

# 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

第二天 Day 2 | 星期三, 2021年10月26-29日

Wednesday, Oct 26-29, 2021

CeMAT ASIA

## 海康机器人： 共生共荣，共谱智造新篇



蔡化, 国内营销副总裁  
海康机器人  
展位号: N1-A3-1

10月26-29日, 海康机器人重磅亮相亚太地区年度工业盛会CeMAT ASIA 2021, 以智慧物流应用方案, 展示智能制造创新成果, 带来了基于第四代架构平台“智能基座”的潜伏、移栽、叉取、货箱到人等全系列AMR(移动机器人)

新品, 以及AI深度学习算法加持、全流程可视化追溯的机器视觉高效读码方案。海康机器人以移动机器人联动机器视觉, 激发全新智造力。

自海康机器人诞生以来, 物流一直是重点关注行业, 无论是电商物流还是制造业内部物流。“移动机器人作为软硬件结合的典型, 硬件决定了移动机器人的物理边界, 软件定义了性能的边界与智能化水平, 只有将两者有机融合, 提供全场景解决方案, 才能让移动机器人在用户现场发挥最大效用。所以, 硬件方面, 我们这次重点带来了能够提高产品模块化、组件化, 具备高度可延展性及灵活性, 支撑更快交付, 更便捷运维的第四代架构平台, 以及全新设计的新系列移动机器人Q5潜伏机器人, 全向、高精度对接移栽机器人, 高效率取放料箱的货箱到人机器人及工作站; 软件方面, 海康机器人自主研发机器人控制系统RCS, 针对仓储业务需求自主研发智能仓储管理系统iWMS, 软硬件强强联合, 打造稳定与柔性兼备的全场景解决方案。”海康机器人国内营销副总裁蔡化在接受采访时说道。

海康机器人机器视觉依托在图像处理领域多年的研发积累, 以高速度、高准确率的读码、OCR、视觉算法等技术为核心, 经过不断摸索与尝试, 推出适用于物流各类应用场景下的定制化方案, 助力物流用户信息数据化与自动智能化升级。从2016年起, 海康机器人就致力于挖掘用户场景不断变化的需求, 提升产品技术实力, 共同实现物流产业链迭代升级。蔡化指出, 本次展会, 海康机器人也重点展示了其在物流行业的一些重点解决方案, 包括通道门读码、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。

海康机器人扎根智能制造和智慧物流领域7年, 从技术和产品迭代升级、到场景应用、行业解决方案落地, 已在3C电子、汽车、新能源、电商、快递、第三方物流、家电、食品药品, 以及新零售、社区团购等新领域形成了定制化内物流解决方案, 并不断拓展、优化。上千个项目开花落地, 价值收益深受客户肯定。

“未来, 海康机器人将会继续在技术创新、产品研发、解决方案开发等方面加大投入, 持续对解决方案进行升级迭代, 不断完善产品性能指标, 携手产业上下游伙伴, 充分开放、协同、连接, 共创价值, 不断成就彼此。让技术赋能于客户, 赋能于产业, 共同迈向智能制造新时代。”蔡化在采访尾声如是说道。



### 目录 Contents

C1,P4,P14  
CeMAT ASIA展商采访  
Exhibitors Interview

P2  
PTC ASIA展商采访  
Exhibitors Interview

P4,15  
ComVac 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  
PTC ASIA、CeMAT ASIA展商精选  
Selected Exhibitors

指定媒体 The official publication

Intelligent Manufacturing News

智能制造纵横



智能制造纵横

International Pumps & Valves News for China

国际泵阀技术商情



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.

在Regal Rexnord, 我们高效地  
化能量为动力, 创造更好的明天



Regal Rexnord

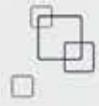


扫码关注  
到现场获精美礼品

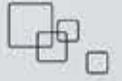
欢迎莅临我们的展台

2021亚洲国际物流技术与运输系统展览会  
Regal Rexnord 展位号: W3馆D4-1  
时间: 2021年10月26-29日  
地点: 中国上海国际博览中心

2021亚洲国际动力传动与控制技术展览会  
Regal Rexnord 展位号: E6馆B5-1  
时间: 2021年10月26-29日  
地点: 中国上海国际博览中心



# 聚智·共生



- 移动机器人系统可无缝对接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。

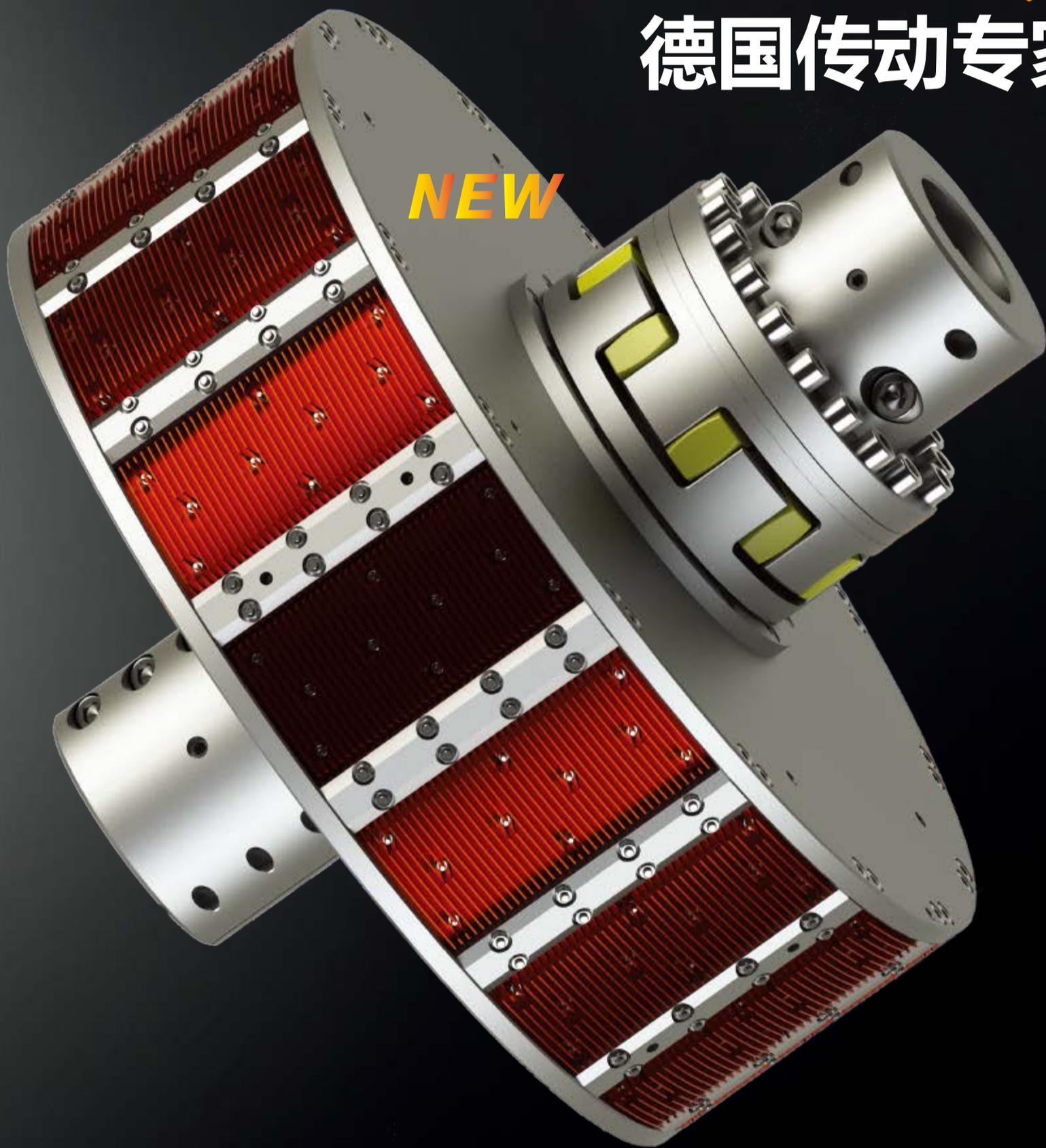
CeMAT  
ASIA  
N1-A3-1



Made for Motion



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**

联轴器、散热器、液压附件、分动箱  
KTR的产品，总有一款适合您！

**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

## 油力油压：以质取胜，顺应智能制造新趋势

油力油压成立40年以来，公司团队始终秉持着设计与生产出最高质量的工业阀、多路阀、比例阀、外接控制器的理念，油力油压生产出来的阀都会在出产前做好全面的检验，包括流量测试、压力测试，内泄量测试与动作测试等，以全面满足客户严格的需求，为每位客户保证每只油力油压出厂的阀都可以提供长时间长期操作下的可靠性与最小问题发生率。

油力油压工业股份有限公司总经理许祥锐表示，一直以来，油力油压面对国内市场越来越积极的竞争环境，始终坚持以质取胜，力抗削价竞争。油力油压致力于保持产品优质性和性价比，以超越客户预期，获得工程产业设备客户多年以来增购的信任，也因此老客户的支持下持续生产超过上百种以上新产品，以符合客户的新型设计需求。

此外，许祥锐和我们简述了油力油压主要产品应用面：工业阀应用范围应用于产业设备如橡塑，射出成形机，多路阀比例阀应用于直臂吊、水泥泵车、清障车、农机、收割机、煤矿设备、锚固钻机、垃圾车等。

配合国内于2025年将全面迈入智能制造市场，产业设备生产将从工厂车间无人化、计算机远程遥



许祥锐, 总经理  
油力油压工业股份有限公司  
展位号: E2-D1-1

控、制造生产符合工业4.0制成的需求等方面着手。许祥锐表示，研发和创新是这5年油力油压必须持续不断全力以赴的目标。公司多年前导入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），两者相互配合便可以使生产效率与质量达到最优化，进而减少不必要的浪费，并且提升产品的稳定性。

油力油压在全国25座城市均有代理商为各产业设备的客户带来服务，并且油力油压多年来积极拓展全球市场，参与全球大型产业设备展览会，开发更多潜在的优质客户，也让更多的客户认识YUATSUSEIKI、Youli 品牌，使用他们制造的优质液压阀。

## 国瑞液压：智能驱动，并肩前行

作为一家有着三十余年历史的老牌企业，国瑞液压是国内第一批将智能科技融入产品的液压企业之一。本次展会，国瑞液压重点展示了多款液压齿轮泵及泵阀组合产品、动力单元、各种电液比例控制的片式多路阀及整体多路阀、液压摆线马达、齿轮马达及齿轮式分流器等产品，展示了在“智能驱动”方面多年成果。

公司董事长阮瑞勇告诉记者，围绕智能驱动，国瑞液压主要做了三大工作：首先，几年前投入电比例液压多路阀的项目，目前正在液压行走，农机的梨深电控等场景得到了应用，无论是在无人操作还是负载敏感节能都可满足智能驱动的需要；其次，带转速信号输出的液压马达，包括高速小扭矩和低速大扭矩马达，这类产品同样是面向移动车辆无人驾驶设计的；最后，电液作动器是一款电机/泵/阀/缸集成产品，体积小，适合于分布式布置，特别适合于小型行走机械，目前已在小型无人升降机上使用。

从模式上来看，这些产品都围绕着液压与电控的结合，这也和国瑞液压多年来的发展密切相关。

谈到未来发展，阮瑞勇表示他认为液压行业的下一个增长点在于无人驾驶、电液结合精确控制、集成式产品。前几年国瑞液压开始在生产



阮瑞勇, 董事长  
上海国瑞液压科技有限公司  
展位号: E3-C4-2

线上大量使用了机器手和机器人，今年又购入了柔性加工制造单元，明确向无人化工厂迈进，向数字化工厂转型。

“今年是我们第十二次参加PTC ASIA展，PTC ASIA的亮点在于有很多高水平的国际上的同行参展，对我们交流和进步有很大启发，每次PTC ASIA展会都有很多新的发现。今年是PTC ASIA展会30周年，希望PTC ASIA展会不仅成为行业的盛会，也会成为国际上行业纵向和横向技术交流的平台。特别是在疫情的今天，网络交流成为不可避免的趋势，PTC ASIA要充分利用网络的力量，面向世界，面向未来，祝PTC ASIA展会越办越好。”采访尾声，阮瑞勇留下了他对于PTC ASIA的美好祝愿。

## 杭州励贝：以智能驱动液压行业

“智能驱动”是本届PTC ASIA 2021的主题，各展商也纷纷展示了智能产品、数字化技能如何在各类应用中赋能生产企业，驱动制造改革。对此，杭州励贝电液科技有限公司从三个方向展示了其对“智能驱动”的理解和落地。

杭州励贝电液科技有限公司董事长熊熙程表示：随着5G网络的普及，智能驱动是液压的未来发展方向，未来液压会朝着数字化、智能化和网络化的方向发展，而这一发展趋势的前提控制器的数字化。

目前，励贝电液产品主要应用于工业领域，譬如剪折弯行业、注塑行业、压铸行业等，剪折弯行业双缸同步等。针对具体工艺的特殊处理方式，励贝电液也在积极探索智能驱动技术，主要包括：

1、控制单元节点化。控制阀上集成油缸的工艺控制，工艺控制参数通过总线由主控单元下发，主控单元只关注整个设备的动作逻辑、安全等控制，具体的工艺控制由集成在控制阀上的运动控制器来完成。

2、控制单元高速网络化。工艺控制卡通过EtherCAT总线与主控单元进行通讯，并且本节点的核心参数、故障信息实时送给主控单元进行显示和处理。

3、核心工艺控制专用阀的研制。



熊熙程, 董事长  
杭州励贝电液科技有限公司  
展位号: E4-F1-1

励贝电液针对具体设备核心工艺控制要求开发了一些专用控制阀，取得了不错的效果。

随着工业4.0的发展，熊熙程认为液压行业的增长点会在下游行业液压装备电液控制系统整体智能化解决方案的采用与普及上，元件的智能化到系统的智能化将会被普遍应用于各行各业。对此，励贝正在积极探索、研发各种智能化的控制元件，譬如集成于伺服比例阀上的运动控制器，其具备阀芯位移、是否卡滞、零位漂移、工作压力、油缸速度和位置超限报警等检测功能，并能通过总线实时发送到设备主控器进行监测和报警。归根结底，工厂数字化、智能化是未来企业规模化后降本增效最有效的手段，励贝也在积极探索中。

## 欧皮特：深耕自动化行业，为工业4.0添砖加瓦

随着5G时代和工业4.0的到来，工业制造的智能化水平飞速提升，“众所周知，我公司的皮带和带轮作为传动系统的一个组成部分，为‘智能驱动’提供基础的精确传动，比如机器人手臂使用的同步带和带轮，能将机器人手臂的定位误差降到最低。同时，我司配备专业的智能化安装工具与软件，可以为终端客户提供智能化的解决方案。”欧皮特传动系统（上海）有限公司董事总经理夏廷盛先生表示。

欧皮特传动系统（上海）有限公司的产品应用范围比较广，包括工程机械、HVAC暖通、水泥、石油化工、机器人、园林机械、医疗器械、家用电器、汽车等行业。过去一两年，伴随着国家政策的支持，公司在医疗器械行业取得了较大突破，合作的医疗器械也在抗击疫情的过程中发挥了重要的作用。同时，在自动化的机器人手臂行业，公司为知名机器人企业提供了全套的产品解决方案和服务，并将在未来继续加大合作力度。

“面对工业4.0大趋势，我们主要做了两方面布局：第一，未来，我们将基于自动化市场的现有业务，深耕自动化行业，为工业4.0添砖加瓦。第二，我们太仓工厂将在2021年11月投产包布三角带的生产线，采用德国进口的专业设备，不仅可以缩短中国



夏廷盛, 董事总经理  
欧皮特传动系统(上海)有限公司  
展位号: E7-C4-1

市场包布三角带的交货周期，同时还能提升太仓工厂的自动化水平和生产效率，逐步向数字工厂与智能工厂转变。”夏廷盛说道。

“作为资深的传动系统企业，我们从很多年前就开始参加PTC ASIA展会了。这次是PTC ASIA展会30周年，整个展会的宣传力度和人流流量都很大，主办方也在高精尖领域有很多关注，整体比较符合工业发展趋势。相对一些大型企业来说，欧皮特公司体量较小，但发展潜力巨大，我们希望借助PTC ASIA这样专业展会的平台，获得更多的资源信息以及市场动态，激发更多的能量！希望PTC ASIA在中国的发展越来越好，影响力越来越大，不仅在亚太区，还能在全球知名。”采访尾声，夏廷盛展望道。



**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在临  
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

## 霍尼韦尔：推出新一代多层穿梭车系统

“本届展会，我们带来了从数据采集到智能仓储系统的多款创新性高科技产品及解决方案，从多个维度满足物流仓储行业的个性化需求，帮助企业优化数字化供应链管理。此外，在霍尼韦尔数代穿梭车系统多年应用与技术积累基础上，根据中国本土客户和市场需求推出的新一代多层穿梭车系统，更好地服务本土客户。”霍尼韦尔智能仓储物流系统解决方案事业部总经理李玥介绍说。

这个最新款多层穿梭车系统能够满足各类装载处理和存储需求，具备以下竞争优势：应用于货到人拣选、批量存储和缓存；降低劳动力需求，高效利用仓储空间先进的软件和控制，提供高周转效率；优异的扩展性，有效应对未来业务增长；轻便型设计、按需运行，降低整体能耗；模块化设计和标准化生产，保证高可靠性；搭配霍尼韦尔预测性维护解决方案，有效减少停机并降低维护成本。

当下，随着物流体系的不断完善及现代信息技术的发展，数字化、智能化成为了现代物流仓储的必然发展方向。疫情也进一步加快了数字化、智能化的转型。近年来，国家各级政府机构也相继出台了鼓励物流行业向智能化、智慧化发展的政策，并积极鼓励企业进行供应链模式的创新。

霍尼韦尔智能仓储解决方案拥有包括分拣系统、输送机系统、ASRS自动存取系统、订单拣选技术等多种可靠的高性能解决方案，可以与软件、劳动力的巧妙结合，实现优化配送和履行流程，帮助仓库和配送中心实现智能化升级，从而提高效率并增强企业优势，帮助企业适应工业4.0发展的需求，建造全方位的智能工厂。

霍尼韦尔引领着全球工业物联网和

数据化创新，通过“硬件+软件”，软硬结合的方式，打造互联工厂、互联运输、互联仓储和互联零售，为供应链条上从制造商到零售商提供端到端的整体供应链解决方案。

“今年是我们第四次参加亚洲国际物流展。为客户提供优质的服务是我们始终不变的目标。近年来霍尼韦尔不断加大对智能仓储业务的投资力度。而CeMAT ASIA展会作为亚洲最大的物流业盛会，为霍尼韦尔提供了一个绝佳的展示和交流平台，让我们能够充分展现旗下智能仓储物流解决方案，帮助更多客户应对数字化带来的挑战。作为物流行业最高水平的展会之一，今年的CeMAT ASIA展会拥有更丰富的展品和更精彩的活动，让霍尼韦尔得以从更加多元的渠道更好地了解客户需求以及行业的新发展趋势。”对于CeMAT ASIA展会，李玥如是评价道。

“This year, we brought a variety of innovative high-tech products and solutions from data collection to intelligent storage systems. These products provide solutions tailored to the need of the logistics, warehousing and storage industry, and help companies optimize digitized supply chain management. In addition, based on years of project experience and innovation, we launched a new generation of Multi-Level Shuttle ASRS System at the show,” remarked Kathy Li, General Manager of Honeywell Smart Warehouse Logistics Solution, China.

The latest Multi-Level Shuttle ASRS System offers a wide range of load handlers and storage configurations, demonstrating Honeywell's years of project experience and technological

innovation. Features include: applied to goods-to-person picking, bulk storage and caching; reduce labor costs and improve the efficiency of the use of storage space; provide high turnover efficiency with advanced software and control system; cope with future business growth with excellent scalability; reduce overall energy consumption with lightweight design and operating on demand; ensure high reliability with modular design and standardized production process; reduce downtime and maintenance costs with Honeywell's predictive maintenance solutions.

The continuous development of logistics system and the modern information technology, digitalization and intelligence have become the inevitable direction of modern logistics and warehousing. The COVID-19 has also further accelerated the transformation. In recent years, Chinese government have also issued policies to encourage the intelligent development of logistics industry, and actively encourage enterprises to implement supply chain innovation.

Honeywell Smart Warehouse Logistics Solution provides a variety of reliable high-performance solutions including sortation systems, conveyor systems, ASRS, picking technology and more. The solutions work smoothly with software and labor force to optimize distribution and fulfillment processes, helping warehouses and distribution centers realize intelligent upgrade, improving efficiency and competitiveness. This also enables enterprises to adapt to the needs of industry 4.0, and contributes to



李玥，智能仓储物流系统解决方案事业部总经理

霍尼韦尔安全与生产力解决方案集团  
展位号：W2-A2

the establishment of comprehensive smart factories.

Honeywell leads the global industrial Internet of Things and data technology innovation. Through the combination of "hardware + software", they help to establish connected factories, transportation, warehousing and retail, providing end-to-end total supply chain solutions from manufacturers to retailers.

“This year marks our 4th time to participate in CeMAT ASIA. Honeywell is always striving to meet the needs of customers, and this is also an important reason why we continuously participate in CeMAT ASIA. In recent years, Honeywell has been increasing the investment in the smart warehousing business. And CeMAT ASIA, as Asia's largest logistics equipment exhibition, provides an excellent platform for Honeywell to showcase advances technologies and solutions in this field. As one of the highest-level exhibitions in the logistics industry, this year's CeMAT ASIA has a wider range of exhibits and more inspiring events, allowing Honeywell to better understand client's needs and new trends in the industry,” said she.

## 登福机械：节能是时代赋予空压机行业的使命

2021年是格南登福空压机业务在中国进行品牌振兴具有非凡意义的一年，2020年3月伴随着英格索兰工业部门和格南登福公司的合并，格南登福空压机业务进行了升级。升级后的业务强力整合了新英格索兰集团旗下各品牌的优势，陆续推出了一系列面向亚太市场的新产品，包括GDK系列螺杆空压机、无油水润滑和无油涡旋空压机等。

“本次展会我们着重展示了格南登福GDK永磁变频螺杆空压机系列产品，该系列目前涵盖了7kW至75kW全系列的产品。在当下节能低碳的大环境中，GDK永磁变频螺杆空压机系列最大的亮点是一级能效。”登福机械（上海）有限公司格南登福空压机全国销售经理许国江告诉我们，“我们有一个客户，将原有的22kW工频的机器替换成GDK22kW永磁变频空压机后，每小时节约用电20%以上。”

除了能效外，数字化也是该产品

的一大优势。据悉，包括这个系列在内的所有格南登福品牌空压机都标配了IoT物联网模块，借助实时的数据传输，物联网终端可以帮助客户更加便捷地管理和维护设备。“此外，GDK永磁变频系列还兼具非常有竞争力的性价比，以及更加无可取代的竞争优势——来自英格索兰集团雄厚的研发设计能力，以及集团全球最大工厂（苏州吴江工厂）的制造保证。整个系列产品创新的集成化设计和模块化设计凸显了机器整体的简洁度，工厂先进的制造能力也保障了机组可靠的质量。”许国江说道。

值得一提的是，快速交付能力也是登福机械的优势之一。“我们在工厂准备了充足的7kW-75kW工频以及永磁变频系列机型现货，目前最快可以做到1~2天的交付周期。所以GDK永磁变频螺杆空压机系列一经推出便迅速地在各个行业得到应用和赞誉，目前产品广泛应用在机械、化工、电

子、公用事业、新能源、汽车等行业中。”许国江告诉记者。

对格南登福空压机业务来讲，2021年是非常具有里程碑意义的一年，借助集团公司各个部门的同心同德，以及一系列格南登福空压机新品的不断推出，格南登福空压机在中国区的业务得到了进一步拓展。“2021年我们组建了全新的包括研发、产品、市场、销售和服务在内的业务团队，并且在中国区重新打造了渠道网络布局”他继续分享道。

关于双碳目标，许国江认为它不仅是中国对世界最庄严的承诺，也将是世界各国共同努力应对气候变化最一致的行动。在低碳转型的变革中，作为世界上能耗最高的几大设备之一的空压机无疑首当其冲地要走在节能化的前沿。节能是时代赋予空压机行业的使命，这将成为行业最显著的增长方向。为此，格南登福空压机也在积极地朝着这个方向努力。



许国江，格南登福空压机全国销售经理  
登福机械（上海）有限公司

展位号：N3-A2

“在市场端，我们着重开拓新能源相关领域，例如光伏、风电、锂电池等产业链的相关市场；在产品端，2022年一季度末，我们计划发布全新一代永磁变频90kW-160kW的新产品，同时远期我们也在积极规划一系列能效不断改进的、更智能的新机组；在企业社会责任和贡献方面，英格索兰集团也制定了2030年和2050年环境目标，为双碳目标的实现贡献一份力量。”

ComVac  
ASIA

欢迎莅临  
上海国际压缩机  
及设备展览会  
我们的展位：N3馆G1

# 品质持久远 森帝油流传

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



**sinnex**<sup>®</sup>  
森帝润滑

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

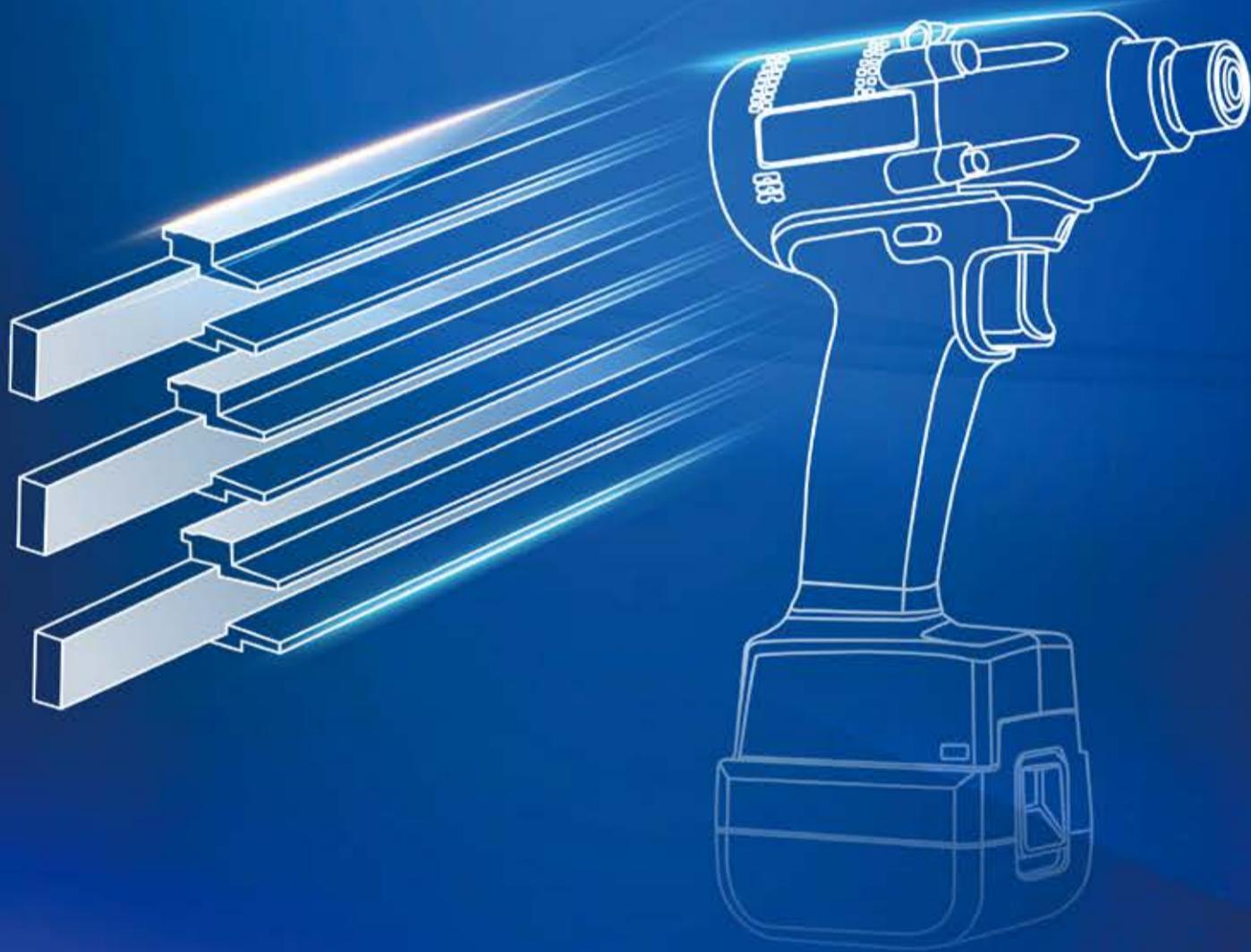
展会 Projects	日期/时间 Date/Time	地点 Venue	论坛主题 Topics
PTC Asia	2021年10月26日 Oct.26th, 2021 9:30-12:00	E1馆H2展位 Hall E1, Booth H2	PTC ASIA智能驱动论坛 - 未来工厂：智能制造高峰论坛 PTC ASIA Smart Drive Workshop - Future Factory: Smart Manufacturing Summit
	2021年10月26日 Oct.26th, 2021 13:00-17:00		PTC ASIA智能驱动论坛 - 未来工厂：智慧物流机器人质量高峰论坛 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购对接会 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		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		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.	

# 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



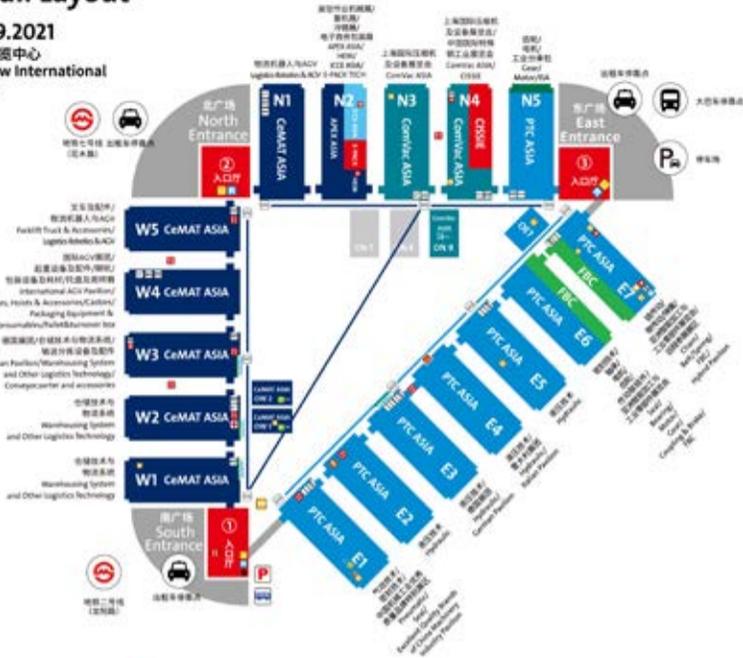
松下电气设备（中国）有限公司 上海第二分公司  
地址：上海市虹口区吴淞路575号虹口SOHO 8F  
电话：86-21-2322-7513

### W1展馆B5-1



2021 Hall Layout

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



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

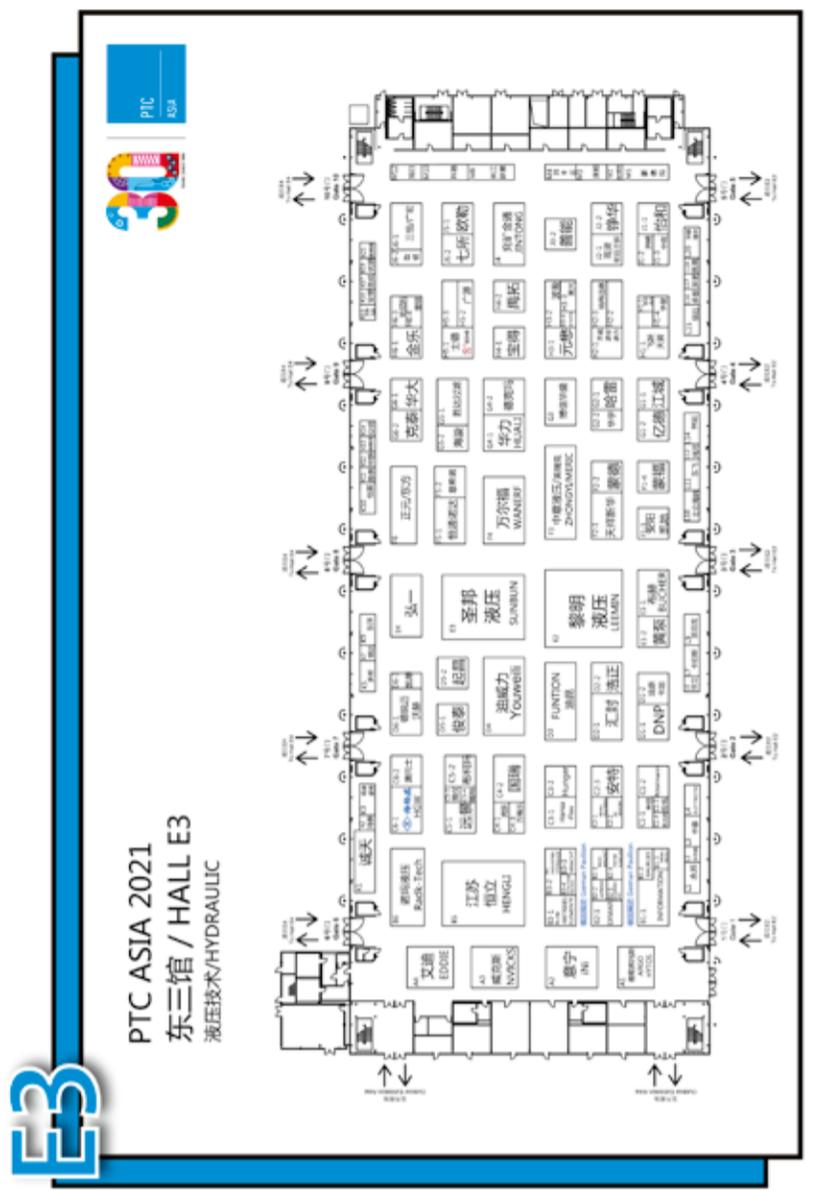
指定媒体 The official publication



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



E3



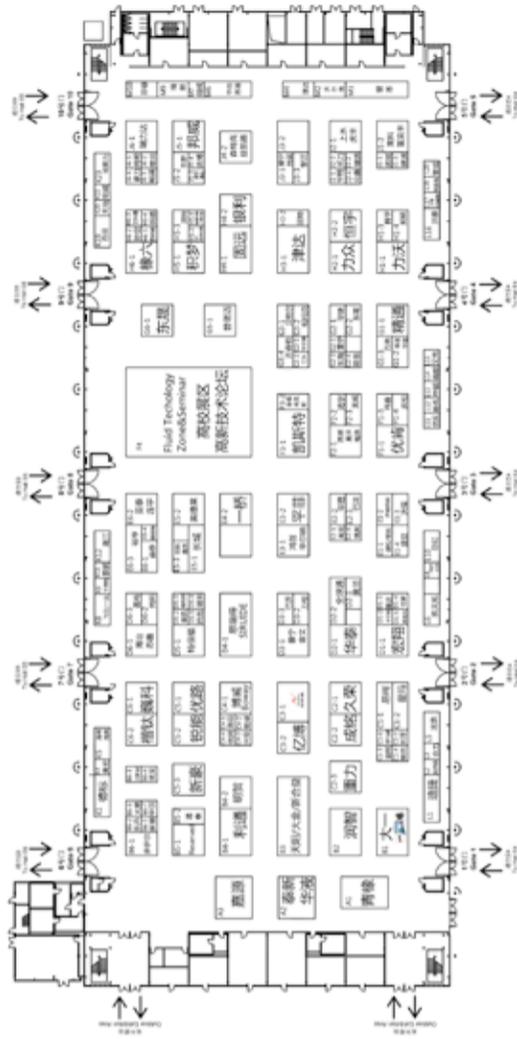
E1



E2

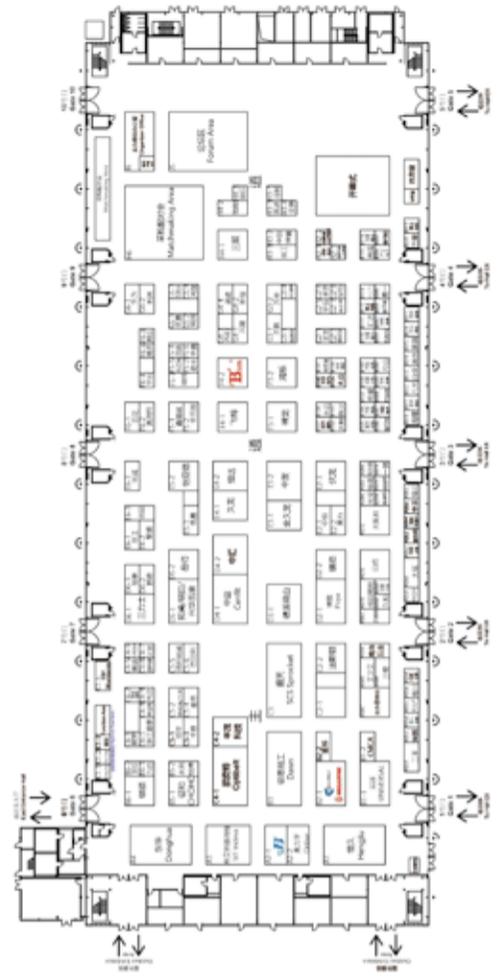
E5

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



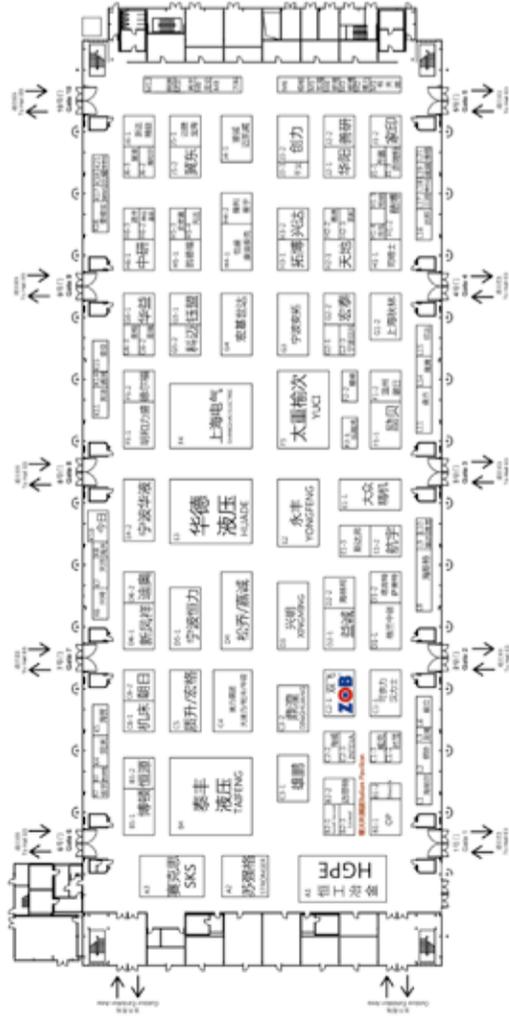
E7

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



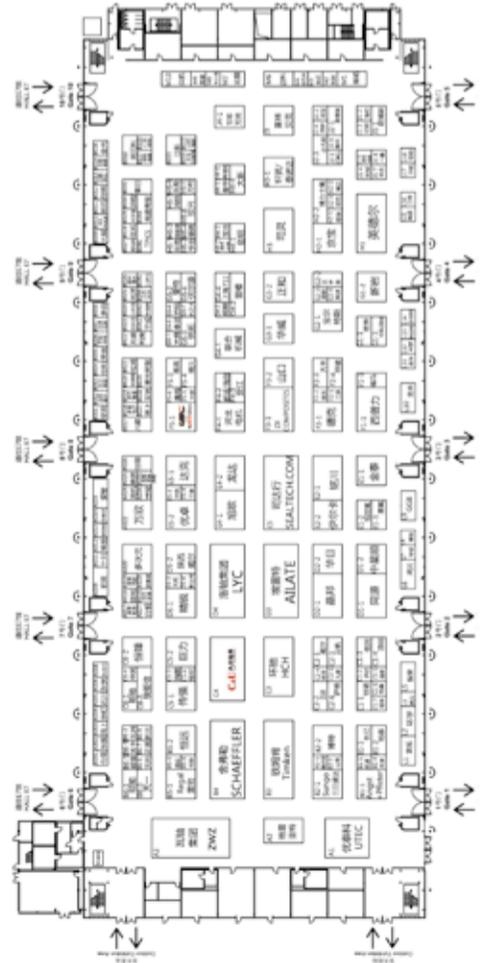
E4

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

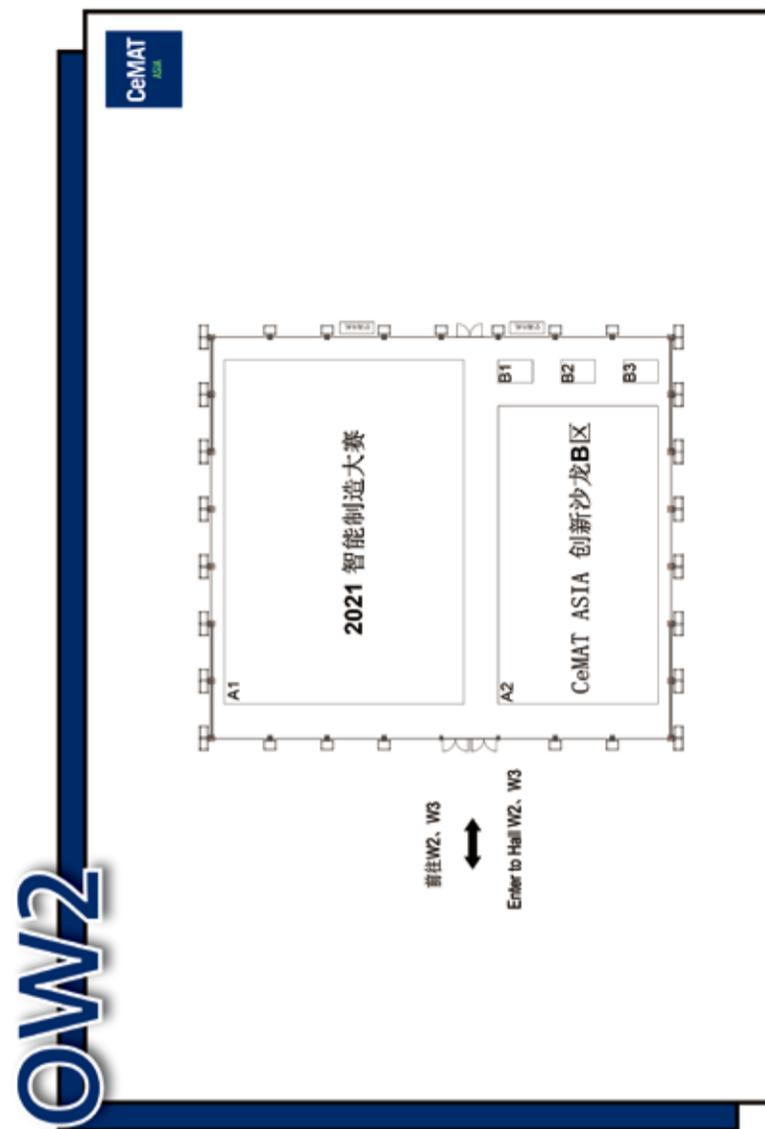
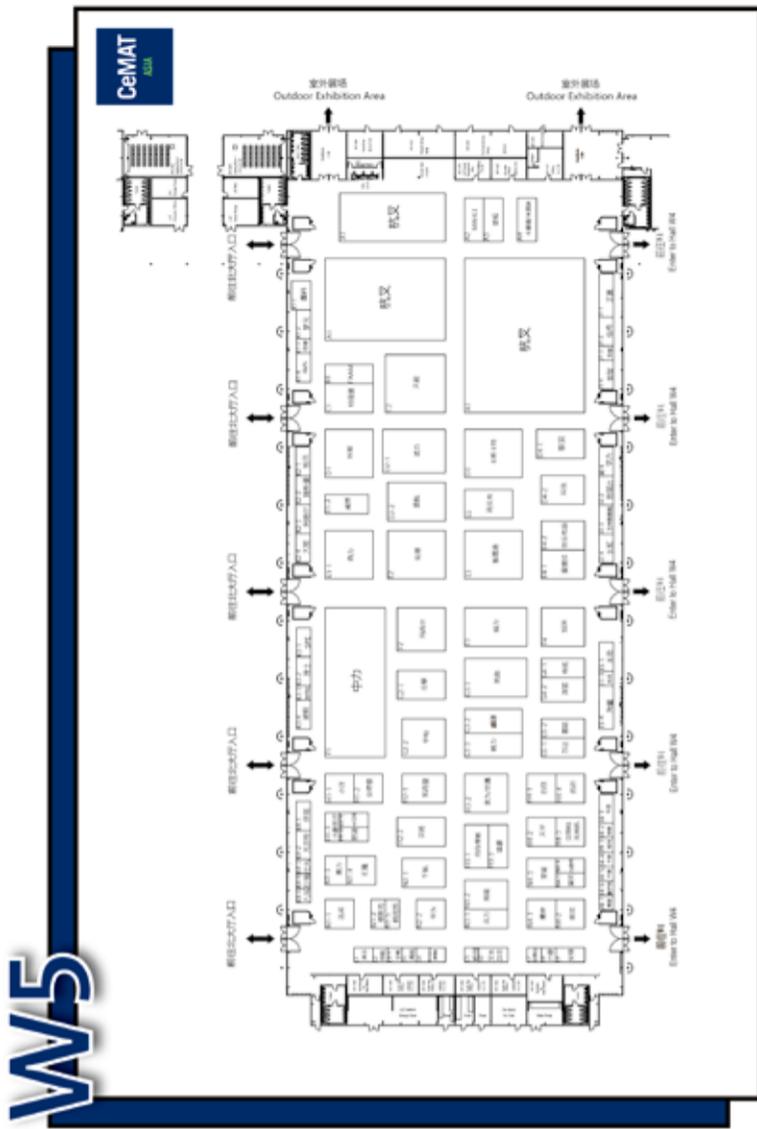


E6

PTC ASIA 2021  
东六馆 / HALL E6  
轴承、密封、传动附件、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







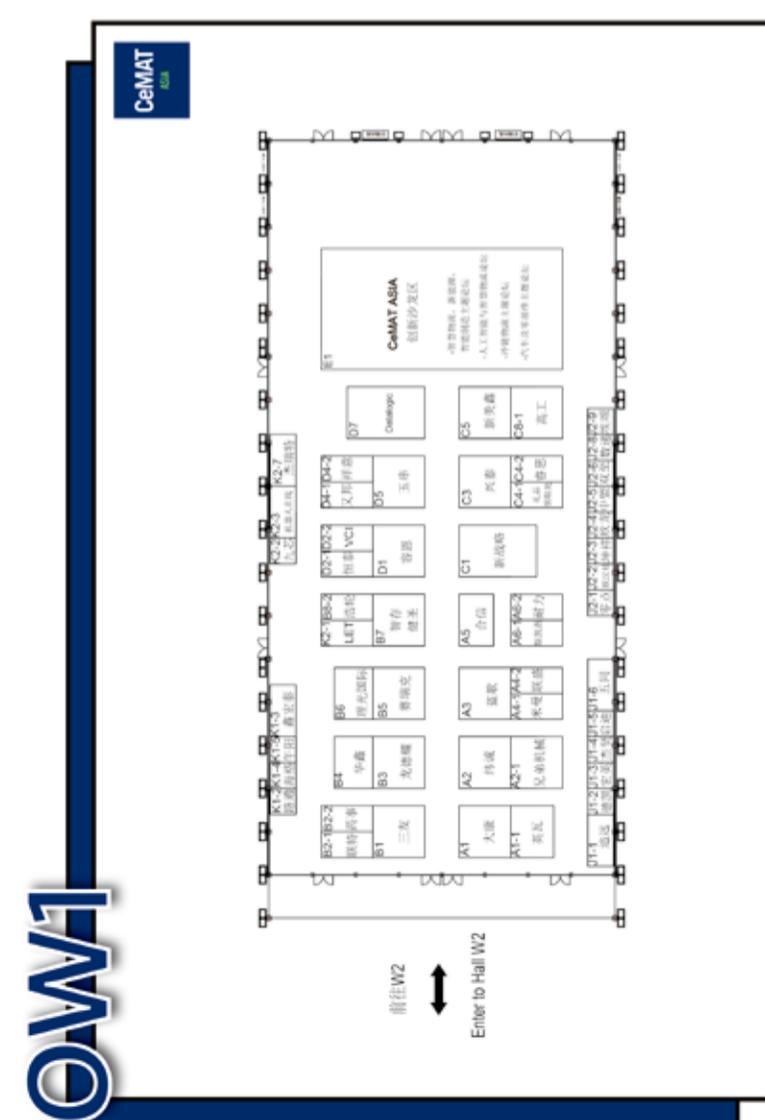
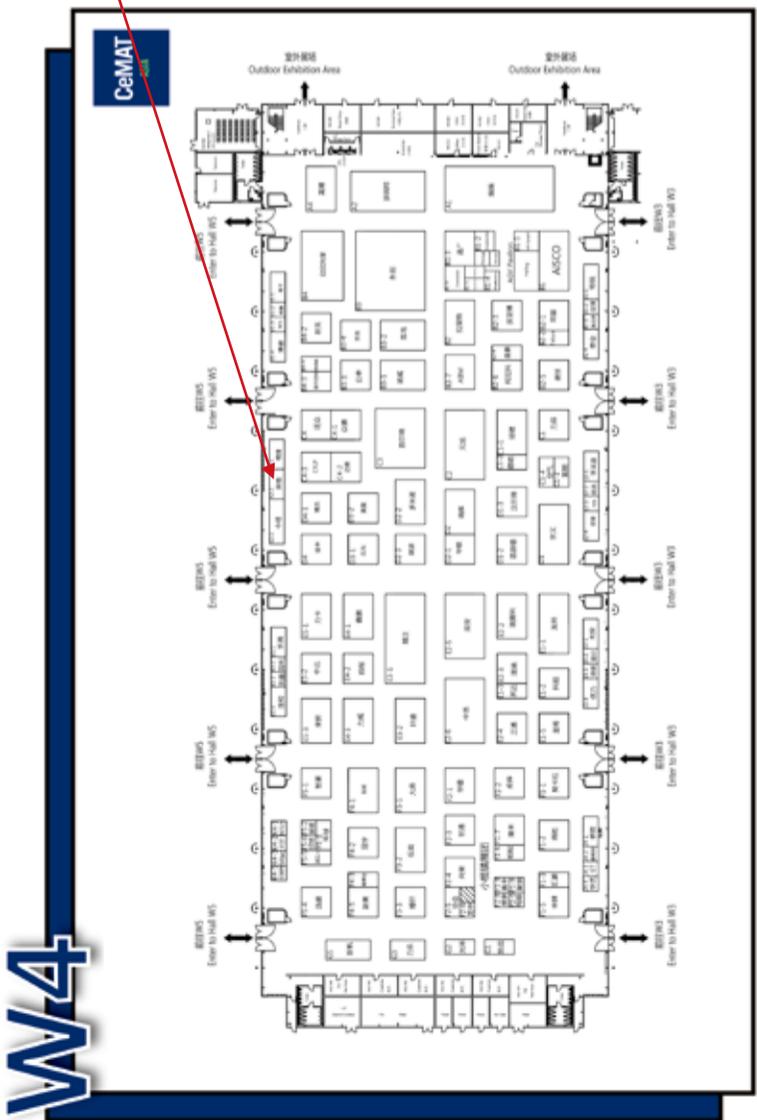
指定媒体 The official publication

**Ringier**

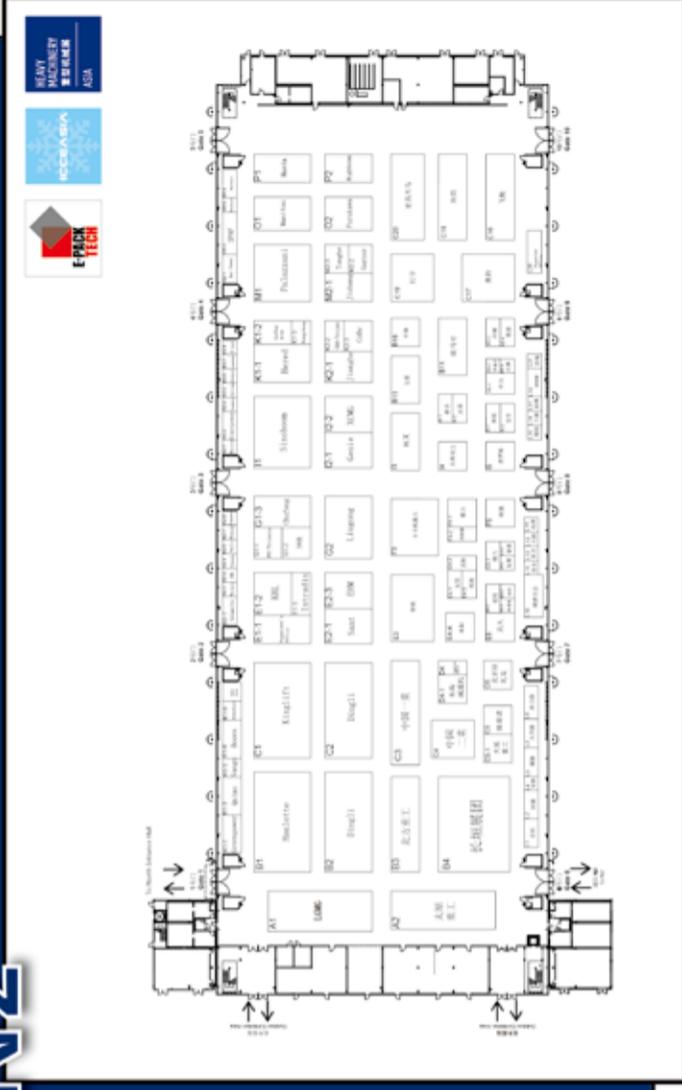
智能制造纵横 国际泵阀技术商情

智能制造纵横 国际泵阀技术商情

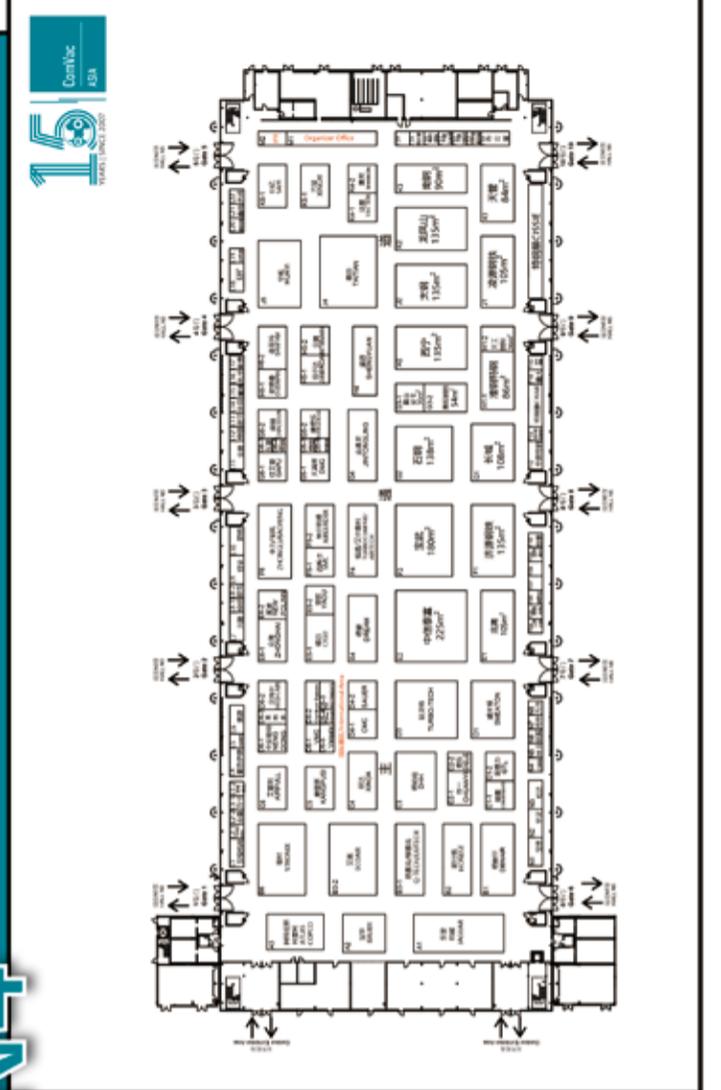
欢迎莅临我们的展位 Booth No.  
PTC: E1-L14 / CeMAT: W4-K2-2



## N2



## N4



**HIKROBOT**  
聚智·共生

欢迎莅临海康机器人  
**N1-A3-1**

常州富兴机电有限公司

伺服电机  
步进电机  
无刷电机

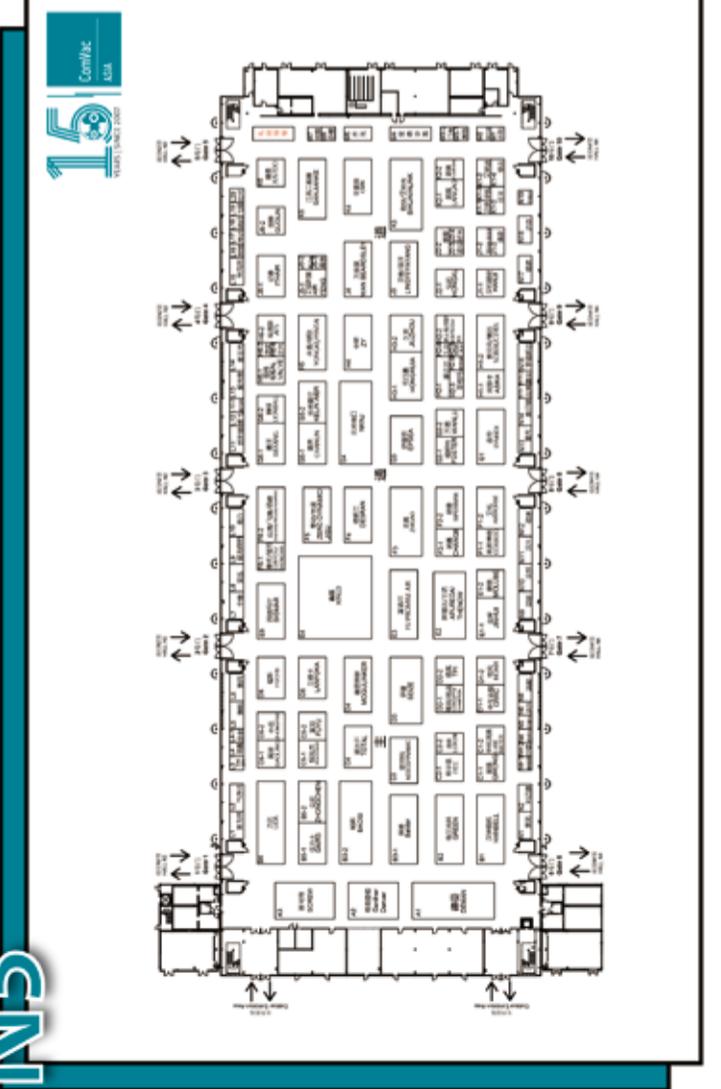
责任  
诚信  
共赢

富兴机电诚邀您莅临 **N1-K1-5**

## N1



## N3



## 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 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	

## 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 - 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 oilfree 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

### CeMAT 展商采访 Exhibitors Interview

#### 宁波如意：物联网与物流业的深度融合

发展工业4.0是我国工业发展的必经之路, 其中物联网趋势正进一步向产品端延伸。对中国制造业来说最大的冲击是对现有生产模式的冲击。宁波如意认为, 除了要将自己的产品转型成互联网产品, 还要帮助客户将生产方式转型成互联网模式。

宁波如意股份有限公司国内销售总监刘和峰介绍: “工业4.0”的好处是应用物联网、智能化等新技术提高制造业水平, 将制造业向智能化转型。宁波如意通过生产制造搬运过程及仓库存储过程等的网络技术应用, 实现实时车辆管理, 来帮助客户实现智能化转型。它是“自下而上”的生产模式革命, 不但大大节约成本与时间, 还拥有让制造型企业培育新市场的潜力与机会。

据悉, 宁波如意首先将产品做到智能化。今年9月, 宁波如意推出一款智能叉车, 运行宽度仅需1.7米就可以灵活工作, 搬运高度可达10米以上, 可以左右移动, 实现180°旋转。相较于以往的叉车, 这款叉车可以实现360°全方位行驶, 且操作者可以对运行速度、起升高度、倒车状态、操作者权限、盲区视频等进行管理和记录。

同时, 宁波如意还提倡智慧物流, 即通过建立信息空间与物理之间基于数据自动流动的状态, 形成感知、实时分析、科学决策、精准



刘和峰, 国内销售总监  
宁波如意股份有限公司  
展位号: W5-E2

执行的闭环赋能体系。后续发展的核心要素是“一硬” (发展自动化)、“一软” (发展大数据、云计算)、“一网” (发展网络系统)、“一平台” (发展智能服务平台)。“智慧物流未来发展的路径是根据CPS的技术体系, 从单元级到系统级, 再到平台级逐层递进。”刘和峰说道。

最后, 刘和峰表示, 未来的物流行业必须做到“互联互通, 数据驱动”“深度协同, 高效执行”。新技术、新模式、新业态必将不断涌现, 物联网、大数据、云计算、人工智能等新一代信息技术与设备, 将会在物流领域广泛应用, 并通过物联网与物流业的深度融合, 实现物流产业智能化, 提升物流运作效率和服务水平, 最终实现供应链的全球化扩张。

#### 浙江中力： 先进的智能制造技术需要配套的智能物流

本届CeMAT ASIA展会, 浙江中力机械股份有限公司带来了以三款移动机器人为核心的三套解决方案, 分别是物流机器人XPL、“五十米”机器人——XPI-G、以及顶升搬运机器人——XCD。

据悉, 该物流机器人是一款专为物流行业尤其是快递、快运行业定制的机器人, 具有高效、快速等特点, 并搭载了业内首创的激光识别卸货算法, 可以方便实现“列管理”, 助力物流行业降本增效。目前在顺丰、韵达、中通等多个物流企业得到了应用。“五十米”机器人是一款用手机控制的机器人, 客户通过手机就能轻松实现机器人的各项功能。它是在中力的创新概念——“只要无效搬运超过五十米, 使用该机器人就是划算的”这一基础上打造而成的。XCD是一款可手动、可自动、即点即走的机器人, 可现场实施零改造, 便于客户使用。

“物流是传统生产制造中不可或缺的一环, 智能物流更是工业4.0的基础保障。目前很多制造企业把着力处放在加工设备端也情有可原, 他们希望通过提高设备的生产效率来增加产能, 以更好地促进企业发展。但是如果先进的智能制造技术没有配套的智能物流, 显然无法发挥最大价值, 正



李立, 研究院副院长  
浙江中力机械股份有限公司  
展位号: W5-F1

如木桶原理一样。因此在产业升级过程中, 不能短视地只在一处布局, 最好在涉及到的方方面面均匀发力。”浙江中力机械股份有限公司研究院副院长李立表示。

浙江中力致力于用机器人使搬运变得更加简单, 持续为客户提供有效的智能物流解决方案, 助力客户的产业升级。

因为现在很多企业——无论是大企业, 还是中小企业, 都希望加快搬运效率, 减少人工成本。中力也将在这个领域继续发力, 拥有有可以简单实现的陆地搬运机器人, 有专业的楼层叉车, 有可替代油车的皮卡锂电叉等等, 中力始终坚持为客户解决问题。”李立说道。

## 昆泰克：坚持做好高效产品

“碳中和”“碳达峰”是本届展会中展商热议的话题之一，压缩机是工业制造中的耗能大户，如何帮助用户从压缩机的角度减少能源消耗、节能减排，成为众多压缩机企业不约而同攻坚的方向。昆泰克（上海）气体设备有限公司展示了多款一级能效产品及物联网产品，为客户节能提供了全面的解决方案。

昆泰克（上海）气体设备有限公司业务总监丁永钢认为，压缩机的市场是一个分化的市场，在垂直细分领域有着众多机遇。比如紧跟国家“碳中和”、“碳达峰”政策，绿色压缩机必将迎来一波发展机遇。也正是紧跟国家节能减排政策，昆泰克在2021年取得了不俗的成绩。

以本次展会重点展示的无油螺杆压缩机和高能效的喷油变频螺杆压缩机为例。无油螺杆压缩机可以提供100%无油的压缩空气，这款无油螺杆采用双螺杆技术，技术可靠成熟，除了提供100%无油洁净空气外，还具有极高的可靠性。这个系列的无油机可以广泛应用于医疗、制药、食品饮料等众多行业。而高能效的喷油变频螺杆压缩机，是最新的一级能效产品，可以让客户实现最大程度的节能。

当下，越来越多企业和压缩机经销商开始研究如何将压缩机联入互联网，通过联网远程监控压缩机的运行，为客户提供实时的系统监控和预防性保养服务。昆泰克在物联网领域的解决方案是：昆泰克销售的每一台昆西品牌压缩机和芝加哥气动品牌压缩机均配有可提供远程监控功能的控制面板，即iCons（我联接）。通过



丁永钢，业务总监  
昆泰克（上海）气体设备有限公司  
展位号：N4-B3-1

将压缩机机的运行数据实时上传至云端，分析后可掌握设备的实时运行状态，为客户提供保养、报错、预警等功能。通过iCons控制面板还可以实现多台机器的联控功能，根据设备运行状态及实际的用气状况选择最节能的机器运行。对客户现有的压缩机，昆泰克也可以帮助其进行智能化系统改造。

谈及未来，丁永钢表示昆泰克公司不会做预测，脚踏实地，从专注产品到专注系统、专注服务，坚持做高效、高可靠性的产品，为客户提供优质的系统解决方案。

“昆泰克是第三次参加ComVac ASIA展会了。ComVac ASIA展会是国内规模最大的空压机展会之一，大家对其印象都很好，可以与很多老朋友见面，也会结识新朋友。今年是ComVac ASIA展会的15周年，我们祝愿ComVac ASIA越办越好，坚持下一个15年、50年，让她成为一个固定的节日，让压缩机人每年相约在上海共度。”丁永钢憧憬道。

## 上海森帝：过去一年实现了爆发式的增长

压缩机用户和企业对于压缩机的智能、节能、环保等需求会越来越明显，这将是一个不可逆的趋势，对于压缩机油生产企业来说是一个机会更是一个挑战。

上海森帝润滑技术有限公司在合成油产品上投入了大量的研发，其中螺杆式压缩机油中具有代表性的两个全合成螺杆压缩机油产品：森佳S 1000系列和森佳S 1200系列。森佳S 1000系列具有不产生漆膜、清净性优异的特点；森佳S 1200系列在正常工况下可以达到最高12000小时超长换油周期。上海森帝润滑技术有限公司压缩机油销售总监廖智平接受采访时表示，这两款产品是专为满足压缩机制造商对喷油冷却式螺杆压缩机组润滑的极长换油周期而研制的，其性能远远超越其他合成压缩机油，特别是森佳S 1200系列的产品，在极为苛刻的运行工况下，依然能够提供对压缩机的可靠保护，并且具有非常长的换油周期、节能，减少换油而更为环保的特点。

此次展会上，上海森帝润滑技术

有限公司还隆重推出压缩机油家族的新成员——森帝在线清洗剂II型，它是一个全新的加强型配方，对压缩机系统内的油泥和积碳能强效的溶解，较市面上一般的在线清洗剂清洁能力更强，确保压缩机组设备的运转无忧。

作为专业的润滑油制造商，上海森帝的产品主要应用于四大行业，除去此次带来的压缩机油和真空泵油应用于压缩机和泵行业外，还有面向有色金属、金属加工和成型行业、重工业三个行业。“今年我们在四大行业上都得到了全面发展，均保持着较好的增长率。在国家越来越重视环保和VOC排放的情况下，我司推出了环保型的碳氢清洗型，得到了很多工厂和终端用户的喜爱，在过去一年实现了爆发式增长。”廖智平表示。

在工业4.0的推进和发展过程中，环保、降低VOC排放，降低废液排放将是制造行业的下一个增长点，越来越多的金属加工从业者会重视润滑剂的长效性，降低润滑剂的使用量，更多采用微量润滑方式，来减

## 葆德科技：数字化改造实现空压机平均节能30%能物流

空压机市场竞争激烈，如何提升自身空压机的市场竞争力？在本届展会中，广东葆德科技有限公司主要展示了撬装智能空压机气站，从为企业降本增效和响应国家环保需要这两个角度，完美地回答了这一问题。

大部分企业通过提升产品性能来帮助企业增加生产效率，广东葆德科技有限公司的撬装智能空压机气站则通过产品与服务结合的方式来实现这一目标。用户只需要按实现情况计算用气成本，无需自建空压机站房的服务模式，为用户节省了管理服务成本，直接就可获得最优惠的压缩空气。同时，用户也省去了改造成本，缩短投产调试时间。

此外，葆德科技营销总监马洪义向记者介绍，压缩机是用电大户，在全球减碳大背景下，如何提高空压机效率、降低能耗是所有压缩机厂家最应该关注的问题，目前空压机使用状态管理粗放、能源浪费严重，通过节能改造、智能控制能够达到总体30%以上的能耗降低，对减碳的目标有很重要的促进作用。

撬装智能空压机气站基于葆德智慧工业算法，通过对用气设备数据采集、准确分析，匹配最优供气方案，为企业实现安全生产、科学节能减排、降耗增效、精益管理。智能气站的行业应用广泛，尤其一些高能耗陶瓷、玻璃、纺织、水泥等行业，应用智能空压机气站后平均节能率在30%，节省了大量维护保养费用和人工工资。

该产品的优异性能与葆德较早开始探索数字化智能应用密不可分，据悉，葆德于2012年起开发葆德云工业物联网



马洪义，营销总监  
广东葆德科技有限公司  
展位号：N3-B3-1

平台。在用户端，帮助用户实现空压机远程监测、预感知提醒、数据管理、一键安装、保修等服务；在服务端，葆德自主研发的星云销系统，更好地帮助服务商解决业务管理难、设备管理难、售后管理难等问题。通过大数据检测、智能算法帮助企业空压机站房实现智能管理，通过移动端就可以查看控制，为降低能耗、精益管理提供强有力的数据支撑。

马洪义认为，空压机行业的下一个增长点会在节能和智能领域。空压机整站节能、智能控制都还有很大的空间，随着很多企业轻资产的需求，撬装智能气站的应用也会越来越多。另外，中国整体的产业都在升级发展，未来高品质的无油压缩空气需求也会不断增加。“目前，葆德工厂已经实现全链数字化的企业，在技术研发、采购供应、生产制造、营销服务等领域全部应用数字化手段连接起来，所有信息实现互通，大大提升了企业的效率。未来，葆德将持续为客户提供更好的品质、性价比和服务。”马洪义说道。

少润滑剂对环境的影响。“为此我们公司今年还特别成立了MQL部门来大力发展和开拓微量润滑油和长寿命金属加工润滑剂产品的市场，让更多用户用上高品质的森帝产品。”廖智平说道。

这几年在压缩机行业，物联网技术得到了大的发展，令压缩机智能化，也让用户体验得到了进一步提升，还大大节约了能源。特别是在目前限电的背景下，这个趋势是不可阻挡的。“对于这一趋势我们是持积极态度的，因为这会使用户在使用压缩机过程中，更关注换油周期，更注重油品的品质。目前，国内多家装了物联网盒子的压缩机制造厂家都配套了我司的油品。特别是能源合同管理领域，我们取得了不错的成绩。”他表示。

“自从2010年以来，我司已连续12年参加该展会。从专业上面来说，这个展会规模大，参展企业多，行业跨度大，所以为了配合展会的举办，森帝每年的参展主题也各不相同，这个展会对森帝润滑来说是个非常好的



廖智平，压缩机油销售总监  
上海森帝润滑技术有限公司  
展位号：N3-G1

平台。借这个舞台，我们全面展示了森帝润滑全面产品线 and 强大的技术力量，同时也为我们的经销商打造了一个服务平台，在这里结识到更多的朋友。从感情方面来说，如今参加该展会对我们来说更像一个聚会，在这里我们可以和老朋友一起聚会交流，升温情谊，也希望能结交更多的新朋友，让更多的人了解森帝润滑，了解森帝润滑产品，并成为森帝润滑永远的朋友，成为彼此可信赖的合作伙伴。廖智平在采访尾声如是说道。

**TRANSTECNO**<sup>®</sup> 诠世  
the modular gearmotor



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](http://www.transtecno.com)

## 浙江国自机器人技术股份有限公司 Zhejiang Guozi Robotics Co.,Ltd.

展位号: N1-B3

GRACE+是一套包含了机械底盘、智能硬件、导航算法、人工智能和组态软件在内的移动机器人通用控制系统,通过算法、运动控制,可快速适应各类不同的应用场景和产品形态。使用Grace+系统,能够帮助更多的企业避免在底层技术平台、共性的产品技术以及工程技术的研发重复投入,大幅节省推出新产品的周期,让



更多企业快速拥有智能化产品。目前,GRACE+已在国自旗下多个产线得到成功应用,包括物流、巡检、清洁等多款机器人产品。

## 卡摩拉速力达橡胶制品(青岛)有限公司 Camso Rubber Products (Qingdao) Co., Ltd.

展位号: W5-A4

适合终极高强度应用的轮胎 Solideal RES 660总体运行温度较低,适合连续、大负载应用环境。该系列轮胎具有高性能耐磨胎面,使用寿命

命长,轮胎能耗低、震动小,是电动叉车装置的理想解决方案。



## 华恒智能科技有限公司 Huaheng Intelligent Technology Co.,Ltd.

展位号: W3-E3

华恒智能化仓储系统是由立体货架、有轨巷道堆垛机、出入库输送系统、信息识别系统、自动控制系统、计算机监控系统、计算机管理系统以及其他辅助设备组成的智能化系统。系统采用一流的集成化物流理念设

计,通过先进的控制、总线、通讯和信息技术应用,协调各类设备动作实现自动出入库作业。



## 深圳市今天国际物流技术股份有限公司 Shenzhen New Trend International Logis-tech Co.,Ltd.(NTI)

展位号: W1-A1

深圳市今天国际物流技术股份有限公司专注于数字化技术研究应用,为企业类客户量身打造生产物流解决方案、配送中心解决方案、智能工厂解决方案、供应链信息解决方案,为客户实现生产和物流环节的自动化无人作业、柔性化生产、资源优化配置、数据互联互通、高效协同管理



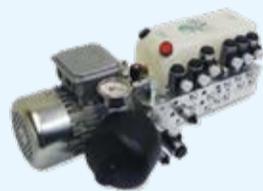
等,从而帮助客户提高效率,降低成本,提升管理水平,开启工业4.0和智能制造之路。



## 贺德克液压技术(上海)有限公司 HYDAC Technology GMBH

展位号: E2-A1

贺德克液压动力单元CO1用于加工中心,功能例如刀具释放、轴夹紧、工作台夹紧和平台切换。由于水平叠加系统ML采用法兰面直接连接动力单元,并且使用的是零泄漏锥阀技术,故该动力单元是一种最节能高效的液压功能解决方案。紧凑型动力单元CO1作为蓄能器充油功能运行。这意味着它“随时准备运行,但不消耗任何能量”。液压蓄能器总是充油直到到达压力开关的上限设置点;动力单元停机时,蓄能器中供应油液使得液压功能依然能够执行,直到达到压力



开关的下限设置点。然后,动力单元自动开启,再次为蓄能器充油。集成的压力过滤器确保了输出给客户的油液的清洁度,这保证了系统的高可用性。此外,还可以选择在法兰的阀腔中额外安装一个2位3通的换向锥阀。这样就可以在不安装附加块的情况实现液压功能(如刀具释放)。

## 德国博思特 POSITAL

展位号: W3-B1-4 (德国馆内)

博思特(POSITAL)Kit编码器体积小,最小直径只有22mm,安装方便。其核心韦根传感器,具有能量采集功能,因此Kit编码器无需电池供电,无机械损耗,降低了维护成本,广泛应用于伺服电机,AGV,机器人等高科技自动化领域。



随着工业4.0和智能制造的脚步临近,博思特坚持以客户为中心和行业领者的定位,为工业自动化领域贡献出智慧和力量。

## 上海宾通智能科技有限公司 Bito Robotics (Shanghai) Co.,Ltd.

展位号: N1-B2-1

BFMS多机调度系统是多台移动物流设备智能调度中央管理系统,采用中央管理、独立控制调度多车的管理模式,管理多类型导航模式、不同类型的多台车辆的协作,并与MES、

WMS、ERP及其他辅助系统无缝对接,构建信息闭环,打造柔性化的智慧物流平台。



## 南京科润工业介质股份有限公司 Nanjing Kerun Lubricants Co., Ltd.

展位号: N5-H1-2

南京科润工业介质股份有限公司致力工业介质的研发、生产、销售和服务,提供钢铁轧制介质、热加工介质、金属加工及成型介质、表面处理介质、清洗防锈介质及成套设备等产品及整体解决方案。截至目前,南京科润已为钢铁行业、汽车整车及零部件、航空航天、海洋船舶、轨道交通、工程机械、军工、家电、电梯、齿轮、轴承、紧固件、铝材等150个细分行业3000余家工业客户提供了整体解决方案。



Quicktron 快谷

# QuickPick 2.0

## 震撼来袭, 再掀箱式拣选革命!



与您相约  
N1-A2-2

**YOU LI**®

**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 **YOU LI** 商标, 勿使用冒用产品, 以防生产设备损耗.



通镇液压机械(上海)  
E2-D1-1

产业机械: **橡胶机, 立式注塑机, 卧式注塑机**



## 油力油压工业股份有限公司

台中市乌日区大明路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](http://www.tw-youli.com)  
[www.yuli-yuya.com](http://www.yuli-yuya.com)



微信视频