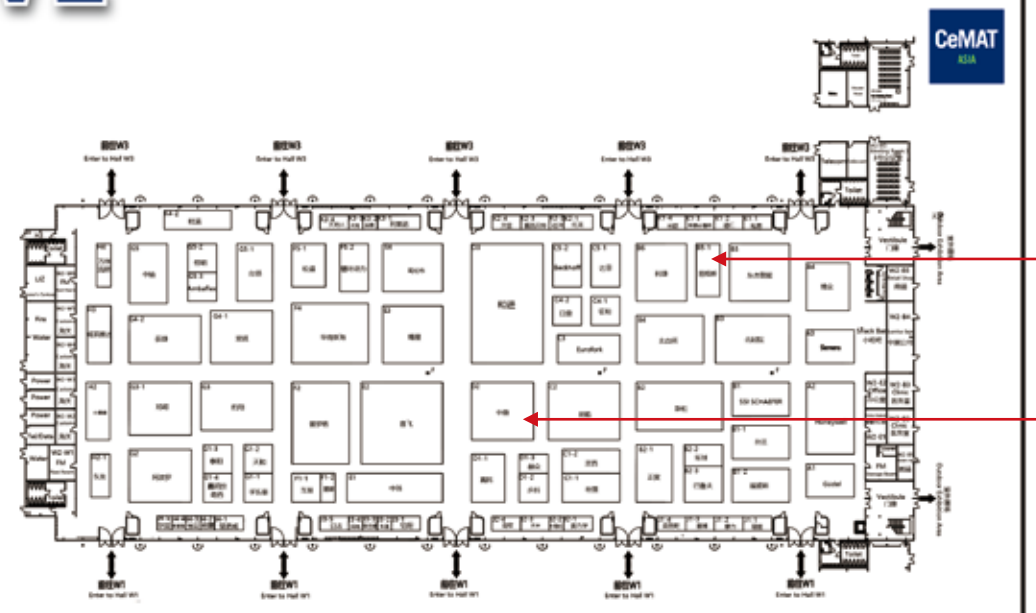
PTC ASIA 2021
北五馆 / HALL N5
电机，齿轮 Motors, Gears



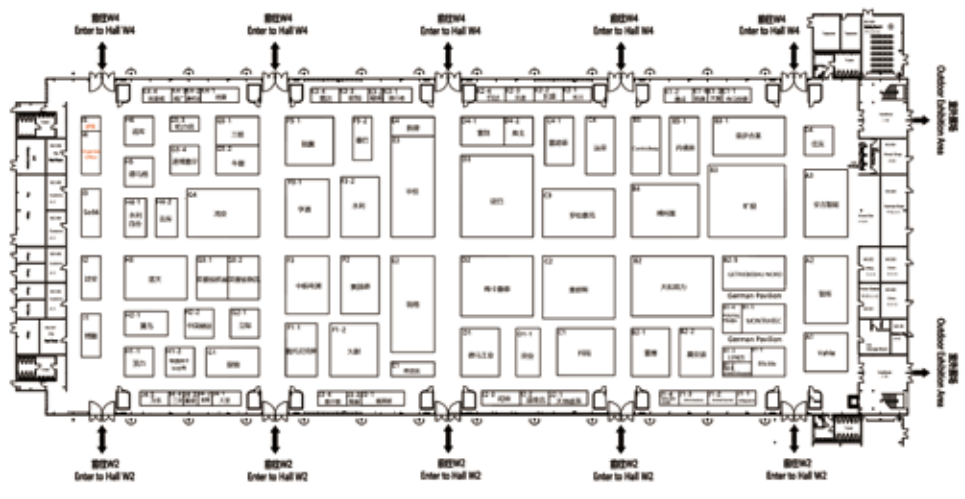
W1



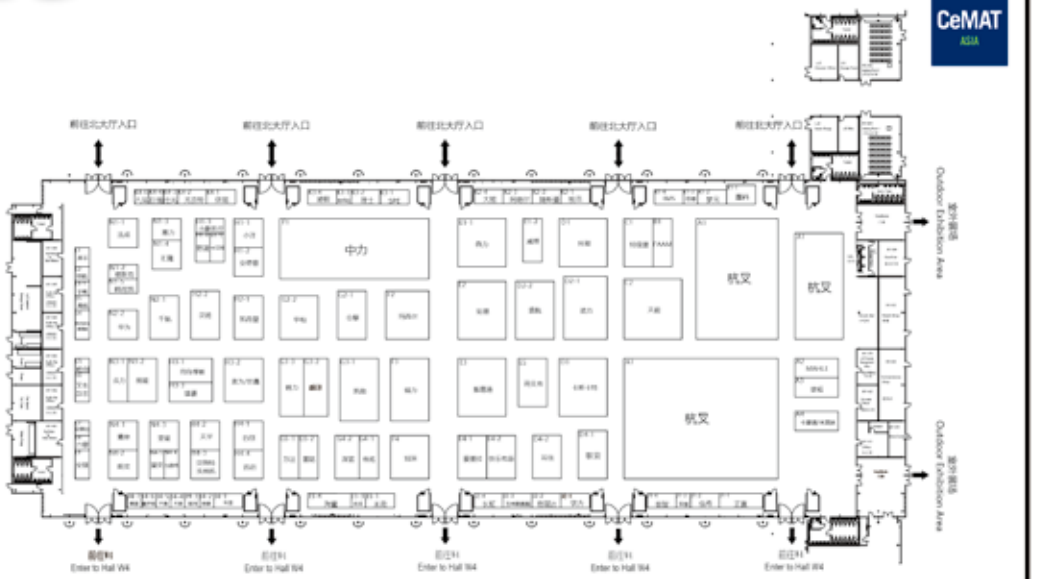
W2



W3



W5



指定媒体 The official publication

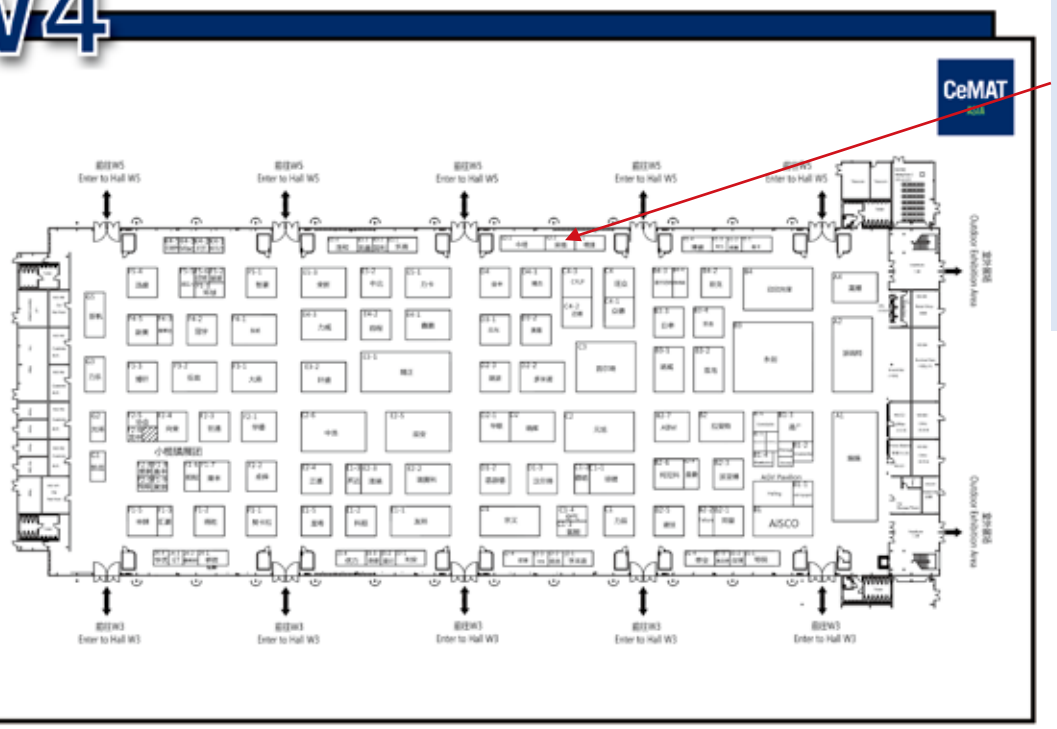
Ringier 智能制造纵横 国际泵阀技术商情

智能制造纵横

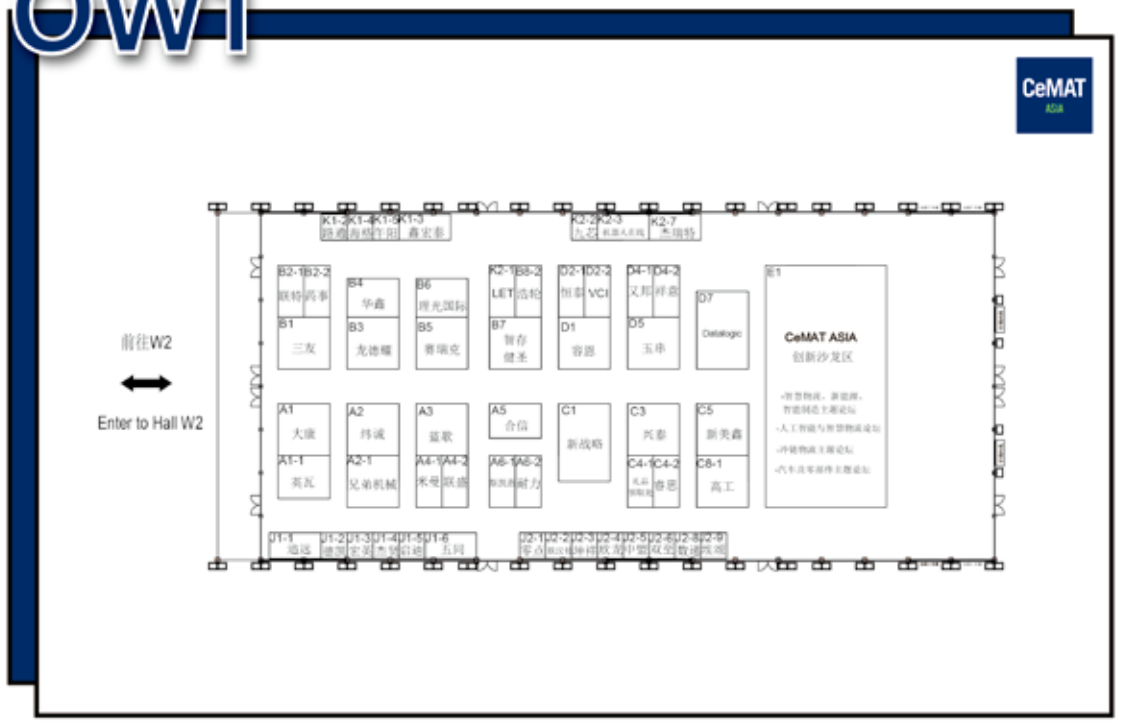
国际泵阀技术商情

欢迎莅临我们的展位 Booth No.
PTC：E1-L14 / CeMAT：W4-K2-2

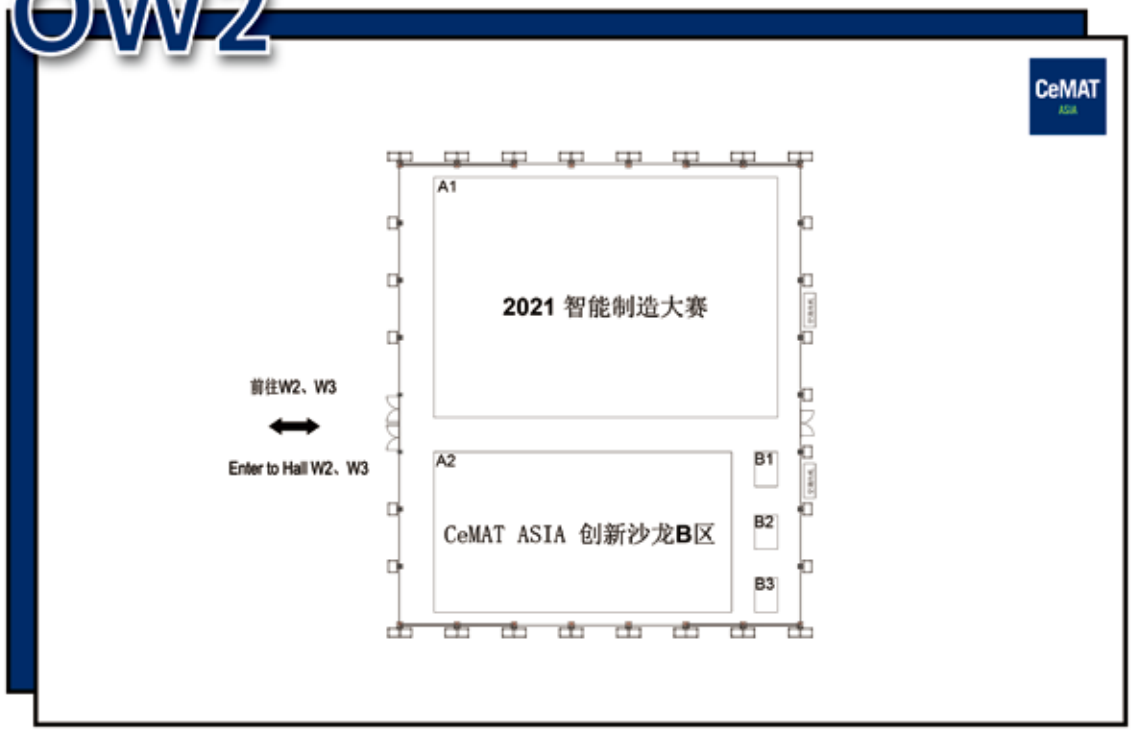
W4



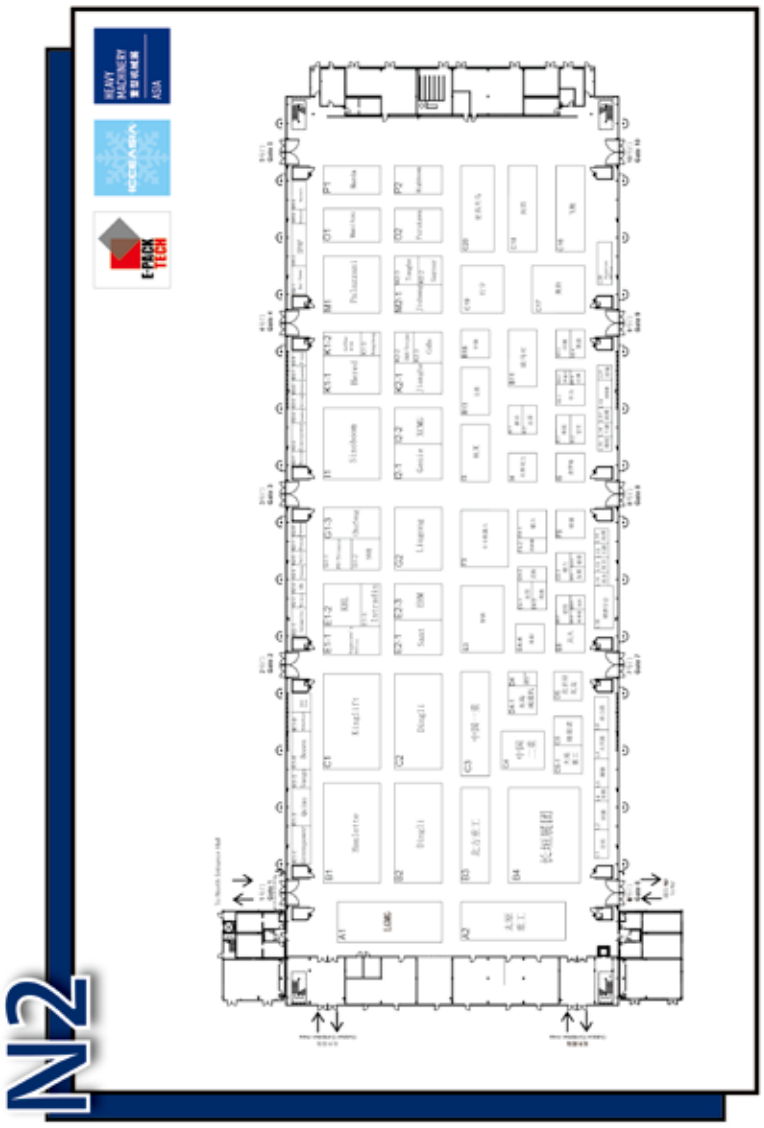
OW1

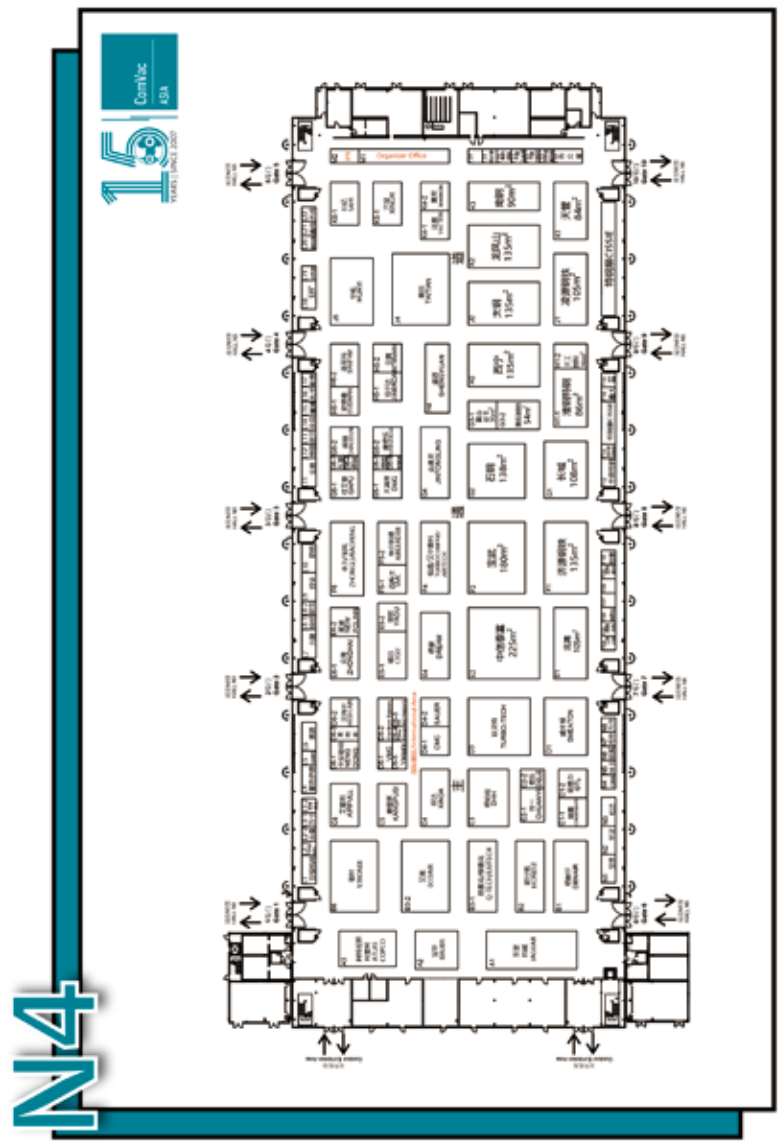


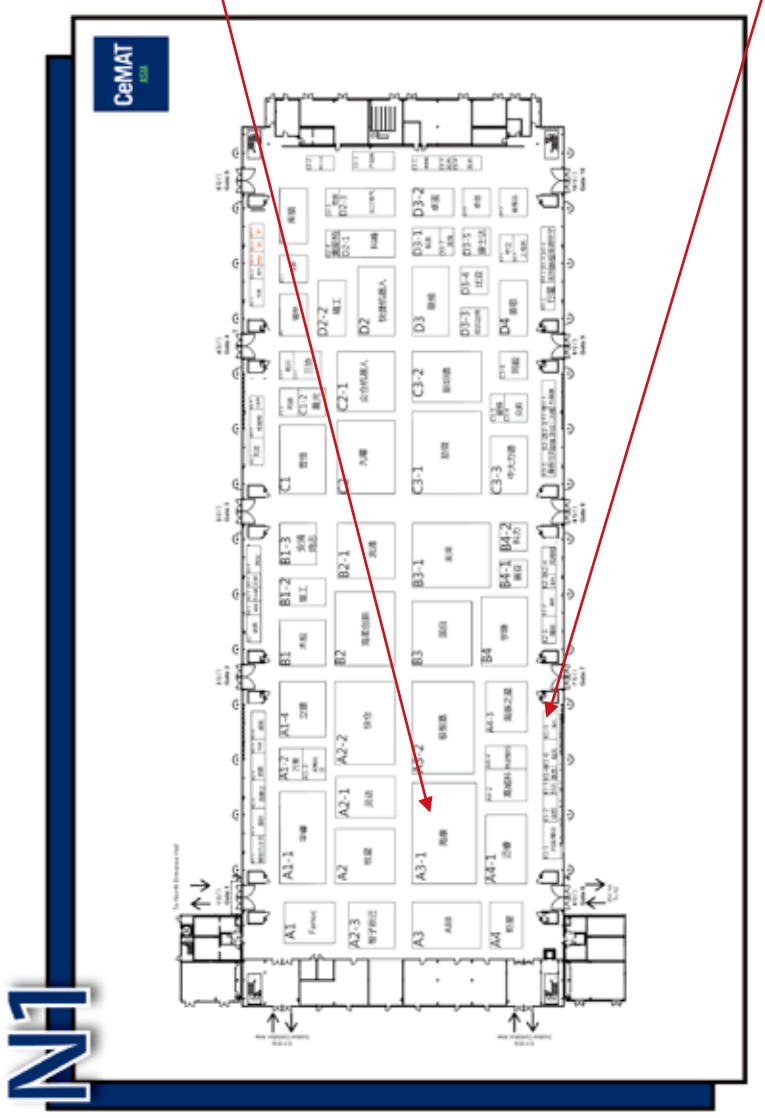
OW2

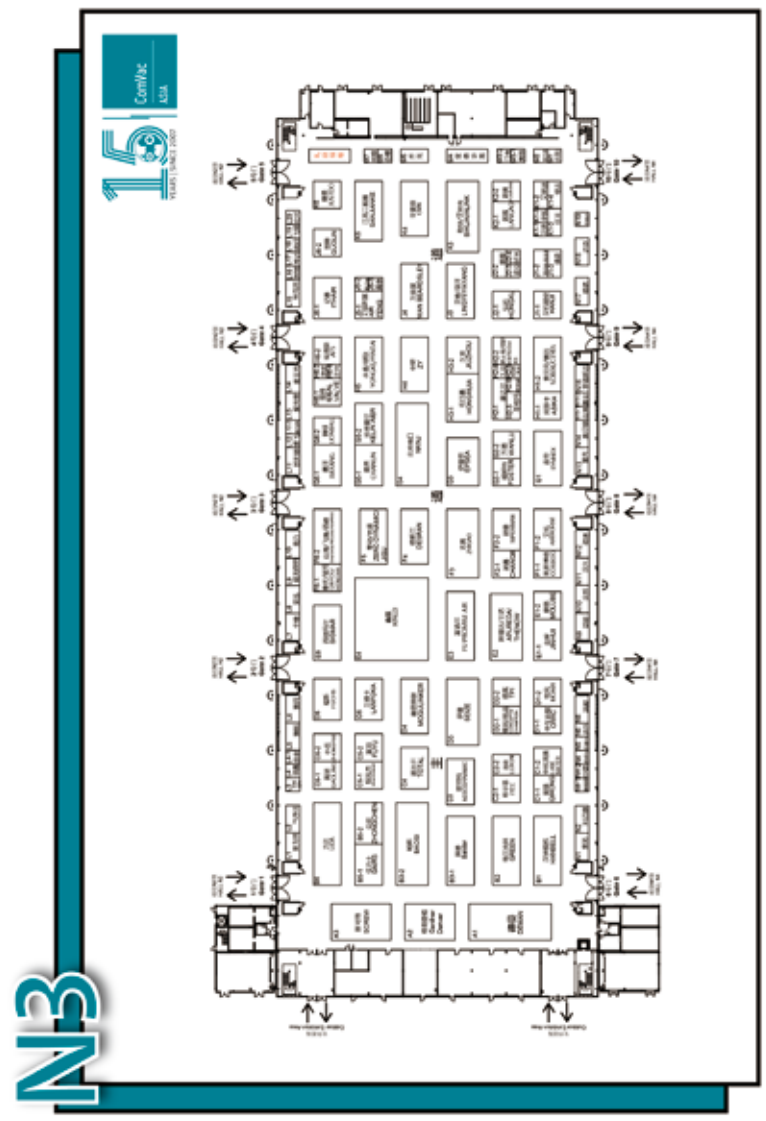


展馆平面图 Floor Plan









www.industrysourcing.cn

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/时间 Date/Time	地点 Venue	论坛主题 Topics
CeMAT	2021 年 10 月 26 日 Oct.26th, 2021 10:00-16:00	OW1馆E1论坛区 创新沙龙A区 Hall OW1 ,Booth E1 Innovation Salon Area A	CeMAT ASIA创新沙龙 - 国际物流发展趋势与技术应用 CeMAT ASIA Innovation Salon -International logistics development trend and technology application
	2021 年 10 月 27 日 Oct.27th, 2021 10:00-12:30		CeMAT ASIA创新沙龙 - 智能供应链 CeMAT ASIA Innovation Salon-Intelligent supply chain
	2021 年 10 月 27 日 Oct.27th, 2021 13:30-16:30		CeMAT ASIA创新沙龙 - 鲜人一步，破局生鲜冷链 CeMAT ASIA Innovation Salon-One Step Ahead, Breaking the Fresh Cold Chain Industry
	2021 年 10 月 28 日 Oct.28th, 2021 10:00-12:30		CeMAT ASIA创新沙龙 - 数智化转型时代服装产业供应链与物流技术 CeMAT ASIA Innovation Salon-Apparel Industry Supply Chain and Logistics Technology in the Era of Digital Intelligence Transformation
	2021 年 10 月 28 日 Oct.28th, 2021 13:30-16:00		CeMAT ASIA创新沙龙 - 汽车零部件物流创新技术应用 CeMAT ASIA Innovation Salon-Automobile and parts logistics
	2021 年 10 月 26 日 Oct.26th, 2021 10:00-12:30	OW2馆A2论坛区 创新沙龙B区 Hall OW2 ,Booth A2 Innovation Salon Area B	CeMAT ASIA创新沙龙 - 绿色机遇下的供应链变革—双碳｜数智化｜可持续 CeMAT ASIA Innovation Salon - Supply Chain Reform under Green Opportunities —Double Carbon｜Digital Intelligence｜Sustainability
	2021 年 10 月 27 日 10:00-16:30 Oct.27th, 2021 10:00-16:30		第四届中国国际移动机器人（AGV/AMR）产业发展大会 The 4th China International Mobile Robot (AGV/AMR) Industry
	2021 年 10 月 28 日 Oct.28th, 2021 10:00-16:30		第二届全球移动机器人（AGV/AMR）新品发布路演日；2021工业移动机器人专精特新小巨人成长专场 The 2nd Mobile Robot (AGV/ AMR) New Product Release Road Show Special 2021 Industrial Mobile Robot Specialization Special New Giant Growth Special
	2021 年 10 月 26-29 日 Oct.26-29th, 2021 9:30-16:30	W4馆M6会议室 Meeting Room W4-M6	2021云上物流科技周 Logistics Technology Week 2021
	2021 年 10 月 26 日 Oct. 26,2021 9:30-16:30	W2馆M9会议室 Meeting Room W2-M9	新数字，新智能 — gongkong®智能仓储物流研讨会 New Digital and New Intelligence - Seminar on Smart Warehousing & Logistics Solution
	2021 年 10 月 26 日 Oct. 26,2021 11:00-11:30	W5馆M8会议室 Meeting Room W5-M8	杭叉视觉导航系统发布会 Hangcha Group Press Conference
	2021 年 10 月 26 日 Oct.26th, 2021 13:00-17:00	E1馆H2智能驱动论坛区 Hall E1, Booth H2	第二届智慧物流机器人质量高峰论坛 The 2nd Smart Logistics Robots Quality Summit Forum
	2021 年 10 月 26 日 Oct.26th, 2021 13:30-16:30	W2馆M2会议室 Meeting Room W2-M2	仓储物流装备论坛暨《蓝皮书》主题推介会 Warehousing and Logistics Equipment Forum and "Blue Book" Theme Promotion Conference
	2021 年 10 月 26 日 Oct.26th, 2021 14:00-15:30	W2馆M3会议室 Meeting Room W2-M3	如何在低碳原则下提升自动化物流系统设计、部署和运营效率 - 施耐德电气（中国）有限公司 How to improve the efficiency to design,deploy and operate Logistics Systems in low carbon principles
	2021 年 10 月 26 日 Oct.26th, 2021 13:30-16:30	N2馆M42会议室 Meeting Room N2-M42	创新突破，数智赋能：数字化供应链解决方案论坛 Innovation Breakthrough, Digital Intelligence Empowerment: Digital Supply Chain Solutions Forum
	2021 年 10 月 26 日 Oct.26th, 2021 13:00-16:00	W5馆M8会议室 Meeting Room W5-M8	2021中国叉车和移动机器人安全品质论坛 2021 China Forklift/AGV/AMR Safety and Quality Forum
	2021 年 10 月 27 日 Oct.27th, 2021 13:30-16:00	W2馆M2会议室 Meeting Room W2-M2	制造企业供应链数字化过程 Digitalization Process of Manufacturing Enterprise Supply Chain
	2021 年 10 月 27 日 Oct.27th, 2021 10:00-16:00	W2馆M3会议室 Meeting Room W2-M3	数字化完美邂逅智慧物流 Digitalization Perfectly Meets Smart Logistics
	2021 年 10 月 27 日 Oct.27th, 2021 9:30-11:30	W5馆M8会议室 Meeting Room W5-M8	智慧物流场景下的氢能产业发展论坛 Development of Hydrogen Industry under the smart logistics background
	2021 年 10 月 27 日 Oct.27th, 2021 9:00-11:00	W3馆M5会议室 Meeting Room W3-M5	2021哥伦布PTR系列新产品发布会 2021 Globl PTR New Products Launch
	2021 年 10 月 27 日 Oct.27th, 2021 14:00-16:00	N1馆M40会议室 Meeting Room N1-M40	美妆物流沙龙 Beauty Logistics Salon
	2021 年 10 月 27 日 Oct.27th, 2021 13:00-16:00	W3馆M10会议室 Meeting Room W3-M10	中国智慧物流大讲堂 China Smart Logistics Lecture
	2021 年 10 月 27 日 Oct.27th, 2021 13:00-17:00	W2馆M9会议室 Meeting Room W2-M9	2021年单元化物流现状与发展研讨会 2021 Unit Load-Based Logistics Status and Development Seminar
	2021 年 10 月 27 日 Oct.27th, 2021 13:30-16:30	W5馆M8会议室 Meeting Room W5-M8	2021年全球食材供应链研讨会 2021 Global Food Ingredient Supply Chain Seminar
	2021 年 10 月 27-28 日 Oct.27th-28th, 2021	上海卓美亚喜马拉雅酒店 Jumeirah Himalayas Hotel Shanghai	【格局未定皆黑马 唯有创新方致远】 2021（第二届）高工移动机器人年会 2021（第二届）高工移动机器人金球奖 2021 (2nd) Senior Industrial Mobile Robot Annual Conference 2021 (2nd) Advanced Engineering Mobile Robot Golden Globe Award
	2021 年 10 月 28 日 Oct.28th, 2021 10:00-16:30	W3馆M10会议室 Meeting Room W3-M10	中国智慧物流发展研讨会 China Smart Logistics Development Seminar
	2021 年 10 月 28 日 Oct.28th, 2021 9:00-16:30	N2馆M42会议室 Meeting Room N2-M42	2021中国（国际）智慧物流创新发展峰会暨数字物流与单元化物流融合研讨会 2021 China (International) Smart Logistics Innovation and Development Summit and Integration of Digital Logistics and Unitized Logistics Seminar
	2021 年 10 月 28 日 Oct.28th, 2021 10:00 - 15:00	W2馆M9会议室 Meeting Room W2-M9	智慧物流与3C电子主题论坛 Smart Logistics and 3C Electronic Theme Forum
	2021 年 10 月 28 日 Oct.28th, 2021 10:00-12:30	N1馆M40会议室 Meeting Room N1-M40	物流包装绿色发展论坛 Forum on Green Development of Logistics Packaging
	2021 年 10 月 28 日 Oct.28th, 2021 13:30-16:00	N1馆M40会议室 Meeting Room N1-M40	吉司GISE绿·卡论坛 GISE Green·Truck Forum

www.industrysourcing.cn

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/时间 Date/Time	地点 Venue	论坛主题 Topics
	2021年10月26日 Oct.26th,2021 10:00-12:00	ON9馆论坛区 Hall ON9,Conference Area	上海国际压缩机及设备展览会 15周年开幕式暨颁奖活动 15th Anniversary Opening Ceremony and Exhibitors Awards
	2021年10月26日 Oct.26th,2021 13:30-14:00	ON9馆论坛区 Hall ON9,Conference Area	模拟仿真在压缩机设计中的应用 - 登福机械（上海）有限公司 Application of Modeling and Simulation in Air Compressor Design - GARDNER DENVER
	2021年10月26日 Oct.26th,2021 14:00-14:30	ON9馆论坛区 Hall ON9,Conference Area	600+个站房案例，云智控如何实现整站节能10-30% - 蘑菇物联技术（深圳）有限公司 600 + station cases, how can cloud intelligent control achieve 10-30% energy saving for power station - MOGULINKER TECHNOLOGY (SHENZHEN) CO., LTD.
	2021年10月26日 Oct.26th,2021 14:30-15:00	ON9馆论坛区 Hall ON9,Conference Area	德曼节能，到底有多节能 - 宁波德曼压缩机有限公司 Deman provides Energy-saving solutions for you - Ningbo Deman Compressor Co., Ltd.
	2021年10月26日 Oct.26th,2021 15:00-15:30	ON9馆论坛区 Hall ON9,Conference Area	产品特点：安全、高效的压缩空气 - 昆泰克(上海)气体设备有限公司 Safe and highly efficient compressed air - Q-TECH（SHANGHAI）GAS EQUIPMENT CO., LTD.
	2021年10月26日 Oct.26th,2021 15:30-16:00	ON9馆论坛区 Hall ON9,Conference Area	过滤在压缩空气系统运用和要求 - 上善气体 Application and requirements of filtration in compressed air system - SS AIR
	2021年10月27日 Oct.27th,2021 10:00-12:00	N4馆M44会议室 Meeting Room N4-M44	空气动力技术配套战略研讨会议程 - 上海捷是智能科技有限公司 The Seminar of Aerodynamic Technology Supporting Strategy - Shanghai Justdo Intelligence Technology Co., Ltd
	2021年10月27日 Oct.27,2021 11:30-12:00	ON9馆论坛区 Hall ON9,Conference Area	葆德智能气站管理系统 - 广东葆德科技有限公司 B&D smart air station management system - Guangdong Baldor-Tech Co., Ltd.
	2021年10月27日 Oct.27,2021 13:00-13:30	ON9馆论坛区 Hall ON9,Conference Area	柳泰克产品特点 - 柳州泰克机械设备有限公司 We offer all - LIUTECH MACHINERY EQUIPMENT CO., LTD
	2021年10月27日 Oct.27,2021 13:30-14:00	ON9馆论坛区 Hall ON9,Conference Area	节能降耗，融合发展 - 宁波鲍斯能源装备股份有限公司 Energy saving and consumption reduction, integrated development - Ningbo BaoSi Energy Equipment Co., Ltd
	2021年10月27日 Oct.27,2021 14:00-14:30	ON9馆论坛区 Hall ON9,Conference Area	捷豹-开启节能发展新时代 - 厦门东亚机械工业股份有限公司 JAGUAR - Opening a New Generation of Energy Saving - XIAMEN EAST ASIA MACHINERY INDUSTRIAL CO., LTD.
	2021年10月27日 Oct.27,2021 14:30-15:00	ON9馆论坛区 Hall ON9,Conference Area	自主核心技术-汉钟无油系列产品介绍 - 上海汉钟精机股份有限公司 Independent core technology- Introduction of Hanbell oillfree products - SHANGHAI HANBELL PRECISE MACHINERY CO., LTD.
	2021年10月27日 Oct.27,2021 15:00-16:00	ON9馆论坛区 Hall ON9,Conference Area	“谋新，共赢”德耐尔创新开启无限未来 - 德耐尔节能科技（上海）股份有限公司 Seek Innovation & Mutual Win - DENAIR Leads the Infinite Future. - DENAIR ENERGY SAVING TECHNOLOGY (SHANGHAI) PLC.
	2021年10月28日 Oct.28th,2021 10:00-16:00	ON9馆论坛区 Hall ON9,Conference Area	制药洁净厂房质量管理与环境空间灭菌控制 Quality Management of Pharmaceutical Clean Workshop and Sterilization Control of Environmental Space

智子跃迁：致力于实现打通物流上下链关键环节

此次展会，智子跃迁公司带来了涵盖全行业全规格的小件拆零拣选（入库、出库、退货等场景）的解决方案，主打“极立方”设备的“极快”“极准”“极柔性”的特点，拥有占地小、效率高、可拓展性（柔性）强、项目落地快等优势。

智子跃迁公司在零售、电商、鞋服、3C、制造、美妆、食品等各行业都有成熟的案例。如鞋服行业国际知名品牌曾遇到仓储分拣的系列问题，国际顶尖咨询公司提供的现有方案因各类资源问题无法落地实施，借助智子跃迁的极立方产品高效、精准、柔性的特点，从少到多顺利过渡转化，解决了长期困扰。

“工业4.0时代或者说智能化时代的未来趋势，一定是全链路的智能自动化，比如说网上客人下单，仓库自动派单，自动理货，自动出货，自动运输，自动配送（全程无人化）。只有上下游链路打通并且相互协同，才能真正实现工业4.0。而我们智子跃迁的目标就是致力于打通物流关键环节，即小件拆零拣选，解决出入库分拣、退货难题。我们的发力点将集中在助力实现仓储环节的自动化、无人化上，希望用我们的技术助力打通物流上下游的衔接。”智子跃迁公司解决方案工程师张迎祥表示。

张迎祥，解决方案工程师
智子跃迁公司
展位号：N1-A2-3

他还强调：“2021年，我公司新增布局开拓了6大行业，各行各业都有新的案例可供客户参考。我们相信，在传统行业的变革中物流、自动化会出现新的增长，同时，一些新兴行业也必定会展现新的机会。我们目前也在积极助力传统行业转型及新兴行业拓展。”

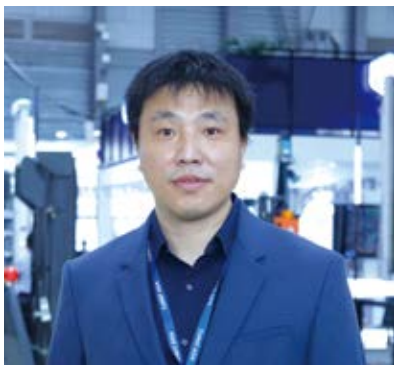
“今年是我们第三次参加CeMAT ASIA展会。每次智子跃迁参加CeMAT ASIA都会受到来自五湖四海的很多朋友们的关注。大家对于新技术的接受程度很高，对我们产品方案都非常感兴趣。希望此次展会能让更多人关注我们的产品，希望我们能有机会帮到有需要的公司实现降本增效、物流自动化。”谈及对展会的期许，张迎祥如是说道。

九曜智能：打造无人驾驶绿色方案

现如今，智能化技术与实体经济同生共融是整个行业的大势所趋。随着中国碳达峰、碳中和的政策导向，各行各业都面临着深化改革，构建以新能源为主体的新型电力系统是大势所趋。作为一家专注封闭、半封闭的工业级无人驾驶解决方案提供商，九曜智能经过多年的努力与发展，积极朝着数字化、信息化、智能化方向迈进,在机场、汽车、电力等行业中已经实现多项商业落地，为工厂物流自动化打下了坚实的基础。

九曜智能联合创始人兼研发副总裁王雷告诉记者：九曜智能的无人驾驶系统平台包含车、路、云3个部分。可以在仓库内的货物搬运、仓库间的短驳运输、仓库与卡车之间货物的出入库及城际间通过卡车进行的货物运输均实现无人化。

以本次参展为例，九曜智能带来了一系列自主可控的电力行业无人驾驶解决方案，为电力物资仓储智慧化、高效化及物资管理的高质量发展提供了一种有效的运营手段。在单车智能方面，九曜智能无人驾驶车配置了超声波+毫米波+激光雷达的三重安全防护，可实现平面360°及3D全范围无死角安全检测，精准识别20cm以上障碍物。在调度系统方面，引入视距+阻塞块的方案，可以解决集群调度



王雷，联合创始人兼研发副总裁
北京九曜智能科技有限公司
展位号：N1-C2

中交通安全，同时，可通过系统实现车辆的急停。此外，该设备还引入路侧系统，通过对环境的感知来辅助无人驾驶车辆进行驾驶决策，实现保障安全。

协同作业部分，室内、室外场景的贯通及多设备协同，叉车、牵引车、卡车的贯通是客户的一大痛点。九曜智能的无人驾驶车解决了高精度对位难题，接入高精度地图，实现室内堆垛式AGV、顶升式AGV与室外牵引车协同。

最后，九曜智能引入了视觉导航进行辅助，通过算法对极端天气下的图像进行降噪，较好的解决了一定天气条件下的车辆运行问题，无人驾驶车辆在雨、雪、雾天气下的作业能力明显提升。

www.industrysourcing.cn

中鼎集成：坚持“智能+”,引领创新物流

工厂的数字化和智能化转型越来越重要。更多的多企业渴望以智能技术提升企业效率、降低成本。中鼎集成在本次展会将带来公司最新研发的核心产品——智能物流系统解决方案，通过集堆垛机系统、AGV系统、穿梭车系统、提升机系统、机器人系统等智能设备与先进科技的智能物流软件管理系统，为客户带来了完整的数字转型解决方案。

无锡中鼎集成技术有限公司总经理张科告诉记者,无锡中鼎的解决方案有定制化设计科学流程、整厂一体化物流系统解决方案、高效智能精准存储、稳定灵活，绿色安全这四大特点。在系统方面，中鼎集成智能物流软件管理系统可以全面覆盖从原材料采购管理、物料配送、生产执行管理、产成品销售管理、设备控制到生产经营管理的物流全生命周期。除了WCS智能设备控制系统、WMS仓储管理系统、FMS柔性化生产执行系统、DMS制造大数据，在运输管理系统TMS、订单管理系统OMS、计费系统BMS等方面，也有专业的软件模块可供客户选择。

目前，中鼎集成的系统广泛应用于新能源、医药、冷链、家居等行业，为CATL、比亚迪、国药集团、上药集团、安井食品、湛江水产、曲美家居、友邦集成吊顶等一流知名企业提供具有前瞻性的智能物流系统。今年，中鼎集成与宁德时代再次展开合作，为其福鼎、车里湾等项目提供动力锂离子电池生产智能化物流成套系统，总订单额6.9亿元，能够满足福鼎项目120GWh的规划产能和车里湾项目约45GWh的规划产能。

张科，总经理
无锡中鼎集成技术有限公司
展位号：W2-D2

张科认为，未来的物流行业会越来越向着“高密度存储”和“高效率拣选”发展。随着土地成本越来越高，如何从有限的土地面积中获得更多存储空间，如何实现普通分拣到高效智能分拣，这是智慧物流的趋势，也是“智能+”行业发展转型的一大良机。未来，中鼎集成将继续深耕智能物流行业，着力于物流技术、物流信息平台的研发创新，布局全球，为更多客户转型升级提供助力。

安吉：继续发挥物流基因的优势

“这次我们带来了最新研发的5款产品：户外无人驾驶牵引车安途、视觉导航机器人安睿、箱式仓储机器人安昇和无人叉车安至四款硬件，以及已经发展迭代到3.0版本的安眸视觉管理系统。”安吉智能物流技术有限公司战略规划总监徐铎说。

随着工业4.0的推进，智能工厂受到的关注越来越多，但不少制造企业聚焦在加工设备的智能自动，而忽略物流环节的自动化以及数据搜集、数字化水平的提升。对此徐铎认为这是一种客观发展的规律。“首先，生产制造过程由于处理对象、工艺流程标准化程度高、对效率和精确性更高的要求，更适合自动化设备应用；其次，传统自动化设备方案已经相对成熟，能解决很多生产场景，而物流场景对设备柔性和智能化技术要求更高，其技术发展却在自动化之后；此外，厂房空间相对固定，利于投资。”徐铎说道，“但是近年来，随着物流设备智能化发展，很好地填补了传统自动化方案的不足，加上整个物流供应链标准的提升、人工成本上涨等因素，我很明显地感受到客户对物流环节自动化/数字化/智能化的提升兴趣更大了。”

据悉，今年是安吉成立主营物流集成方面业务的第四年，目前已获得了上海高新技术企业、专精特新企业的认定等等。“之前上海市‘重点智慧工厂’项目前十里有四个项目都是由我们承接的。除了之前几个大型项目陆续落地外，今年我们也继续拓展了新能源行业的业务。同时研发方面我们也在围绕未来智能化的行业趋势进行布局，主要是柔性化方向的室内及户外自主移动类机器人系列及相应的系统生态平台，和人工智能方向上的机器视觉技术。

徐铎，战略规划总监
安吉智能物流技术有限公司
展位号：W3-A3

对于智能物流或智能制造的最终目的，安吉始终都认为是以最少的资源、最高的时效满足用户的个性化需求。未来我们将继续利用我们传统物流基因的优势，大型自动化集成项目的经验，和智能化创新软硬件产品的生态，用最合适的自动化及智能化产品为客户提供综合性解决方案。

昆船智能：以物流驱动生产

作为国内起步较早的智能物流供应商，在本届展会上，昆船智能将整条烟草生产线制成模型，重点展示了如何科学处理信息流、物流与设备的关系，用智能物流、仓储、搬运赋能生产线，实现降本增效。

昆船智能技术股份有限公司总经理甘仲平认为：所有生产线都可以分成三个流——信息流、物流、设备流。“我们需要把三流合一，以数字驱动生产过程，把智能制造的过程解析为这三个流，协调统一。在这过程中，昆船智能会与客户一起搭建协调物流和加工工艺、加工设备的协同平台。在这个平台的统一指挥下，上接生产系统，下接具体设备，由物流联通整个生产过程。”甘仲平在接受采访时如是说道。

将生产纳入智能物流中，是昆船智能最大的亮点。这种将智能融入每一处搬运环节的方式，产生了更多数据结点，也更容易收集并分析。对于更常见也更复杂的半成品，昆船智能同样会采用物流的方式把半成品缓存或入库，不会打乱、打断物流与生产过程的衔接，通过离散化实现生产的有机组织。

甘仲平表示，“以物流驱动生产”说起来简单，做起来却一点也不容易，必须处理好“人机料法环”的关系。只有把它们全部联通了，才有可持续的、高质量的生产过程。所以把物流改变工厂作为这次整个展览的核心内容，一是显示了昆船智能的核心卖点，二是区别于其他展商。“如果说过去十几年昆船智能一直是一家物流装备供应商，经过多年发展，现在的昆船已经转型成一家整体解决供应商。”甘仲平如是说道。

甘仲平，总经理
昆船智能技术股份有限公司
展位号：W2-C2

对于未来的发力点，甘仲平表示，今年智能物流市场态势良好，显示出整个行业对智能化、数字化旺盛的需求。未来昆船智能也将继续在传统行业发力，并逐步布局新能源、电池、光伏行业，为更多的企业带来极具性价比的智能物流解决方案。

“我们从2009年起至今一直会参加CeMAT ASIA展会，见证了这个展从最开始的两个展厅发展到今天如此成熟的规模。这不仅说明智能物流行业的发展前景非常好，更说明CeMAT ASIA的影响力越来越大。我们期待展会越办越好，疫情后能和更多国际企业同台展示。”对于展会的期许，甘仲平表示道。

北起院：数字孪生为智能物流插上起飞的翅膀

数字孪生技术是近年来兴起的一项新技术，通过物联网、虚拟现实、仿真工具等手段来把物理设备的属性映射到虚拟空间中，生产企业不必终止正在进行的生产过程，并且可以从根本上在实验室中运行模拟，提升效率和生产力。有着50多年历史的北京起重运输机械设计研究院有限公司（下称“北起院”）就重点展示了北起院数字孪生平台。

据物流仓储工程事业部副总经理里鑫介绍，北起院数字孪生平台经多年实战打磨，通过数据分析，能帮助企业获得更全面的分析和预测能力。平台具有实现快速规划和三维规划、拥有出色的虚拟调试技术、拥有虚拟现实的实景展示、可以进行产能预测和滑坡预测四大特点。在长期设备安装调试使用维护的基础上，数字孪生技术能有效地帮助企业提高作业效率。

除了技术平台，北起院还带来了四大领域的智能设备：客运索道，特别是突发报警索道在国内市场具有一定优势；物流仓储，已陆续完成了800多个物流仓库的项目集成；起重机械，远程的无人操作的智能化的起重机已达到国内领先水平；长距离散料运输解决方案。

里鑫，物流仓储工程事业部副总经理
北京起重运输机械设计研究院有限公司
展位号：W2-B3

里鑫告诉我们，目前，北起院的产品和技术平台已经广泛应用于冷链、物流、医药、服装、食品和智能制造以及军工化工行业，在博世、上海汽车，一汽、新立泰、齐鲁、国药等都有成熟的应用案例。“未来，北京起重将继续深入研发数字孪生平台，进一步提升北起院的综合实力，为用户带来更智能的生产建议，通过智能物流，帮助客户取得更高效率。”

TRANSTECNO®
诠世
the modular gearmotor

AC Iron

TRANSTECNO · GENUINE · PRODUCTS ·

PTC ASIA
亚洲国际动力传动与控制技术展览会
2021/10/26-29 • 上海新国际博览中心
欢迎莅临我们的展位 N5馆C5

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
www.transtecno.com

东亚机械：绿色工厂造就绿色压缩机

压缩机一直以来有着“电老虎”的称号，在“减碳”的大背景下，压缩机行业迎来了巨大的挑战。但就在这样的背景下，东亚机械不仅多年被国家工信部评为“绿色工厂”，更不断改造升级走向智能化信息化生产线。东亚机械是怎么做到的?

韩文浩，总经理兼董事会秘书
厦门东亚机械工业股份有限公司
展位号：N4-A1

东亚机械总经理兼董事会秘书韩文浩认为：节能减排、降低能耗等各项政策的实施，对空压机行业来说，起到了能源结构、产业结构调整优化、带动绿色产业的强劲增长的效果。压缩机在机械装备行业的节能改造环节中发挥重要角色，作为一家深耕压缩机行业三十年的大型综合性压缩空气系统解决方案提供商，东亚机械从“生产制造”到如今的“智能制造”，通过自主研发、生产，对钣金、机械加工、组装等作业工序均已实施信息化、自动化改造，起到降本增效的作用。

以本次重点展出的无油螺杆式空压机ZS系列、微油真空泵VS系列、永磁螺杆鼓风机ZBS系列、无油真空泵、永磁无油离心鼓风机ZTBS系列等新品为例，每款产品，都是采用前沿的技术，为客户提供性能稳定的节能空气动力系统。据悉，目前东亚机械有10款产品入选2021年国家工信部能效之星装备产品目录，其中两款产品——ZLS75-2iC/8 （机组比功率5.75[kW/(m3/min)]）和ZLS15/8（机组比功率7.24 [kW/(m3/min)]），因节能效果显著，被置于两大品类首位，在医药、新能源、电子、污水处理厂、水泥厂等多种高能耗产业中有着出色的应用空间。

谈及未来，韩文浩表示，未来整个压缩机行业将逐步实现信息化、智能化发展。东亚机械的工艺链条已经涵盖螺杆转子加工、电机转子装配等，可以从设计优化、工艺优化等多个维度协同实现产品能效提升、减震降噪等性能优化。“未来，东亚机械将会加大研发力度，创新发展，推出更多节能高效的产品，解决客户各种工况，助力客户实现节能减排！”

鲍斯能源：节能就是最大的减碳

工业4.0是对制造业中传统工业生产模式的彻底颠覆，影响几乎所有的产品生产、制造流程、供应链等。当前，压缩机的智能化已初现端倪。压缩机数据化、网络化、信息化是市场及应用需求发展的方向。目前，已有部分企业在压缩机远程监控、数据信息化服务方面做出了不小的拓展，我们也计划导入大数据技术，实现客户的精准营销，拓展拓宽精准客户群体，研制更佳的产品服务于用户，从而实现更佳的营销推广效果。

受访部门：整机运营中心
宁波鲍斯能源装备股份有限公司
展位号：N3-B3-2

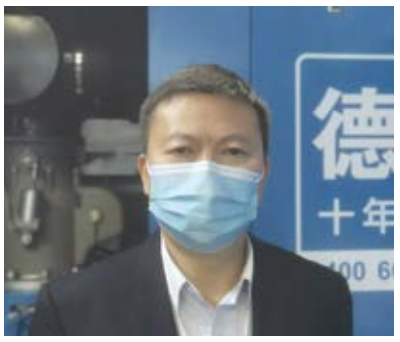
压缩空气在生产过程中因使用空压机类型不同、净化设备失效，不可避免地会出现压缩空气油污、水蒸气凝露、颗粒物污染等，所以对压缩空气品质实现实时监控是非常必要的。为此，我们推出了空压机气体质量监测系统，在源头上就能给用户反馈当前机组排气口空气质量的实时状态，能更快更准确的做到技术性保护。

对于节能减碳的趋势，宁波鲍斯能源装备股份有限公司的受访人表示，节能就是最大的减碳。为助推碳达峰、碳中和目标的实现，压缩机生产厂家应更加专注核心业务，不断精益求精，生产更节能环保的产品，提升产品能效。此外，还可以利用余热回收，提高能源的综合利用率，或者是通过空压机变频改造，提高产品性能，节约电量，延长机器使用寿命等。

“后续，我们将结合市场方向，做好基础产品的拓展和延伸，并对现有产品进行提质降本、更新迭代。未来将重点投入高效节能磁悬浮离心空压机的关键技术开发及示范应用。”

德曼节能：解决空压机行业三大痛点

许多展商将这一展会作为新品首秀的舞台。其中，德曼节能带来了最新的德曼GGV系列节能空压机。该系列产品采用德国高效双级主机，搭载汇川重载矢量变频器，及高效永磁变频电机，配合德曼“云智控”技术，享受十年质保服务。凭借出色的性能、超高的性价比，德曼GGV系列节能空压机“鲸”艳亮相，成为展会的一大亮点。



岑焕军，董事长
宁波德曼压缩机有限公司
展位号：N3-A1

据宁波德曼压缩机有限公司董事长岑焕军介绍，德曼GGV系列节能空压机从设计到推广到服务，都体现了德曼对行业的思考和推动。德曼从用户、产品、行业的角度出发，发现痛点、解决痛点。特别是在智能制造、节能环保的时代背景下，岑焕军认为，供应商应该以发展的眼光，结合智造趋势，顺应时代变化发展的解决空压机行业长久三大痛点：安全可靠、绿色节能、干净无油。

安全可靠：2017年，德曼率先推出“十年质保”服务，即德曼为空压机客户提供10年免费维护服务。该服务不仅展示了德曼对产品、配件质量的绝对自信，也树立了德曼品质过硬的实力形象，至今没有第二家友商推出同类型服务。

绿色节能：空压机是制造业中的耗能大户，德曼从主机压缩节能、电机变频节能、系统放大节能和变频恒压节能四个角度来实现空压机的绿色节能。据悉，德曼采用的是美国唐纳森系统，把主机系统功耗降到最低，空压损耗仅为0.15。通过自研的智能变频空压系统，使产气量与用户的用气量达到动态平衡，减少浪费提升利用率。帮助客户分析并找到用气最佳压力点，通过监测系统实时监测最佳压力点的起伏，自动调节实现气压稳定，保持了用户的生产稳定。因节能表现出色，德曼空压机连续五年（2017年至今）被评为“能效之星”产品。

干净无油：德曼同样采用了美国唐纳森的空气滤芯、油过滤器、空气与油分离系统。保证了压缩空气含油量小于2ppm，通过自研的冷冻式干燥机，保证了用户能用上无水无油无尘的纯净压缩空气。

“2021年德曼空压机在电子、食品、医院、电气等领域的增长超50%。行业的良性发展让所有人都走出了疫情的阴霾，未来德曼将继续以解决空压机痛点为起点，响应国家政策引导，研发出更多性能更优、价格更美的空压机产品。”岑焕军如是说道。

在该公司受访人看来，ComVac AISA展会围绕“智能制造”、“节能高效”和“科技环保”三大主题持续从整机优化、空气系统评估、系统节能等多方面、多维度对压缩机的高效节能方案进行探讨，助推压缩机迈向“智”造时代4.0。“值此15周年之际，以蓝天为纸，清风为笔，祝ComVac AISA展会辉煌永续！”受访人也留下了美好的祝愿。

YOULI®

Yuatsuseiki HYDRAULIC®

提供液压控制的解决方案

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.

产业机械：橡胶机，立式注塑机，卧式注塑机

涌镇液压机械(上海)

E2-D1-1

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 -512-6288 0286

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

www.tw-youli.com

www.yuli-yuya.com

微信视频