

赋能装备制造 数智双碳转型



AMTech2022
中国国际先进制造技术展览会
 International Advanced Manufacturing Technology Show
 同期举办AMC2022 | 世界先进制造业大会

2022年10月18-21日 | 深圳会展中心(福田展馆)

主办单位

中国国际贸易促进委员会机械行业分会 德国斯图加特展览公司
 粤港澳先进制造产业联盟 壹金会绿色智造产业联盟

承办单位

深圳智创国际会展有限公司

广东耐信镀膜科技有限公司

广东耐信镀膜科技有限公司成立于2012年，中外合资企业，注册资本1000万元，全资控股佛山耐信涂层技术有限公司。本公司自行研发制造过滤电弧真空镀膜设备，为客户提供高端镀膜服务。

镀膜种类：

ta-c (超级类金刚石)

DLC (类金刚石)

CrN (镜面氮化铬)

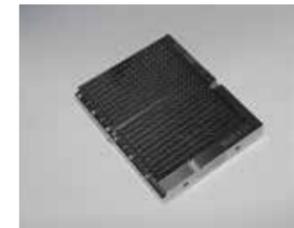
膜层性能：

硬度高，摩擦系数低，结合力强，防腐蚀，耐酸碱，生物相容性优良，绿色环保。

应用领域：

广泛应用于航空航天、汽车、电子、光学、医学、缝纫纺织等行业的精密滑动件、模具刀具、医疗器械。通过镀膜，显著延长工件使用寿命，节约生产成本，提高生产效率，提高产品质量，提高经济效益。

技术指标	技术参数		
	ta-c	DLC	CrN
镀膜技术	DCVA	PVD	PVD
镀膜温度(°C)	<80	<150	<300
工作温度(°C)	300	300	600
硬度(HV)	5000	2500	2000
厚度(μm)	1~2	2~3	2~3
摩擦系数	0.08	0.1	0.12
附着力	HF1	HF1	HF1
防腐蚀	佳	佳	佳
导电性	良	良	优
性价比	高	中	中



模仁座



瓶盖模



滑动芯



拉爪



气门挺柱



喷油嘴



柱塞



顶针

广东耐信镀膜科技有限公司

黄先生：13826196066 张先生：13539718544
 地址：广州开发区科学城掬泉路3号广州国际企业孵化器D栋103
 网址：www.naisense.com.cn

佛山耐信涂层技术有限公司

钟小姐：18664543678 罗先生：13688808030
 地址：佛山市顺德高新区顺业东路33号机械装备产业园5栋
 网址：www.fsnaise.com



把握转型升级契机，发展先进制造技术

——粤港澳先进制造产业联盟主席张耀华在开幕式致辞

从业27年来，听到最多的词就是转型、升级、创新。深圳发展，制造业是一面旗，从“三来一补”，到规模化、集群化的OEM代工模式，再到产业创新全新阶段，就是一个不断转型、升级、创新的过程。

新一轮科技革命孕育产业革命的机遇之门，中国比以往任何时候更有条件和能力抢占制高点，把握主动权。行业正在发生前所未有的巨变，百万从业人员正把一个行业腾飞写进未来。我认为，当下的这一转型升级过程，先进制造技术是重要推动力。

先进制造业是全球竞争的核心力量，是保持经济平稳增长的“压舱石”和“稳定器”。发展先进制造业是深圳产业发展的“硬核”，也是大湾区竞争的“硬核”。

于高山之巅，方见大河奔涌；于群峰之上，更觉长风浩荡。优质平台是推动转型升级的重要载体，时有所需，必有所为。今天，与之契合的中国国际先进制造技术展览会暨世界先进制造业大会开幕，一场盛会，蓄势前来，燃动金秋，汇聚全球。起笔，即是世界眼光，落笔，便为行业标杆。助推大湾区制造业迈向新未来，实属行业盛事、幸事、喜事。我代表深圳市机械行业协会表示祝贺！

得益于疫情控制，国内需求、外贸订单增长，复工复产如火如荼。实值金秋，却呈现春潮澎湃的忙碌景象。以“鼎新”带动“革故”，以“增量”带动“存量”，促进产业迈向价值链中高端。用创新思维去寻求新热点、找准爆发点、抓住发力点、形成增长点。坚守制造业，办法总比困难多。

深圳市机械行业协会作为粤港澳先进制造产业联盟之一，支持参与AMTech&AMC2021中国国际先进制造技术展览会暨世界先进制造业大会，引导会员企业借此平台，碰撞思想，给予突破转型瓶颈的新思维。聚沙成塔，也期望和更多企业一同参与，塑造制造业未来。

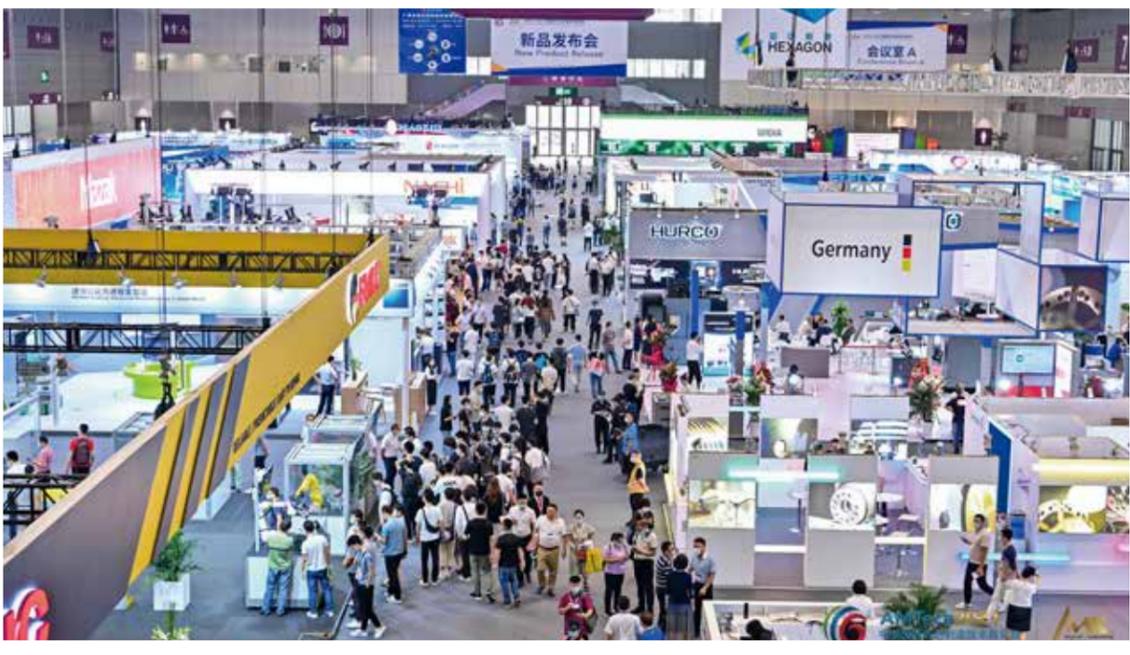
谢谢大家！

深圳市机械行业协会执行会长：
2021年10月



“红色引擎”先进制造产业链党委成立

10月13日，在中国国际先进制造技术展览会期间，“红色引擎”先进制造产业链党委成立，依托深圳市机械行业协会，联合深圳先进制造产业相关企业党组织，由粤港澳先进制造产业联盟牵头，联合深圳、广州、珠海、佛山、东莞、香港等区域的先进制造产业链上下游协会、商会、学会等21家联盟会员单位中的党组织，聚焦资源共享、大事共商、发展共促，形成“制度化统筹、标准化推进、规范化运作、精细化管理”的先进制造产业党建共建工作机制。聚强跨区域跨企业的红色“朋友圈”，以“红色引擎”激发更多“红色动能”在产业发展中充分涌流，实现“党建协作”与“产业协作”互联互通。



AMTech & AMC 2021带来的启发和动力 ——大通精密 徐宝林

与其更好，不如不同。AMTech2021就是这样一个全新诞生、以国际先进制造技术探索、展示为主旨的新展会：通过它看到了中国制造业未来必将朝着数字化、智能化发展的趋势；结合国际前沿数字化技术、欧美先进国家Top前500企业，如日本丰田、德国西门子、一汽大众、BMW、美国Tesla，中国蔚蓝、格力、海尔、大族等智慧工厂对创新技术投入已取得的规模化效益及成果；连接行业相关协会同盟，聚焦精密金属切削技术、精密成型制造技术、数字化转型技术及解决方案三大核心内容，于2021年10月11日在深圳宝安国际会展中心全新开幕了首届“AMTech2021中国国际先进制造技术展览会”。如同让习惯于在地面行走的我们，体验了一次摩天轮观光，一边感受到了云层高空的技术之美，情不自禁地发出了Wow的惊叹！一边又有触摸不到的虚拟、兴奋和压力感。

不知您是如何看待这样一个新生的AMTech2021？您内心的冲突感是否和我一样强烈？

作为参加过全球13个国家近30场国际展会、中国10多个城市100多场不同主办方、不同主题行业展会的资深参展商，大通精密有幸参与了自2020年10月首次上海专题发布，到过程中的几场大型活动“数字化革命”，见证了AMTech2021的孕育与诞生。

客观来看：首届AMTech2021虽规模不大：两个展馆（5号馆和7号馆），虽然参展商仅有218家，观众流量32000多；但定位不低：展商来源于11个国家、80%以上为业内标杆型企业。定位于以数字化转型技术赋能全球制造业，连接国际、机械贸促会及粤港澳各标杆企业共谋共展，如通快、FANUC、DMG、济南二机床、大族、力劲、亿和、银宝山新等，老将新帅各显神通，展会现场积极涌现出近年来最新的技术成果，以及通过AMC专题技术论坛、圆桌对话、新品发布等多种方式全方面分享新技术运用所带来的变化、所能创新的价值、可赋能的领域；各主题讨论同时也结合了当前国际大环境、众企业家所处行业面临的困境、不

确定因素，例如疫情带来的经济退潮、限电限产、资源受限、技术被掐脖子、国际竞争引发的政策制裁等一系列不确定因素、以及近两年热门事件背后的深层影响，这些或多或少真切地让我们意识到、感受到、体验到“卖价倒逼成本，生存艰难”之痛！

大企业如何避免“诺基亚”时刻？各企业如何突破靠传统思维、传统方式加设备、加人手来实现规模效应？企业如何创新规模、重建全新的能源系统，从而实现新的价值传递？……对传统制造业企业家而言，特别是深处寒冬即将来临的此刻，以上问题无疑是灵魂拷问。

一切东西都是有代价的，问题是你愿意为生存、为所向往的东西支付怎样的代价？

显然，人工智能正在逐步占领经济、通信、健康和自动驾驶汽车等领域。人类社会发至今，进入智能化时代是一个大概率事件。理解、掌握并运用好机器学习的能力，已经成为每个组织、个人生存与发展的必选项，而不再是一个可选项！

AMTech2021展会、为期4天不间断的专题讲座、技术论坛、答谢晚宴，并通过各种途径：如视频号、公众号、经济科教等媒体传播等，无疑把“数字化改革”推向了浪潮之巅！

很多抽象化的关键词“数字化、数字孪生”、“云虚拟工厂”、“诺基亚时刻”等貌似飘渺的东西，却点燃了表面“淡定”下无法再闭门造车的深度思考！

为什么危机感如海啸般袭来？欧美发达国家、日本工业之美大行其道一百多年，我们泱泱大中国历经波澜壮阔40年的艰苦奋斗，终于让“中国制造”有了全球第二的硬气，我们一直很勤奋！我们一直也很专注！但追根溯源到技术核心，不得不自惭形秽我们诸多领域和“国际先进技术”还有较大差距，中国绝大多数中小企业离智慧工厂、人工智能、机器智能的深度运用还有很大的落差。此次以国际先进制造为主题的AMTech2021&AMC抛砖引玉，让我们身处其中，不得不正视“不创新、无未来！”制造业的未来创新更多需靠云数字化技术实现、创造可长远性发展的效益提升！

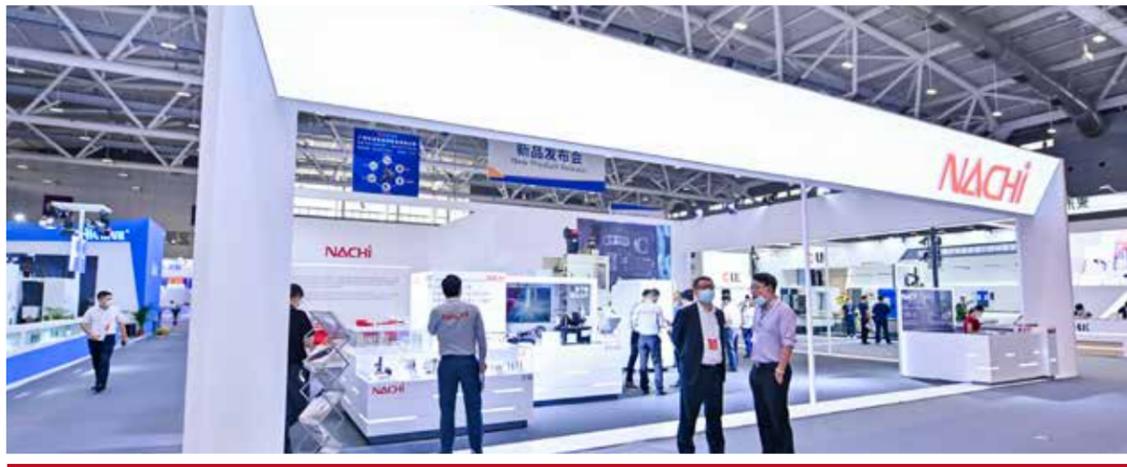
作为既焦灼又务实进取的当代企业家，我们注定无法像平常人一样看着世界变化莫测，感叹生存艰难、生命流逝。我们更多在做的是努力学习并理解机器智能实现与应用的基本原理，同时利用自己对相关领域、上下游供应链商业逻辑的深刻洞察，与卓越的协力商协同，与技术人员配合，通过合法、高效、全面的使用智能机器实现企业与个人能力的飞跃。这或许早已潜移默化成为我们日常中必须行进的生存路径。

展会是行业的盛典，更是一群人的智慧连接。未来成功的企业或展会组织，一定是那些发现有效途径、能激发人们真心投入、并能持续保有进取心和热情的创新型组织。

成功的展会是主办方、参展商、观展商、政府及相关领导支持、同心协力打造出来的。愿我们心手相连，有勇气、有决心对传统工业“攫取一制造一废弃”线性生产系统进行重新设计；愿我们突破私利，为滋养社会和生态的健康福祉之创新终生奋斗、持续修练、共同参与！

感谢AMTech2021给我们带来的新高度、新启发、新动力！祝愿AMTech中国国际先进制造技术展览会一届比一届办得好！

专注坚持。我们要同在。



Nachi不二越（中国）有限公司 市场规划部部长 杨叶青

这次展会是比较专业的，汇集了国际机床行业的头部展商，首届展会观众数量虽然比较有限，但是都是专业客户，对此我们非常重视，也非常看好这个展会。能够通过展会快速的和这些客户对接



西门子有限公司 数控系统事业部资深市场总监 许政顺

这次展会是华南区装备业多年来极少有的众多国际知名品牌的亲和力云集。在中国机械贸组会、粤港澳先进制造产业联盟和德国斯图加特的直接参与下，通过展前和展中线上线下的多种专业论坛活动，使得供应商和用户能够更加精准地对接交流，让我们感受到华南企业界对发展先进制造业的巨大潜力。



山崎马扎克（中国）有限公司

公司简介：

山崎马扎克（中国）有限公司是日本山崎马扎克株式会社在中国设立的全资子公司。全面负责马扎克在中国市场的研发、生产、销售和服务。通过长期投资，已建成了涵盖生产、销售、工程技术、售后服务、备件支持的全面客户支持体系，已拥有1座备件中心、2座生产基地、3个技术中心、7大销售区域，以先进的全球化模式实施本土化经营，服务于中国制造业。

展品介绍

VARIAXIS C-600——新一代五轴联动加工中心

VARIAXIS C-600是全自动对应加工工艺升级的新一代C型5轴加工机，是价值最大化的新选择，不仅有通用性强的标准主轴，还有丰富多样的主轴规格，适用于铝、不锈钢、镍和钛等难切削材料的高速切削；宽阔的加工区域，紧凑的主轴箱体设计，可以使用较短的刀具进行高精度加工；配备了丰富的自动化选项，有双托盘交换装置、机床侧面机器人、液压/气压夹具对应等；搭载了马扎克最新的支持AI、数字孪生和自动化的新型CNC装置MAZATROL Smooth Ai系统。

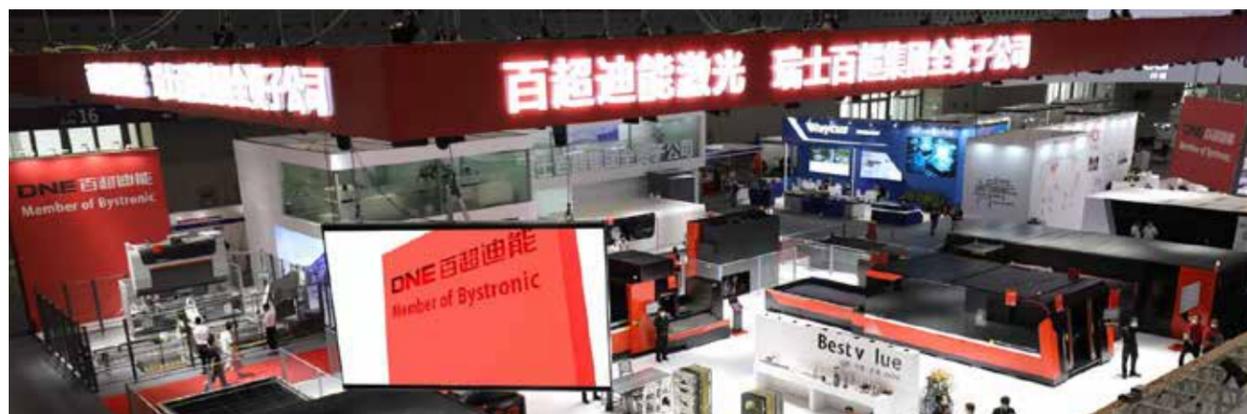
HCN6000 L——高速、高精度新一代卧式加工中心

HCN系列卧式加工中心是马扎克公司开发的高性能卧式加工中心。通过采用高速主轴技术、高速进给技术、高速换刀技术、高速数控系统技术等高端技术，大幅度缩短加工时间，提高加工效率，满足多种生产需要。机床控制系统采用了马扎克新一代数控系统SmoothG，该数控系统将PC与数控系统无缝融合，实现了PC和数控系统之间的双向通讯，使机床具备了先进的智能化功能。



西门子（中国）有限公司

北京市朝阳区望京中环南路7号 电话 / Tel: +86 - 400 810 4288 网站 / Website: new.siemens.com.cn
西门子业务遍及全球，专注于服务楼宇和分布式能源系统的智能基础设施，以及针对过程工业和制造业的自动化和数字化等领域。



深圳市迪能激光科技有限公司

本次展会亮点呈现：新品D-Win T220-B系列坡口激光切管机线下首展

百超迪能【新品】D-Win T220-B 系列坡口激光切管机是针对型材、管材切割市场开发的一款新产品，采用最新的自主研发总线式数控激光切管系统，实现管材支撑装置、卡盘等控制；可根据要求定制切割6米、9米或12米长的碳钢、不锈钢、铝合金等材质的圆管、方管、U型槽、工字钢、异型管等管材型材的切断、开孔、轮廓切割，是一款高智能自动化程度、高效率、高性价比的专用切管设备。

百超迪能【明星产品】D-Soar Plus-G 特高功率光纤激光切割机，主要针对高端客户精心配置，整机由瑞士百超激光集团技术团队领衔设计调试，主要零部件采用原装进口品牌，具有切割精度更高、速度更快、操作更简便、使用成本更低、切割材料更广泛等特点。



GF 加工方案

上海自由贸易试验区富特东三路 526 号 4 幢 C 部位

电话 / Tel: +86 - 21 - 5868 5000

网站 / Website: www.gfms.com.cn

GF为模具和高附加值金属零件加工提供解决方案的机床、自动化和客户服务的领先者。丰富的产品包括电火花加工 (EDM)，铣削加工 (Milling)、主轴、Laser 激光纹理加工、增材制造、Laser 激光细微加工和工装夹具、自动化、软件和数字化以及客户服务解决方案。



德国VS Sensorik GmbH

德国VS Sensorik GmbH是一家以技术研发为导向，并拥有近三十年历史的欧洲知名磁感应产品企业，总部位于德国北威州的比勒菲尔德市。

公司致力于开发基于电磁理论研发的不同工业领域的感应器，特别是应用于精密机床主轴速度、角度位置测量的增量式/绝对式编码器，及应用于苛刻高要求工业环境（如工程机械、航空、汽车等领域）对距离、角度速度及振动测量的相关精密及高品质感应器。

用于测量机床主轴速度、位置的无接触增量式编码器。

VS Sensorik磁性增量式或绝对式旋转编码器（输出模拟SIN-COS 或数字 TTL 信号），可在高动态运动变化中保持超高分辨率和超强机械性能。典型的应用领域是对精密机床主轴的位置和角度进行测量。

借助使用我们具有智能芯片的传感器，协助您实现 "工业 4.0"。

博安信(北京)有限公司作为VS Sensorik GmbH大中华区独家技术支持合作伙伴为中国客户提供本土化的技术支持解决方案。



不二越 (中国) 有限公司

上海市青浦区诸光路 1988 号国家会展中心 A 座 5 层 5F，电话 / Tel: +86 - 21 - 6915 2200

网站 / Website: www.nachi.com.cn

NACHI是拥有工业机器人、轴承、刀具、液压元件、机床、特种钢等多领域多方位技术的日本知名综合机械制造商。NACHI 于 2004 年进入中国市场，在中国设有 9 个分公司和 4 个制造工厂。作为以机器人为核心的综合机械制造商，NACHI 凭借精湛的技术实力，持续 开发出具有划时代意义的产品，为制造业领域的发展做出卓越贡献。



普锐米勒德国

普锐米勒机床是一家中德合资的专业机床制造商，一直专注于五轴加工中心机床和高速、高精立式加工中心机床的制造。

普锐米勒公司拥有全球化的技术团队，销售网络覆盖世界各地，所生产的机床已经销售到世界各地约 30 多个国家和地区，其中欧洲约占 70% 的份额。普锐米勒德国工厂坐落于德国新明斯特市，距离德国最大港口城市汉堡约 40 分钟车程。普锐米勒机床（东莞）有限公司是设在中国的生产工厂，德国的技术团队常驻中国工厂负责产品开发与研制、技术应用及生产现场的质量监控。

在中国的市场上，售后服务的本地化体系已经形成，可为用户提供快捷、优质、低成本的服务。

PRIMINER MACHINE TOOLS was founded by a team from Germany and China which had been working in the field of CNC machine tools manufacturing for more than 20 years.

Our European headquarter is in Germany and our main manufacturing plant is in the South of China which is very close to Hongkong.

With the advantage of the teams from Germany and China, our machines have been sold to more than 30 countries that offer local service support.



Werkzeugmaschinenfabrik WALDRICH COBURG GmbH

作为一家中型企业，WALDRICH COBURG 是全球大型机床制造领域的市场领军者之一。我们采用最高的质量标准，并且一贯以客户为中心。WALDRICH COBURG 运用最先进的技术在生产基地 Coburg 生产大型加工中心。

We are the right partner if you look for precision, high performance, work piece accuracy, complex technology solutions and production efficiency.

WALDRICH COBURG stands for quality, technology and innovation Made in Germany



TDM Systems

2021年10月11日至14日，中国国际先进制造技术展览会暨世界先进制造业大会于深圳国际会展中心盛大举办。为期四天的展会，TDM Systems展位访客络绎不绝，彰显出TDM Systems在刀具管理解决方案领域的综合实力。

TDM Systems总部位于德国蒂宾根，是山特维克集团旗下全资子公司，专注于机加工行业刀具数据管理解决方案。这使得TDM能够依靠国际优秀的刀具制造商的专业知识并参与他们的客户项目。

特丹信息科技（上海）有限公司是TDM Systems公司中国区的官方授权合作伙伴及技术服务中心，从事TDM软件中国区的销售、咨询及技术服务。

TDM的重点是为刀具数据的整个生命周期提供解决方案和服务，通过提供广泛的接口，有助于优化金属切削刀具的规划和提供，针对生产过程中的刀具及物料进行综合性管理，支持从刀具的选型、配刀、出入库、预调与加工、修磨、报废等过程，创建一个透明的中央数据库，提高刀具的管理效率和利用率，全面降低刀具使用成本。



瓦尔特（无锡）有限公司

江苏省无锡市新区新畅南路3号 电话 / Tel: +86 - 510 - 8537 2047
网站 / Website: www.walter-tools.com

瓦尔特在金属加工领域是全球领先企业之一，专业提供各种用于铣削、车削、孔加工和螺纹加工的精密刀具。瓦尔特为客户提供各种量身定制的机加工解决方案，用于航空航天、汽车和能源以及通用机械等行业整体零部件的加工。



umati c/o VDW Shanghai Representative Office

umati (通用机械技术接口) 是一个由机械制造行业及其客户组成的社区, 旨在促进推广、采用由OPCUA为基准的开放式标准化接口。umati方便了机械、组件和安装集成之间的数据交换, 并方便、无缝、安全地将其集成到客户和用户特定的 IT 生态系统中。这个倡议将助力全世界的未来生产发掘新的潜力。

umati (universal machine technology interface) is a community of the machine building industries and their customers for the promotion and adoption of open, standardized interfaces based on OPC UA. umati facilitates the data exchange between machines, components and installations and their integration into customer- and user-specific IT ecosystems – easily, seamlessly and securely. An initiative to exploit new potentials for the production of the future – worldwide.



Horn (Shanghai) Trading Co., Ltd.

上海市安远路 518 号 904-5 室
Rm904-5 anyuan Rd Shanghai, China
电话 / Tel: +86 - 21 - 5283 3505
网站 / Website: www.phorn.cn

号恩 (上海) 国际贸易有限公司 ---- 卓越于技术。Paul Horn GmbH 由 Paul Horn 先生创建于1969 年, 专注于硬质合金刀具的设计和制造, 特别在槽加工领域。

Horn(shanghai)Trading Co., Ltd----EXCELLENCE IN TECHNOLOGY. Paul Horn GmbH was established in 1969 by Mr. Paul Horn, HORN dedicated its resources to the design and manufacture of tooling specifically for grooving applications.



德国 MCU 刀具监控系统

MCU刀具监测系统于2005年在德国迈尔霍芬成立, 公司致力于为各大机床厂商研发生产刀具监测系统, 其服务客户遍布汽车, 航空零部件制造及阀门等领域。

Founded in 2005, MCU GmbH & Co. KG, based in Maierhöfen, develops, manufactures and sells hardware and software components for numerous machine manufacturers and their customers, who are particularly from the automotive industry, valve and component manufacturing as well as the aerospace.



WTO Werkzeug-Einrichtungen GmbH

WTO 公司专业为车削中心和车床设计制造高精固定和 动力刀座。作为公认的行业先驱和领导品牌, WTO 一贯以其发明和创新为动力刀座行业设定技术发展指标。我们技术卓越, 品质超群的产品使用户获得更高的生产效率及更长的刀具使用寿命。

WTO is specialized in the design and manufacturing of high precision tool holders for Turning Centers and lathes. As recognized pioneer and leader in its industry, WTO has always set the benchmarks for driven tool technology with its inventions and new developments.



Gutekunst Formfedern GmbH

Gutekunst 公司是一家历史悠久，经验丰富，专注于弹簧设计和生产的企业，公司总部位于德国的普法尔茨格拉芬韦勒，公司加工设备，热处理设备，表面处理设备齐全，可生产各种材质的扁形弹簧、板簧、精密冲压件，精密折弯件、激光件、钢丝弯曲件，矩形弹簧等异形弹簧。可以根据客户要求，为客户提供个性化的定制和设计服务，满足客户从几件到大规模批量生产的需求。欢迎咨询！

Gutekunst is renowned for its exceptional range of springs and outstanding precision inspring technology. Based in the German town of Pfalzgrafenweiler, the company develops and manufactures shaped springs, flat springs, leaf springs, punched and bent parts, laser parts, wire bending parts and box springs from all flat and round steel bars.

There is no limit to their individuality and design – we reliably produce anything from the smallest quantities to large volumes, all to our clients' specifications. And every order takes a wealth of ideas to find the best solution to meet even the most intricate of requirements.



Federal Ministry for Economic Affairs and Energy (BMWi)

German Pavilion Booth No. 7F10.

Federal Ministry for Economic Affairs and Energy (BMWi) in Cooperation with AUMA Association of the German Trade Fair Industry internet: www.amtech.german-pavilion.com.

Germany participates with a "German Pavilion" offering a professional brokerage service to help to establish contacts with German companies and comprehensive information on.

Germany as an important business location.



深圳亿和模具制造有限公司

A4 扫描仪

这是一款为A4 MFP多功能彩色激光打印机定制设计开发的A4扫描仪。

扫描仪分DADF双面扫描和FlatBed平板扫描。DADF支持扫描60g~120g不同纸张，支持最大纸张幅度Legal，FlatBed平板支持扫描身份证，书本等较厚纸档，无论功能还是外观设计采用创新设计，特色显著。

- 外观设计新颖，人性化，亲和力强，轻量迷你体型，扫描仪平板部分嵌入打印机，显得更加轻薄。
- 采用CIS扫描头，定制设计，采用Digital信号，扫描影像清晰，抗干扰能力强，扫描速度快；黑白300dpi*400dpi扫描模式，高达30PPM；彩色300dpi*400dpi扫描模式，高达15PPM。
- DADF自动进纸器，进纸盘一次可以容纳50张；搭载单独的CIS扫描头，可以双面扫描，扫描方便快捷。
- FB平板扫描，CIS支撑架采用创新设计，FB平板厚度仅22mm，DADF进纸系统，采用CAE模拟优化，DADF厚度仅51mm，整体厚度做到行业最薄。
- 自主开发ADF铰链机构，独特的专利创新设计，使用安全、人性化。
- 扫描仪带自动影像纠偏和黑白校正功能，扫描影像清晰柔和。
- 支持WIFI、NFC联网扫描，方便管理和使用。

装订机

这是一款为A3MFP多功能彩色激光打印机定制设计开发的装订机Finisher。它支持直通道出纸、打孔、装订、分位、V折纸、C折纸，可以满足多种不同场景使用需求。第一款国内自主开发的装订机，采用众多创新技术。

- 采用国外先进的装订头，装订稳定可靠。
- 采用自主研发的分位和打孔专利技术，超越国外的装订机分位功能；
- 控制系统，采用国产化芯片，开发控制软件和控制板；维护方便，元器件可更换性强。
- 通过CAE模拟，优化送纸系统，送纸稳定，速度高达80PPM，可以搭载不同打印速度的A3打印机。
- 独立的Booklet折纸模块，支持V型折纸、C型折纸、V折带装订等多种折纸模式。
- 独立的装订功能模块，使用者可以根据需求选用不同配置。
- 设计人性化，多个位置可以打开，方便维护。
- 3个纸盘，采用伸缩式设计，操作方便且节省使用空间；中间纸盘可以自动上下移动，容量高达3000张。高容量装纸，满足客户大容量的商业化需求。



山特维克可乐满

新一代钢件车削刀片材质GC4425和GC4415带来了全方位的性能提升。

采用第二代Inveio®技术的涂层赋予其广泛的应用范围，建议用于连续和断续切削。

首选材质GC4425的抗磨损能力、抗热性能以及韧性都得到了提升，因此大幅扩展了应用范围。当需要更高的耐热性时，材质GC4415可作为GC4425的补充。它实现了稳定加工工况下的高切削速度和长切削时间。

CoroTurn® Prime和PrimeTurning™

作为我们的全新车削概念，PrimeTurning方法和CoroTurn Prime刀具能够实现全向车削，从而带来生产率的大幅提高。与传统车削解决方案相比，这种新概念至少可将生产率提高50%，与目前市面上提供的任何其他车削概念都不同。这种创新带来了以更高效、更高生产率的方式执行现有车削工序的无数可能性。这不仅是一款新刀具，更是一种全新的车削方式。

CoroDrill® DS20

4-7×DC刀具钻削具有出色的可靠性、可预测性和穿透率。

CoroDrill® DS20钻头的类别现在得到扩展。这款可转位刀片钻头的钻孔深度可达4-7×DC，而不需要钻导向孔。创新的钻体和刀片设计能够以出色的穿透率实现可靠、可预测的钻削。

经过优化的新一代CoroTap® T200螺尖丝锥和T300螺旋槽丝锥。

适用于ISOP材质，具备一些创新特性，包括一致的槽型、新的表面处理以及提升的棱边倒圆和出屑槽外观，以实现更出色的性能。与此同时，我们还为这些丝锥配套推出了在线Tailor Made®定制平台。

CoroCut® QI针对较小直径的内圆切槽和端面切槽进行了优化。带导轨刀片座的新型设计确保了高加工安全性和可靠的切槽工序。刀片座角度经过优化，实现更轻快的切削作用和更小的切削力，从而使刀具刚性更高并且加工无振动。加上出色的排屑能力，CoroCut® QI可为您提供高表面质量的凹槽。

这种方法在切入和切出时会产生高切削力，在螺纹车削应用中具有良好的切屑控制。OptiThreading™是一种通过控制振荡运动方式，实现断续切削的加工模式（除最后一次走刀外，其它刀路皆能实现强制断屑），从而提高工件表面质量，提高生产效率。

以性能最佳的CoroMill® MH20提升高进给铣削工序。这是一款应用范围广的通用刀具，但主要是为ISO S、M和P材料的型腔加工而设计。得益于轻快切削作用，加之坚固的刀柄设计，CoroMill® MH20能够确保安全可靠且没有振动的加工，甚至是长悬伸加工。

如果您想了解更多并获得支持，请拨打客户服务热线：8008202623，手机用户请拨打：4008202623；您也可以发送电子邮件至cn.coromant@sandvik.com与我们的黄衣工程师团队联系。



达时科科技有限责任公司

展品简介：“生于意大利，行于全世界”，达时科源自欧洲传统工具制造地洛迪，是一家在全球运营专业量具的品牌公司。很荣幸参加AMTech2021盛会，达时科带来了卡尺、千分尺、指示表、磁力底座、高度尺、角度测量及数据传输等精密量具；高度仪、高度计、硬度计及粗糙度仪等精密量仪。在此，我公司将推介两款展会现场的爆款产品给大家：

带表卡尺

- 严格执行ISO13385-1 (DIN862) 标准并同时满足JJG30-2012标准，双重控制、产品质量更加有保障
- 示值精度高于国际标准，确保第三方送检100%通过
- 产品采用双向防震齿轮机芯，有效延长使用寿命
- 尺身平行度远高于行业标准
- 尺身上下精密研磨，确保使用手感顺滑
- 拉动力严格控制在2.5-3.5N
- 全新设计的金属滚轮支架，晃动小、无卡顿，确保持续的稳定性
- 高强度的尼龙后挡块，有效防止冲击

机械千分尺

- 符合ISO3611 (DIN863) 标准
- 测量面采用专用硬质合金材料，寿命长、高耐磨
- 丝杆采用优质不锈钢材料，极大地提高防锈能力
- 尺架时效不低于180天，确保精度持久
- 隔热护板，全包容、隔绝热传递，手感舒适
- 棘轮测力5-8N，施力均匀、手感顺滑



优傲机器人贸易（上海）有限公司

优傲致力于为全世界各种类型的企业呈献安全、灵活、方便使用的机器人。优傲协作机器人手臂能轻易集成到现有生产环境中，它有六个关节连接点，具备广泛的灵活性，旨在协同工业环境与人类操作的运动范围。主要产品系列是UR3e, UR5e, UR10e, UR16e。



宁波赫可贸易有限公司

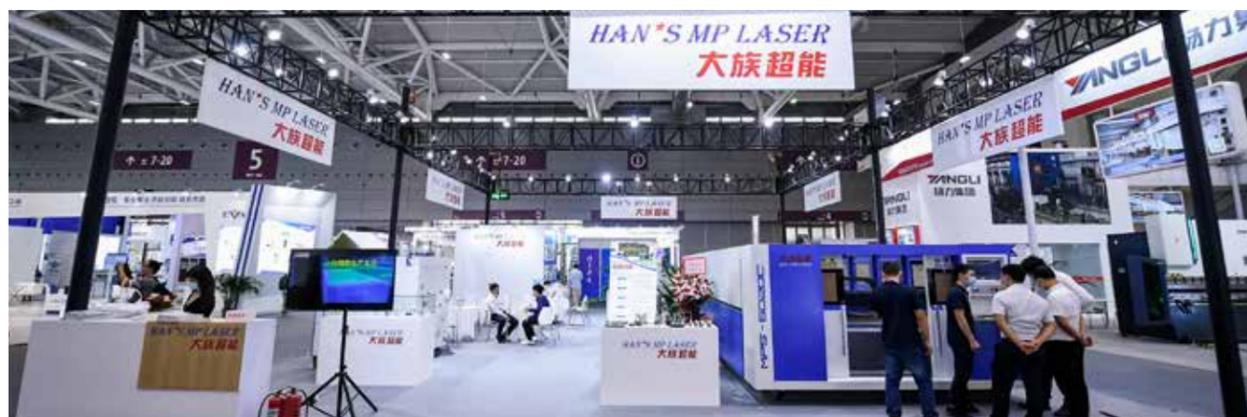
本次AMTech2021,赫克集团中国公司(宁波赫可贸易有限公司)不仅带来其近年来在智能制造自动化领域的成果,更与产业链上下游各大品牌合作为各位观众带来智能制造解决方案的联合展示!

在赫克的展台上,不仅有来自法国Kreon(科瑞朗)公司为大家带来了世界顶级便携式三坐标移动测量设备,世界顶级精密机床制造商指定数控转台供应商--德国派士乐(Peiseler)公司展示了其经典畅销的各式转台产品,还有专业从事金属加工液和相关工业润滑剂产品的研发、生产与销售的德国俄美达以及一直致力于现代刀具预调仪的制造和研发的alfa-sys(阿尔法公司)也为大家展示了其王牌产品。

赫克特别带来CMES柔性智能自动化方案的展示,本方案以有限的投入实现小微制造企业智能制造改造目标,适用于零件尺寸小、重量轻、多品种、小批量、狭小空间、资金有限的小型制造企业和研发部门。

整个过程可以简单概括如下:

- 扫描生成数模
- 数模导入自动生成程序
- 柔性排产
- 自适应流程管理
- 数控机床加工
- 智能化调度
- 移动扫描检测
- 管理决策



深圳市大族超能激光科技有限公司

大族超能这次参加AMTech展带来了全新一代智能升级版MPS-6020大幅面系列交互式光纤激光切割机,它搭载了全新的大族自主研发的光纤激光切割核心部件,大族光子光纤激光器、大族自制切割头、大族自制数控系统。核心部件、自主研发、无缝对接,打造航空母舰级光纤激光切割机,智能控制,操作简单,切割质量更优秀,为客户节省成本,为客户带来更高的产品附加值。为金属钣金成型企业量身打造。也通过展会窗口,提升了品牌知名度。

深圳市大族超能激光科技有限公司服务电话:400-019-0221



海克斯康制造智能技术(青岛)有限公司

1、精密测量与制造

在精密制造展岛中,海克斯康带来光学镜头超高精度测量装备和多样化便携式方案,为产品质量检测带来更多高精端的选择。

Leitz PMM Gold

光学镜头零部件测量精度的天花板

便携式检测方案

激光跟踪仪、绝对臂、光学三维扫描测量系统实力出展

2、自动化测量与制造

车间智能加工检测自动化方案将高精度测量搬到车间现场,通过自动化上下料、自动化测量、自动化分拣以及大数据分析软件的支持,实现高效率、自动化检测与制造。

车间智能加工检测自动化方案 实现自动上下料与自动测量,高效率检测。

3、电子制造

面向尺寸小、精度高、批量大的电子制造业,海克斯康也推出了一系列光学检测、复合式检测、工业CT缺陷检测方案,直面效率与精度难题。



伊斯卡刀具国际贸易(上海)有限公司

伊斯卡以领先技术,携全新NEOLOGIQ&LOGIQ逻辑·智胜系列产品参加了位于深圳的AMTech&AMC2021展会:NEOFEEED 大进给&中速进给铣刀,NEODO S90精准90°方肩铣刀,LOGIQ3CHAM逻辑智胜王牌钻头,SWISSGRIP超窄切断刀,LOGIQFGRIP大进给切断刀,等等。革新的技术,为客户提供更经济高效的解决方案。



埃斯维机床（苏州）有限公司

埃斯维机床（苏州）有限公司是德国埃斯维机床有限公司（SW）在中国的全资子公司。SW是全球知名的机床生产商，一直专注于高效金属加工的解决方案定制，其主要产品为多主轴卧式加工中心以及智能化生产线。

新品介绍：BA W06作为SW一款较快的直线电机机床，也是全球速度最快的机床。在X轴、Y轴和Z轴上的快速移动速度可达120米/分。新型机床BA W06-21在原有型号的机床基础上将换刀时间缩短了10%，机床床身采用SW专利的整体框架式结构，确保机床在快速加工的同时，还能实现高精度。BAW06-21机床灵活性更高，加工工艺也更加精确。BA W06-21的特点在于，主轴间距在590mm至651mm之间可调。Y轴和Z轴的行程分别为630毫米和510毫米。Z轴独立，可以实现主轴间距的微调。通过Y轴的精确位置来对主轴高度进行校正。导轨的加强可以使Z轴的直线度得到进一步的加强。X轴、Y轴、Z轴的定位精度可达0.006毫米（通过ISO 230-2认证）。



北京发格自动化设备有限公司

西班牙发格自动化公司是世界著名的机床数控系统与测量系统制造商，产品包括数控系统、伺服 / 主轴驱动器、伺服 / 主轴电机、直线光栅尺、旋转 / 角度编码器、数显表。为了及时服务国内客户，西班牙发格自动化有限公司于1997年在北京成立了独资公司—北京发格自动化设备有限公司，同时在上海、南京、广州设有办事处。

FAGOR AUTOMATION is a company with great experience in the development and manufacturing of products for machine automation and control. It excels by its capability to develop software and the versatility of its productive process to offer solutions tailored to the needs of their customers. Historically, we at FAGOR AUTOMATION have focused our efforts on the machine-tool sector where we are one of the world leaders. Besides, its wide technical and sales network spread out in more than 50 countries through its own branch offices and distributors.



北京发那科机电有限公司

行业解决方案展区：基于FANUC强大的功能，北京发那科结合国内市场情况，致力于满足客户需求，完成了多个热点行业解决方案产品开发。充分发挥了FANUC工程师团队丰富经验和技術沉淀，结合产品、工艺，在热点机型、行业竞争中深入钻研，形成了一系列产品解决方案开发成果。本次针对华南区区域特点，展示了3C&5G、汽车、多轴、模具4大行业解决方案。

客户化开发展区：FANOVI是北京发那科机电有限公司根据中国用户的使用习惯和偏好而打造的一套应用于FANUC CNC的用户界面。FANOVI将FANUC系统具有的操作便捷、执行高效、运行可靠和扩展灵活等优势更加突出地呈现给客户。产品为不断提高机加工生产力而生，强化了CNC与机床设备之间的融合，激发出机床的更高性能。

FA新品展区：全新的31i-B Plus和0i-F Plus系统，高速CPU提高处理能力，实现高质量、高效加工；屏幕显示单元更新设计，提高可视性和可操作性；功能选项包设计，易于选择功能；客户化开发相关功能，易于开发个性化界面——发挥系统最佳性能，支持全场景高端应用。

5G智慧工厂展区：北京发那科IoT事业部针对机加工企业数字化转型痛点，在已有面向机加工行业的物联网MES基础上，不断对已有产品优化组合、迭代创新，成功打造了“ERP&MES&互联工厂一体化设计平台”。该平台可根据企业自身数字化进程定制化产品组合，让企业不再依赖第三方ERP产品，无需繁杂的IT环境规划，避免不同品牌软件盲目堆积。北京发那科提供的数字化转型咨询到实施的整体服务，将助力行业伙伴们进行智能制造产品全面升级，赋能企业、协同共生。

Service First展区：覆盖全国的服务网络，快捷优质高效的服务——提供多样性、组合型的服务产品；一站式受理的服务模式。各类备件维修前后对比展示，展品跨度从80年代至今均有涉及。

行业人才发展展区：北京发那科凭借十年对产业的理解和洞察，基于行业人才培养需求，为企业、院校提供技术培训、认证及专业建设等服务。牵头成立机械行业FANUC先进制造人才培养联盟，旨在联合政府、行业、合作伙伴、用人单位及院校，共同推进智造产业人才升级，满足产业发展人才需求。

上海发那科机器人有限公司

高速视觉检测

- LR Mate 200iD/7L机器人使用FANUC iR-Vision 二维视觉对发动机缸体和缸盖进行质量检测
- 检测内容包括：螺钉装配、圆孔是否完成、孔内是否存在异物以及二维码的读取
- 机器人进行拍照检测的时候可连续拍照，无需停止运动，减少检测时间，提高生产效率
- 内置的视觉检测功能可以同时完成多种类型的检测任务

发动机螺栓拧紧及视觉检测

- 全新CRX-10iA协作机器人配合视觉，完成发动机螺栓拧紧及检测
- 拧紧装配：兼容多种规格的螺栓拧紧，可搭配多套拧紧轴，满足多种装配需求
- 安全性、人机协作：搭配安全激光扫描仪，保证无围栏情况下的人员安全
- 集成视觉：通过FANUC内置视觉系统，可实现螺栓拧紧与检测一体化，提高作业效率

锂电池激光远程焊接

- M-20iA机器人搭配中功率激光扫描焊接头进行锂电池软连接组件的激光远程焊接
- 高速、高精度焊接：采用FANUC高精度机器人，重复定位精度±0.03 mm
- 焊接头最大扫描速度可达50 m/min，扫描轨迹精度可达0.1 mm

- 焊缝形状多样化：可加工Φ40 mm以内多种形状的焊缝，如O形、C形、矩形、直线型等



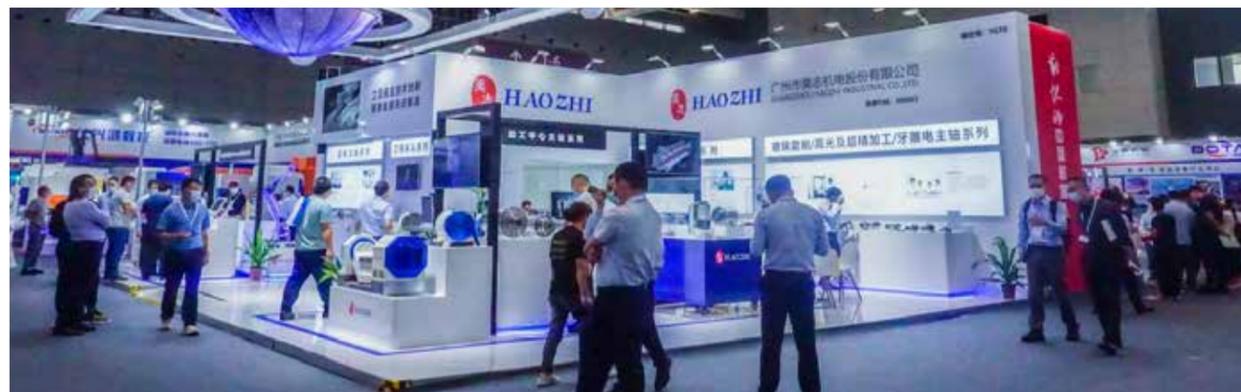
力劲机械（深圳）有限公司

先进制造业是推动实体经济发展的关键力量。力劲集团聚焦新能源汽车、5G通讯等新兴产业的高效率、绿色化、智能制造需求，在AMTech & AMC 2021上展出了VM-2立式加工中心、TC-1000高速钻铣中心两台套先进数控加工装备。

VM-2立式加工中心适用量产型铝件、铸铁件的切削加工，TC-1000高速钻铣中心可扩展到5G通讯发射器壳体、滤波器腔体等大型薄壁件的钻孔、攻牙制程。

两者均采用高刚性的床身、底座、主轴箱、立柱和鞍座，配备了先进的品牌数控系统、自动换刀刀具、伺服电机等装置，搭配工业机器人自动取放件，技术稳定、成熟，节能表现优异，提供了高精度、自动化加工的可靠保障。

近年来，力劲集团持续加大研发资金和人才创新投资，在辽宁阜新新建二期数控车床制造基地，不断增强自研数控加工装备、工业母机的自动化、数字化、绿色节能技术的研发与商用化实力，赋能制造业智能化、自动化、绿色化发展。



广州市昊志机电股份有限公司

广州市昊志机电股份有限公司成立于2006年，是一家专业从事高精机电一体化的核心功能部件研发设计、生产制造、销售与维修服务的环保型高新技术企业。是国内主轴领域的龙头企业之一，全球市场占有率第一。业务领域涵盖中高端数控机床及机器人核心功能部件、新能源汽车和节能环保领域的燃料电池压缩机、曝气鼓风机、直驱类高速风机等产品。

此次AMTech展，昊志机电（展位号：7号馆7G70）携多系列产品参展，重磅推出明星产品：车铣复合加工中心电主轴、油气润滑系统、大力矩DD电机转台、减速器摆头、双绕组雕铣电主轴、大推力直线电机等以及Infranor集团高端产品：伺服电机、伺服驱动、控制系统等。展品备受关注，展位前人潮涌动。每个展台配有专业技术人员，为客户提供了专业的产品介绍和技术咨询。



肯纳飞硕金属（上海）有限公司

具有95年历史的威迪亚品牌一直为全球切削刀具客户提供高性能的铣削、车削、孔加工、丝锥以及刀柄等系列的产品，以及可靠的客户体验。这些体验除了来自于应用广泛的刀具，还来自于出色的售后服务及技术支持，数字化的智能服务以及授权经销商合作伙伴的营销网络。

威迪亚品牌的产品及服务在金属加工领域一直在树立创新的行业标准——无论是其生产的全球首款硬质合金可转位刀片专利产品，还是全球首先推出的涂层材质产品。除了技术领先的金属切削刀具，WIDIA还提供包括培训，刀具管理，重磨等完善的技术支持和服务。另外还提供智能加工解决方案的数字工具。帮助客户优化加工过程中的每个步骤，从而满足客户的需求。无论何时，何地，WIDIA都能助您成功！



通快（中国）有限公司

您是否使用电弧焊接标准钣金部件？那么您一定很熟悉以下场景：

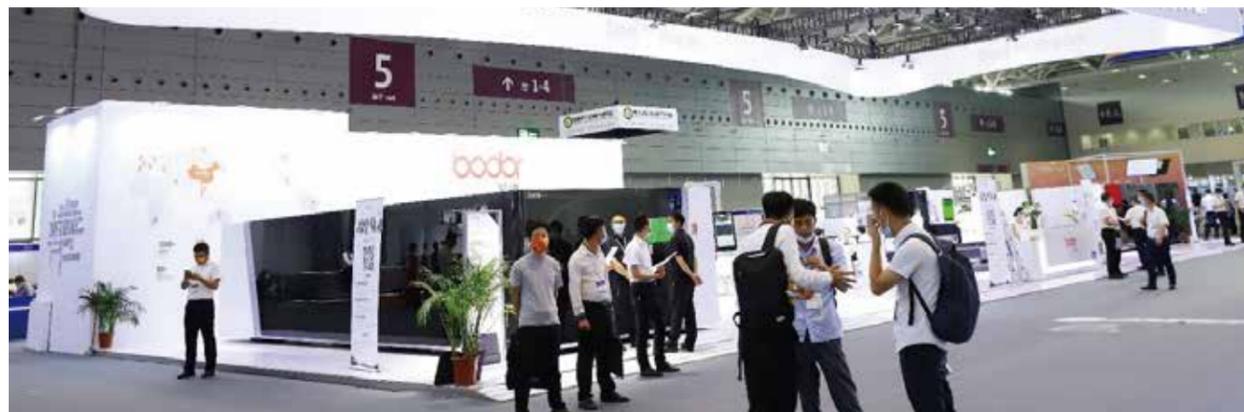
很难找到焊接专家 ● 面对小批量产品和短焊缝 ● 编程通常不划算 ● 不太懂设置焊接机器人所需的专业知识
有了TruArc Weld 1000，这些问题迎刃而解。这款机器人易于编程，可由非专业人员操作，即使是小批量订单也能为您带来丰厚回报。这样您的焊接转接就能腾出时间来从事更复杂的任务。

成套系统：一台功能齐全的焊接作业单元，符合通快安全标准。

高度直观：学完视频教程后，无需培训即可启动、编程和操作焊接单元。

十分灵活：可根据需要，用于单站或双站运行。单站用于加工大型工件，双站用于交换加工小型工件。

TruArc Weld 1000的主要优势在于，即使缺乏焊接专业知识，您也照样能：焊出整齐笔直的焊缝 - 消除飞溅和焊珠现象。



济南邦德激光股份有限公司

1.C系列22000W激光切割机

行业唯一。高端配置，与30000W及以上激光器在同属技术平台，同属内部核心器件，高功率下同样具有高稳定性；最新回反光剥离技术，不惧高反材料挑战。最高15%功率余量，确保使用过程中22000W功率稳定输出。

T系列激光切管机

2.高质量专业管材激光切割机，主力中坚切管机型，自研尖嘴切割头，搭配自研Bodorbest Tube高效套料软件，实现角钢、槽钢等异形管材切割。

3.封闭式交换平台板材激光切割机

榫卯式板焊结构床身，拉伸铝横梁，结构稳定，加工精度高 全包围结构搭配除尘设备，生产更环保 高质量切割工艺包，更高效率的穿孔，更高速度的切割。相较于传统工艺，高质量切割工艺包整体加工效率相对于传统工艺能提升30%以上。



深圳市长盛迅兴精密组件有限公司

深圳市长盛迅兴精密组件有限公司是一家集“多腔、高效、稳定、精密塑胶模具的设计、开发、制造服务一体化”的精密塑胶模具服务商。

专业、诚信，是我们孜孜不倦遵循的准则。自成立以来，我们一直为客户提供多腔、高效、稳定的长寿命注塑模具在长盛迅兴，我们将提供创新的解决方案，通过应用先进的技术与创造性的员工，提供最高质量的模具于全球。



扬力集团股份有限公司

江苏省扬州市扬子江南路499号
电话/Tel: +86 - 514-8777 0888
网站/website: www.yangli.com

扬力集团股份有限公司始创于1966年，坐落于风景秀丽的中国历史文化名城扬州，占地面积1670亩，现有员工4300余人，注册资本1.5亿元，资产总额28亿元，集团致力于冲压、锻造、折弯、剪切、激光加工等各类中高端金属板材加工设备的开发研制，是目前国内规模最大、品类最全、综合制造实力最强的锻压机床制造企业。连续多年获得“中国锻压机床行业排头兵”、“中国机械500强”、“中国机械工业百强企业”、“中国机床工具行业精心创品牌十佳企业”，被科技部认定为“国家火炬计划重点高新技术企业”。



杭州友佳精密机械有限公司

浙江省萧山经济技术开发区市中心北路 120 号
电话 / Tel: +86 - 571 - 8283 1393
网站 / Website: www.feeler.com.cn

杭州友佳精密机械有限公司系友嘉集团投资的台资企业，自 1993 年建厂以来，秉承“以诚立业，以信立世”之经营理念，落实于研发创新、营销服务、合理化管理及持续改善的企业价值链里，使企业从单一产品逐步发展至多元化经营并跨足国际化的领域，目前产品系列已经发展包含各式立 / 卧式车床铣床、五轴加工中心、自动化生产系统、整线装备等。



武汉锐科光纤激光技术股份有限公司

武汉锐科光纤激光技术股份有限公司(简称“锐科激光”，股票代码：300747)，是一家专业从事光纤激光器及其关键器件与材料的研发、生产和销售的国家火炬计划重点高新技术企业，拥有高功率光纤激光器国家重点领域创新团队和光纤激光器技术国家地方联合工程研究中心，是全球有影响力的具有从材料、器件到整机垂直集成能力的光纤激光器研发、生产和服务供应商。公司主要为激光制造装备集成商提供各类光纤激光器产品和应用解决方案，并为客户提供技术研发服务和定制化产品。

公司主要产品包括10W至2,000W的脉冲光纤激光器；10W至30,000W连续光纤激光器；75W至450W准连续光纤激光器；80W至8,000W光纤输出半导体激光器等；超快激光器方面主要产品包括100W红外皮秒激光器、50W绿光皮秒激光器、30W紫外皮秒激光器、20W飞秒激光器、266nm激光器、2mJ大能量激光器等。



武汉昌合阿美斯塔机械有限公司

武汉昌合阿美斯塔机械有限公司是研制各类数控与普通机床附件的中德合资企业。公司座落在国家级武汉经济技术开发区，占地10000平方米，车间与办公楼总面积达到4000平方米。

公司采用先进的欧洲技术及严格的品质管理，通过了ISO9001国际质量管理体系认证。

公司于2021年将老生产车间扩大建设，新生产车间面积达到2000平方米，并同时引进世界一流的机械设备，使昌合阿美斯塔始终处在行业领先水平。

本次AMTech展会上展出的样品刀座，除了DIN69880和DIN69881系列欧洲机床广泛使用的VDI、燕尾式刀座，还有近几年越来越多的日韩系及欧美品牌大量使用的BMT刀座。所有产品均适配于欧美及日韩顶尖车削中心以及车铣复合机床。我司丰富的非标设计及制造能力可以在短时间内给客户高效提供高品质高精度产品，配合客户解决在生产过程中的交付问题。

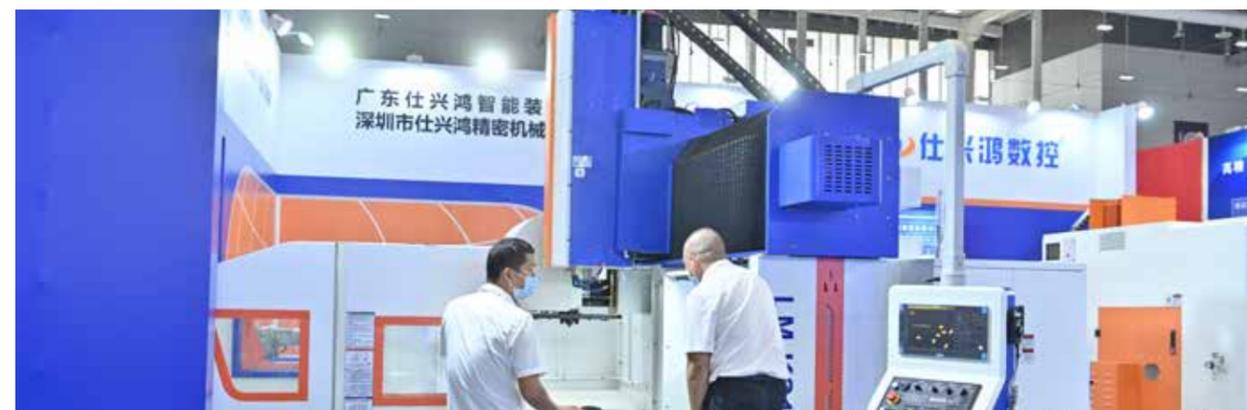


苏州诺而为工业技术服务有限公司

诺而为针对刀具存取痛点，设计出智能刀具柜、无人仓等系列仓储系统，现场的同事向前来咨询的客户实操演示智能刀具柜的使用方法，同时大屏幕上播放着无人仓的使用介绍。在视频媒体和实际操作的双重演示下，客户很快便能了解诺而为仓储系统的运行原理及巨大优势。

众多意向客户在诺而为小伙伴们专业详细的讲解下，对诺而为智能刀具管理有了更深入透彻的了解，助力企业降本增效，刀具智能化、系统化管理势在必行。诺而为闭环式管理体系，保姆式工业技术服务，最大化为企业优化产能，降本增效。

秉承着“为客户管理好每一支刀具”的初心，诺而为将不断提升不断超越，为越来越多企业提供更好的智能刀具管理服务！活动的计划技术和计划过程理解为设计。



深圳市仕兴鸿精密机械设备有限公司

仕兴鸿精密机械设备有限公司是一家专业从事数控机床开发、制造、销售及服务为一体的综合型科技企业。

作为国家级高新技术企业，广东省名牌产品，深圳知名品牌，深圳市机械行业协会副会长企业。同时拥有多项国家技术专利，荣获“国家AAA级信用企业”“广东省自主创新示范企业”及“广东省十佳服务单位”等荣誉称号。

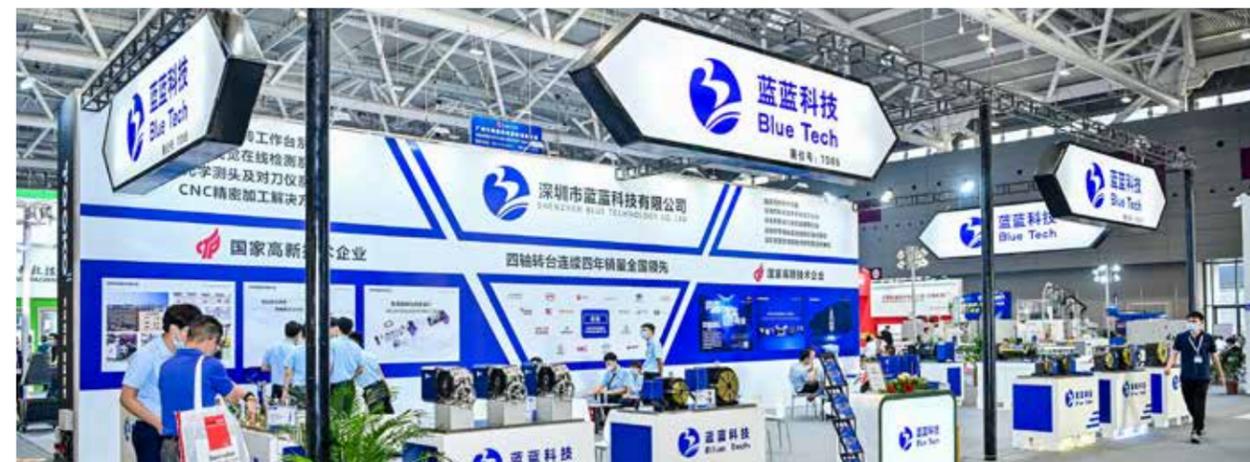
本次AMTech深圳展会，本公司展出4款机型，分别是车铣复合机TCK-46YD、高精车削中心TCK-52YDW、高速模具加工中心VMC-L1160、高速龙门加工中心LM-KS1614，其中明星产品产品高速龙门LM-KS1614赢得了现场参观买家的一致好评，该款产品可以广泛的应用于精密模具、汽车、航空航天、医疗器械、自动化及新能源，尤其近几年来在新能源领域，我司收获了大量订单客户，前景广阔。



呼和浩特众环工贸股份有限公司

主要生产“众环”牌、“呼呀环球”牌卡盘、油气缸、数控刀库等18个品种、88个系列、1200余个规格。主导类产品荣获“自治区优”、“部优”、“国优”和中国机床附件行业最高类奖项——国家银质奖，并荣获“第十七届国际优质奖”等欧美多项国际大奖。

本届展会展出各类高精尖展品23件，包括手动卡盘、动力卡盘、油缸、气缸、特殊夹具等。其中，SA-K115”双面三爪自定心卡盘可用于汽车刹车鼓零件的加工，是汽车行业的专用卡盘；KM31、KM33精密可调自定心卡盘具有可调结构，调整后的精度可达到0.013mm，能满足精密加工的需要；KL56630CT2+2系列模式复合动力卡盘具有双作用驱动装置设计，采用两套独立的斜楔机构控制卡爪，与双活塞油缸配套使用，实现卡爪两个方向的不同步运动，分别进行定心夹紧功能，从而解决了传统自定心卡盘卡爪无法夹持定心异形工件的问题。同时，卡盘内部采用特殊密封结构，因此，可被广泛应用于内、外圆磨床，铣床、钻床和立式车床的加工。



深圳市蓝蓝科技有限公司

蓝蓝科技成立于2010年，于2015年研发数控机床4轴、4.5轴产品，以此成为迈瑞医疗、比亚迪等公司合格供应商，2016年荣获国家高新技术企业，2017年研发蓝蓝系统软件，成为领益、蓝思科技合格供应商，2019年掌握滚子凸轮核心技术，自主研发光学测头导入生产，2020年成功研发五轴系列，DDR直驱转台技术取得重大突破，成为富士康合格供应商。至此我司成为全国唯一一家拥有三种技术核心部件生产的厂家。

这些年来，我司产品在外置四轴设备（谐波四轴）3C领域市占率第一，核心产品稳居国内前三。我司目前主打滚子凸轮四轴五轴产品，实现高刚性、零背隙、高精度、高转速、传动效率高的特色，完美解决蜗轮蜗杆易磨损，转速慢问题。

我司拥有自己超百人技术研发团队和售后团队，具备覆盖国内90%以上数控机床调试，梯形图修改、二次开发等能力，拥有60多项专利。



金承诺集团

10月11日-14日，AMTech & AMC 2021中国国际先进制造技术展览会暨世界先进制造业大会在深圳国际会展中心（宝安新馆）盛大举行，金承诺集团携手世界级伙伴：山崎马扎克、发那科机器人、山特维克可乐满、伊斯卡、瓦尔特、微茗等以“智能制造综合解决方案互利共赢生态圈”新模式新业态精彩呈现“先进制造综合解决方案”，共同塑造制造业未来！

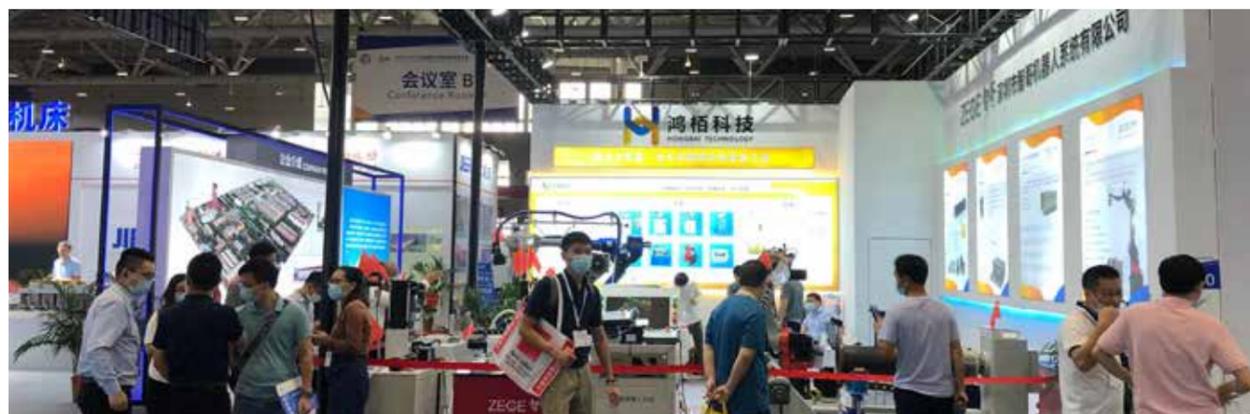
金承诺集团展位位于7号馆7J30，展出了MAZAK高性能立式加工中心 VCN-700D、万威刀具、嘉实多油品、奎克好富顿油品、西门子Xcelerator解决方案、华为云解决方案、微茗科技生产管理软件等。



深圳市华亚数控机床有限公司

压铸件高效五面体加工中心YHV1165一次装夹即可完成多面加工，打破传统加工模式，提高空间精度，实现大零件复合加工。机床采用立、卧、回转分度组合，实现车、铣及五面加工，可代替多台加工设备的机器人流水线，实现大零件复合加工，真正做到了节约成本，节约能量，节省人力，节省产地。打破了传统加工模式，提高空间精度，提升产品品质，广泛运用于LED灯箱、汽车零部件、新能源、5G通讯等压铸壳体。

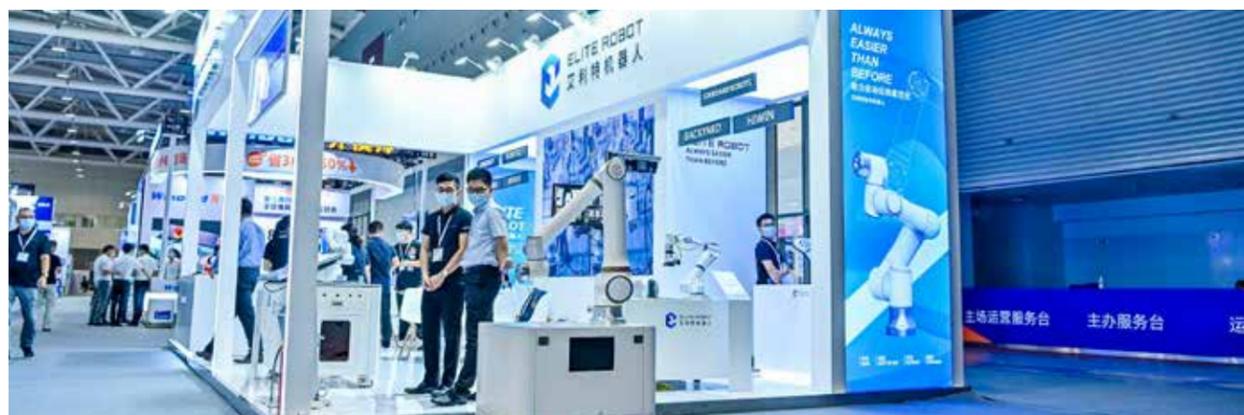
华亚数控高速双主轴钻攻中心（双头钻攻机）YHCS4040/6870,适用于手机通讯3C等精密零件加工,专利产品。该机床配置双高速主轴,可一次性加工两个相同零件,提高100%加工效率。机床并配置双刀库,有利于复杂零件多工序加工。机床软件自主开发,可进行一次性加工两个相同零件,刀具刀长自动补正,刀库可相频异步换刀,并具有双主轴高速同频攻丝,行业首创。



深圳市鸿栢科技实业有限公司

深圳市鸿栢科技实业有限公司是国家“专精特新”小巨人企业，国家重点科技攻关项目和国家级火炬计划项目承担者、国家创新基金资助单位，深圳市创新百强企业，拥有广东省焊装设备工程技术研究中心一个。主要从事自动化焊接设备、工业机器人及其相关产品研发和生产，主要产品有：工业级九轴驱控一体机机器人，汽车车身自动化螺柱焊设备及工作站、汽车车身自动化点焊设备及工作站、机器人弧焊工作站、电极修磨器系列、螺母输送及防错设备系列等。

公司产品在一汽大众、上汽大众、东风日产、广汽丰田、一汽丰田、吉利汽车、长城汽车、比亚迪汽车、蔚来汽车、小鹏汽车、特斯拉、一汽红旗、东风乘用车、柳州五菱、奇瑞汽车、长安汽车、小康汽车、华域汽车、卡斯马等国内主要汽车厂商、新能源汽车厂商及配套厂使用。



苏州艾利特机器人有限公司

机床上下料：艾利特EC66协作机器人与Backyard电爪匹配，完成高效的上下料动作。模拟机床加工过程中，从机床到熟料托盘、从生料托盘到机床的动作，实际项目中可匹配双爪或直线运动模组。基于艾利特协作机器人碰撞检测和灵活安装的特性，使狭小空间的高效柔性化上下料更易于实现。

力控打磨：工站主要由艾利特EC612协作机器人结合凝智的力控工艺包，使用了Onrobot打磨工具和如本视觉系统。整个应用的核心是艾利特机器人提供的高实时性的在线轨迹指令和凝智的力控工艺包。

主板装配：艾利特EC66协作机器人与Backyard电爪匹配，完成精准的移载装配动作。模拟服务器生产过程中，内存条和CPU的移载装配动作，通过一套多功能手指实现多个抓取安装动作。基于艾利特协作机器人高精度和稳定可靠的特性，使高要求的抓取装配更易于实现。



郑州锐力超硬材料有限公司

这次通过AMTech&AMC2021展会在广东地区亮相，我们以全新的面貌给观众带来全新的感受。本次共展出CBN磨料及CBN刀具共计4大类产品。通过展会我们接触到大亚湾及周边地区很多CBN刀具的潜在用户，为下一步市场开发起到推波助澜的作用。

公司主导产品BNS系列CBN数控刀具具有硬度高、耐热性好使用寿命长等特点，目前已成为CBN刀具的主流产品。

BNW系列是我公司近几年开发的整体CBN镶嵌焊接是数控刀片，具备BNS系列的所有加工切削性能，同时还具备成本低廉的优势，将以更高的综合性价比取代一部分硬质合金刀片。

BNC系列复合片焊接式CBN数控刀具主要以进口复合片焊接式刀具为主，主要应用是替代进口产品，实现高端刀具国产化。

CBN磨料是我们首次展出的新产品。CBN磨料的生产使我们实现CBN刀具从原材料到产成品的一体化生产模式，产品稳定性和持续改进得到有力保障。



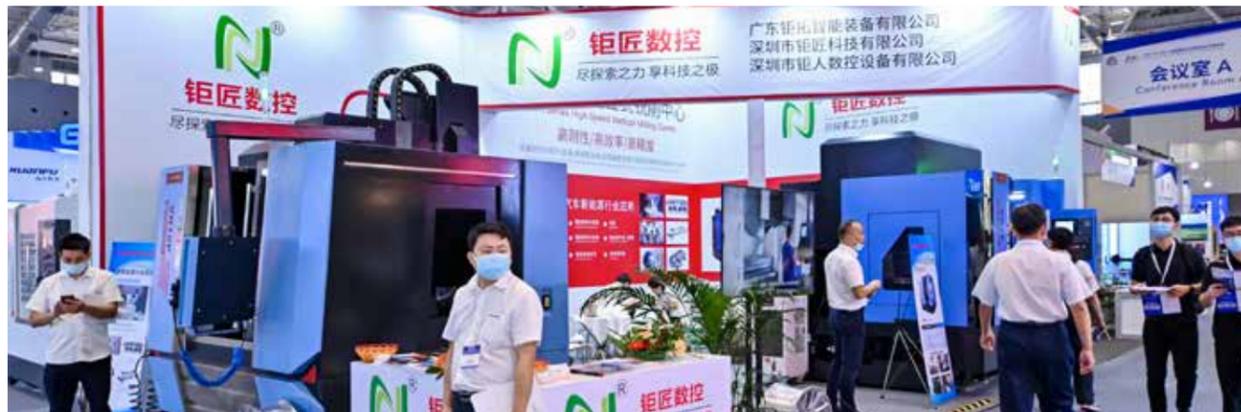
扬州拓展进出口有限公司

江苏省扬州市开发区开发西路 99 号

电话 / Tel: +86 - 514 - 8208 5020

网站 / Website: www.toptechmachine.cn

扬州欧普机械集团公司，系一家工贸一体化外向型企业，下设三大生产基地：扬州欧普兄弟机械工具有限公司，中德合资欧普铁玛（扬州）机械有限公司、扬州欧普鼎盛机械有限公司，和一家外贸公司：扬州拓展进出口有限公司。集团员工人数 300 余人，生产基地万余平方米，年产能力 1 万台套，年出口总额 3 亿元人民币。



深圳市钜匠科技有限公司

深圳市钜匠科技有限公司成立于2006年，是一家专业从事数控机床研发、制造、销售及服务为一体的综合型高科技企业，公司拥有一支致力于数控机床制造领域的专业技术团队，集近二十年的专业数控机床研发制造经验，以雄厚的技术力量，先进的加工检测设备及科学的管理，公司的机床得到了市场的广泛认可。

公司现有三大系列产品：加工中心机、精密雕铣机、客制非标自动化设备；其中以下八项为我司重推主流产品：钻攻加工中心、立式加工中心、龙门加工中心、高速精密雕刻机、高速精密雕铣机、刀库精密雕铣机、大型龙门雕铣机、桥式龙门雕铣机；该系列机床具有高速、高刚性、高性能、高效率的特点，并迅速成为5G通信产品、消费电子、医疗行业、LED行业、汽车、航空航天工业等产业的首选机床设备。



广东海创大族机器人科技有限公司

海创大族机器人智造城位于佛山市三龙湾高端创新集聚区北涌镇西海二支工业区，是顺德区以村级工业园升级改造为突破口引进的机器人产业为核心的重点项目，是顺德区“中国机器人小镇”重要组成部分，占地225亩、建筑面积60万平方米、总投资60亿元、4年建设周期，集智能化研发、生产、中试、办公、生活于一体的现代化智能制造产业园区。园区规划建设机器人全球总部基地、机器人研发与孵化基地、先进制造集中示范区，建成投产后实现百亿级产值园区，打造顺德区高质量发展和村级工业园升级改造示范产业园，成为大湾区有竞争力和影响力的智能制造研发、孵化和产业化基地。园区由大族机器人全球总部基地领衔，并孵化欧洲顶尖研发团队的尖端研发成果，实现机器人所有核心技术、全部关键零部件的自主研发，直接带动机器人产业上下游企业，形成以协作机器人为核心的机器人全产业链生态集群。



哈尔滨智达测控技术有限公司

产品介绍：Z系列齿轮测量中心是智达公司在多年生产齿轮测量中心的基础上推出的最新一代齿轮量仪，它采用四轴测量原理（X、Y、Z、C），天然大理石基座及人机一体化主机结构，3D数字扫描测头，磁力吸盘式测头管理系统，全面直接驱动技术（DDR、DDL），分层CNC控制理念，3U架构的全闭环控制器，以及丰富可靠的基于Win7的软件系统。适合渐开线圆柱齿轮（多联齿轮、内齿轮等）、齿轮刀具（滚刀、插刀、剃刀等）、蜗轮、蜗杆、弧（直）齿锥齿轮等工件的齿廓偏差、螺旋线偏差、齿距偏差、齿距累积偏差、齿圈径向跳动等参数的精确测量，并可扩展RV、谐波减速器关键零部件、齿廓扫描、螺旋转子等三维测量功能。

Z系列齿轮测量中心的优势特点：

- 1、数字扫描测头系统（专利）
 - 2、分层控制PMAC控制器技术
 - 3、丰富领先的软件技术
 - 4、人机一体化设计
- 及时有效的智达服务

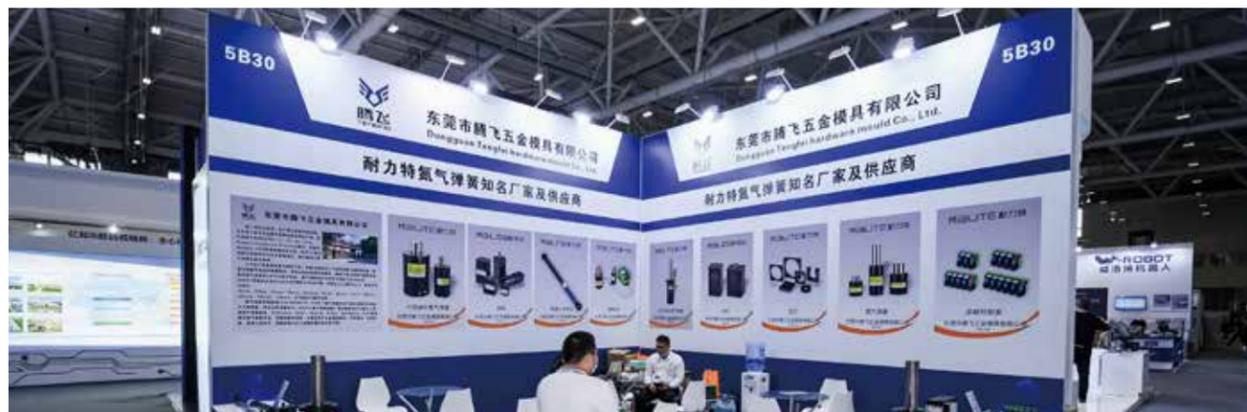


深圳市威远精密技术有限公司

工业机器人-GSX系列

GSX系列工业机器人主要是经过模组化的设计，将滚珠丝杆与线性导轨整合在一起，因此可提供具有高精度、快速安装、高刚性、体积小、节省空间等特性，藉由高精度之滚珠丝杆作为传动机构，以及配合最佳化设计之U型轨道做为导引机构，来确保需求的准确性和刚性。

威远滚珠丝杠的特点：1.摩擦损失小，传动效率高滚珠丝杠轴与滚珠丝杠螺母之间的滚动运动很多，能够获得更高的运动效率。有助于保存。2.高精度滚珠丝杠是由世界上最高水平的机械设备制造的，特别是在研磨、装配过程工厂环境的检查，温度和湿度方面受到严格控制，因为它具有完善的质量管理体系，因此精度可以得到充分保证。3.高速进给和微进给滚珠丝杠采用滚珠运动，启动扭矩很小，不会出现滑动爬行现象，可以确保精确的微进给。4.轴向刚度高滚珠丝杠可加上预紧力，轴向间隙由于预压可达到负值，从而获得更高的刚度。5.由于高效率，精密滚珠丝杠组件原则上不是自锁的。



东莞市腾飞五金模具有限公司

东莞市腾飞五金模具有限公司，位于中国经济最发达的粤港澳大湾区制造业名城—东莞市。是一家走在行业前列，专注于氮气弹簧的研发、生产、销售于一体的国内一流企业。

腾飞依靠科技进步，推动企业不断前行。坚持投入产品的创新研发，聚集了一批高端研发技术人员达135人，以尖端的自主研发能力，不断推陈出新。主要为汽车模具、家用电器、铁路、打印机、复印机等行业提供专业的氮气弹簧、油缸的整体解决方案。

腾飞旗下的品牌有：耐力特氮气弹簧、耐利达方型油缸。主要特点：三大安全保护系统，使氮气弹簧具有超强的耐磨性、高密封性、使用寿命长、安全可靠等优势，确保了耐力特氮气弹簧系列高压氮气弹簧的100万次使用寿命。为客户在成本、服务等方面都提供了更多的便利。

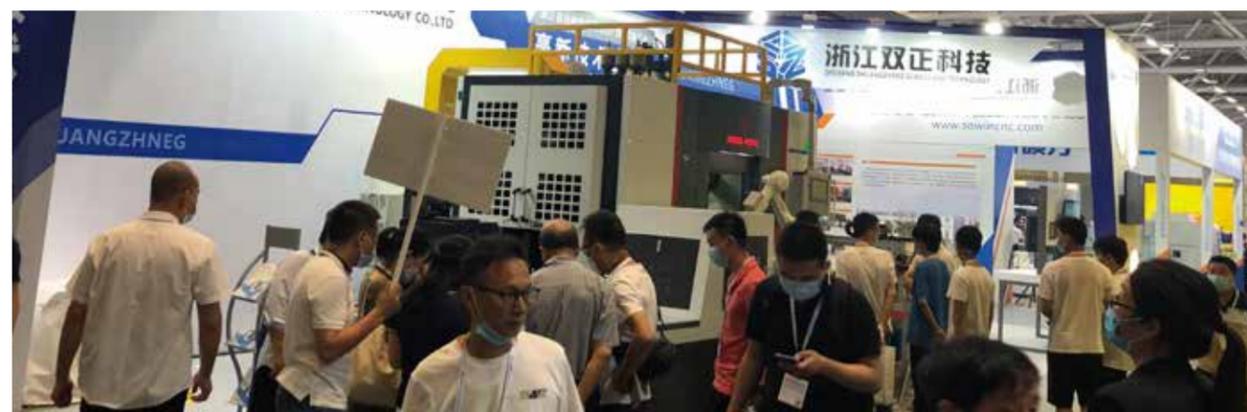


广东艾迪升智能装备有限公司

广东艾迪升智能装备有限公司在AMTech2021先进制造展中带来并展示了近年来在数控车床领域的成果，为产业链上下游各大品牌及现场观众带来了各种五金零部件生产加工解决方案的展示！

广东艾迪升智能装备有限公司全力专注高、精、尖端数控车床领域，是一家集研发、铸造、精密加工、钣金、总装为一体的现代化、全制程生产企业。其中以DT108L刀塔型数控车床和DT108Y车系复合机为主导机型，整体以一体式床身和斜轨30度为基本结构，易于切屑处理且近身操作性佳，工作及刀具装卸简单便利；定制一体式箱体主轴，超长前后轴承间距，提高专业加工作业工况的稳定性；机床所有主要部件均采用减震能力极强、密度高树脂砂工艺浇筑铸铁，具备高刚性与高精度。且DT车铣复合机使用原装进口一体式龙门架动力刀塔，可选配C轴与Y轴机型，为模块化系列机种。

另A46排刀机作为一款性价比超高的入门级机型，采用直联式安装伺服电机、前三后二性能主轴，搭载高输出主轴电机最大输出11KW，高刚性能整体输出带来优异的加工效果。



浙江双正科技股份有限公司

水车式 8 工位 10 轴多工位多轴组合加工专机
水车式多工位组合加工机床

在一个工位循环上下料，一次定位夹紧，在具有多个可夹持加工工位、立式圆盘工作台，围绕机床水平主轴进行水车式360度立式定位旋转，并与床身上对应多工位的各功能动力头与刀具相配合，多工位多轴联动，在每个加工工位都对着一个被加工零件，在多个方向同时进行钻、搪、车、铣、铰、攻丝等加工，实现产品多工序加工的一种高效能组合机床。活动的计划技术和计划过程理解为设计。



深圳创盛世科技有限公司

创盛世科技，成立于2002年，前身为创世仪器，2012年公司名改为：深圳创盛世科技有限公司。主要代理雷尼绍及费斯托产品。

参展产品 1、雷尼绍(RENISHAW)

激光干涉仪、球杆仪：对设备进行评估、监控，提高运动系统的静态和动态精度性能。

比对仪：Equator集多种测量工具成于一体，实现自动化制造过程控制，提高产品合格率。

读数头、光栅尺：读数头通过光学感测栅尺上间隔均匀的刻线来测量位置，并将位置数据以模拟或数字信号的形式输出。以及测头、测头等等检测产品。

2、德国FESTO

3、气源处理：对压缩空气过滤净化，过滤等级可高达0.01μm，还有活性炭、模式干燥器等过滤产品，可供不同需要选择。

电缸：可以实现高精度、多轴运动系统，应用于自动化生产线、军工，医疗，能源，半导体等领域。

以及气缸、阀和阀岛等等气动。



南阳市中捷数控科技有限公司

ZJR系列六轴数控深孔钻床是一种以深孔钻削为主，兼铣削功能于一体的自动化机床。该机床的控制系统采用FANUC Oi-MF数控系统，性能稳定可靠，操作编程通用方便。六个坐标轴及主轴电机均为FANUC伺服电机，运动部件采用高精度，滚珠丝杠、滚柱线性导轨，实现了机床运动中的高精度定位。冷却系统采用了远距离控制装置，可根据钻孔的大小、材料的不同、出屑情况、精度要求，分别调整不同的流量和压力，从而达到最优化的冷却效果。机床精度检测，采用英国雷尼绍公司生产的激光干涉仪进行动态检查，有效保证机床整机定位及重复定位精度。

ZJL系列立式数控深孔钻床是一种以钻、铣、镗为一体的自动化机床。其控制系统采用台湾新代数控系统，运动部件及冷却系统所采用的方式均能达到与ZJR系列六轴数控深孔钻床同样的效果。

与ZJR系列六轴数控深孔钻床不同的是，其主轴导向部分采用单油缸驱动，运行平稳结构巧妙，导套受力均匀；间歇吹气功能能够及时有效的清理加工过程中产生的积屑现象。

主轴传动部分采用高扭力额齿形皮带传动，高转速的模块化设计，配合主轴恒温装置有效延长主轴的使用寿命。



广东百赞智能装备有限公司

广东百赞智能装备有限公司，是一家专业从事立式塑胶成型机的规划、设计、制造、销售与服务的创新型企业。公司拥有经验丰富的技术及设计团队，拥有一流的机加工及检测设备，为客户提供全方位的注塑需求。公司以自有品牌行销全世界，并受到业界相当之肯定。



深圳市硕方精密机械有限公司

我司自主研发生产的现有机型有：走心机C/E/F系列（12/20/25/32型）及车铣复合加工中心（46/52型），其中，走心机C系列为经济型，E/F系列为中高端型。

1、C系列（12/20型）系统：新代/三菱/FANUC

产品特点：超高性价比的三轴经济型走心机，超高刚性设计，市场保有量超千台；
应用领域：5G/3C/汽配/医疗器械/高端模型/打印机轴等。

2、E系列（12/20/25/32型）系统：新代/三菱/FANUC

产品特点：高精密、高刚性、刀具丰富、内藏式油冷电主轴、有导套无导套互换、模块化结构、扩展性强；
应用领域：光纤端子/航空接插件/牙科/5G/新能源汽车/航空航天/医疗等。

3、F系列（206F）系统：FANUC

产品特点：在E系列基础上全新设计机座，在吸收振动、减少共振方面效果明显；
应用领域：5G/新能源汽车/航空航天/医疗等。

4、车铣复合加工中心（46/52型）系统：新代/三菱/FANUC

产品特点：超长X轴行程，加工空间大，切削能力强，性价比高；
应用领域：汽车配件、航空航天、阀类零件、卫浴配件、农机配件、光学镜头、连接器、电子烟等。



温岭市大众精密机械有限公司

温岭市大众精密机械有限公司，是一家专业生产中高端数控机床、高端液压泵、阀、汽车的零配件研发制造商，成立于1999年9月9日，20年来，大众精机陆续推出了系列动柱式立式车床、专用车削机床、车铣复合加工中心。凭借精密制造、定制服务、加工线智能化改进等核心技术优势，大众精机的机床产品在国内外精密零配件加工市场获得了客户高度认可。尤其在立式数控车床这个细分领域，大众精机成为《数控动柱立式车床》国家行业标准、国家工信部团体标准、浙江制造标准的主起草单位，DVL数控动柱立式车床荣获“2020年机械工业优质品牌”，DVL200数控动柱立式车铣中心荣获“浙江制造精品”称号。



博泰智能装备（广东）有限公司

博泰智能装备（广东）有限公司，是一家工贸一体化企业。生产专注于精密传动控制定位模组的研究、生产、销售，主要产品：铝基螺杆滑台、铝基皮带滑台模组及钢制直线模组。代理品牌：台湾银泰PMI直线导轨、滚珠丝杆、线性模组，德国FESTO气动元件，日本NBK联轴器、刹车器等。为客户提供一站式选型服务及系统集成自动化解决方案。

公司重资注入采购先进的高精密进口机床、磨床以及高端检测设备，如：海克斯康三坐标、东京精密轮廓仪、雷尼绍激光干涉仪等等，致力将品质推向一个新高度，打造优秀的中国制造。

我们的产品已经广泛应用于3C、新能源、汽车制造、光电、医药等相关产业设备上，并获得客户的高度好评。主要客户群：苹果、大族激光、京东方、CATL宁德时代、ATL、博众、富士康、华为、比亚迪、OPPO等。

公司秉承“诚信”“责任”“专业”“热情”的企业理念，为客户及社会创造价值。



上海捷卫机电设备有限公司

上海市徐汇区中山西路2020号1号楼1102-16室

电话 / Tel: +86 - 21 - 6013 0190*8023

网站 / Website: www.digitalway.fr

上海捷卫机电设备有限公司于2015年6月在上海成立，并位于中山西路2020号11层。目前为DigitalWay在中国的总公司。主要负责销售，售前应用支持，远程服务中心等相关业务。



深圳威洛博机器人有限公司

电话 / Tel: +86 - 755 - 2695 1146

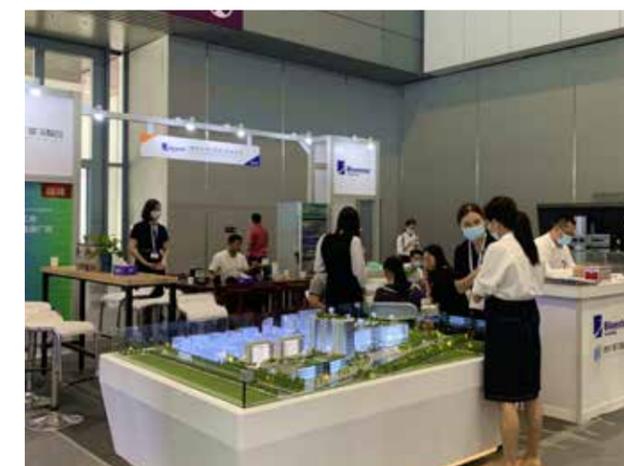
网站 / Website: www.w-robot.com

深圳威洛博机器人有限公司是一家专注于线性机器人及模块化标准件的研发、生产、销售及服务为一体的国家高新技术企业，主要应用手机制造、锂电池制造、激光应用、汽车、太阳能制造等轻工业自动化装备领域；公司先后在深圳、东莞、惠州成立营销中心及工厂；目前公司拥有：深圳威洛博机器人有限公司、深圳威洛博营销中心、深圳市威廉姆自动化设备有限公司、广东威洛博智能传动有限公司、惠州威洛博智能传动有限公司、北京威洛博机器人有限公司。

锦丰科技（深圳）有限公司

锦丰科技集团成立于2003年，总部位于深圳，全球员工500余人，是一家综合性企业集团，多年来一直致力于汽车电子及车灯、消费类电子、精密模具、新能源电池、产业园等多个领域，是中国国家级、深圳市级高新技术企业，通过了ISO9001/ISO14001/IATF16949/VDA6.1等体系认证。

在AMTech展会上，锦丰科技展示了精密模具、车灯类模具工件、汽车注塑零部件产品及消费电子类产品。同时展示了锦丰科技·罗浮智谷产业园，作为广东省重点产业园项目，罗浮智谷总占地约418亩，总建筑面积约100万㎡，共分三期开发。一期建面约5.1万㎡，自用已封顶；二期建面约22万㎡，预计2023年5月底交付使用。项目连接多条交通要道，通达粤港澳各港口和机场，规划覆盖电子自动化设备、新能源新材料、汽车零部件装备、智能装备及机器人等四大产业体系，致力于打造集研发、生产、测试、系统集成应用、金融科技服务为一体的全产业链发展生态圈。



深圳市欧铠智能机器人股份有限公司

深圳市欧铠智能机器人股份有限公司，成立于2013年，是一家专注于AGV、激光叉车、仓储机器人研发生产销售的国家高新技术企业。拥有丰富的AGV产品研发定制经验，致力为行业提供高端AGV自动化物流设备及系统。

欧铠激光仓储机器人精灵600支持多种混合导航模式（磁条、二维码、磁钉、激光、SLAM），内部搭载okagv系列核心控制器，拥有超低底盘，可以潜入货架顶起举升搬运，载重1-2吨支持定制，精度可达±5mm，内置工业级WiFi客户端设备，是保障网络数据交互稳定安全的前提，支持WiFi漫游和本地模式；配合激光安全传感器使安全等级达到99.9%，进一步提高机器人作业的安全性可靠性，可提升生产效率和管理水平，满足企业生产的智慧内物流需求，助力企业智能化升级。





广州国机润科技有限公司

国机润滑（原广州机械院润滑研究所）是国机集团所属，专业从事金属加工油液、工业润滑油、车用油产品研发的企业。在工业润滑研究和应用领域有60多年的历史，承担完成了润滑领域的大批国家科技攻关项目，起草制订了多项国家和行业标准。拥有国家认可实验室，工程研究中心和博士后工作站，开发了多种可替代进口的工业润滑油液产品。在广州，东莞建有大型现代化工厂，产品广泛应用于汽车、机械、家电、冶金、矿采、电子、通讯、五金、模具等制造领域。现以“国机润滑”和“广研润滑”双品牌运行。

江苏机械门户网

江苏机械门户网 Jiangsumachinery portal network (<http://www.jsjxmhw.com>) 专注机械装备及制造领域的最新技术及发展趋势，旨在打造江苏机械门户网、产学研服务平台！

《机械设计与制造工程》杂志报道机械行业科研动态，刊载行业技术创新成果，促进先进设计、制造技术及工艺在机械制造业的应用，推动我国机械制造业的科技创新能力提升。

<http://www.jsjxmhw.com>
电话：025-83726289 客服QQ：2980918915



压铸道友团

一辈子一件事，自利利他！
自利则生，利他则久！

中国压铸网

压铸网 (www.yzw.cc) 成立于 2006 年，隶属于东莞市华高网络科技有限公司，是专注于压铸行业资讯及贸易精心打造的压铸行业第一门户网站。通过深入挖掘整条压铸产业链的供求、新闻、技术、产品等，为压铸企业和从业人士提供了丰富的资讯和贸易机会，被誉为“压铸企业管理层的高参，生产技术人士的帮手”。

压铸网独家出版的工具书《2020压铸企业名录》，收录压企业息 14000 家，可联系客服购买。

深圳市新乡弘科技有限公司

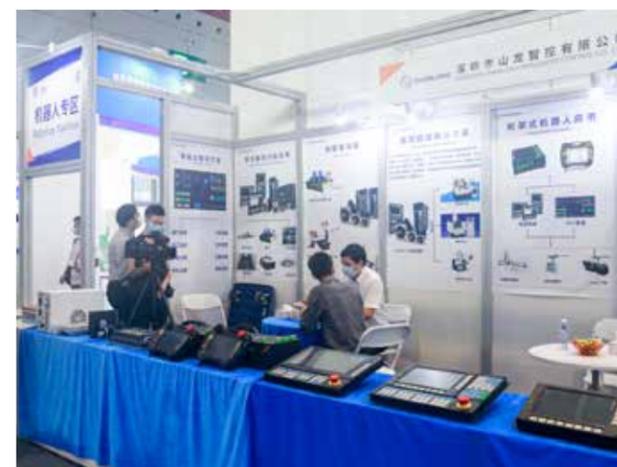
深圳市新乡弘科技有限公司成立于2006年6月，是机床刀柄、筒夹、锁刀座等附件技术开发与销售的专业服务商，公司致力于整个中国及海外业务拓展；本着为客户不断降低成本、提高生产效率、提升产品质量、缩短交货周期的原则，不断追求交货品质及效率，是加工业的首选机床附件供应商，可为客户大幅提升生产效率、加工表面光洁度一致、持久耐用；为进一步适应市场需求，公司不断实践创新，强化内部管理，加强人力资源培训，争创行业排头兵！



深圳蓝因机器人科技有限公司

叉车机器人

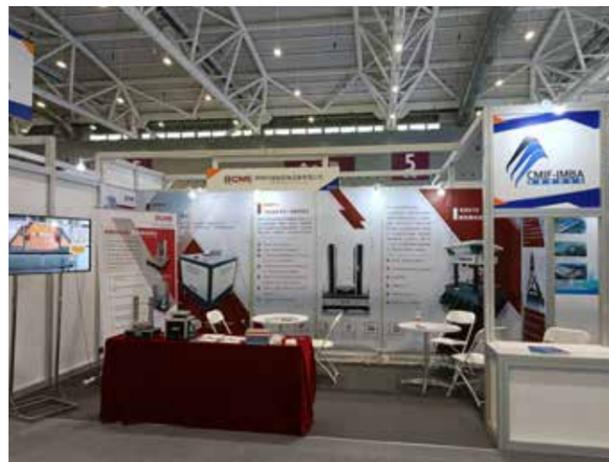
- (1) 高精度雷达用于辅助机器人的定位以及避障能力。
- (2) 全方位的摄像头装备使得机器人拥有无与伦比的识别能力和空间避障能力，此机器人应该是当今市场唯一可以高效运输、摆放大量紧密排列的托盘阵列的叉车式机器人。
- (3) 虽然不是传统叉车，但拥有跟传统叉车一样的运载能力；可以运输工业场景中常见的托盘。
- (4) 可以在常见的工厂环境，对大量无序密集排列的托盘及货物进行运输，并且智能安排堆放位置及顺序。



深圳市山龙智控有限公司

山龙是一家专注于工业自动化领域，是行业领先的运动控制系统、工业机器人及系统方案的提供商。公司产品涵盖工业机器人解决方案、控制系统、伺服系统三大产品体系，产品广泛应用于工业机器人系统集成、电子设备、雕刻雕铣、金属加工、缝制行业设备等领域。山龙依托多年的技术和行业积累，聚焦3C、纺织服装、数控三大细分市场，为客户提供从关键零部件到系统解决方案的整套服务，产品与技术达到行业领先水平。

公司立足深圳，拥有规模化的研发中心和生产中心，具备健全的质量保障体系，完善的可靠性实验室，高覆盖的客户服务网络，同时还拥有一支高素质的研发、生产、营销、技术服务队伍。

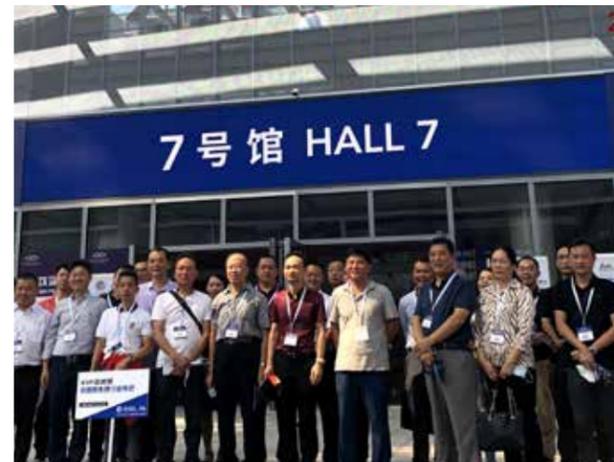


陕西科瑞迪机电设备有限公司

KRD50 系列模拟汽车运输试验台是模拟特定负荷的各类物品在运输过程中所承受的冲击、振动等实际路况，评估实际工况对于物品的装卸、运输、包装、封装或内部结构造成的影响，从而对物品及物品的包装给予评定或确认。模拟汽车运输试验台是提升产品跃入高品质领域不可或缺的试验手段，适用于电子、机电、光电、汽机车、玩具、包装……等各行各业的研究、开发、品管、制造。可作为科研机构、大专院校、包装技术测试中心、包装材料制造厂以及外贸、运输等部门进行模拟汽车运输试验的常用试验设备。

斜面冲击试验台可模拟包装件及包装容器，在运输过程中的水平冲击和碰撞环境，可作为科研机构、大专院校、包装技术测试中心、包装材料制造厂以及外贸、运输等部门进行斜面冲击的常用试验设备。

斜面冲击的试验原理，运用物体的势能转化为动能的原理，将包装件按预定位置滑行至末端时获得一定的冲击速度与一个和速度方向垂直的冲击板碰撞，以达到预定的试验目的。



中国热处理行业协会

中国热处理行业协会成立于1986年，是由热处理行业的生产、科研、设计、院校等企事业单位和有关社会组织自愿结成的全国性、行业性社会团体，是非营利性国家一级行业组织，党建领导机关是国务院国资委党委，登记管理机关是中华人民共和国民政部。协会现有会员单位1200余家，含热处理加工、热处理工艺装备制造、热处理工艺材料生产企业、地方协会、大专院校和科研院所等。

协会宗旨：以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全心全意为行业、企业和政府服务，根据国家的法律、法令、方针、政策，对企业的产品结构、技术方向，市场开拓、科学管理开展咨询服务，向政府主管部门反映企业的愿望和诉求，代表和维护全行业利益及协会会员单位的合法权益，在企业 and 政府间起桥梁和纽带作用，促进中国热处理行业健康发展。

深圳市拓视达科技有限公司

环形光源：提供不同角度照射，能突出物体的三维信息，有效解决对角照射阴影问题。高密度LED阵列，高亮度；多种紧凑设计，节省安装空间；可选配漫射板导光，光线均匀扩散。

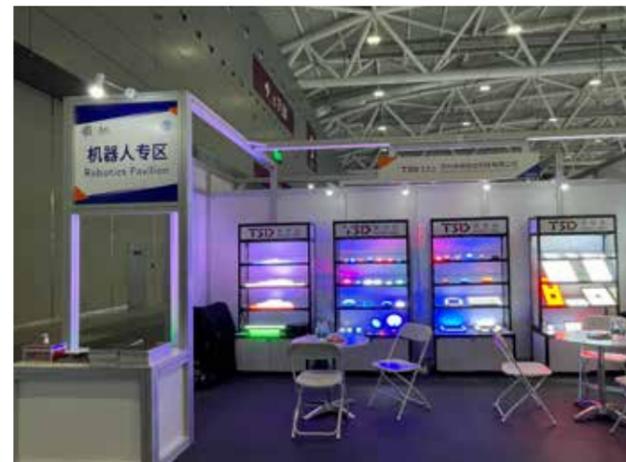
条形光源：较大方形结构被测物的首选光源；颜色可根据需求搭配，自由组合；照射角度与安装随意可调。

同轴光源：高密度排列LED，亮度大幅提高；独特的散热结构，延长寿命，提高稳定性；高级镀膜分光镜，减少光损失；成像清晰，亮度均匀。

底部背光源：用高密度LED阵列面提供高强度背光照明，能突出物体的外形轮廓特征。

点光源：大功率LED，发光强度高；尤其适合作为镜头的同轴光源等；高效散热装置，大大提高光源的使用寿命。

球积分光源：具有球积分效果的半球面内壁，均匀反射从底部360度发射出的光线，多种颜色可选；可调制出任何颜色。



天津工程机械研究院有限公司

天津工程机械研究院有限公司成立于1961年，是中国工程机械行业发源地和技术归口所，隶属于世界500强企业中国机械工业集团有限公司。主营业务包括高端工程装备、智能制造、军工装备，以及试验检测等技术服务。智能制造业务主要为汽车、工程机械、地质装备等领域提供数字化工厂、智能产线、工业互联网建设与服务、高端装备远程/移动管理等解决方案。

1、智能互动平台系统解决方案：工研智能互动平台系统可为用户提供定制化或平台化软件，运用3D建模、数据可视化、虚拟仿真、大数据等技术，构建三维数字化模型展示系统。

2、智能移动机器人解决方案：工研AGV以用户需求为最高原则、为用户量身定制个性化解决方案为宗旨，形成系列化、多型号的AGV产品。产品涵盖重型AGV、系列化无人叉车及背负式AGV、牵引式AGV、户外无人搬运车、以及各类非标定制产品等，可提供厂内及厂间物流整体解决方案。



深圳市万和达五金塑胶有限公司

深圳市万和达五金塑胶有限公司成立于2007年，专注精密模具、注塑以及研发电子节能器等的企业。自2008年成立节能检测设备部门，至今已累计投入1500多万元。全球首款CNC节能风机、多功能模具试水机、气动模具顶针顺畅测试机诞生于万和达，同时推出EDM油泵节能器、电动气体增压器等新产品，拥有十余项发明专利及注册商标。

多功能模具试水机精准检测模具冷却水路是否通畅、微渗漏，循环流量数据，可冲洗水路，检测完毕排出积水，高效率测试三至五分钟可完成一次，全程无水溅出，现场干净、卫生。

气动模具顶针顺畅测试机产品模拟注塑机顶出机构实现连续前进，后退测试有弹簧复位顶针板；运作次数可设定/压力可调；卡死报警提示，X/Y/Z轴可移动，三分钟即可开始运作测试，极大方便测试模具顶针是否顺畅。



深圳瑞丰恒激光技术有限公司

作为“专精特新”企业及工业级高端固体激光器制造商，本次参加AMTech2021，瑞丰恒激光携带了“紫外激光器”和“绿光激光器”多种产品参展。Expert II&Expert III355nm系列紫外激光器大放异彩，优越的光束质量、可靠的电源控制、独特的调Q控制技术获得了众多参观者的肯定和高度评价。

此外，瑞丰恒S9系列紫外激光器新品系列也惊艳亮相，S9拥有小巧的体积、优越的光束质量以及与计算机通信的数控能力，在精度方面，瑞丰恒S9系列有高达±0.02mm高精度，具备超高精度的同时有着极高的使用寿命。无需做大光路，为企业极大降低了成本。能为消费电子、包装印刷、半导体微电子、珠宝首饰、生物医药、汽车工业、精密制造等众多行业提供优秀的固体激光器应用解决方案。



树根互联股份有限公司

树根互联股份有限公司（以下简称“树根互联”）是第一批国家级跨行业跨领域工业互联网平台企业，也是中国唯一连续三年入选Gartner“全球工业互联网魔力象限”的企业。

树根互联专注打造工业互联网操作系统——根云平台，为工业企业数字化转型提供新基座。截止目前，根云平台连接超90万台的高价值工业设备，覆盖了48个工业细分行业，为超过60个国家和地区的工业企业提供低门槛、低成本、高可靠的全价值链数字化转型服务，覆盖场景涵盖智能研发、智能产品、智能制造、智能服务、产业金融等。

另外，通过“通用平台+产业生态”的P2P2B模式，与行业龙头企业、产业链创新企业等生态伙伴的行业经验和应用场景相结合，打造了20个产业链平台，帮助更多工业企业尤其是中小企业转型，培育更多“专精特新”小巨人，合力推动供应链产业链现代化升级。



哈尔滨精达测量仪器有限公司

精达企业集团是以哈尔滨精达测量仪器有限公司为主体，以中国机械工业联合会批准建立的国家级“机械工业中小型齿轮量仪工程技术研究中心”为技术依托，整合哈尔滨精达测量仪器有限公司、哈尔滨精达机械发展有限公司、哈尔滨精达量仪科技有限公司，技术研发中心，联合建立集齿轮量仪研发、生产、销售及技术服务为一体的专业化集团企业。

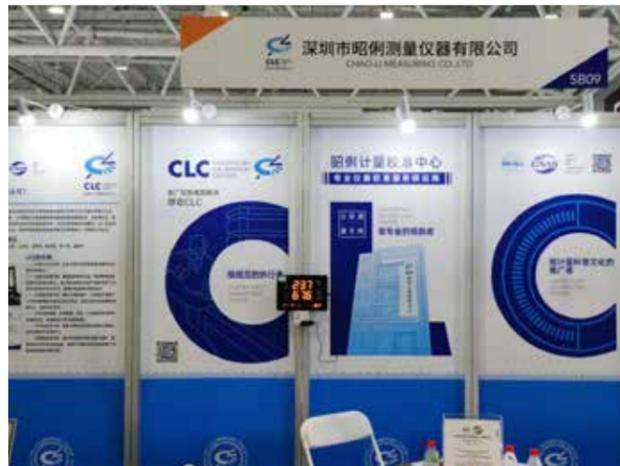
“精达公司”在国内首先开发成功中国第一台电子展成式齿轮测量中心产品，生产的JD系列齿轮测量中心技术代表了中国齿轮量仪发展的一个时代，公司成立20年，市场销售近2000台，并出口多个国家，为行业发展做出突出贡献。“精达机械发展公司”专业生产齿轮分选机、齿轮综合测量线等齿轮在线量仪，进一步拓展齿轮量仪的应用领域。最新成立的“精达量仪科技公司”定位于核心精密量仪部件及专用量仪的研发，更好的满足行业需求。

深圳市昭俐测量仪器有限公司

昭俐计量校准中心（简称CLC）坐落于宝安区新桥街道，是经中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的第三方计量校准实验室，自2008年以来，一直秉持“科学、公正、服务、价值”的方针，以及“同心、求实、进取、奉献”精神，为各类生产研发制造企业提供相关计量技术支持与服务。

公司的服务范围涵盖了仪器设备计量、校准、尺寸产品检测、维修保养、设备租赁、培训咨询、仪器销售、工业测量等多个领域。

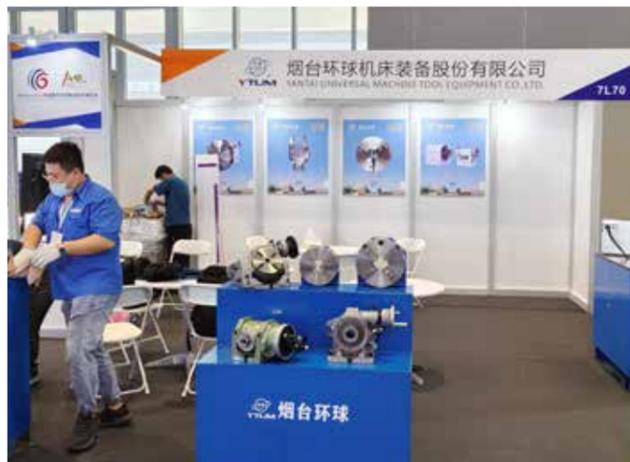
CLC作为第三方公正的检测校准机构，中心的检测校准工作完全满足ISO/IEC 17025:2017《检测和校准实验室能力的通用要求》和ISO10012《测量设备的质量保证要求》的要求，秉承行为公正、结果准确、工作高效、顾客满意的服务宗旨，我们将不断为广大客户提供更优质、高效、快速的计量校准检测服务。



鼎捷软件股份有限公司

鼎捷软件股份有限公司成立于1982年，是国内领先的制造业智能解决方案整合者与规划者。恪守“实现客户数字价值”的经营理念，鼎捷软件始终紧随制造业沿革的脉动，在“智能+”整体战略布局下，确立“一线三环互联”战略路径，专注于推动制造企业数字化转型进程，回归经营本质，通过以效益为导向的价值服务，协助用户应用价值的真正落地。

融合人工智能、大数据、云计算等创新技术应用，围绕制造业生态核心，鼎捷软件为亚太区超过50,000家企业、500,000个用户提供可效益落地的软硬件一体化的智能+整合方案与服务，帮助企业积极变革运营模式，加速数字化转型进程，迈向制造产业未来。



烟台环球机床装备股份有限公司

创建于2008年5月，是一家专业研发、生产、销售数控机床功能部件的高新技术企业，总资产近10亿元人民币，具有从毛坯生产、精密加工、专业装配和检测试验的全产业链的机械制造能力，年产各类数控功能部件10万台套，为国内200余家机床厂配套并远销50多个国家和地区，“环球”商标为山东省著名商标，在世界40多个国家注册。

主要产品有：卡盘、机械分度头、转台、液压卡盘、数控刀架、数控分度头、数控转台等。



深圳市祺丰精密配件有限公司

深圳市祺丰精密配件有限公司拥有专业的技术人员和精密的进口设备，为智能装备企业、机器人企业和自动化企业提供精密的机械配件。本公司也可以提供成套的工装、夹具、治具及为客户研发特殊的非标配件。十多年来公司开发了多项产品，帮助客户在提高品质、缩短交期、降低成本等各方面都有实质性收益。

我有幸参加了由中国国际贸易促进委员会机械行业分会、德国斯图加特展览公司、粤港澳先进制造产业联盟共同主办的中国国际先进制造技术展览会暨世界先进制造业大会。此次展会聚焦“数字制造、智能制造、绿色制造”，这也是我们精密制造行业的发展方向。展会期间，除了国内的企业，我们也接触了几家国外的采购商，可以感受到市场对精密机械零件的诸多需求。

广东耐信镀膜科技有限公司

广东耐信镀膜科技有限公司成立于2012年,中外合资企业,注册资本1000万元,全资控股佛山耐信涂层技术有限公司。本公司自行研发制造过滤电弧真空镀膜设备,为医疗器械提供高端镀膜服务。



医疗器械镀膜供应商

广东耐信镀膜科技有限公司成立于2012年,中外合资企业,注册资本1000万元,全资控股佛山耐信涂层技术有限公司。本公司自行研发制造过滤电弧真空镀膜设备,为医疗器械提供高端镀膜服务。

镀膜种类:
ta-c (超硬类金刚石)
DLC (类金刚石)

膜层性能:
硬度高 (5000HV), 摩擦系数低 (0.08),
结合力强 (HF1), 耐腐蚀, 生物相容性优良
(优于钛), 无毒副作用, 抑菌性, 不粘连。



广东世创金属科技股份有限公司

广东世创金属科技股份有限公司 (股票代码: 833136, 简称: 世创科技) 是一家以智能化热处理装备、金属新材料的研发、金属材料表面处理新工艺研发和应用为主营业务国家高新技术企业, 中华人民共和国工业和信息化部专精特新“小巨人”企业。拥有广东省材料热处理与表面强化工程技术研究中心, 佛山市潘健生院士工作室等研发平台。

中机智能装备创新研究院 (宁波) 有限公司

中机智能装备创新研究院 (宁波) 有限公司是中央直属科技型企业中国机械科学研究总院集团有限公司直管的全资子公司, 中国机械总院是中央企业中唯一从事装备制造业基础共性技术研究为主业的单位。

数控刀具技术开发部依托于中国机械科学研究总院南方中心, 核心成员均为毕业于国内外985、211 等世界一流大学的博士和硕士研究生。团队由超硬刀具行业领军人物领衔, 致力于超硬刀具研发和生产, 是一支高素质科技创新团队。



聚晶立方氮化硼 (PCBN) 超硬刀片

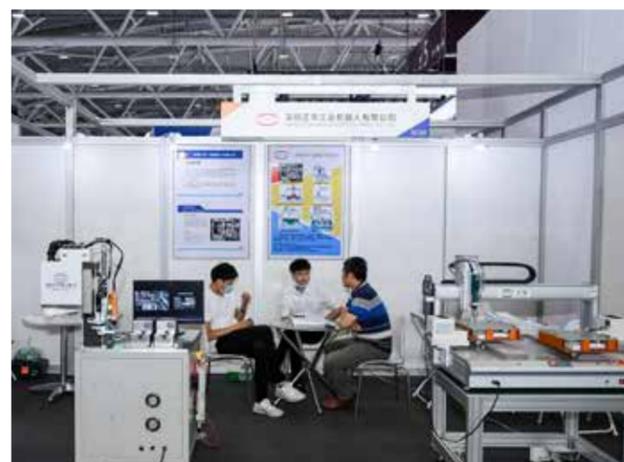
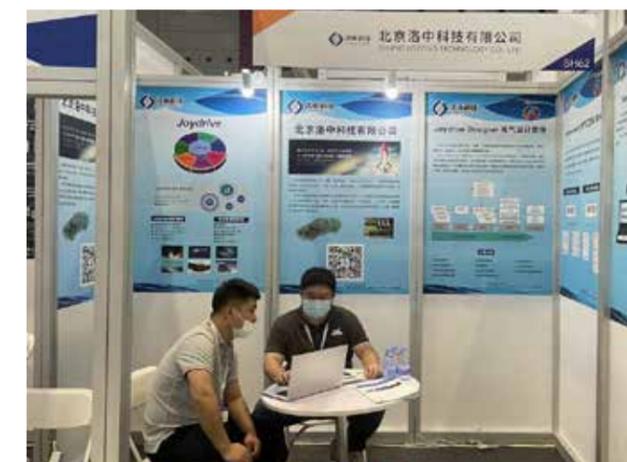
加工材质: 铸铁、淬火钢等黑色金属材料

应用范围: 轧辊、船舶重工、发动机缸体等

北京洛中科技有限公司

Joydrive 电气系统设计软件, 是国内首家电气系统设计SAAS服务平台。Joydrive是自主研发的ECAD电气系统设计与分析解决方案。本平台覆盖框图设计、原理设计、电气接线设计、线束工程设计、分析与验证、电装工艺设计、线束工艺设计、导通绝缘测试等研制流程。Joydrive提供了高效的数字化辅助设计平台, 具有设计智能化、易学易用等特点, 协助工程师轻松、快速且精准地完成电气系统研制工作。

Joydrive Designer电气云设计软件, 适用于复杂系统及设备的电气接线设计、线扎设计及线束设计, 为工程师提供从框图设计、电气原理设计、接线设计到工程设计、分析验证的自动化及数字化设计整体解决方案。



深圳正华工业机器人有限公司

深圳正华工业机器人有限公司, 成立于2016年, 位于粤港澳大湾区创新之城--深圳市, 是一家专注于自动化组装设备解决方案的自动化公司。

公司目前产品有标准型螺丝机, 点胶机, 焊锡机, 以及由此拓展的在线式螺丝机, 点胶机及自动组装线体, 主要应用在消费电子, 智能家居, 通讯, 汽车, 半导体, LED, 医疗等行业。

自成立以来, 公司逐步得到了各行业客户的认可, 服务客户遍布全国, 我们将以客户满意度为起点, 为用户提供高性价比的设备和服, 励精图治, 再接再厉, 坚定的迈上新的台阶!



东莞市高冶切削工具有限公司

东莞市高冶切削工具有限公司以专业研发、生产、销售切削工具为主, 产品在模具制造、航空航天、医疗、3C消费电子、汽车、精密零部件等领域得到了广泛应用。高冶切削面向全球用户提供优质的产品与服务。此次展会, 高冶切削展出各类铣削、车削产品如下: K490稳固型双面四刃方肩铣系列; K290A高效大切深铝合金加工刀具系列; KX走心机专用小零件刀具系列; KM系列高效便捷模块化结构刀杆等。