



第三天 Day 3 | 星期四,2020年11月3-6日 |





Thursday, Nov 3-6, 2020







Deutsche Messe

汉诺威米兰展览(上海)有限公司



PTC ASIA

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

东山机械:密封产品向"三高"

油封和液压密封是北京东山机械技术有限公司的重要产 品。目前,公司主要经营世界两大品牌:日本的NOK产品主 要为引进日本技术的主机厂配套; 德国科德宝的密封产品主 要应用于欧美主机厂,这些产品均从国外原装进口。

东山机械这次主要带来了比较有代表性的新型解决方 案,包括工业叉车和工程机挖掘机用油缸密封系统解决方 案, 以及工程机械前桥和后桥用盒式油封解决方案。

公司联合董事总经理罗文介绍,旋转油封是一种比较 特殊的油封,属于盒式油封。"盒式油封是我们为临沂工 程机械股份有限公司配套的产品, 挖掘机液压密封系统则 是为三一重工配套的产品。"

罗文坦言: "今年是一个特殊的年份,第一个季度对 业务的影响比较大, 随着第二季度国家加大基础设施的投 资以及一带一路项目不断的落地, 我们二、三季度的业务 增较快, 与去年同期相比, 有所增长。"

他认为, 从公司所配套的工程机械、冶金设备、水利 设备等来看,密封产品的主要趋势是要帮助主机厂应对 "高压、高温、高速"难题。有很多密封企业不具备开发 密封产品的能力, 但东山机械可以根据客户的需求, 开发 定制的密封解决方案。比如, 崇尚"品质改变世界"的 三一重工, 要求供应商能随时随地可以给他们提供密封件 相关的技术开发与设计能力, 而东山机械最近就为其开发 了重型卡车、工程机械发动机曲轴用油封。

"高品质进口密封件有助于主机厂提升整体设备的品 质。东山机械与德国科德宝密封集团从1992年即开始合 作,公司在这个过程中逐渐培养了实力强劲的技术部门,



罗文,联合董事总经理 北京东山机械技术有限公司

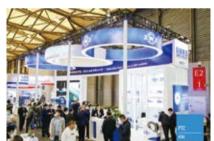
展位号: E6-B2-1

如果公司的技术部门不能解决主机厂或客户的技术问题, 德国或日本供应商会派出相关技术专家和我们共同解决客 户面临的技术难题。"罗文介绍。

未来, 东山机械会继续开发前沿技术, 并积极拥抱 5G、人工智能等新技术, 优化物流及供应链服务, 更好地 服务我们的客户。

PTC 现场照片集锦







目录 Contents

PTC ASIA 展商采访 **Exhibitors Interview**

C2,P2 现场报道 Onsite Report

PTC ASIA现场活动安排表 Onsite Event Program

展馆平面图 Floor Plan

p11 ComVac ASIA现场活动安排表 Onsite Event Program

CeMAT ASIA现场活动安排表 Onsite Event Program

CeMAT ASIA展商精选 Selected Exhibitors

CeMAT ASIA展商采访 **Exhibitors Interview**

ComVac ASIA展商采访 **Exhibitors Interview**

指定媒体 The official publication









荣格智能制造

国际泵阀技术商情

欢迎莅临我们的展位 Booth No. PTC: **E5-B6-4** / CeMAT: **W4-K3-5**





Ringier Trade Media Ltd.

2020亚洲国际动力传动与控制技术展览会 雷勃动力传动展位号: E2馆A2

2020亚洲国际物流技术与运输系统展览会 雷勃物流技术展位号: W3馆B2-7

时间: 2020年11月3日-6日 地点:中国 上海新国际博览中心



www.regalbeloit.com













PTC ASIA 30周年发布与挚友联盟

PTC ASIA 30th Anniversary Kick-Off Meeting& Best Friends Alliance

关于PTC品牌挚友联盟

PTC始终陪伴着行业发展,其实本身也是行业的一部分。挚友联盟由PTC ASIA主办方发起,集结PTC ASIA忠实展商、核心买家、相关国际协会、长期合作伙伴(包括国内外媒体、论坛合作方等)、地方协会等动力传动行业的中坚力量,旨在加强业内企业,行业专家。联盟将整合国内国际各方资源,提供行业信息分享、项目对接、互动交流、金融支持、企业管理咨询等方面服务。联





盟成员可优先参与PTC ASIA相关的 各类交流、会议、培训等线上线下推 广活动,同时,联盟成员不仅仅是展 商、合作伙伴和观众的角色,也将是 PTC ASIA品牌发展及规划的顾问。 我们邀请您加入PTC挚友联盟,一起 陪伴行业发展,共促行业繁荣!

【活动流程 AGENDA】

时间 Time	主要内容 Main Content		
10:00 - 10:05	主持人开场		
10:05 - 10:15	致辞——中国液压气动密封件工业协会副理事长 程晓霞		
10:15 - 10:25	致辞——中国机械通用零部件工业协会常务副理事长 姚海光		
10:25 - 10:35	致辞——德国机械设备制造业联合会 北京代表处首席代表 Claudia Barkowsky 女士		
10:35 - 10:40	海外代表问候视频		
10:40 - 10:50	30 周年特别活动计划分享 ——汉诺威米兰展览会(中国)有限公司董事总经理 刘国良		
10:50 - 11:00	PTC 品牌挚友联盟缔结仪式		

【时间】 2020年11月5日

【地点】 上海新国际博览中心 E6 馆 E5 展位

【主办方】

汉诺威米兰展览(上海)有限公司

中国液压气动密封件工业协会

中国机械通用零部件工业协会

本次活动是PTC ASIA 30周年辉煌历程的总结和再起航,我们热诚邀请您来到活动现场,与PTC ASIA携手共创新的篇章。

现场精彩照片抢先看!







PTC ASIA

ComVac ASIA

CeMAT ASIA

PTC ASIA

展商采访 Exhibitors Interview

台力电机:精密、精准、精确

本次PTC ASIA展,台力电机带来 了小型交流齿轮减速电机、小型电机 等产品。

"作为主要生产微型、小型交流 齿轮减速电机的专业企业,台力的微 型电机功率可以从6W 做到1.5kW, 小 型电机可以从0.1kW 做到7.5kW, 是目 前行业内功率最齐全的生产厂。"三 门台力电机有限公司销售经理吴丹丹 向记者介绍: "此外,台力电机还生 产永磁有刷直流电机、步进电机、高 精度行星减速器、准双曲面减速电 机、变频器等产品,是业内首家集齿 轮减速电机与变频器研发制造于一体 的企业。"

随着工业4.0浪潮席卷全球,各个行业都迎来高速发展,为应对不断攀升的人力成本,企业广泛推行智能制造,工厂设备升级换代的强烈需求,使得自动化应用方兴未艾,电机市场风起云涌。 "台力电机非常重视技术创新,我们每年在研发投入约占销售收入的5%,会及时针对市场的不同需求进行研发和生产,积极实践数字化技术创新,与用户一起开启追寻卓越制造的新征程。"吴丹丹说道。

吴丹丹认为,制造型企业迎来了一场全新的变革,在人口红利逐渐消失的背景下,制造业必须进行转型升级,通过融合包括5G、数字化、自动化在内的各项新技术,将制造水平提升到一个新的高度。当前,更智能、更灵活的生产系统正在出现,通过机



吴丹丹,销售经理 三门台力电机有限公司 展位号: E1-A2

器学习和大数据分析技术,实现生产的可视化,从数据中分析各生产单元的内在联系,并洞察出更多新的商业机会

据介绍,台力电机目前拥有400多台套国内外尖端生产设备,其中,齿形智能车间拥有业内数量最多的宁江数控高效滚齿机。为了快速响应客户需求,公司还拥有高速冲压车间、铝压铸车间、热处理车间,从毛坯到成品交付,各主要关键工序都在厂内完成。完整的生产流程保证了质量和交付期。

2020年新冠疫情对台力电机的 影响不大,因为口罩机业务也给公 司带来了新增业务,抵消了欧洲受 新冠影响的部分业务。未来,台力 电机将继续坚持"精密、精准、精

惠丰电机:促进国内电机行业快速发展, 完善电机应用体系

新冠疫情的全球蔓延,让国际贸易占90%销售额的惠丰电机受到一定冲击。对此,惠丰电机选择拓宽国内市场,将在国际市场上畅销的、获得良好口碑的优质产品,带到中国客户面前。

本次参展,惠丰重点IE3和IE4高效铝壳电机,NEMA超高效钢板壳电机,风机电机等一系列产品。IE3和IE4高效铝壳电机根据欧洲和美国最高标准设计,经过20多年的打磨和历练,达到了行业先进的技术和高级别的工程标准,赢得了欧美用户的高度评价。

福建惠丰电机有限公司副总经理袁博告诉记者,电动机被称为现代工业的面包,据统计,全世界70%以上的电力消耗在电动机上。在"绿色环保"的国际大环境要求下,惠丰的产品均通过了欧美环保要求认证。对中国制造业来说,节能环保更是重中之重。惠丰电机有信心帮助中国制造业降本增效,获得更大的利润空间。

疫情期间,自动化需求和"宅家经济"上升,惠丰电机抓住机遇,开发

确"原则,通过高端数控加工和精密检测仪器结合的方式,以及持续不断的研发投入,"一如既往的以满足客户的期待为己任,保证每一位合作伙伴的利益。"



袁博,副总经理 福建惠丰电机有限公司

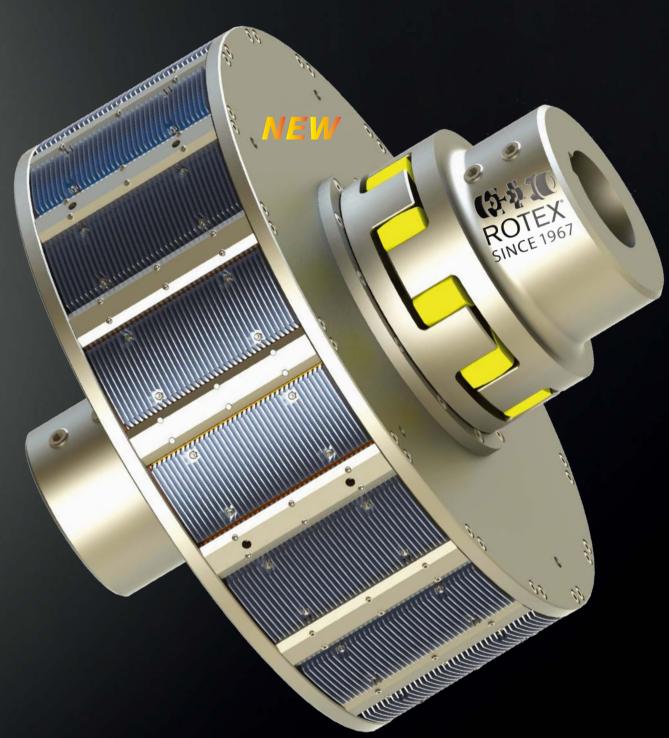
展位号: E1-C4

了超过200款OEM电机。其中一款咖啡研磨电机的为惠丰带来了数百万欧元的业务。以此,惠丰将继续开发各类专用电机系列产品,以满足各细分领域的特殊需求。同时,将国际细分领域的成功案例带到中国,促进中国制造业快速发展,完善国产电机体系。

在中国成为世界工厂之前,多数电机是在欧洲、美国、日本等发达国家生产。随着中国工业水平的不断提高,电机产业向中国转移,也为中国电机产业输送了大量技术和经验。袁博表示,尽管电机行业竞争越来越激烈,但在国际舞台取得耀眼成绩的"留学生"惠丰有信心帮助中国客户,以更优质的产品服务新老客户,共创佳绩。



德国传动专家



KTR 永磁限矩联轴器

KTR的产品,总有一款适合您!

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 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

佳能: 贴近客户需求,强化服务体系

此次PTC ASIA展, Canon佳能携 五轴激光加工系统、扫描振镜、编码 器、速度计、表面分析仪、3D机器视 觉、氦气检漏仪、真空计及其冷泵等 产品重磅亮相。

佳能光学设备(上海)有限公司 隶属于佳能集团旗下,依托在光学、 成像识别等领域的技术优势,持续提 供高精度、高速度的3D机器视觉、激 光微孔加工系统、激光扫描振镜、高 精度光学编码器、非接触速度计、表 面反射分析仪等产品。Canon产品的主 要特点为高精度,高速度满足客户需求;相较市场上同类产品,Canon在满 足客户需求的基础上,产品的稳定性 高,并具有完善的售前技术支持及其 售后服务,得到客户的高度评价。

值得一提的是, 3D机器视觉可识别不同种类工件, 能对应整列状态到无序堆叠状态下从10mm到1m以上尺寸的塑料、金属等各类工件, 并引导机器人进行抓取; 简洁易懂的GUI界面加上丰富的选项搭配, 便于操作者调试的同时, 提高了生产线柔性度和生产效率; 小型&一体化设计, 便于后期安装固定; 空冷无风扇结构,可适应粉尘、油雾等残酷生产环境要求, 提高产品的稳定性; 软件中设定有偏移补正功能及其干涉判定功能,



陶阳,销售一部 佳能光学设备(上海)有限公司

利于后续改善分析。

展位号: E7-A29

谈及未来发展, 佳能光学设备(上海)有限公司销售经理陶阳告诉记者:

"近期Canon基于客户的需求,在激光加工及其自动化等行业进行新产品的开发,针对性的研发出不同行业需求的产品,未来Canon将继续强化客户关系,贴近客户需求。Canon拥有全球范围内的服务体系,在日本、USA、EU、中国、韩国等地配置有销售&技术服务支持,对应客户短交货期、现场调试等需求,并持续更新软件功能。Canon还将在汽车、3C电子、一般产业的基础上,不断开拓新的业务领域,助力中国产业升级。"

帝人: 为提高污水处理效率与标准贡献高性能产品

作为帝人公司旗下的一家贸易型 企业,在本次展会上帝人商事(上 海)有限公司,主要展示了油水废水 膜处理装置、填料、滤材、脱水助 剂、融雪橡胶、目视检查用通用照明 装置等产品。

公司环境资材部WPT课课长代理 章清告诉记者,帝人商事的油水废水 膜处理装置主要解决切削压铸企业的 润滑废油和切削液废油的处置问题, 减少客户的危险废弃物排放量。通过 污水回收利用,使客户能达到节能减 排,节约环保运行综合费用的目的。

由于国家加大环保治理力度,工厂为了达到污水排放标准,需要进行设备的提标改造。帝人商事的填料为那些对废水排放有达标需求的企业带来了很好的解决方案。"我们的填料能在有限的范围内,最大限度地富集微生物,比表面积达到4000~5000㎡/㎡,有效改善了提标改造项目的处理水水质,同时减少剩余污泥的排放,为客户节能减排提供帮助。"

另据章清介绍,帝人商事的滤材利用纤维切片去除废水中的SS(固体悬浮物),适用于高速过滤。"与石英砂相比,过滤速度可以提高4~5倍,出水的SS低于5mg/L,达到了很高的排放标准,且不需要更换,只需要定期补充



章清课长代理(左),纤维资材部环 境资材课李枫技术主任(右) 帝人商事(上海)有限公司

展位号: E7-A54

磨损的纤维即可。"

帝人商事的融雪橡胶垫则是高性 能发热纤维与橡胶垫的有效结合产 物,满足客户对冬天所需室外环境不 结冰不打滑的需求。材料富集热能 高,易延长易拓宽。

章清透露,帝人在不断推出新的环保功能性产品的同时,还在研发水处理膜产品,如适合于医疗产业的聚酰胺膜丝(以及膜组件);易于生物挂膜同时给予气体碳源的MBfR膜丝(以及组件);工业纳米级粉尘过滤袋;以及精密过滤滤芯等。

现场报道 Onsite Report

众智互联,智造无限!海康机器人打造全场景智慧内物流解决方案

11月3日,全球知名的智能设备提供商海康机器人震撼登陆CeMAT ASIA 亚洲物流展。在这场洞悉物流行业新风向的盛会上,以"众智互联,智造无限"为主题,海康机器人重磅发布多机器人协同系统、新一代高位货箱到人机器人、单件分离器系统等新品。更有全品类移动机器人和基于机器视觉产品的物流应用系统,联袂演绎场景化应用。海康机器人凭借新技术、新产品、新应用,为智能制造再添无限可能。

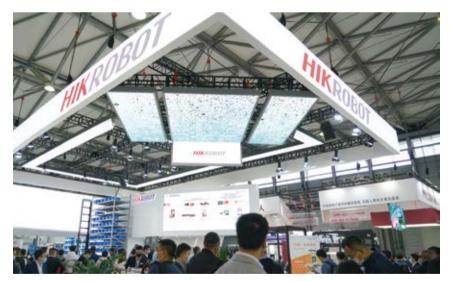
新技术新产品,重磅亮相

多机协同,激发"1+1>N"的群体智能。利用AI算法和低延时通讯手段,海康机器人攻克机器人协同控制、避障、轨迹规划等技术难点,推

出多机器人协同系统,为大尺寸/异形或超重量物件搬运开辟全新思路。多台机器人通过高性能通讯模块,如同七巧板自由"集结组队",协力完成高难度搬运任务。每个机器人相对独立,整套系统灵活且柔性。

全向叉取机器人F1-1000U采用激 光SLAM导航方式,机器人可根据空 间大小,灵活采用平移、侧移、弧 线、旋转等行走方式,大大提升了产 线和密集存储场地的普适性。产品安 全可靠,率先通过全指令CE认证,支 持600KG-1000KG的载荷能力,在保证 稳定性的情况下,最大提升高度可达 2m以上。

新一代高位货箱到人F0-50DCH, 支持单箱负载50kg的同时,最高度取 货可达5.2m(最高可达6.6m),抱夹



组件机构具备双伸位功能,进一步提升存储密度和库容。可调距执行机构,升级的拨叉设计,适应同场景下不同尺寸、不同材质料箱的存取,极大提升了机器人对料箱尺寸/材质的兼容性;仓位料箱检测能自主识别料箱摆放情况,自主调整抱夹角度,确保取货的精准度和安全性。

基于自主研发的机器视觉软硬件,海康机器人重磅推出单件分离器视觉系统。该系统以自研的RGB-D双目结构光立体相机为核心,内置深度学习算法和3D图像处理技术,可对包裹进行实时精准定位,配合客户端智能模组调度控制系统完成包裹的分

离、自动排队,让包裹依次单个进入 读码系统,最大操作效率可高达1万件 /小时。

包裹经过单件分离器系统到达六面读码系统后,开始信息采集。本次展出的六面读码系统以ID6000系列超大分辨率智能读码器和ID7000系列8K智能线阵读码器为核心组件,集成RFID系统,可动态完成任意快件面单的条码和RFID信息收集,无需人工翻转。快件条码、重量、体积三大基本信息可实时采集、绑定与融合输出,并实现全流程可视化追溯。目前系统已规模化应用于大型分拨/转运中心的上、下车,分拣等环节。







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





展会 Projects	日期 Date	地点 V enue	论坛主题 Topics	主办及承办单位 Hosts & Organizers
Projects		Venue	Торіса	汉诺威米兰展览(上海)有限公司
	2020年11月3日 Nov. 3rd, 2020 10:00 - 12:00	E6馆E5展位 Hall E6, Booth E5	PTC ASIA智能驱动论坛 - 未来科技与智造论坛 PTC ASIA Smart Drive Workshop -Future Technology & Manufacturing Forum	上海亚马逊AWS联合创新中心 Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd. Shanghai-Amazon AWS Joint Innovation Center
	2020年11月3日 Nov. 3rd, 2020 09:30 - 12:00	E3-M21会议室 Meeting Room E3-M21	2020无人驾驶与精准农业技术研讨会 2020 Unmanned Vehicle and Precision Agriculture Technology Seminar	《农业机械》杂志社 汉诺威米兰展览(上海)有限公司 Farm Machinery Magazine Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd.
	2020年11月3日 Nov.3rd, 2020 10:00 - 16:00	E5-B1a会议室 Meeting Room E5-B1a	数字液压技术与试验检测智能化应用高峰论坛 (2020上海) Digital Hydraulic Technology and Testing Intelligent Application Summit Forum (2020 Shanghai)	工信部高端工程机械数字液压技术创新及试验检测产业技术服务平台联盟 汉诺威米兰展览(上海)有限公司 广州广电计量检测股份有限公司 广州市新欧机械有限公司 Ministry of Industry and Information Technology High-end Construction Machinery Digital Hydraulic Technology Innovation and Testing Industry Technology Service Platform Alliance Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd. GUANG ZHOU GRG METRLOLGY & TEST CO.,LTD Guangzhou Xinou Machinery Co., Ltd.
	2020年11月3日 Nov.3rd, 2020 09:30 - 11:30	E3馆H5展位 Hall E3, Booth H5	"连续输送技术新进展"——连续输送专业论坛 Continuous conveying professional seminar	中国机械工程学会物流工程分会 中国重型机械工业协会物流与仓储机械分会 汉诺威米兰展览(上海)有限公司 欧特克软件(中国)有限公司 劳易测电子贸易(深圳)有限公司 Logistics Engineering Institution, CMES Logistics & Warehousing Equipment Institution, CHMIA Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd.(HMFS) Autodesk Software (China) Co.,Ltd Leuze electronic Trading (Shenzhen) Co.,Ltd.
	2020年11月3日 Nov. 3rd, 2020 13:00 - 17:00	E6馆E5展位 Hall E6, Booth E5	PTC ASIA智能驱动论坛 - 工业制造企业数智化营销新趋势专题论坛 PTC ASIA Smart Drive Workshop - Digital Marketing Trend for Industrial Manufacturing Enterprises	迈哲华 / 睿达会 / 汉诺威米兰展览(上海)有限公司 Martec / Management Excellence Center (MEC) Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd.
	2020年11月3日 Nov.3rd, 2020 13:30 - 16:30	E3馆H5展位 Hall E3, Booth H5	"两相辉映 管道天地"——管道输送技术发展及智能制造应用研讨会 Pipeline transportation technology and intelligent manufacturing application seminar	中国机械工程学会物流工程分会 中国重型机械工业协会物流与仓储机械分会 汉诺威米兰展览(上海)有限公司 欧特克软件(中国)有限公司 劳易测电子贸易(深圳)有限公司 Logistics Engineering Institution,CMES Logistics & Warehousing Equipment Institution, CHMIA Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd.(HMFS) Autodesk Software (China) Co.,Ltd Leuze electronic Trading (Shenzhen) Co.,Ltd.
	2020年11月3日 Nov.3rd, 2020 15:00-17:00	E1-M11会议室 Meeting Room E1-M11	捷诺传动品牌推介会暨战略供应商签约仪式 GNORD brand promotion and strategic supplier signing ceremony	捷诺传动系统(常州)有限公司 GNORD Drive Systems (Changzhou) Co.,Ltd
PTC ASIA	2020年11月4日 Nov. 4th, 2020 09:50 - 16:00	E6馆E5展位 Hall E6, Booth E5	PTC ASIA智能驱动论坛 - VDMA智能制造论坛 PTC ASIA Smart Drive Workshop - 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 German Mechanical Engineering Association (VDMA) Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd.
	2020年11月4日 Nov.4th, 2020 09:30 - 15:30	E3馆H5展位 Hall E3, Booth H5	2020中国国际汽车变速器及高效传动技术研讨会 2020 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.
	2020年11月4日 Nov.4th, 2020 10:00 - 16:00	E3-M21会议室 Meeting Room E3-M21	2020工业机器人产业发展与技术应用高峰论坛暨《中国战略性新兴产业研究与发展工业机器人》新书发布式 2020 Industrial Robot Industry Development and Technology Application Summit and New Book Launching Ceremony of Industrial Robots of R&D of China's Strategic New Industries	中国机械工业年鉴社 汉诺威米兰展览(上海)有限公司 China Machinery Industry Yearbook Press Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd.
	2020年11月4日 Nov.4th, 2020 10:00 - 16:30	E2-M17会议室 Meeting Room E2-M17	盖世汽车采购项目对接会 - 动力传动专场 Gasgoo Match-making Event	盖世汽车 汉诺威米兰展览(上海)有限公司 Gasgoo Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd.
	2020年11月4日 Nov.4th, 2020 10:00 - 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
	2020年11月4日 Nov.4th, 2020 10:00 - 12:00	E6-M34会议室 Meeting Room E6-M34	高性能弹性体材料 High Performance Elastomer Compounds	昂思菲特工程技术(上海)有限公司 Angst+Pfister Engineering Technology (Shanghai) Co., Ltd
	2020年11月4日 Nov.4th, 2020 13:30 - 16:30	E1-M15会议室 Meeting Room E1-M15	动力传动技术在机加工运用 Application of Machining in transmission	汉诺威米兰展览(上海)有限公司 Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd.
	2020年11月4-5日 Nov.4th-5th, 2020 9:30 - 16:30	E5-B1a会议室 Meeting Room E5-B1a	#HiTalks 2020 静液压创新技术论坛 #HiTalks 2020 Hydrostatic Innovation Tech-Talks	汉诺威米兰展览(上海)有限公司 / 静液压 上海液压气动密封行业协会 Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd. iHydrostatics Shanghai Hydraulics Pneumatics & Seals Trade Association
	2020年11月5日 Nov.5th, 2020 09:30 - 15:30	E3馆H5展位 Hall E3, Booth H5	5G背景下传动与控制技术发展高峰论坛 5G era transmission and Control Technology Development Summit Forum	汉诺威米兰展览(上海)有限公司 / 智汇工业 Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd. www.ilinki.net
	2020年11月5日 Nov. 5th, 2020 10:00 - 11:00	E6馆E5展位 Hall E6, Booth E5	PTC ASIA 30周年发布与挚友联盟 PTC ASIA 30th Anniversary Kick-Off Meeting& Best Friends Alliance	中国液压气动密封件工业协会 中国机械通用零部件工业协会 汉诺威米兰展览(上海)有限公司 China Hydraulics Pneumatics & Seals Association China General Machine Components Industry Association Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd.
	2020年11月5日 Nov. 5th, 2020 13:00-17:00	E6馆E5展位 Hall E6, Booth E5	PTC ASIA智能驱动论坛 -2020 PTC 国际智能传动与控制助力企业工厂数字化专题论坛 PTC ASIA Smart Drive Workshop - PTC 2020 International Intelligent Drive and Control Powering the Digitalization of Enterprise Factory Forum	北京中广智联科技发展有限公司 汉诺威米兰展览(上海)有限公司 C&G Connect (BeiJing) Technology Development Co., Ltd. Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd.



所罗门AI 3D视觉

迅速、精准、易操作的 厂内物流及仓储物流视觉解决方案

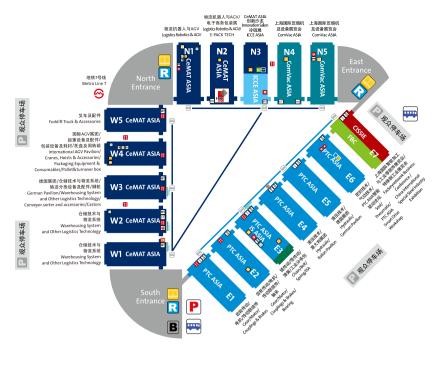




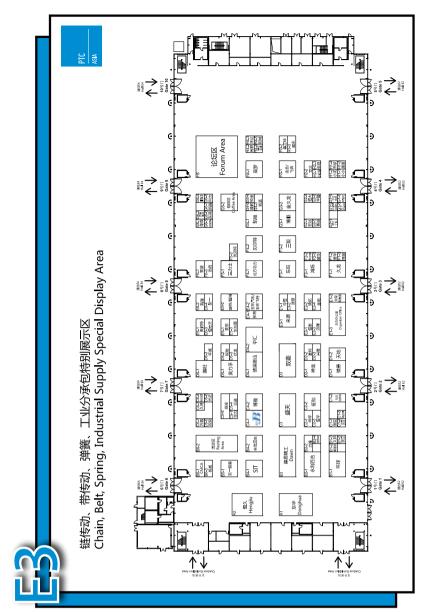


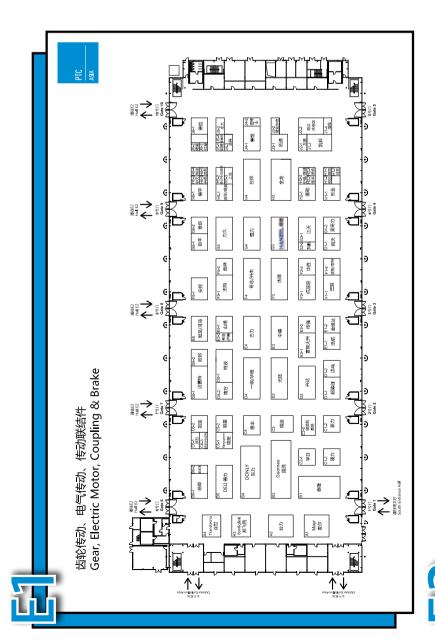
亚洲国际物流技术与运输系统展览会 2020年11月3-6日 上海新国际博览中心

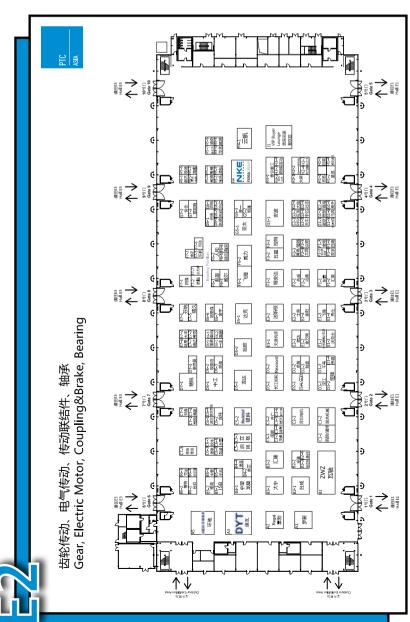
我们的展位号:W3-B3-1













股票代码:688360



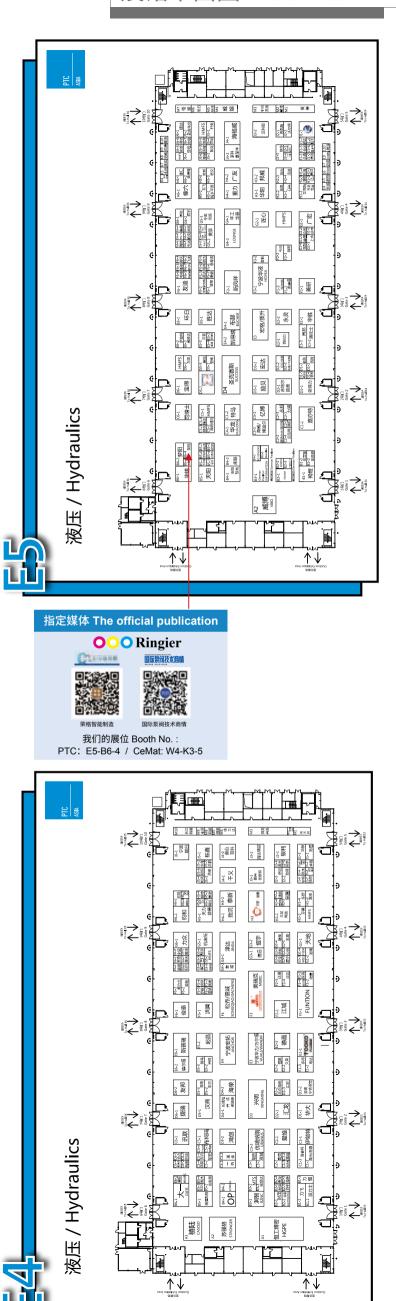


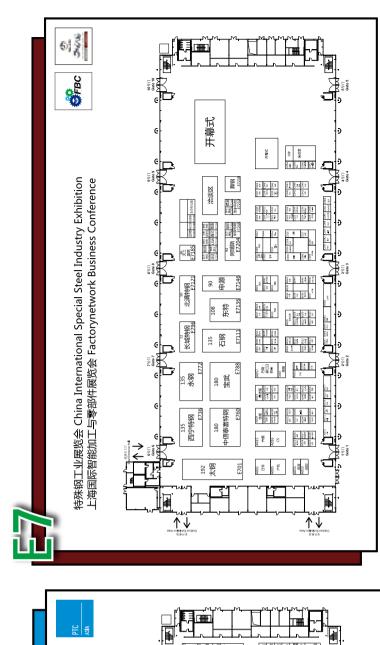


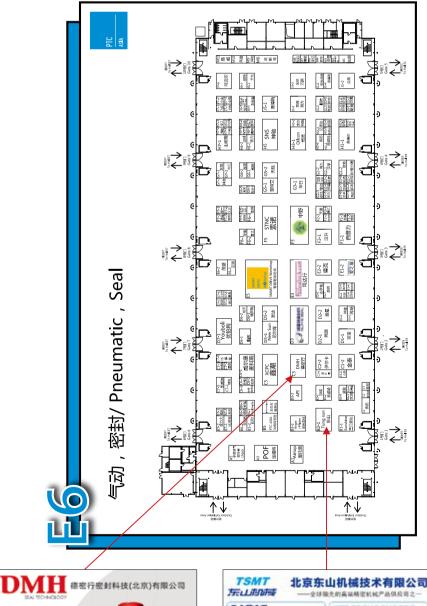










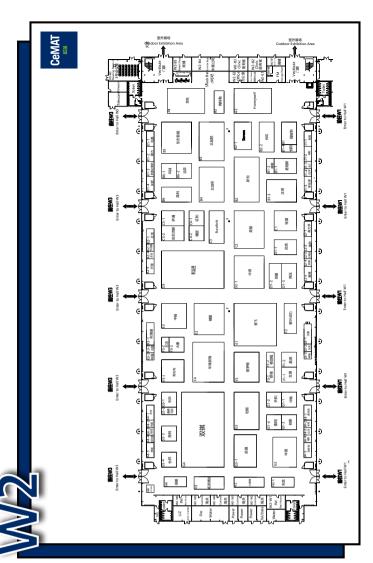


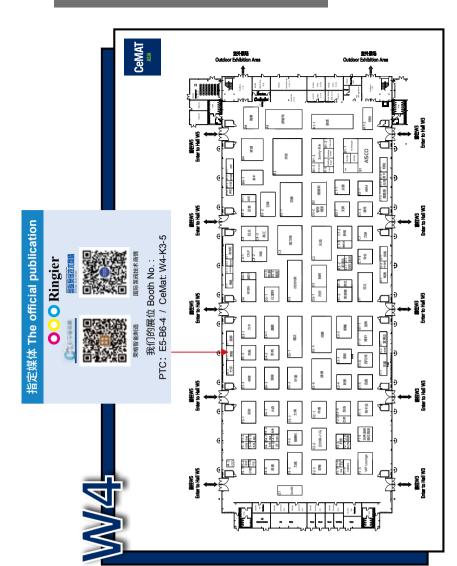
诚邀您莅临德密行展台 **E6-C3**









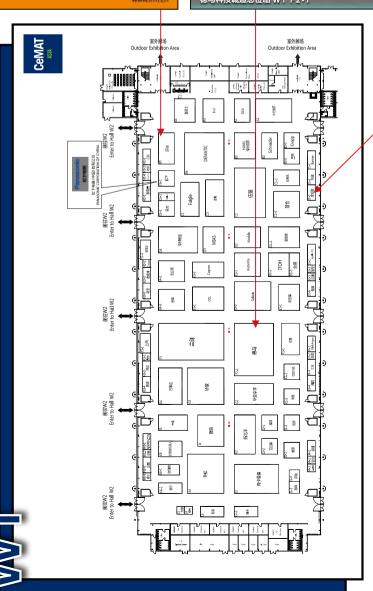


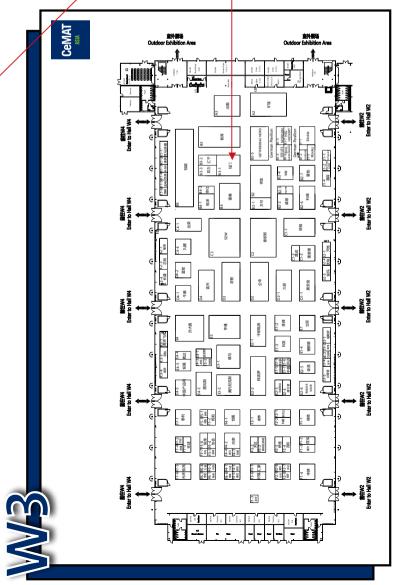


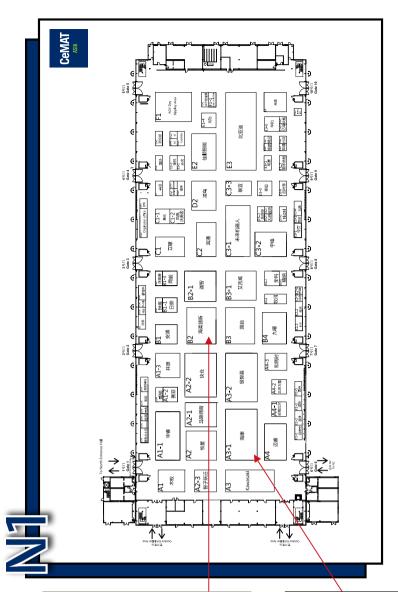


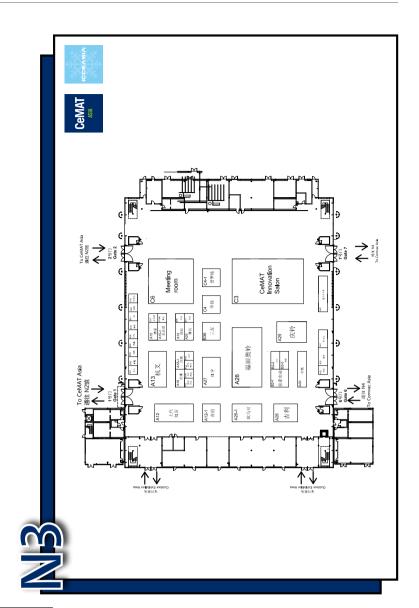






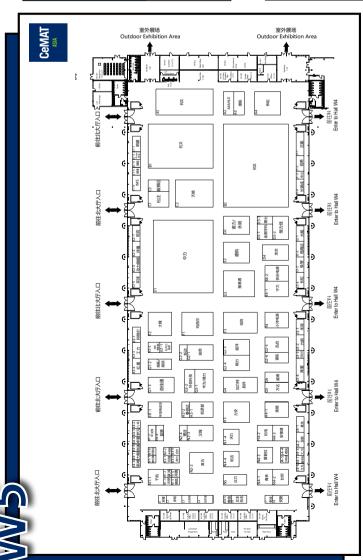


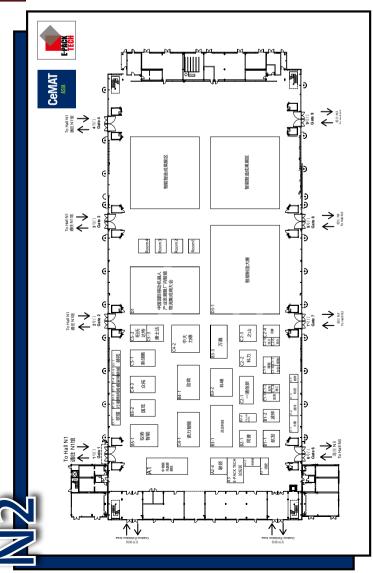






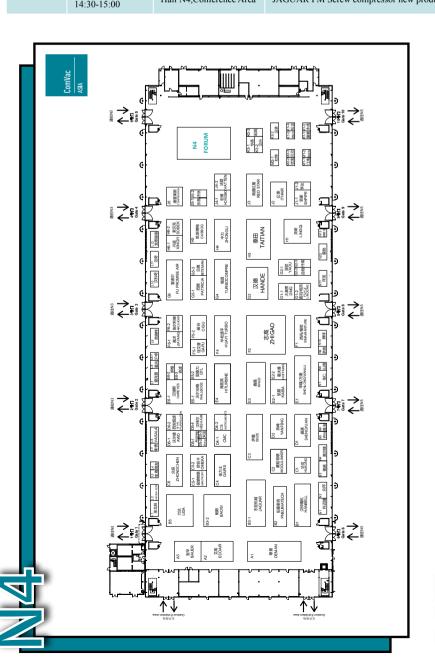


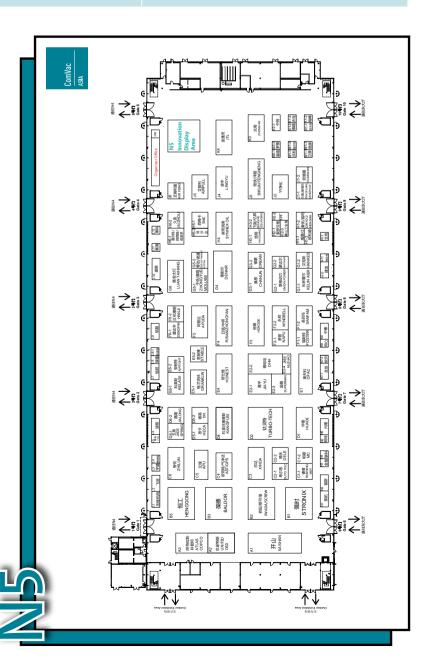




研讨会 & 技术交流会 & 现场活动安排表 Conference & Seminar & Onsite Events Program

展会 Projects	日期 Date	地点 V enue	论坛主题 Topics	主办及承办单位 Hosts & Organizers
ComVac	2020年11月3日 Nov. 3rd, 2020 10:00-16:00	N4馆论坛区 Hall N4,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	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.
	2020年11月3日 Nov.3rd,2020 13:30-15:30	N5馆M47会议室 Meeting Room N5-M47	"浪费"就是商机: 空压站能效分析套件新品发布会 "Waste" that business opportunities: new product launch of air compressor station IoT air audit suit	蘑菇物联技术(深圳)有限公司 Mogulinker Technology (Shenzhen) Co., Ltd.
	2020年11月4日 Nov.4th,2020 13:00-13:30	N4馆论坛区 Hall N4,Conference Area	模块化一级能效空压站 Product portfolio matrix for level 1 compressor room	阿特拉斯·科普柯(上海)贸易有限公司 Atlas Copco (Shanghai) Trading Co., Ltd.
	2020年11月4日 Nov.4th,2020 13:30-14:00	N4馆论坛区 Hall N4,Conference Area	创新体现价值——鑫磊专注空气动力变革 Innovation reflects values-Xinlei focuses on aerodynamic revolution	鑫磊压缩机股份有限公司 Xinlei Compressor Co.,Ltd.
	2020年11月4日 Nov.4th,2020 14:00-14:30	N4馆论坛区 Hall N4,Conference Area	钛灵特为民族装备代言 Speak for national equipment	钛灵特压缩机无锡有限公司 Turbo-Tech Compressor Wuxi Co., Ltd
	2020年11月4日 Nov.4th,2020 14:30-15:00	N4馆论坛区 Hall N4,Conference Area	发展中的德耐尔 The Developing Denair	德耐尔节能科技(上海)股份有限公司 DENAIR ENERGY SAVING TECHNOLOGY(SHANGHAI) PLC.
	2020年11月4日 Nov.4th,2020 15:00-15:30	N4馆论坛区 Hall N4,Conference Area	科技引领未来-斯可络磁悬浮离心机新品发布会 Technology leads the future——SCR New product launch of Maglev centrifuge	上海斯可络压缩机有限公司 Shanghai Screw Compressor Co., Ltd.
	2020年11月4日 Nov.4th,2020 15:30-16:00	N4馆论坛区 Hall N4,Conference Area	多元化的产品战略路线 Strategy Route of Diversification products	上海汉钟精机股份有限公司 Shanghai Hanbell Precise Machinery Co., Ltd.
	2020年11月5日 Nov.5th,2020 10:30-12:00	N4馆论坛区 Hall N4,Conference Area	创新葆德 中国智造 创行业高度,造国货传奇。 innovative B&D, Leading smart manufacturing of Chinese air compressors	广东葆德科技有限公司 Guangdong Baldor-Tech Co., Ltd.
	2020年11月5日 Nov.5th,2020 13:00-13:30	N4馆论坛区 Hall N4,Conference Area	AST欧司特高效节能离心压缩机介绍 Introduction of AST centrifugal compressor — high efficiency and energy saving	欧司特动力技术(江苏)有限公司 Aerodynamic Science & Technology (Jiangsu) Co., Ltd.
	2020年11月5日 Nov.5th,2020 13:30-14:00	N4馆论坛区 Hall N4,Conference Area	"智享"力达,新无油鼓风机时代来袭 Lida shares wisdom with you,New oil-free blower era is coming	力达(中国)机电有限公司 Lida (China) Machine Equipment Co.,Ltd.
	2020年11月05日 05th November 14:00-14:30	N4馆论坛区 Hall N4,Conference Area	一机实现无油净化全方位优化 All in one for all-round optimization of oil-free purification	宁波鲍斯能源装备股份有限公司 Xinlei Compressor Co.,Ltd.
	2020年11月5日 Nov.5th,2020 14:30-15:00	N4馆论坛区 Hall N4,Conference Area	捷豹永磁螺杆机新品发布 JAGUAR PM Screw compressor new product release	厦门东亚机械工业股份有限公司 XIAMEN EAST ASIA MACHINERY INDUSTRIAL CO.Ltd.



















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
	2020年11月3日 Nov.3rd,2020 10:00-16:30	N3馆创新沙龙区 Hall N3, Booth C3	CeMAT ASIA创新沙龙 - 新形势下的智慧物流发展趋势 CeMAT ASIA Innovation Salon -The Development Trend of Smart Logistics in the New Situation	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上海-亚马逊AWS联合创新中心《中国储运》杂志社《物流技术与应用》杂志社中国物流与采购联合会汽车物流分会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)China Storage & Transport MagazineShanghai-Amazon AWS Joint Innovation Center Logistics & Material Handling MagazineChina Automotive Logistics Association of CFLP
	2020年11月4日 Nov.4th,2020 9:30-12:40		CeMAT ASIA创新沙龙 - 人工智能与智慧物流的云端邂逅 CeMAT ASIA Innovation Salon -Cloud Encounters Between Artificial Intelligence and Smart Logistics	
	2020年11月4日 Nov.4th,2020 13:10-16:15		CeMAT ASIA创新沙龙 - 智能化助力冷链生鲜物流 CeMAT ASIA Innovation Salon -Intelligent Cold Chain Upgrade the Fresh Food Logistics	
	2020年11月5日 Nov.5th,2020 9:30-12:10		CeMAT ASIA 创新沙龙 - 后疫情时代鞋服行业供应链与物流技术发展 CeMAT ASIA Innovation Salon -Supply Chain and Logistics Technology Development of The Footwear Industry in the Post-epidemic Era	
	2020年11月5日 Nov.5th,2020 13:20-16:10		CeMAT ASIA创新沙龙 - 汽车及零部件物流高峰论坛 CeMAT ASIA Innovation Salon -Auto Parts Logistics Summit Forum	
	2020年11月3日 Nov.3rd,2020 10:00-12:00	N3馆C6论坛区 Hall N3,Booth C6	《中国物料搬运装备产业发展研究报告(2018-2019)》发布会物流仓储装备专业论坛 Press Conference of China Logistics Equipment Industry Development Report(2018-2019) Logistics Equipment Professional Forum"	中国机械工程学会物流工程分会 中国重型机械工业协会物流与仓储机械分会 汉诺威米兰展览(上海)有限公司 欧特克软件(中国)有限公司 劳易测电子贸易(深圳)有限公司 Logistics Engineering Institution,CMES Logistics & Warehousing Equipment Institution, CHMIA Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd.(HMFS) Autodesk Software (China) Co.,Ltd Leuze electronic Trading (Shenzhen) Co.,Ltd.
	2020年11月3日 Nov.3rd,2020 13:30-16:30 2020年11月3		企业应急供应链的系统化建设 Systematized Construction of Enterprise Supply Chain	
	Nov.3rd,2020 10:00-12:00 2020年11月3日 Nov.3rd,2020	E3馆H5论坛区 Hall E3, Booth H5	连续输送专业论坛 Continuous Conveying Industrial Forum 管道输送技术及智能制造应用研讨会	
	13:30-16:30		Pipeline transportation technology and intelligent manufacturing application seminar	
	2020年11月3-6日 Nov.3rd-Nov.6th,2020 9:00-17:00	N2馆D3-1展区 Hall N2, Booth D3-1	中国大学生机械工程创新创意大赛——2020智能制造大赛 Intelligent Manufacturing Competition 2020 National College Mechanical Engineering Innovation Competition	中国机械工程学会 / 同济大学 汉诺威米兰展览(上海)有限公司 /上海犀浦智能系统有限公司 Chinese Mechanical Engineering Society(CMES) Tongji University Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd.(HMFS) Shanghai Xipu Intelligent System Co., Ltd
CeMAT	2020年11月3-6日 Nov.3rd-Nov.6th,2020 10:00-16:30	线上活动 Online	2020云上物流科技周 Logistics Technology Week 2020	物流搜索 / 汉诺威米兰展览(上海)有限公司 Soo56 / Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd.
ASIA	2020年11月3日 Nov.3rd,2020 10:00-16:30	W2馆M9会议室 Meeting Room W2-M9	共享物流新"智慧" — gongkong [®] 智能仓储解决方案研讨会 Sharing the Wisdom on Logistics Gongkong [®] Smart Warehousing Solutions Seminar	中国工控网 / 汉诺威米兰展览(上海)有限公司 gongkong [®] / Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd.
	2020年11月3日 Nov.3rd,2020 10:00	W5馆M8会议室 Meeting Room W5-M8	杭叉集团氢能源叉车及新品AGV新闻发布会 Press Conference	杭叉集团股份有限公司 Hangcha Group Co., Ltd
	2020年11月3日 Nov.3rd,2020 14:00-16:00	W2馆M2会议室 Meeting Room W2-M2	施耐德电气 EcoStruxure 开放自动化平台面向物流行业新品发布会 Schneider Electric EcoStruxure Automation Expert for Logistic Industry Launching Ceremony	施耐德电气(中国)有限公司 Schneider Electric (China) Co., Ltd
	2020年11月3日 Nov.3rd,2020 14:00-16:00	N1馆M42会议室 Meeting Room N1-M42	比亚迪叉车品牌交流会 BYD Forklift BRAND SEMINAR	韶关比亚迪实业有限公司 BYD(SHAOGUAN) Co.,LTD
	2020年11月4日 Nov.4th,2020 9:30-16:45	N2馆D1论坛区 Hall N2,Booth D1	中国移动机器人与集成商大会 China Mobile Robotics and Integrator Conference	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.
	2020年11月4日 Nov.4th,2020 10:00-16:30	W3馆M10会议室 Meeting Room W3- M10	CeMAT ASIA 2020物流管理与食品安全论坛 CeMAT ASIA 2020 Logistics Management and Food Safety Forum	中国仓储与配送协会 / 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)
	2020年11月4日 Nov.4th,2020 10:00-11:30	W2馆M3会议室 Meeting Room W2-M3	供应链管理论坛一疫情下的供应链管理思考 Supply Chain Management Forum-Thoughts on Supply Chain Management under the Epidemic	上海物流协会 / 上海物流学会 汉诺威米兰展览上海有限公司 Shanghai Logistics Association / Shanghai Logistics Society Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd.
	2020年11月4日 Nov.4th,2020 10:00-12:00	N3馆C6论坛区 Hall N3,Booth C6	中国奧铃智慧冷链解决方案发布会 The Press Conference of the Solution to China OLLIN Intelligent Cold Chain	福田奥铃 FOTON OLLIN
	2020年11月4日 Nov.4th,2020 13:00-17:00	N3馆C6论坛区 Hall N3,Booth C6	智慧物流机器人质量提升专题研讨会 Seminar on Quality Improvement of Smart Logistics Robots	上海机器人产业技术研究院 / 上海添唯认证技术有限公司 汉诺威米兰展览(上海)有限公司 Shanghai Robot Industrial Technology Research Institute TILVA Certification Technology(shanghai)Co.,ltd. Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd.
	2020年11月4日 Nov.4th,2020 13:30-16:30	W5馆M8会议室 Meeting Room W5-M8	2020年全球食材供应链研讨会 2020 Global Food Supply Chain Summit	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)
	2020年11月5日 Nov.5th,2020 9:00-16:30	W3馆M10会议室 Meeting Room W3-M10	2020中国物流知名品牌颁奖典礼暨2020中国智慧物流装备升级研讨会 2020 Chinese Logistics Famous Brand Award Ceremony and 2020 Chinese Intelligent Logistics Equipment Upgrading Seminar	中国物流品牌网 / 中国物流产品网 汉诺威米兰展览(上海)有限公司 Chinese Logistics Brand Web / Chinese Logistics Products Web Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd.
	2020年11月5日 Nov.5th,2020 10:00-16:30	N2馆D1论坛区 Hall N2,Booth D1	TFC卓越运营协同体验沙龙 TFC Excellent Operation&Collaborate Experience Salon	上海韦司埃供应链管理有限公司 汉诺威米兰展览(上海)有限公司 Shanghai VCIntegration Supply Chain Management Limited Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd.
	2020年11月5日 Nov.5th,2020 10:00-16:30	N3馆C6论坛区 Hall N3,Booth C6	数字化人才发展论坛 Digital Talent Development Forum	同济大学 Tongji University



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
- ᄼ 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)















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: ligi@bmhri.com 网址: www.bmhri.com



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 2020年11月3-6日 上海新国际博览中心 我们的展位号: W2-B3 PTC ASIA





深圳市海柔创新科技有限公司 HAI ROBOTICS

箱式仓储机器人系统的首创者和 领航者

海柔创新专注于箱式仓储机器人系统研发设计,实现机器人本体、底层定位算法、控制系统、机器人调度、智能仓储管理系统等核心元素的自主研发覆盖并已进行全球专利布局。

旗下库宝系统始于2015年,是最早研发及投入商业使用的箱式仓储机器人系统,可助力仓储自动化管理,实现智能拣选、搬运、分拣,适用于多种业务场景,目前已成功应用于3PL、鞋服、电商、电子、电力、制造、医药等各行业。库宝机器人HAIPICK具备自主导航、自主移动、自主充电等功能,可一次性拣选搬运多个货箱,通过HAIQ智慧管理平台的调度管理,准确高效执行订单任务。使用库宝系统,客户可于一周内实现



仓库自动化改造,提升80%-130%存储密度,并提高工人工作效率3-4倍。

本次展出的产品有库宝HAIPICK A42 多层料箱机器人,库宝HAIPICK A42 D 双 深 位 料 箱 机 器 人,库宝 HAIPICK A42N纸箱拣选机器人,库宝 HAIPICK A42 SLAM 激光多层料箱机器人,以及海柔创新2020年全球首发新品——自动装卸机HAIPORT! 欢迎各位莅临海柔创新展位参观。

展位号: N1-B2

网址: www.hairobotics.com

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.

今天国际是一家专业的智慧物流·智能制造系统提供商,为企业提供智能生产解决方案、智能仓储解决方案、智能配送解决方案、智能物流信息化解决方案。今天国际以规划与集成、智能设备、电气控制、智能软件、项目管理及实施、培训及售后服务为技术支撑,实现自动化无人作业,资源优化配置,柔性化生产,数据互联互通,从而重塑企业价值链,提升管理水平,提高企业竞争力,并为企业实现工业4.0和智能制造打下坚实的基础。

智慧物流·智能制造系统可广泛应 用于新能源电池、冷链、食品饮料、 烟草、航空、石油化工、电力、电 气、家居、日化、3C电子、高铁、大



型商超物流、通信等行业。目前,公司业务已经遍及全国各地,赢得了广大客户的信赖与认可。

本次展会,今天国际将展出首例5G+智慧物流应用产品:全向叉式AGV,与工业互联网重磅产品:数字孪生管控系统。

展位号: W1-A1 网址: www.nti56.com

上海快仓智能科技有限公司 Shanghai Quicktron intelligent technology Co,.ltd.

上海快仓智能科技有限公司成立 于2014年,基于自主研发的导航定 位、路径规划、运动控制等方面技 术,为用户提供"解决方案+智能物流 机器人+智慧大脑操作系统",因单仓 部署机器人规模达到千台级,成为全 球第二大提供商,正在冲刺科创板AI 物流第一股。

当前,在电商、流通、制造等物流机器人三大应用场景,快仓都有成熟的解决方案并取得了可观的市场份额。电商场景,服务过菜鸟网络、唯品会、京东等;流通场景,服务过邮政、百世、申通等;制造场景,打通了PCB、电子终端、飞机、汽车、食品、鞋服等多个细分行业,并为此延展出新的产品线,包括叉车式机器人、料箱式机器人、复合式机器人。



料箱式机器人拣选方案已被行业 所广泛认可,快速的货物搬运和拣选 功能让这一系统方案被应用于各种场 景。快仓根据客户多样化场景提供多 种智能料箱搬运解决方案,可以灵活 应对不同容器和场景,能解决一次搬 运多个料箱的需求,客户的拣选效率 得以大幅提高。

展位号: N1-A2-2 网址: www.flashhold.com

深圳市雷赛智能控制股份有限公司 China Leadshine Technology Co., Ltd.

深圳市雷赛智能控制股份有限公司是智能装备运动控制领域的世界知名品牌和行业领军企业。自1997年成立以来,雷赛一直以"聚焦客户关注的挑战和压力,提供有竞争力的运动控制产品与方案,持续为客户创造更大价值!"为企业使命、聚焦于伺服电机驱动系统、步进电机驱动系统、运动控制卡、运动控制器等系列精品的研发、生产、销售和服务,并通过锲而不舍、点点滴滴的持续努力来成就客户梦想和实现共同成长。

雷赛智能的第七代精品伺服系统 L7系列,支持脉冲指令输入、RS485 指令输入以及EtherCAT高速总线指令 输入。采用新一代算法,高伺服响



应。支持内置控制功能,可配置16段内部指令位置。搭配最新一代ACM2系列伺服电机,可覆盖100W-1000W功率段,最高转速可达6500转/分。主要应用于物流、电子制造、激光、雕刻、注塑机械手、机床、医疗、纺织等应用行业。

展位号: W3-B4 网址: www.leisai.com

锥能机器人(上海)有限公司 Zhuineng Robotics (Shanghai) Co., Ltd.

马路创新隶属于锥能机器人(上海)有限公司,是行业领先的多场景集群机器人解决方案供应商。自成立以来,深耕人工智能、大数据、调度算法、机械电子等专业技术领域,聚焦搬运、拣选、分拣、智慧工厂、智慧仓储等业务场景,自主研发多款移动机器人(AGV, AMR),在规模化集群混合调度方面具有领先的技术优势。目前马路创新的产品已广泛应用于零售、电商、制造、汽车、医药、3PL等多个行业领域,助力客户实现自动化、数字化、智能化的转型升级。

马路创新

MALU INNO

此次展会马路创新将携旗下MP系列、MMC系列、MSP系列、MM系列等多种产品进行产线自动对接、自动化设备联动等多种应用场景的演示,并将展示全新的视觉定位导航技术以及应用。

展位号: N1-A2-1

网址: www.maluinnovation.com

北京机械工业自动化研究所有限公司 BEIJING RESEARCH INSTITUTE OF AUTOMATION FOR MACHINERY INDUSTRY CO..LTD

北自所以原物流技术工程事业部为核心组建成立控股子公司——北自所(北京)科技发展有限公司(简称北自科技),独立运营北自所原有智能仓储物流业务。至今已成功完成700多个自动化物流系统项目,业务链涵盖了从生产型物流、配送型物流到大型物流配送中心的全物流行业,提供集自动化、信息化、智能化于一



体,涵盖加工、搬运、包装、仓储、配送等一系列环节的全面解决方案,已在制造业、食品、医药、纤维制造、家居、冷链等多行业领域成功应用实施。

展位号: W2-B4 网址: www.bzkj.cn

极智嘉科技有限公司 Geekplus Technology Co.,Ltd.

作为物流场景AI应用的行业先行者,极智嘉凭借完整的AI算法体系,海量场景打磨和超强研发团队,创造了诸多行业里程碑。

智能机器人算法

在智能机器人方面, 极智嘉布局 了定位导航、机器视觉、语音交互、 运动控制等机器人核心算法和技术。

极智嘉首创激光和视觉混合 SLAM算法能够实现精准定位导航, 在不需要任何辅助设施的条件下将机 器人的定位误差精确到毫米级;通过



3D机器视觉实现智能感知和动态目标识别,增强机器人适应性、鲁棒性和安全性;通过语音交互算法研究,可以进一步增强物流场景中人机交互的便捷性和智能性;通过运动参数自适应算法确保机器人平稳运行,运动控制更精准。

展位号: N1-A3-2

网址: www.geekplus.com.cn

作为行业领先的智能仓储解决方 案一站式供应商, 霍尼韦尔拥有全球 范围内久经验证的产品技术和项目经 验,在全球拥有超过750多家来自零 售、电商、物流以及制造等众多行业 用户,同时服务半数以上的全球前百 家国际零售商。霍尼韦尔提供包括分 拣系统、输送系统、ASRS自动存取系 统、订单拣选技术等多种可靠的软硬 件一体的高性能解决方案, 与供应链 管理与执行软件、劳动力管理软件、 自动识别、以及安全防护类产品巧妙 结合, 为多行业客户提供独特的自动 仓储与物流解决方案, 优化仓储配送 和履行流程,帮助企业仓库和配送中 心实现智能化升级, 从而提高效率并 增强企业优势。

据悉,本次展会上登场的托盘堆垛系统已在霍尼韦尔苏州工厂落地投产。全系列堆垛机结合了霍尼韦尔在全球仓储行业积累的技术和经验,拥有紧凑结构与精确运行控制带来的高存储密度,优异的可扩展性帮助客户有效应对未来增长,以及全生命周期支持确保多年可靠运行。

据霍尼韦尔安全与生产力解决方 案集团智能仓储业务大中华区总经理 李玥介绍,这一系列产品的推出可以 满足不同行业和应用场景的需求,进 一步丰富霍尼韦尔现有的智能仓储解 决方案,并能与输送、分拣和订单拣



李玥,霍尼韦尔智能仓储物流系统解决方案事业部大中华区总经理霍尼韦尔安全与生产力解决方案集团展位号: W2-A2

选等高性能系统和技术相互集成,帮助客户在现有基础上进一步升级全流程的仓储自动化,实现智能化的仓储管理和供应链效率优化。同时,本土技术服务和项目实施团队更加熟稔中国市场,可快速响应并针对客户实际需求提供定制化服务。

此外,霍尼韦尔还展示了应用于智慧物流行业的多款移动数据终端新品与打印机产品,以及守护配送中心和仓库的个人防护、气体探测等安全解决方案,包括全新推出的ScanPal系列新一代的企业级安卓产品EDA51K移动数据终端,给客户带来效率提升的同时,保障企业安全生产并节省总体成本。

北京起重研究院:实现智能仓储全流程管理, 打造名副其实的数字工厂

作为研制出中国第一座自动化立体仓库的行业先行者,北起院代表着中国物流仓储的最高水平。本次参展,北起院不仅带来了智能制造,家具,医药等行业的物流系统整体解决方案,更通过"良信电器"的项目展示,全方面展示了目前国内最具有代表性的数字工厂。

据北起院物流仓储工程事业部副 总经理汝继星介绍, "良信电器(海 盐)有限公司智能物流系统" 共规划 建设14520个托盘货位的自动化立体仓 库,采用11台双工位堆垛机,采用48 台多层穿梭车,10万个箱货位的多层 穿梭车库,通过5公里长的箱式输送 系统,设计17组货到人拣选工作站, 实现各个车间的无人配送, 缓存以及 自动分拣,项目应用11套机械手拆码 垛,20余台AGV系统实现物料的自动 搬运与周转。具有极高的时效性、极 高的自动化与信息化, 是国内最复杂 的智能制造项目之一。项目信息系统 依托北起院自主开发的WCS系统,实 现项目智能仓储的全流程管理调度; 结合数字孪生与虚拟调试技术, 是名 副其实的数字工厂。

该项目的成功不仅代表了中国智能仓储达到了国际一流水平,更为中国制造业转型升级树立了标杆。



汝继星,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

在此基础上,北起院将继续深耕医药行业,并积极开拓家居以及智能制造行业等各个行业的仓储自动化集成市场,进一步扩大国内市场销售占比,大力发展国外市场。

汝继星认为,中国制造的自动化 升级空间巨大,许多中、小型制造企 业同样需要自动化升级。北起院有多 套适合小规模升级需求的自动化解 决方案,通过差别化对待不同客户群 体,充分考虑并实现每个项目的个性 化需求,以最具性价比的方案帮助中 小企业,大胆走出自动化、智能化的 第一步,共同拥抱美好的未来。

浙江德马: 互联网+物联网的全球化企业

经过20年的发展,德马已经形成了 从物流输送、分拣核心零部件、关键设 备,到智能物流系统的产业链布局优 势,并正在进一步向数字化、智能化方 向发展,尽可能用人工智能赋能硬件产 品。如,将系统中的每一台设备的数据 上传到基于云的天玑系统,为设备的使 用、维护、优化提供依据,确保客户设 备与运营管理的高效。

2020 CeMAT ASIA展上,德马重磅发布了几款新品,包括:德马多层穿梭车系统及多款智能分拣设备、德马设备预测及健康管理系统软件以及近期发布的重量型智能机器人搬运解决方案中的两款新品——无人叉车AGV,这些展品都亮相了本次展会现场。

浙江德马科技股份有限公司首席运 营官于天文介绍, 德马专注于智能物流 装备市场, 现有核心产品四大类, 具体 包括了智能输送设备、智能分拣设备、 密集存储设备及智能搬运设备。"随着 国内电商快递的发展,智能物流装备市 场持续高速发展, 这对德马来讲, 无疑 是一个利好。"于天文介绍道: "在数 字化, 德马有两条发展路线, 一是聚焦 于输送、分拣。用人工智能、互联网、 机器视觉等各项技术赋能传统的自动化 输送分拣系统, 提升整个物流系统的智 能化水平。另一条技术路线则以AGV 为核心的柔性高、可配置性更灵活的系 统和设备为代表。本次展会推出的产 品, 也围绕这两条发展路线而展开。"

于天文表示,德马一直坚持以创 新为引领,以客户价值为核心,为客



于天文,首席运营官 浙江德马科技股份有限公司 展位号:W1-F2-1

户提供更好的产品与服务。主要体现在两方面:德马通过工艺改善和规模化生产,实现了高端产品中档价格的定位,给客户提供了高性价比的选择;通过技术迭代更新,提供更高效率、高准确率、高稳定性的产品,给

客户带来更好的系统解决方案。 提到今年的市场表现,于天文 说,2020年新冠疫情初期,给各行各 业带来了一定的影响。但是,由于中 国上下同心,很快控制住了局面,恢 复了生产。物流行业在国内更是迎来 了需求的爆发,迄今为止,德马已经 超计划完成了今年的目标。

于天文指出,2020年,也是德马进入新的发展阶段的重要年份。以上市为契机,德马进一步打开了发展的空间。未来,公司将继续巩固和发展公司的行业领先地位,积极研发业务新模式及前瞻性技术,确保公司稳定、健康地发展。

上海快仓: 实现"密集存储+货到人拣选"的最佳CP

在本届展会上,快仓以"让Quick 不止于快+四面墙内智能驾驶"为 主题,展示了包括行业首创的Quick Pick、Quick AMR+、Quick Handling三 大全新智能机器人解决方案及AMR系 列新产品。

据上海快仓智能科技有限公司市场部总监孙迪介绍:快仓正式发布的行业首创Quick Pick智能机器人解决方案,通过将更高效率、更高存储、稳定性更强的料箱搬运机器人与小巧轻盈,高效灵活的载具搬运机器人相互结合,实现了"密集存储+货到人拣选"的最佳CP。Quick Pick兼具存储能力、拣货能力双高的特点,单仓存储能力有效提高80%以上;相对于传统人工拆零拣选仓,拣选人效可达450~600PCS/H,效率提升4倍。Quick Pick有效解决了"超高出入库流量"要求下"拆零拣选及海量SKU退货"人工作业效率低的痛点。

全新Quick AMR+智能机器人解决方案为制造行业赋能,助力制造工厂加速转型,打造高柔性的智能物流体系。值得一提的是,Quick Handling解决方案,为客户打造兼具同场景多机型多导航方式的智能机器人解决方案。Quick Handling集成于



孙迪,市场部总监 上海快仓智能科技有限公司 展位号:N1-A2-2

一张地图上,由WCS统一调度,二维码导航的高精度和SLAM的灵活性能够大幅提高工厂的作业效率和产值并降低现有工厂的改造成本。该方案适用于服装、医药、美妆、图书、快消、前置仓、3C、3PL、汽车零配件等多个行业。

展会期间,快仓同时举办了多场 重磅战略合作活动。近年来快仓积极 构建智慧物流生态体系,借助在智能 物流领域储备的软硬件核心技术及丰 富落地经验,通过技术赋能、产品赋 能、渠道赋能等创新模式,携手行业 合作伙伴,共同打造面向未来的智慧 物流解决方案! PTC ASIA

ComVac

CeMAT ASIA











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

嘉宇: 以零气损推动绿色低碳循环发展新方向

节能环保一直是气体工程行业的 重要发展方向,零气耗余热再生吸附 式干燥机拥有多种技术优势,完全 符合国家节能环保的倡导。在本届 ComVac ASIA 2020展上,江苏嘉宇特种 装备股份有限公司就重点展示了最新 的零气耗余热再生吸干机系列产品、 不锈钢储气罐、变压吸附制氮机。

"目前,中国经济已从粗放式发展慢慢转向集约型、质量型发展。在这种新的经济发展态势下,经济增长将更多依靠人力资本质量和技术进步。"嘉宇实业(上海)有限公司总经理黄伟瑾向记者表示,"我们认为中国的环境承载能力已达到或接近上限,必须推动形成绿色低碳循环发展新方式。所以,无论是变频制氮技术还是零气耗压缩热技术都是基于践行绿色环保,推动可持续发展经济这个目标来的,相信这样的产品应该会被越来越多的应用到生产工艺中去。"

黄伟瑾自豪地说道:嘉宇的零气 耗余热再生吸附式干燥机,能耗极 低,整机趋近0能耗。利用空压机余 热再生,在冷吹时不消耗任何压缩空 气,从而做到了零气损,符合国家节 能环保的倡导。不需要鼓风机和加热 器参与再生流程,没有加热器及鼓风 机的功耗,同时减少了因鼓风机和加 热器带来的设备故障率。



黄伟瑾,总经理 嘉宇实业(上海)有限公司 展位号: N5-E2-1

PSA制氮机也称变压吸附制氮机。PSA制氮法作为一种绿色技术在我国已经有将近40多年的历史,被广泛应用于生产安全、食品加工、电子行业等行业。嘉宇利用AI人工智能及模糊算法,实现了PSA制氮过程的变频控制,大幅降低制氮机的能耗,切实帮助客户降低生产成本,提高利润。

黄伟瑾表示,受疫情影响,今年 的国际贸易有所影响,但随着复工复 产及智能制造的不断推进,中国制造 将引领全球产业复苏,嘉宇也将以更 优质的产品和服务,贡献自己的一份 力量。

德耐尔:节能先行, 价值共享,以最少的投入获取最大的效益

在本届上海国际压缩机及设备展 ComVac ASIA 2020上,展商纷纷将环保 作为展品的主打卖点。这不仅揭示了客 户及市场对产品的诉求,更是一场对供 应商综合实力的"大考"。对此,德耐 尔节能科技(上海)股份有限公司离心 部经理祖家山表示,德耐尔有信心在这 场节能考试中拿下高分!

本次展会中,德耐尔带来了永磁螺杆空气压缩机、干式无油空气压缩机、干式鬼杆真空泵、移动式空气压缩机、螺杆式超低环温空气源热泵机组等展品,祖家山自豪的表示,德耐尔恪守"节能先行•价值共享"的经营理念,我们确保每一项产品的能效均达到、优于中国一级能效标准,或认定为节能产品。德耐尔秉持高端•节能•直销的产品与服务定位,致力于为中国与全球集团型用户提供工业气体全方位解决方案。

德耐尔拥有多套的解决方案,帮助新老客户完成系统升级,满足环保需求。对于新用户而言 , 德耐尔的专业团队会帮助客户重新建立环保改造计划, 合理配比, 分阶段完成节水、节水需求。对于老用户而言, 早已完



祖家山,离心部经理 德耐尔节能科技(上海)股份有限公司 展位号:N5-G4

善的数据分析及节能计划,能更明确 更换升级哪些设备,并提供完整的投 入产出报表,增加了客户信心。

此外,德耐尔计划在未来二至三 年内建立国际化管理。目前德耐尔在 全国有23家子公司,

随着设备的增多,客户群体也越来越庞大。德耐尔希望借助5G系统,通过阿里巴巴云平台,提供更快速更完善的设备管理,比客户更早发现问题、解决问题,为客户带来切实的利益升级。

森帝润滑:深入细分市场,让更多用户用上高 品质润滑油

随着细分行业的深入发展,润滑油不再是简单的标准产品。能否为不同应用场景研发生产专用润滑油产品,成为展现润滑油企业技术实力的绝佳机遇。本次参加ComVac ASIA展,上海森帝顺应行业发展,带来了三款新产品:专为移动螺杆机设计的全天候压缩机油、无油机润滑油和专为高温机组设计的长寿命油品。

上海森帝润滑技术有限公司总经 理张世伟告诉记者:这几款产品都经 过极其苛刻的操作温度考验,能在各 种环境下,满足不同应用的需求。部 分产品在终生不换油及难以维护的应 用中表现出色,能帮助客户大幅度降 低维护费用,有效降低能耗,提升运 行效率,延长设备使用寿命。

目前,环保、降低VOC排放,降低废液排放是未来制造业发展的趋势,越来越多的金属加工从业者会重视润滑剂的长效性(如选用更长换液周期的切削液、减少换液次数),降低润滑剂的使用量,更多地采用微量润滑方式,来减少润滑剂对环境的影响。对此,张总表示,森帝润滑将加大对微量润滑油和长寿命金属加工润



张世伟,总经理 上海森帝润滑技术有限公司 展位号: N5-H4

滑剂的研发投入, 让更多用户用上高 品质的森帝产品。

在谈及行业前景时,张总指出:目前森帝润滑的产品主要应用于四个领域:有色金属、压缩机和泵、金属加工和成型、重工业(水泥电厂钢厂矿山等)。

2020年,森帝润滑顶住疫情对全球用户的影响,持续提高产能,给用户带来了更快捷准时的交货体验,预计销售额与去年相比略有增长。

西芒西:为明年作铺垫

西芒西控制技术(上海)有限公司是一家创建于1985年的全球压缩空气控制、性能和监控解决方案专家。总部位于比利时,在比利时和中国设有生产基地。本次展会期间,西芒西带来了从单台压缩机的嵌入式控制器,到多台压缩机的高级控制器,以及基于云服务的远程监控应用软件,让用户及时了解掌握空气压缩机的运行状况、效率与性能。

公司销售经理郝亮介绍,西芒西深刻了解最终用户、代理商、空压机OEM的需求,并据此研发、生产出相应的技术与产品,满足他们的需求。他认为当前的空压机控制技术向更快捷、先进、可靠的方向发展。

今年,新冠疫情的突然爆发,刺激了远程服务、数字化技术应用的增长。几年前,西芒西即针对控制器面板、云产品等进行研发和制造,并将此作为公司未来发展的一个方向。

"西芒西的云产品包括远程监控、分析、报告提交,用户可以对安装在全球任何一个地方的空压机设备进行操控。" 郝亮解释道。

据郝亮介绍, 西芒西在欧美处于 领先地位, 虽然进入国内的时间不 长, 但每年的业务都在稳定增长。



郝亮,销售经理 西芒西控制技术(上海)有限公司 展位号:N4-D4-1

今年推出的新产品主要是为明年市场做铺垫。"2021年,我们在中国和亚洲市场会着重进行云产品等的推广。我们对很多新产品抱有很大的期望。虽然今年国外疫情比较严重,销售额也基本与去年持平,但国内市场活跃,人气足,甚至感觉整体情况要好于去年。"

郝亮认为,受控制面板业务的 推动,西芒西明年的业务肯定会有 增长,云产品也会成为新的业务增 长点。

- 移动机器人系统可无缝对接ERP、WMS等 系统及电梯、立库等设备。采用视觉、 SLAM等导航方式,集结多型号机器人协同 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。





海量应用案例,尽释智造潜能,垂询热线: 0571-88967998

杭州海康机器人技术有限公司

www.hikrobotics.com

hikrobot@hikrobotics.com

