

automechanika
SHANGHAI

2 – 5.12.2024

中国·国家会展中心（上海）
National Exhibition and Convention
Center (Shanghai), China

创变·融合· 可持续发展

**Innovate, transform:
driving a sustainable future**

上海国际汽车零配件、维修检测诊断设备及
服务用品展览会

Shanghai international trade fair for automotive parts,
equipment and service suppliers

www.automechanika-shanghai.com



展会 快讯

第 **3** 期



爱尔特

2.1H130



Specializing in **22** years
Auto Tensioners for over

ALT TENSIONER®



海量同期活动刷新历届记录， 汇聚行业智慧，共谋未来发展

2024年Automechanika Shanghai精心设置了多个亮点主题专区，匠心打造了规模空前的80多场丰富多元的同期活动，汇聚400余位业界领袖及行业专家，为全球汽车产业链各环节提供多维度的行业信息共享和商贸交流平台，助力推动人才培育，促进全球汽车产业的深度联结，为构建更加绿色、智能、可持续的汽车产业未来蓄力赋能。

2024年Automechanika Shanghai汽车产业国际发展大会作为亮点活动之一重磅回归。中国汽车行业正向多元化、智能化方向快速发展，产业链上下游企业迎来前所未有的全球发展机遇。会议邀请 Frost & Sullivan 公司副总裁 Masaki Honda分析全球汽车市场趋势；吉利工业互联网平台的总架构师张卓文、博世中国及亚太区企业传播与政府事务副总裁蒋健，分别分享全球化战略布局与本地化创新等议题。小鹏汽车汽车制造工程中心总经理兼KD制造部负责人罗文智和上海东风汽车进出口有限公司总经理叶红在圆桌讨论中探讨了如何抓住技术创新机遇，加速海外市场拓展，并顺应全球化发展趋势，制定发展战略。

主论坛下的五大主题分论坛，深入挖掘汽车产业链关键领域面临的挑战及机遇，积极探寻产业链各环节的协力合作，推动汽车产业链的创新变革及转型升级。

2024年国际汽车产业人才发展论坛旨在搭建一个高端对话与合作平台，聚焦高科技人才培养与发展，为产业注入新活力。中国人才研究会汽车人才专业委员会的资深研究员徐磊带来《中国智能网联汽车产业TOP40人才分析报告》。同济大学汽车学院学术委员会主任谭丕强教授围绕“以产业发展为引领，构建高质量教育体系”主题展开深入探讨。

2024年汽车售后市场高峰论坛利用数字化、智能化及全球化合作，协同产业链上下游，构建开放式的售后市场生态体系，以达至共赢。同时，深入探讨可持续发展等热门话题。来自eBay、博世、采埃孚、佛瑞亚及泰明顿等世界领先品牌的演讲者阐述合作、数字化和环保决策对整个供应链带来的深远影响。

2024年中外轮胎行业合作发展论坛探讨全球轮胎行业的现状与未来前景，重点议题涵盖中国轮胎行业与无人驾驶技术的融合、轮胎行业可持续绿色发展、新行业标准以及欧洲雪地轮胎的性能差异等。主要演讲嘉宾包括中国橡胶工业协会会长徐文英，以及米其林和固特异等公司代表。其他重点同期活动还包括2024年智能网联汽车政策法规交流国际论坛以及“聚焦出口，开拓共赢”——2024年二手车创新发展论坛等。

Automechanika Shanghai的一系列同期活动中，与会者有机会在2024年全球新能源汽车技术创新峰会上洞察汽车产业的未来趋势，该峰会议题涵盖新一代新能源汽车的创新技术和发展理念，重点讨论智能汽车、汽车芯片、低空飞行及人工智能等技术话题。此外，与VDA德国汽车工业协会（中国）联合主办的2024年智能电动出行创新论坛，聚焦未来移动出行的愿景及智能出行的前沿解决方案，探讨议题包括：小鹏的城市智能驾驶解决方案、华为的ADS助力城市出行优化、博世的智驾科技，以及中汽汽车技术研究中心关于新能源汽车降碳方案及未来可持续发展等。

除丰富的同期活动外，“技术·创新·趋势”概念展区也再度回归。该概念展区除呈现汽车领域先进的可持续创新解决方案外，还邀请约80位演讲者参与到技术发布及信息分享等

会议讲座活动中，与各特色展区的亮点产品展示相辅相成，共同呈现汽车市场前沿趋势及创新技术产品之间的协同效应。

5.1号馆的“技术·创新·趋势”主会场重点展示汽车科技创新趋势背景下的发展机遇。奥特贝睿、博世、采埃孚、车凌、德纳、东风汽车、费尼亚、禾赛、黑芝麻智能、仁芯科技及优控等领军企业代表在此围绕数字化转型、能源技术和汽车人工智能技术等进展发表各自独到见解。同时，来自马来西亚和泰国等政府机构代表带来全球汽车行业前瞻视角，为专业观众了解全球投资选择提供全方位解读。

6.2号馆的绿色维修展区通过知识讲座和实操培训带来互动沉浸式场景体验，重点聚焦新能源汽车售后维修领域的全新发展。论坛区举办20多场由行业专家带来的主题演讲；全面升级的现场演示区则利用新技术进行车辆维护的现场演示。其中，英科迪（北京）信息技术有限公司首席解决方案官Chris Roedel在论坛区探讨数字化如何提升客户体验并优化售后市场业务运营；山东德系新能源汽车有限公司将在实训区展示电池、电机和电驱动方面复杂问题的维修技能和解决方案。

8.2馆的改装x科技展区作为热门打卡点展出热门的改装车型、订制、内外饰件及户外露营等最新产品及解决方案。展会20周年系列活动之一的“寻找竞速车王”比赛也在此闪耀登场，携手国际权威赛事机构、赛车手和汽车俱乐部，通过模拟赛车体验，并邀请上汽大众333车队、PEGASUS车队和HIPOSR车队等知名车队亲临现场，观赏各参赛车队在不同赛道上的激烈竞赛对决。相邻的超级车和高端订制沙龙展区则精心打造引人入胜的“赛博朋克”氛围，为观众带来沉浸式体验。

携手共进二十载， 展望未来谱新篇

——Automechanika Shanghai (AMS) 二十周年志庆



丁士灿 先生
温州市冠盛汽车零部件集团股份有限公司
市场部经理

我们与AMS的缘分已有17年之久。AMS不仅在供应商和客户之间搭起了合作的桥梁，更是一个互相学习、展示创新技术和产品、合作共赢的舞台。17年中，我们与AMS一同成长，见证了它在推动汽车行业的发展中作出的巨大贡献。值此AMS二十周年之际，愿我们继续携手前行，共同书写更加精彩的未来篇章！



Dominic Moran 先生
PHINIA售后市场亚太区副总裁

祝贺AMS喜迎二十周年！二十年来，AMS始终致力于为汽车行业提供优质的展示和交流平台，费尼亚深感其在推动行业技术创新和发展方面发挥的重要作用。展望未来，我们将继续借助AMS这个国际化平台，开拓更多市场机会，深化合作，推动行业可持续发展。祝愿AMS再创辉煌，续写精彩篇章！



陈占玲 女士
山东安途制动材料有限公司董事长

二十载光阴如流水，留下的是川流不息奔腾入海！二十载光阴如画卷，留下的是春华秋实硕果累累！AMS承载着中国创业者的梦想，用无数的零部件组装起了中国人的汽车梦！AMS搭建起中国企业屹立于世界的舞台，让世界人民一起见证中国智造的崛起！同行二十载，携手再起航，山东安途祝福AMS繁花似锦，乘风破浪，共筑百年梦想！



郑永俊先生
建新赵氏集团有限公司后市场执行总经理

二十年易春秋，风华正茂；二十年载耕耘，硕果累累；二十年成长，铸造品牌；二十年努力，塑造权威。值此AMS喜迎二十周年之际，送上真诚祝贺！希望未来二十年风雨路，能与AMS一路同行，走向世界。



马慧卓然 女士
深圳市申投供应链管理股份有限公司
市场总监

作为AMS的老朋友，我们见证了它二十年的不断成长与辉煌发展。AMS不仅为全球汽配行业搭建了广阔平台，更拉近了我们彼此的距离。期待未来继续携手，共同推动汽配行业创新发展！祝AMS 2024圆满成功！



陈宏谋 先生
庆铃汽车股份有限公司市场顾问

热烈祝贺AMS喜迎二十周年！20年来，AMS为参展企业提供了优质平台，让我们充分展示自身实力和优势，吸引更多的客户和合作伙伴，实现了企业的互利共赢！衷心祝愿AMS越来越好，再创辉煌！



杨守新 先生
莱州宏凯机械有限公司总经理

二十年风雨兼程，AMS如璀璨之星闪耀。这里是梦想的舞台，是行业的盛会！每一次参与都见证成长，每一次交流都催生机遇！感谢这么优秀的平台，让我们在此汇聚！愿新的征程里，AMS品牌继续引领行业发展，创造更多辉煌，永不止步！



王二庆 先生
森萨塔科技后市场亚太区销售负责人

我代表森萨塔科技热烈庆祝AMS辉煌20载！二十载风雨兼程，铸就行业盛会。我们携手并进，见证汽车科技飞跃。愿未来共创更多辉煌，引领智能出行新时代！



贾克玲 先生
浙江宏博汽配有限公司营销总监

AMS是宏博最重视的年度展会，在这里可一睹全球顶尖的汽车零部件和技术，见证汽车行业的新潮流与科技变革，不仅规模宏大，而且专业度和容纳度也是其他展会不可比拟的。期待未来宏博与AMS共发展，共辉煌！



王奎 先生
苏州艾沃意特汽车设备有限公司销售总监

我们用青春年华，与AMS共成长。20年，AMS从初生到成长，岁月见证了AMS的一段征程，也见证了艾沃意特的不断超越。相信，AMS未来会蒸蒸日上，步步向前！期待，AMS越办越好。二十年，风华正茂！再创辉煌！

automechanika

SHANGHAI

2 – 5.12.2024

中国 • 国家会展中心（上海）

National Exhibition and Convention Center (Shanghai), China



一层 Level 1

- 1.1

驱动

Powertrain
- 2.1

国家及地区展团

Country & Region Pavilions
- 3

部件及组件

Parts & Components
- 4.1

电气及电子系统

Electrics & Electronics
- 5.1

新能源 / 智能网联及自动驾驶

New Energy / Connectivity & Autonomous Driving
- 6.1

驱动 / 底盘 / 车身 / 零部件再制造

Powertrain / Chassis / Body / Remanufacturing
- 7.1

底盘

Chassis

二层 Level 2

- 1.2

车辆照明 / 外饰改装

Vehicle Lighting / Customising
- 2.2

美容养护及润滑油 / 影音电子 / 随车用品

Car Care & Lubricants / Infotainment Electronics / Accessories
- 5.2

维修及检测诊断设备 / 工具

Diagnostics & Repair / Tools
- 6.2

维修设备 / 车身及喷涂 / 工具 / 汽车清洗

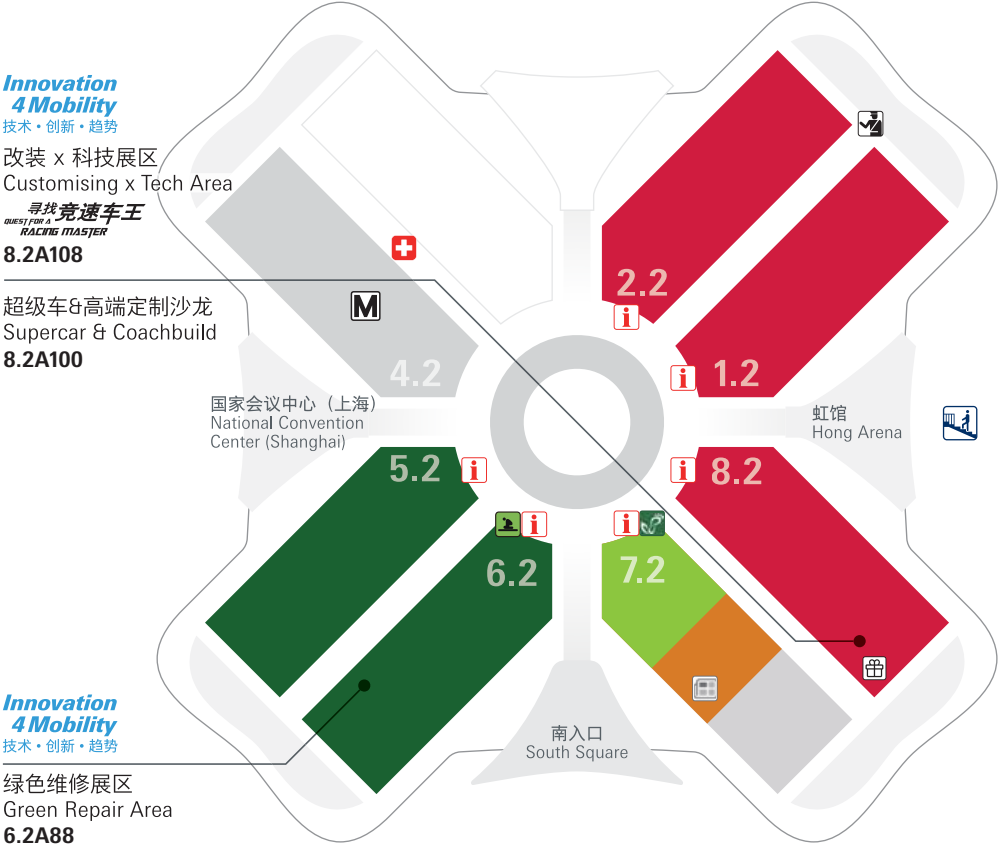
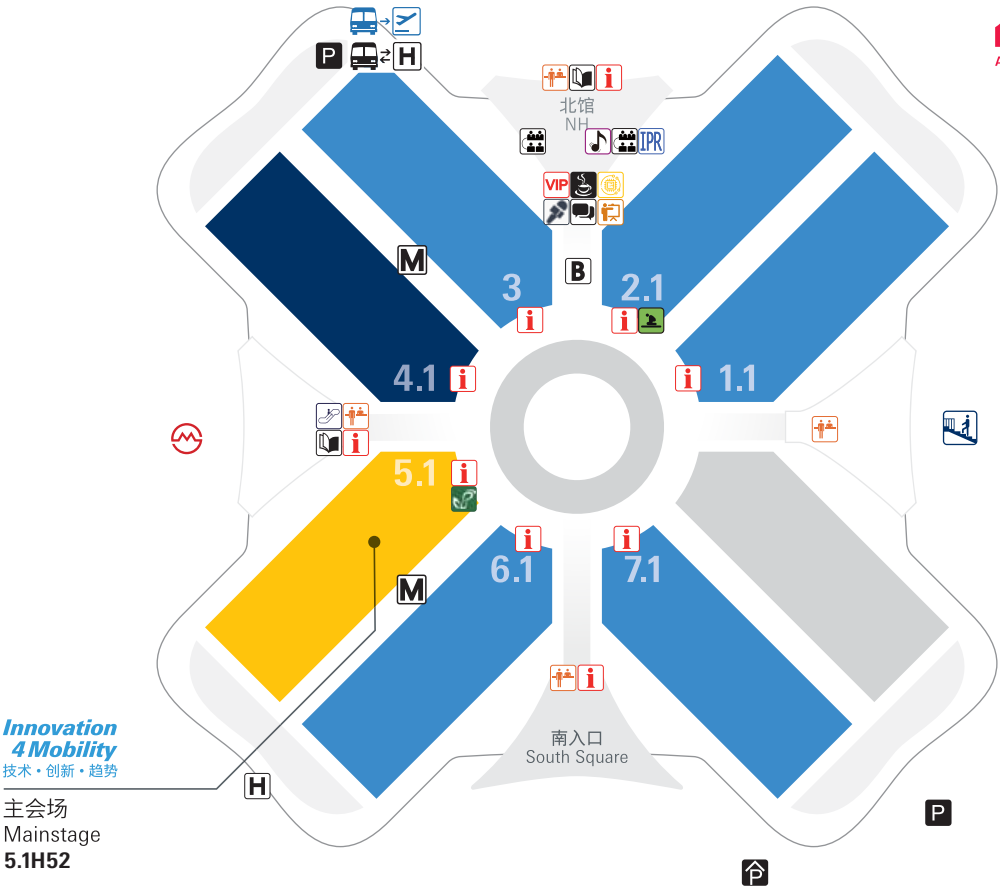
Workshop Equipment / Body & Paint / Tools / Car Wash
- 7.2

轮胎及轮毂 / 轮辋

Tyres & Wheels / Rims
- 8.2

定制改装 / 外饰改装 / 高性能改装

Customising / Motorsport & High Performance



虹桥商务区步行天桥
Footbridge between Hongqiao Central Business District and NECC

问讯处
Information

凤凰廊 (NB02 展台)
Phoenix Lounge (Booth NB02)

"绿色里程" 礼品兑换点
"Walk for Nature" Gift Redemption

疏散大巴上客点 (虹桥机场T2)
Shuttle Bus to Hongqiao T2

酒店大巴上下客点
Shuttle Bus to Hotel

观众登记处
Visitor Registration

直播间 (NA02 展台)
Broadcast Studio (Booth NA02)

#ams-live 空间 (NA05 展台)
#ams-live space (Booth NA05)

媒体专区 (7.2M72 展台)
Media Area (Booth 7.2M72)

医疗点 (4.2号馆4号门外侧)
First Aid (Outside Gate 4 Hall 4.2)

警务处
Police

手扶梯至观众登记处
Escalator to Visitor Registration

优选买家俱乐部 (NA05 展台)
Premium Buyers Club (Booth NA05)

汽车技术俱乐部 (NA05 展台)
Auto Tech Club (Booth NA05)

#AMS 周边精品店 (8.2A108 展台)
#AMS Merchandise Shop (Booth 8.2A108)

知识产权保护办公室 (NA03 展台)
IPR Protection Admin Office (Booth NA03)

国家会展中心上海洲际酒店
InterContinental Shanghai NECC

地铁2号线
Metro Line 2

新闻中心 (NB03 展台)
Press Centre (Booth NB03)

多功能厅 (NA06 展台)
Multi-function Area (Booth NA06)

会刊销售处
Catalogue Sales

地下停车场
Basement Parking

停车场
Car Parking

祈祷室
Prayer Room

主办单位办公室
Organiser's Office

会议室
Meeting Room

商务服务中心
Business Service Center

时间	活动		合作单位	地点	语言
09:00-12:00	2024 年中国商用车黑科技大赛颁奖盛典暨商用车技术大会		中汽汽车电子电器信息、 汽车电机电器电子信息网	虹桥锦江大酒店	中文
09:15-12:00	高阶自动驾驶实践应用		SAE International	虹桥锦江大酒店	中文
09:30-12:00	“聚焦出口 开拓共赢”—— 2024 年二手车创新发展论坛		中国汽车流通协会、 中国汽车流通协会二手车事业部、 中国汽车流通协会数据应用与消费者研究分会、 CADA 柠檬查	国家会展中心上海洲际酒店二楼大宴会厅 2+3	中文
09:30-12:30	2024 年第二届全球汽配行业数据分析论坛		Tecalliance GmbH、 魔方汽车	国家会展中心 301 会议室	英文
10:00-12:00	汽车 AI 应用	Innovation 4 Mobility		I4M 主会场（5.1 号馆 5.1H52）	中文
10:00-12:00	“寻找竞速车王”表演赛	Innovation 4 Mobility		改装 x 科技展区（8.2 号馆 8.2A108）	中文
10:00-12:10	汽车行业促进产教融合发展论坛	Innovation 4 Mobility	山东省汽车保修设备行业协会	绿色维修展区（6.2 号馆 6.2A88）	中文
10:00-16:00	商贸配对洽谈会（境外买家）			优选买家俱乐部	英文
12:30-13:00	新能源新动能	Innovation 4 Mobility		改装 x 科技展区（8.2 号馆 8.2A108）	中文
13:00-14:30	超级车 & 高端定制改装	Innovation 4 Mobility		改装 x 科技展区（8.2 号馆 8.2A108）	中文
13:30-14:30	能源技术革新	Innovation 4 Mobility		I4M 主会场（5.1 号馆 5.1H52）	中文
13:30-14:45	售后必备出圈技能精讲与难杂故障剖析	Innovation 4 Mobility		绿色维修展区（6.2 号馆 6.2A88）	中文
13:30-16:30	引领未来：自动驾驶、网联、电动和共享（ACES）汽车的颠覆性技术、挑战和机遇		SAE International	虹桥锦江大酒店	中文
13:30-16:30	新能源电机专题研讨会（高端设备供应链市场专题研讨）		中汽汽车电子电器信息、 汽车电机电器电子信息网	虹桥锦江大酒店	中文
13:30-17:00	2024 年中外轮胎行业合作发展论坛		中国橡胶工业协会	国家会展中心上海洲际酒店二楼大宴会厅 2+3	中文
14:30-15:00	赛事运动 - 初体验	Innovation 4 Mobility		改装 x 科技展区（8.2 号馆 8.2A108）	中文
14:30-15:30	汽车产业数字化转型	Innovation 4 Mobility		I4M 主会场（5.1 号馆 5.1H52）	中文
14:45-15:15	新质生产力下的产品升级与技术转型	Innovation 4 Mobility		绿色维修展区（6.2 号馆 6.2A88）	中文
15:00-15:30	政策分享	Innovation 4 Mobility		改装 x 科技展区（8.2 号馆 8.2A108）	中文
15:15-16:15	低碳行动推进绿色业务新方案	Innovation 4 Mobility		绿色维修展区（6.2 号馆 6.2A88）	中文
15:30-16:00	可持续发展	Innovation 4 Mobility		I4M 主会场（5.1 号馆 5.1H52）	中文
15:30-16:00	性能改装 - 新玩法	Innovation 4 Mobility		改装 x 科技展区（8.2 号馆 8.2A108）	中文
16:00-16:30	赛事运动 - 初体验	Innovation 4 Mobility		改装 x 科技展区（8.2 号馆 8.2A108）	中文
16:00-16:30	跨国投资及全球合作	Innovation 4 Mobility		I4M 主会场（5.1 号馆 5.1H52）	中文
全天	长三角汽车工业考察之旅——常州				中文

时间	活动		合作单位	地点	语言
10:00-11:30	可持续发展			I4M 主会场（5.1 号馆 5.1H52）	中文
全天	长三角汽车工业考察之旅——上海				中文
全天	长三角汽车工业考察之旅——合肥				中文

6

为客户创造每一刻的价值

纳可信（中国）工业技术有限公司是汽车服务设备的制造企业，前身是成立于1988年的营口光明仪器厂，这里曾经诞生了中国第一台轮胎拆装机。2017年8月，营口光明仪器厂与意大利纳可信集团合资，成立了纳可信（中国）工业技术有限公司。

目前，我们主要为实体店提供适合摩托车、轿车、卡车和工程车的轮胎拆装机系列产品和轮胎平衡机系列产品，此外还提供应用于移动轮胎服务的解决方案、汽车四轮定位仪系列产品和汽车举升机系列产品。在提供产品的同时，我们还致力于为客户提供完善的服务解决方案，因为我们深知，我们销售出去的不只是产品，更是一份责任，我们希望为客户创造每一刻的价值。凭借优质的产品和完善的服务，我们的产品不仅在国内有着良好的市场占有率，还出口到欧美等100多个国家和地区，年产量高达70000台。

2014年，公司与位于荷兰的火鹰分部（包括分销、研发和市场）一起，成功开发了具有自主知识产权的火鹰精品线系列产品。此后，火鹰产品国际化经销商网络不断壮大，这些实力雄厚的经销商将火鹰精品线系列产品作为独家高端汽车服务设备向用户推广。火鹰精品线系列产品在全球的成功推广，进一步奠定了火鹰产品在国际化专业市场的品牌地位。

近年来，公司引进了精益化的生产管理模式和先进的CNC高精度机器人加工设备，并将意大利纳可信70年的先进工艺技术积淀融入到火鹰产品系列的制造之中，极大地提高了生产效率和产品性能，同时也使火鹰产品线日益完善。

自Automechanika Shanghai创办伊始，火鹰品牌就一直参与该展会。通过该展会，我们不断地结识了新的客户并展开了合作，直到今天，火鹰品牌已实现了在全球的布局。值得肯定的是，Automechanika Shanghai为企业的品牌宣传提供了重要的平台，未来，我们仍然会将此展会作为品牌宣传的一个重要窗口来展示火鹰品牌未来发展的前沿技术实力。

本届展会中，我们展示的依然是拆平四举四大类产品，这些产品每年都会得到创新改进，使其更符合国内外市场的需求。

最后，值Automechanika Shanghai二十周年之际，送上我们的祝福，祝愿Automechanika Shanghai不断壮大，继续为各品牌企业提供有效的资源，成为行业不可缺少的重要展会之一。



毕明君 先生

纳可信（中国）工业技术有限公司营销总监



轮胎拆装机 -8650

图片新闻



12月3日，2024年汽车售后市场高峰论坛成功举办！论坛汇聚全球汽车售后市场的精英力量，共话如下主题：1. 创新变革：如何在新能源、智能网联等新技术浪潮下，推动售后市场的服务模式、技术手段、管理机制等方面的创新变革，以适应行业发展的新要求；2. 融合共生：如何促进产业链上下游、不同服务模式之间的深度融合，构建开放、协同、共赢的售后市场生态体系；3. 可持续发展：如何在保障经济效益的同时，兼顾环境效益和社会效益，推动汽车售后市场向绿色、低碳、循环的方向发展。



“技术·创新·趋势”主会场（5.1号馆 H52）专注于展示和分享前沿创新技术，致力于为行业内的跨界合作创造更多的机遇。主会场汇聚政、产、学、研、用等各方面的专家，围绕“汽车产业的数字化转型、可持续发展、汽车人工智能、能源技术革新、跨国投资和全球合作”这五大主题，来展示和分享行业的科技创新，探索未来发展趋势。具体议题包括：能源技术革新，汽车 AI 应用，汽车产业数字化转型，跨国投资及全球合作，可持续发展。



绿色维修概念展区（6.2馆 A88）聚焦新能源售后服务、绿色化低碳汽修和售后数智化发展，打造论坛、实训和演示三大功能区域，提升互动交流、场景体验感。论坛区的20多场主题演讲，话题涉及国内外市场梳理、售后技能精讲、产品技术升级转型、门店数智化升级、产教融合发展以及低碳绿色业务。实训区通过真实维修技术问题配合新技术、新产品和场景操作，以现场技能培训方式进行讲解。演示区把门店增值项目带入现场，提供实车演示解说体验。

中山市卡特世检测设备科技有限公司
无线技术滚筒四合一汽车检测线CTGT-3-4D

该产品的特点是：支持平板电脑、笔记本、工控机无线控制管理检测线；采用模块化、简约化、集成化设计，最大化满足用户各种场景应用需求；汽车侧滑台具有轮胎侧向弹性力释放装置，可由单板升级为双板；通过轴载适合4000kg的汽车，可以检测四驱车型；可配置前照灯检测仪、废气分析仪、烟度计、声级计、监控摄像系统等，所有检测结果信息通过一张报表打印显示；自主知识产权的软件，检测系统可选用：手动单工位、半自动、全自动操作检测和教学模式；系统界面实时显示制动和悬架曲线，直观真实可靠。



长春富维车服科技有限公司
航椅

该产品的特点是：舒适性高：采用人体工程学设计，能为身体提供良好支撑，减少长时间乘坐带来的疲劳感。座椅靠背和坐垫可调节角度，以适应不同的乘坐需求。此外，还配有按摩、加热、通风功能。安全性强：带有安全带、安全气囊等配置，确保发生意外时能为乘客提供有效保护。座椅的结构设计也经过严格的测试，能够承受一定的冲击力。外观豪华：采用真皮、高档织物等高品质材料制作，给人一种高端感觉。该产品适用于汽车改装、高端商务车辆等。



浙江驿公里智能科技有限公司
驿公里自如能源臂

该产品为对外开放运营的智能加油机器人，通过手机可完成一键加油功能，移动导轨设计可先后为多辆汽车完成加油服务。该产品配备实时“金盾保护机制”，提供多方位安全防护，并支持现装后落地，适配所有类型的加油枪及加油站。该产品采用单机机械臂设计，可实现全流程加油，大大降低了硬件成本。



浙江卓瑞控制系统有限公司
ASR 电磁阀

ASR电磁阀通过接收ASR电子控制器的指令，控制驱动车轮的制动压力，从而实现对车轮滑转率的控制，确保车辆在各种条件下都能保持稳定。



为新能源汽车提供精密铝合金汽车零部件

安徽鑫铂新能源汽车零部件有限公司是上市企业同时也是长三角地区规模最大的铝型材加工企业——安徽鑫铂铝业股份有限公司的全资子公司，专注于汽车轻量化领域，致力于为新能源汽车提供精密铝合金汽车零部件，产品应用覆盖电池系统、底盘系统、动力系统和内外饰，能满足新能源汽车对轻量化铝制品的一站式需求。

目前，公司建立了从原材料研发、模具设计与制造到挤压、氧化电泳、粉末喷涂、氟碳喷涂及精加工等在内的完整的生产体系，形成了“全流程生产、一体化供应”的核心竞争优势，能够有效控制产品质量，缩短产品开发及交货周期，并能根据客户需求实施定制化生产。通过与中南大学、合肥工业大学等高校开展产学研合作，以及持续加大对研发的投入，公司的技术水平和创新能力不断提升，目前已获得多项发明专利授权，仅2024年就有多个专利公开。公司的产品和技术得到了行业的认可，荣获了国家知识产权优势企业、国家级专精特新小巨人企业、安徽省名牌产品等多项荣誉。

在本届Automechanika Shanghai展会中，我们重点展示的是铝合金的防撞梁和电池托盘。其中，铝合金防撞梁凭借连接工艺创新、结构设计创新、材料创新而在轻量化、碰撞吸能、生产效率、个性化订制方面优势显著，因此应用范围逐渐扩大，目前主要用于对性能、安全性和轻量化要求较高的中高端车型。随着技术的进步和成本的降低，未来有望在更多的低端车型上得到应用。

凭借电芯倒置技术配套创新、制造工艺创新、对新型材料的应用以及集成化设计创新，我们的电池托盘在承载能力、防护性能、提高电池包的能量密度以及轻量化上拥有显著的优势。作为新能源汽车的重要组成部分，相信该产品的市场需求将随着新能源汽车的快速发展而不断增加。

不可否认，Automechanika Shanghai是行业影响力极高、专业性极强的展会，为参展商和观众提供了学习交流的平台，促进了行业的发展。期待在今年的展会中我们能够结识更多的潜在客户和合作伙伴，达成更多的合作意向和订单。顺祝Automechanika Shanghai二十周年生日快乐！越办越好，继续为汽车行业的发展做出更大的贡献。相信在展会的推动下，全球汽车行业将迎来更加美好的明天，向着更环保、更智能、更可持续的方向不断迈进！



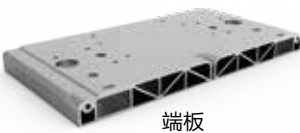
王镇先生
安徽鑫铂新能源汽车零部件有限公司销售经理



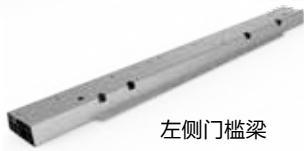
四层电池箱体



前碰撞横梁焊接总成



端板



左侧门槛梁

胜地制动

WIN WITH BRAKING

胜地赛车
WINHERE

WINHERE
欢迎莅临胜地公司展位

烟台胜地汽车零部件制造有限公司
YANTAI WINHERE AUTO-PART MANUFACTURING CO., LTD.
https://www.winhere.com.cn

Hall 2.1 F50

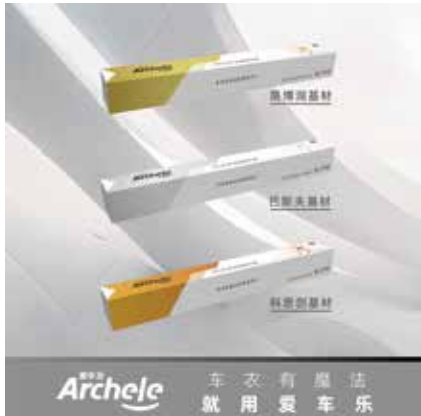
为用户提供“好用、顺心”的优秀产品

广东好顺欧迪斯科技股份有限公司成立于2006年，是一家专注于汽车养护用品研发、生产、销售和服务于一体的国家级高新技术企业，总部基地位于肇庆国家级高新技术产业开发区，占地面积102373.7平方米，建筑面积66008.11平方米，分别设有高新技术研发中心、全自动配料中心、原材料及成品智能仓储中心及7个独立生产车间，具备平均日产150多万罐产品的生产能力。公司已通过ISO9001国际质量管理体系认证、ISO14001环境体系认证和OHS18001职业健康安全体系认证，取得危险化学品《安全生产许可证》、安全生产标准化证，已通过TS16949汽车配件质量管理体系认证，能以更高的要求和规范来确保产品的质量稳定与快速交付，履行企业安全环保的社会责任。

值得一提的是，公司是首个在国内提出汽油燃油添加剂的企业。2014年，公司获得高新技术企业认证；2015年，好顺品牌被评为广东省名牌产品，好顺技研中心正式被确立为肇庆市汽车用气雾剂工程技术研究中心；2017年，公司与华东理工大学田禾院士团队建设了行业唯一的“院士工作站”，获得了精细化工领域的资深经验。凭借卓越的研发能力，好顺技术研发中心每年都输出大量的创新产品，为汽车美容养护用品市场提供了最前沿的技术和创新服务。

目前，公司主营产品300余种，全面覆盖汽车美容精洗、车漆保养、机修耗材、油品添加剂、深度养护、防锈润滑等领域。

在今年的Automechanika Shanghai展会中，我们推出了公司创新研发的研磨型玻璃油膜清洁剂。该产品含有强效研磨颗粒，通过研磨颗粒的摩擦，可以快速去除玻璃表面的顽固油膜，也能高效去除水印、虫胶、油渍等污渍，使用后，挡风玻璃更加清晰通透。由于除油快、不伤玻璃、使用便捷，因此该产品深受广大车主的喜爱，一经推出便成为网红爆品。此外，好顺科技爱车乐隐形车衣也在展会中亮相。这种高性能的新型环保薄膜被广泛应用于汽车美容保养行业，具有超强的韧性，装贴后可使汽车漆面与空气隔绝，持久保护漆面。通过展示这些新的产品及方案，我们希望能获得更多的新订单。



赵冬 先生
广东好顺欧迪斯科技股份有限公司销售总监

毋庸置疑，Automechanika Shanghai具有很大的影响力，我们每年都会参展，每年都收获不小，相信今年同样如此！今年是 Automechanika Shanghai 二十周年，这是一个令人瞩目的里程碑。二十年来，它见证了汽车行业的蓬勃发展与变革，为企业搭建了广阔的合作平台。期待它继续引领行业前行，为汽车产业的繁荣做出更大的贡献。

中山市迪米尔机电设备有限公司
移动式防爆集尘系统

6.2D51

DML系列防爆集尘器通过了TÜV ATEX 防爆标准认证，可吸附导电性粉尘、非导电性粉尘和飞屑，用于对打磨粉尘进行收集治理。该产品适合更多工位的除尘需求，保护类型为IP5x/IP65(ATEX)，允许使用的环境温度为-20℃到+45℃。主要特点是：采用防爆电机，通过国际ATX认证；拥有过滤器自动清洁功能，可24小时连续工作；防爆集尘器系统简洁，整个系统以可移动的集尘器为中心，形成移动式工作站，工作不受场地限制；方便存储和取用工具及耗材，减免无用行走，提高工作效率。



天津日石润滑油有限公司
0W-20PAO全合成汽机油R9

2.2F10



通过严苛的LSPI测试，该产品能有效避免发动机低速早燃现象，具有超强清净性，有效防止沉积物在涡轮增压器中的生成。添加PAO基础油，产品寿命更长，符合ACEA C6、API SP和ILSAC GF-6标准，适用于欧美、日韩、自主品牌等各类车型。

中山市卡特世检测设备科技有限公司
便携移动式汽车制动检测台 CTFZ-15D

6.2C51

便携式汽车制动检测台是用于测量被检车辆各轴（左右轮）制动力且进行汽车制动性能测试的仪器设备。该设备可以直接摆放在地面，无需地基即可安装使用，移动方便，使用便捷。主要特点是：滚筒采用高强度砂粒沾结，强度高，检测可达20万次，附着系数≥0.85；实现制动力和车辆轮重（轴重）同步科学检测；减少占地面积，节省投资，使用特别方便；便携式移动、安放、使用。

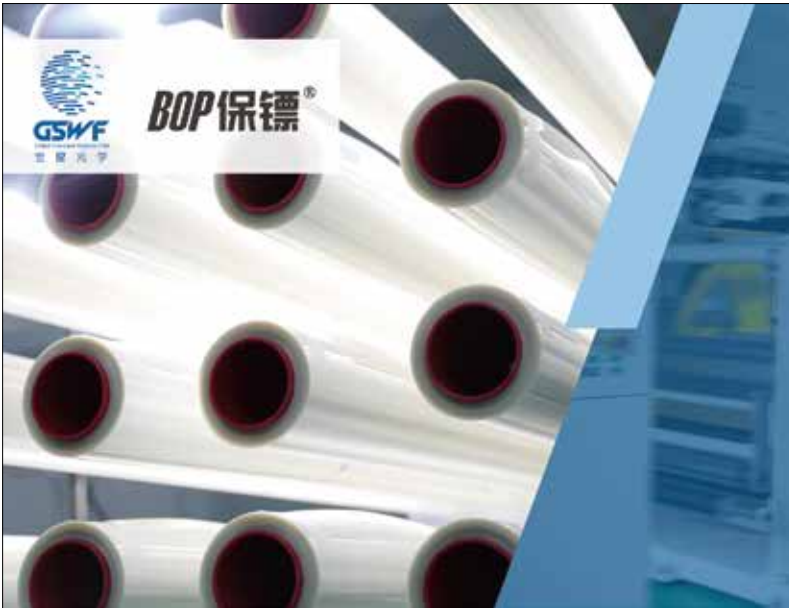


盐城中大三协汽车装备有限公司
SBL组合型箱体

5.2F01



该产品为全新自由拼装式组合，拆分方式便捷，简化了安装和拆卸流程，可任意增减节数。该产品供货周期短，便于运输。该产品采用优质材料及工艺制作，不易生锈，经久耐用。



GLOBAL STANDARD WINDOW FILM

浙江世窗光学薄膜制造有限公司

深耕光学膜领域二十年，是一家集光学膜研发、生产、销售于一体的国家高新技术企业



漆面保护膜 TPU改色膜 安防隔热膜

展位号: 8.2F21 联系方式: 袁先生 +86 18069788822 karen女士 +86 19106890023

华诺威汽车零部件（上海）股份有限公司 2.1M131

华诺威汽车零部件（上海）股份有限公司成立于2014年，以大众品牌车系汽车零部件统进分销为核心业务，依托30多家国内知名汽配股东公司十几年的积淀资源及后续合力开发的优势资源，现已成为众多国际、国内强势品牌的核心代理商。凭借综合信息系统、物流、金融、溯源等功能支撑，多方位服务于战略伙伴和客户。

华诺威作为南北大众专业服务商，在大众奥迪车型后市场领域可谓首屈一指的联盟，拥有国内外OE配套品牌和公司自主品牌，覆盖了全车11个配件系统近7000种零部件。2023年，该公司在江苏丹阳建成新厂房，以作为物流仓储总基地。借助周边优秀的供应体系，该公司今年开始大力推进碰撞件的上线。其核心产品涉及发动机件、变速箱件、底盘件、车身附件直至碰撞件领域，包括保险杠、车灯、车身钣金等。

自2019年以来，该公司开始在全国寻找地级市合作伙伴，目前已得到近百家企业的信任，销售网络由开创初期的4家股东单位发展至全国100多家大小共同体成员，充分表明其经营模式及产品适应市场的需求，不仅得到了供应商伙伴的认可，也赢得了汽配界和各项论坛的荣誉。

本届展会中，该公司携优秀团队和核心产品亮相，展示深耕多年的集采优势，并希望在此找到新的商机，拥抱新的合作伙伴加盟。

今年以来，该公司拓展了海外市场，通过参加俄罗斯、巴西、迪拜等海外展会，探索中国汽配出海之路，已成功与海外多家销售商达成战略合作。



依托固特异品牌，打造优质汽车服务商

深圳欧拓力贸易有限公司是美国固特异品牌的汽车及摩托车用品、电动手动工具、箱包户外用品在亚太区域唯一的总运营商，通过国内商超、电商、批发、礼品等渠道销售产品，并将产品出口到日本、新加坡和马来西亚等国家。

在固特异汽车用品方面，深圳欧拓力贸易有限公司与国内优质供应链合作，整合线上线下渠道，通过区域服务商及优质汽服门店，为车主提供最后一公里的快速维保及汽车装饰服务。

今年是深圳欧拓力贸易有限公司第二次参展 Automechanika Shanghai。去年参展，效果很好，达到了我们的预期，现场来了很多老朋友，还结识了一些新的意向客户。通过在展会中的交流，我们获得了一些信息，调整了运营方案和模式，通过今年的实际验证，现已初见成效。不可否认，Automechanika Shanghai为汽车后市场的新老朋友相聚、共谋发展提供了难得的机会，我们会充分利用好这个机会，期待着在今年的展会中与更多的新老客户洽谈合作，争取成为他们的优质服务商。借此机会，也送上我们对Automechanika Shanghai二十周年的祝贺，衷心祝愿 Automechanika Shanghai越办越好，并期待着与Automechanika Shanghai携手共进下一个辉煌的二十年！



邬帆 先生
固特异汽车用品亚太区总监



在今年的展会中，我们不仅推出了全新更新的润滑油和蓄电池两个大类目，还新增了汽车窗膜、刹车油和养护类新品。就润滑油而言，我们采用了全新的设计语言，加入了更多的固特异品牌元素，并结合当下市场变化趋势，新增了更有竞争力的T系列高级全合成润滑油。

今年，我们在营销上重点对区域服务商渠道进行了帮扶，增加了激励方案，协助区域服务商团队一起开发新客户，效果显著。通过一系列卓有成效的举措，公司实现了两位数的高速增长，经销商质量也越来越高。未来，我们会在国内持续加大对固特异汽车用品的宣传，以高品质服务回馈广大用户的信赖。



AUTO PARTS

SYNCHRONIZE WITH TIME

Welcome to visit **XIN TIAN'S** booth!

US +1 6266958899 CN +86 13517952099 zdrew@jxxintian.com



■ TRANSFER CASE SHIFT MOTOR

■ VALVE COVER

■ AC CONDENSER

■ CARBON CANISTER

■ INTAKE MANIFOLD

■ HEATER CORE

■ AIR DOOR ACTUATOR

提供质价比更优的汽车三膜产品

上海永冠众诚新材料科技（集团）股份有限公司（以下简称永冠新材）始建于2002年，2019年主板上市，经过20余年的发展，现已成为全球领先的综合性胶粘解决方案提供商及国内专业的民用和工业胶粘材料制造商。公司具备强大的研发实力，生产管理科学，质量把控严格，交期短，拥有一站式的服务体系，业务遍及全球110多个国家和地区。

作为综合性汽车胶膜材料源头工厂，公司的产链覆盖了TPU基材制造、PVC面膜压延、胶粘剂配方设计和精密涂布。通过甄选优质原材料，公司确保了产品的高品质。目前，公司能够提供含汽车隔热膜、隐形车衣和改色膜在内的“三膜合一”的整体汽车膜解决方案。

今年是我们第二次参展Automechanika Shanghai，展会中，我们重点展示永冠新材的汽车隔热膜和漆面保护膜系列产品。其中展示的汽车隔热膜系列产品涉及超高清、超高隔热的纳米氮化钛陶瓷膜，护肤、高清、高隔热的纳米陶瓷膜，纳米高隔热陶瓷膜，无机原色膜等高性能汽车窗膜产品，这些汽车隔热膜系列产品除了隔热、隔紫外线外，还具有防爆功能，以及单向透视从而降低眩光的功能，因而有助于提升消费者的出行品质。

永冠新材的漆面保护膜是公司自主研发的脂肪族聚己内酯TPU隐形车衣，具有强拉伸、不水解、耐黄变、高提亮、不残胶等优势，能帮助车辆隔绝外界环境，达到维护原漆、装饰车身的目的。该产品有效地解决了市面上很多同类产品存在的黄变、水解、开裂、残胶、发污、雨斑等痛点问题。

欢迎大家前来我们的2.2K83展台洽谈交流。我们期待着在展会中结识更多的潜在客户，了解更多的汽车市场信息，用于指导公司的产品研发和市场方向，满足客户不断变化的需求。

今年以来，公司实施了产品创新化升级、服务体验化升级、精细化管理升级、全域营销化升级以及全维度渠道升级，现已初见成效，汽车三膜产品不断上新，海内外市场逐步拓宽。未来，公司将充分利用自身长期专注于汽车胶膜行业积累的经验，进一步拓展国际市场，争取更大的份额。

借此机会，祝贺Automechanika Shanghai二十周年！期待着Automechanika Shanghai继续发挥桥梁纽带作用，促进汽车产业的国际交流与合作，为全球汽车产业的发展作出更大的贡献。



吕新民先生
上海永冠众诚新材料科技（集团）股份有限公司董事长



永冠新材漆面保护膜



永冠新材汽车窗

观众之声

Q：您来自哪里？主要从事哪些汽车业务？来展会是想找些什么产品？

A：我来自北京，公司从事汽车配件出口欧洲的业务，重点针对的是路虎品牌。我们来展会的目的，就是想找些新的汽车配件供应商，拓宽我们的采购渠道。



熊楚先生

Q：您这是第几次来此展会？对该展会有何感受？

A：我们基本上每年都会来，我们对这个展会平台非常重视，因为每一次观展都收获不错。可以肯定地说，这个展会不愧是全球最大的汽配行业平台，集中度越来越好，规模越来越大，观众的信任度也越来越高，大家自然就喜欢来这里拓展业务，结交朋友。

Q：今年是展会二十周年，对此，您有什么要说的吗？

A：祝愿展会越办越好！



卢宏斌先生

Q：您主要从事哪些方面的汽车业务？这是第几次来此展会？

A：我从事汽车检测方面的工作，主要是执行国家标准实施检测。今年是第一次来参加这个展会。

Q：之前您听说过这个展会吗？对该展会的印象是什么？

A：听说过。这个展会在促进整个汽车产业链的发展方面很有名气，所以这次在协会的组织下怀着好奇的心理来此看看，重点是看看新能源汽车方面的发展趋势，以及新能源汽车技术的成熟度如何、这方面的标准是怎样的。

Q：您现在来参加展会同期活动——汽车产业国际发展大会，有哪些期待呢？

A：我感觉这是一个非常国际化的会议，会议议题广泛，并具有前瞻性，通过这个会议，我希望了解到汽车产业发展的大趋势、大方向等方面的信息，相信一定会有所收获。

Yongkang Zhegiao Power Machinery Co., Ltd.

30+ YEARS ENGINE MANUFACTURING EXPERIENCE

OEM ODM SERVICE BRAND QUALITY AND ASSURANCE LARGE INVENTORY, FAST DELIVERY

Tel: 15314991389 ZQPOWER_Carbo@163.com WWW.ZQengine.com

【Booth no.: 1H64】

观众之声

Q: 您来自哪里? 从事哪些汽车业务?

A: 我来自白俄罗斯, 从事汽车零部件出口业务。我们将零部件出口到俄罗斯、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、亚美尼亚和白俄罗斯, 出口的零部件主要包括: 制动系统、悬挂系统、转向系统、发动机部件、电器系统和卡车专用件等。



YURI KHLYSTOV 先生

Q: 您这是第几次来该展会? 此次参展的目的是什么?

A: 第一次。来此展会是想找一些供应商。

Q: 您对这个展会会有什么感觉?

A: 挺大的, 人气很旺, 我觉得非常好。



Marjan 先生

Q: 您来自哪里? 从事哪些汽车业务?

A: 我来自摩洛哥, 主要从事汽车改装方面业务。

Q: 您是第几次来参加这个展会? 参展的目的是什么?

A: 第一次。来参加这个展会, 是想找一些汽车改装方面的产品和供应商。

Q: 您对这个展会有何感受?

A: 第一感觉是规模很大, 展品品种丰富、充足, 所以我们坐了十多个小时的飞机赶来参展, 相信一定会有所收获, 同时也会有助于我们改装车业务的发展。

Q: 下一次还会来吗?

A: 我想会的, 毕竟, 这在全球都是一个非常大的而且知名度很高的展会, 相信参加这样的展会, 对我们拓展业务一定大有帮助。

引领国内喷烤漆房行业的技术变革

苏州市强立汽保设备有限公司成立于2006年, 是苏州民营科技企业、国家高新科技企业、新三板挂牌企业、中国汽车保修设备行业协会常务理事单位、苏州市环保协会常务理事单位、苏州市环保专家库成员单位。公司专业从事汽车喷烤漆房及环保处理设备的研制, 集产品设计、生产销售、安装服务于一体, 拥有苏州、徐州两大生产基地及先进的智能化生产流水线, 年产能达3000台套, 产值上亿元。

公司坚持以产品创新、服务创新、管理创新和模式创新为核心竞争力, 多次参与行业标准的制定, 拥有57项国家专利, 已通过 ISO9001 国际质量管理体系认证、欧美 CE 认证、ISO4001 环境管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证、中国交通部指定的船级社 CCS 产品型式认证, 并多次获得汽保行业评选的奖项。

2008年, 我们自主研制出红外线喷烤漆房。凭借节能、高效且安全的优势, 该产品自投放市场以来, 一直引领着国内喷烤漆房行业的变革, 结束了燃油烤漆房的时代。

在本届Automechanika Shanghai展会中, 我们推出了两款新品。我们的智能机器人喷漆系统可代替人工进行喷漆, 大幅降低喷漆技术对人的依赖性, 减少人对油漆的接触, 最大程度地保护喷漆工的健康, 并大幅提高了流水作业的效率, 值得钣喷业务领域的客户前来了解并洽谈合作。此外, 我们的智能行走烘干系统发热快、烘干时间短, 能耗低, 有效地解决了水性漆烘干时间过长的行业痛点问题, 特别适合钣喷业务繁忙的店铺使用。欢迎大家在展会期间前来我司展位 5.2F9.6参观洽谈。

最后, 祝贺Automechanika Shanghai迎来二十周年里程碑! 过去的20年, Automechanika Shanghai不忘初心, 砥砺前行, 为行业发展作出了重大贡献! 未来, 希望Automechanika Shanghai继续引领行业潮流, 开启新的篇章!



张成洲 先生

苏州市强立汽保设备有限公司
总经理



智能机器人喷漆系统



智能行走烘干系统



瑞安市金尊汽车部件科技有限公司
Ruian Jinzun Auto Parts Technology CO.,LTD



Inner Pull Handle
车门内拉手



A/C Grill Vent
汽车出风口



Tailgate switch
尾门开关



Carbon canister
碳罐



Four-wheel drive actuator
四驱执行器



Transfer case motor
分动箱电机

Contacter : Summer Zheng TEL : 13958870590 Mobile : 18005878898
Email : jzautopart@vip.163.com



为全球客户提供优质的汽车外饰零部件

润田莱福（广东）户外用品科技有限公司主要从事车侧承载防护系列产品、车顶装载系统产品、车辆前后防护系统产品及车辆其他系统产品的工业设计、研发、生产和销售业务，为汽车后市场及主机厂提供配套，是中国知名的汽车外饰零部件制造商之一。目前，公司各类产品的年产量达15万余套，广泛应用于皮卡车、SUV、吉普、越野车等各类车型，并远销美国、加拿大、澳大利亚和中南美洲等国家和地区。

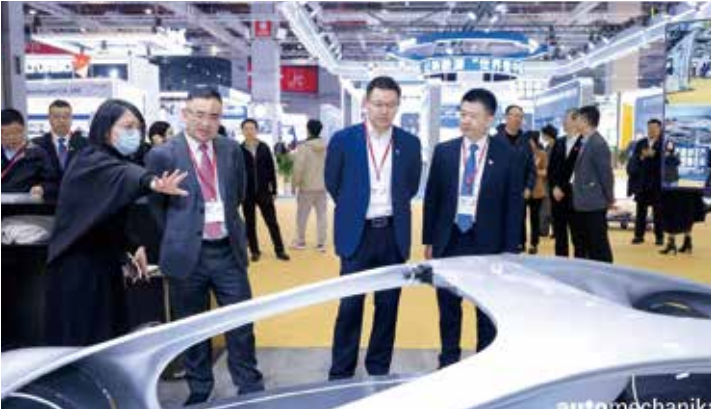
公司拥有喷涂生产线、数控折弯机、数控弯管机、气动冲床、激光板管切割机、机器人自动焊接系统、机器人焊接工作站等先进设备，还拥有一支实力雄厚的技术研发团队，获有30余项技术专利。凭借过硬的产品质量和强大的开发实力，公司赢得了国内外广大客户的信任和支持，目前已与上汽通用五菱、福特纵横、江铃大道等知名主机厂建立了合作关系。

今年是公司第五次参展Automechanika Shanghai，展会中，我们重点推出了专为驾乘皮卡出游的朋友们设计的电动卷帘产品。该产品与防翻架结合，能有效减轻行车中的负重感，功能性更强。希望这款产品能够在今年的展会上一炮打响，赢得大家的喜爱。欢迎大家前来我们的2.2K48展台洽谈合作。以往参展Automechanika Shanghai，我们总是收获满满，能接触到很多国内外的潜在客户，相信今年参展同样不会让我们失望，因为Automechanika Shanghai的品牌影响力和凝聚力总能吸引众多的国内外买家前来观展，为我们拓展市场带来了广泛的机遇和极大的便利。

今年Automechanika Shanghai迎来了二十周年，这是一个值得庆祝的里程碑！在此，送上我们最诚挚的祝贺！祝愿Automechanika Shanghai越办越好！过去的20年，Automechanika Shanghai凭借高度的专业性和创新力，赢得了广大参展企业和观众的广泛认可，成为全球汽车行业一个不可或缺的重要展示推广平台，极大地促进了全球汽车产业的交流与合作，在推动汽车产业的发展中发挥了重要作用，尤其在推动汽车产业的数字化、智能化、电动化及可持续发展方面作出了积极的贡献。期待Automechanika Shanghai在下一个二十年继续成为推动汽车产业创新、可持续发展的重要推动力量，为全球汽车行业带来更多的机遇和价值。



岳岩先生
润田莱福（广东）户外用品科技有限公司总经理助理



硬壳侧边帐



车顶拓展平台



展位号：7.1H44

温州市恒力弹簧制造有限公司

Wenzhou Hengli Spring Manufacture Co.,Ltd.



客户至上，匠心造物

江西鑫田车业有限公司是一家深耕发动机塑料进气歧管、气门室盖、排气歧管、汽车散热器冷凝器、暖风系统、分动箱电机及风门执行器等关键汽车零部件设计、制造与销售的精英民营企业。公司专注于为全球汽车售后配件市场注入OE（原厂配件）品质活力，凭借研发中心的卓越技术创新力与营销网络的全球覆盖力，已构建起横跨中国大陆、港澳台地区以及欧美亚多国的高效市场服务体系。

公司不仅荣膺IATF16949:2016与ISO14001:2015国际管理体系认证，彰显了在品质管控与环境保护方面的杰出成就，更手握108项自主研发专利，成为企业持续攀登技术高峰、引领行业创新的坚实基础。

秉持“客户至上，匠心造物”的核心理念，公司在新品研发与市场开拓方面屡创佳绩，稳居国内行业前沿，并成功接轨国际先进水平。我们致力于以极致的服务体验和精湛的工艺品质，为全球客户创造超越期待的价值，携手共创汽车行业更加辉煌的未来。

今年是我们第九次参展Automechanika Shanghai，以往历届参展，我们都收获不小，取得了很好的参展效果，每次都能与新老客户见面，洽谈合作，获取订单，此次参展，我们同样充满了期待。

本届展会中，我们主要展示复合材料的进气歧管。该产品采用PA6+GF35材料制成，质量高，故障率极低，采用螺柱即可固定在气缸体或气缸盖上，接合面处安装石棉垫片即可防止漏气。此外，该产品的材质还确保其在使用寿命结束后易于回收再利用。

凭借优质的产品和服务，今年，公司业绩持续攀升。下一步，随着公司新厂房的投入使用，以及各方面人员的配备齐全，相信我们的业绩还将有新的增长。

最后，值Automechanika Shanghai二十周年之际，送上我们真诚的祝贺！祝愿未来Automechanika Shanghai继续引领汽车产业的创新发展，为汽车产业的繁荣贡献更多的智慧和力量。



周兆聚 先生
江西鑫田车业有限公司全球
市场总监



复合塑料材料进气歧管

Both No
4.1F88

Automotive Filter
Solution Starts Here

Fuel Filter
Transmission Filter

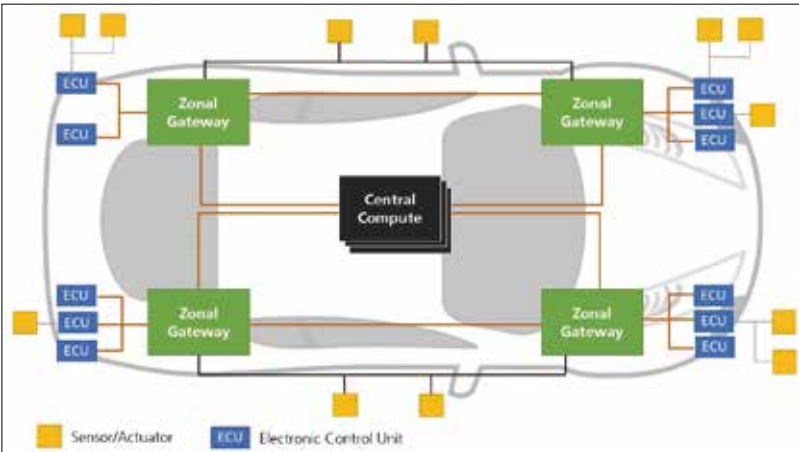
YIDU 亿都

RUIAN YIDU
AUTO PARTS CO., LTD

Tangxia Town, 325204, Ruian, Zhejiang, China
Tel: +86-577-65291762 E-mail: hannah@rayidu.com www.rayidu.com

汽车架构中的系统变革：带轮子的超级计算机

现代汽车装满了电子产品。管理所有的计算机和辅助系统是一项复杂的任务，而线束会增加汽车重量。在CeCaS联合研究项目中，德国弗劳恩霍夫的研究人员正在研究一种系统架构，该架构基于从一个计算机平台集中管理所有电子元件的想法。这将使构建高度自动化的互联车辆变得更加容易。弗劳恩霍夫技术的核心要素是实时工作且极为可靠的以太网主干网。



汽车大趋势：中央超级计算机控制所有的汽车部件，并可通过 Wi-Fi 连接进行更新

想象一下：一辆汽车中的组件是由中央超级计算平台而不是由数十个错综复杂、相互连接的计算机系统进行控制；你可以通过 Wi-Fi 轻松安装更新，而无需去找机械师，如果需要，还可以集成新的功能——作为联合研究项目CeCaS（中央汽车服务器-为汽车提供超级计算）的一部分，这是弗劳恩霍夫光子微系统研究所（简称弗劳恩霍夫IPMS）与其汽车行业的合作伙伴共同致力于实现的愿景。目标是，从头开始，重塑汽车中使用的计算机架构，使其能够满足与自动、互联汽车相关的高要求。该想法是：将汽车变成车轮上的超级计算机，其中的组件可以实时相互通信。德国联邦政府正在支持该项目，以作为其资助的“用于汽车数字化的电子和软件开发方法”研究计划的一部分。

汽车迫切需要一种新的计算机架构，因为自动化和互联化等趋势正在极大地增加汽车的数据量。因此，汽车制造商们正在寻找解决方案，以便能够标准化车辆技术，通过一个中央实例来管理所有的组件、优化系统间的通信，以及实时提供所需的计算能力。

汽车实时以太网

位于德累斯顿的弗劳恩霍夫的研究人员正在为他们的项目专注于研究时间敏感网络（TSN）。为了能够利用这项技术，该团队正在进一步开发其久经考验的半导体功能块，称为IP核，目的是为基于以太网的网络技术配备实时功能，同时使其在所有情况下都足够强大且可靠。数据通信和计算主管Frank Deicke博士解释说：“通过‘对所有相关控制设备使用一致的系统时间、利用智能系统来管理处理队列以及确定任务优先级’等方

式，TSN实现了实时能力与可靠性的结合。这意味着，发送到制动系统的命令要比发送到空调的命令具有更高的优先级。尽管车辆每秒会产生大量的数据，而且其中大部分的数据需要实时处理，但 CeCaS 系统却非常强大且非常可靠。”

以太网还为该项目带来了其他优势。“以太网的根本优势在于它既非常灵活又高度可扩展。当与我们的IP核相结合时，该技术可以很容易地适用于不同尺寸、不同性能类别和不同功能的车辆。” Deicke博士说道。

更少的电缆，更轻的汽车

在CeCaS项目中开发的架构模型所能带来的好处还不止于此。理想情况下，它们将使更新汽车成为可能，而无需机械师的参与。也就是说，通过 Wi-Fi 即可更新汽车，几乎就像笔记本电脑或台式电脑一样。“如果需要，也可以用这种方式集成新的功能。” Deicke 博士说道。中央控制系统需要的线束也更少，这将减少制造所需的材料，从而降低成本，并使汽车的整体重量明显更轻。



集中控制系统需要的电缆更少，从而减少了生产所需的材料和成本，并使车辆明显更轻

在这项开发工作中，弗劳恩霍夫的专家们可以借鉴他们在芯片编程、网络技术以及软硬件协同设计领域积累的多年经验。

从域管理到区域管理

CeCaS项目为未来汽车开发的计算机架构代表着与当前构造方法的根本背离：从基于域的组件控制到基于区域的管理，只需几个高性能的计算平台，就能同时控制许多模块，包括安全关键系统，如发动机、变速箱和制动器，以及行车记录仪、泊车辅助系统、温度传感器和接近传感器、电动车窗用电机、座椅调节器、空调和车载娱乐系统。



CHANGHUI

昌辉汽车电动助力转向系统

CHANGHUI EPS

上海国家会展中心展位号: 5.1H38



公司网站

公司地址: 安徽省黄山市休宁县溪口镇



大推力

High Assist Torque

高可靠

High Reliability

高智能

High Intelligence

高效率

High Efficiency





automechanika
SHANGHAI

26 – 29.11.2025

中国·国家会展中心（上海）
National Exhibition and Convention
Center (Shanghai), China

立即预订展位
Reserve your
booth now

**创变·融合·
可持续发展**

**Innovate, transform:
driving a sustainable future**

上海国际汽车零配件、维修检测诊断设备及
服务用品展览会

Shanghai international trade fair for automotive parts,
equipment and service suppliers

www.automechanika-shanghai.com