

AMTS带你探秘上海车展：AI、智能座舱、智能底盘、驾控超级大脑……还有更多汽车黑科技！

2025年4月23日，备受瞩目的第二十一届中国上海国际汽车工业展览会（以下简称“上海车展”）在国家会展中心（上海）盛大开幕。本届车展以“拥抱创新，共赢未来”为主题，吸引了来自26个国家和地区的近1000家中外知名企业参展，展出总面积超过36万平方米，规模再创新高。

作为汽车技术与工程行业盛会，AMTS受邀参加上海车展，探寻行业热点与未来趋势。来跟随AMTS的脚步，一起看看汽车领域在电气化、智能化、网联化等多维度的全新突破与变革。

舍弗勒作为专注驱动技术的科技公司，在本次车展上展示了其在电气化和智能化领域的最新成果。其展出的电气化产品涵盖控制器、800V碳化硅功率模块、集成式热管理系统、电池管理系统以及丰富的电机产品系列等，致力于提供全面的电驱动解决方案。其中，高压PCB嵌入式功率模块作为全新封装技术，可实现更低的杂散电感，大幅降低逆变器的开关损耗，使逆变器效率提升至99%以上。此外，舍弗勒还展示了智能底盘与智能车身解决方案，包括智能后轮转向系统、电液式助力转向系统、轮边电子机械制动多合一执行器等智能化线控产品及技术。

在AMTS 2024现场，作为智能装备提供商，舍弗勒旗下智能装备公司携智能高效与数字互联的智能装备整体解决方案重磅亮相，全方位展示舍弗勒在智能装备行业领域的技术实力，包括电池包智能产线、电芯涂层线智能产线、电控智能产线、多合一电驱动系统智能产线、混动专用变速箱智能产线等，高精度实时测量系统，以及一系列即插即用、高度灵活的数字化应用解决方案。

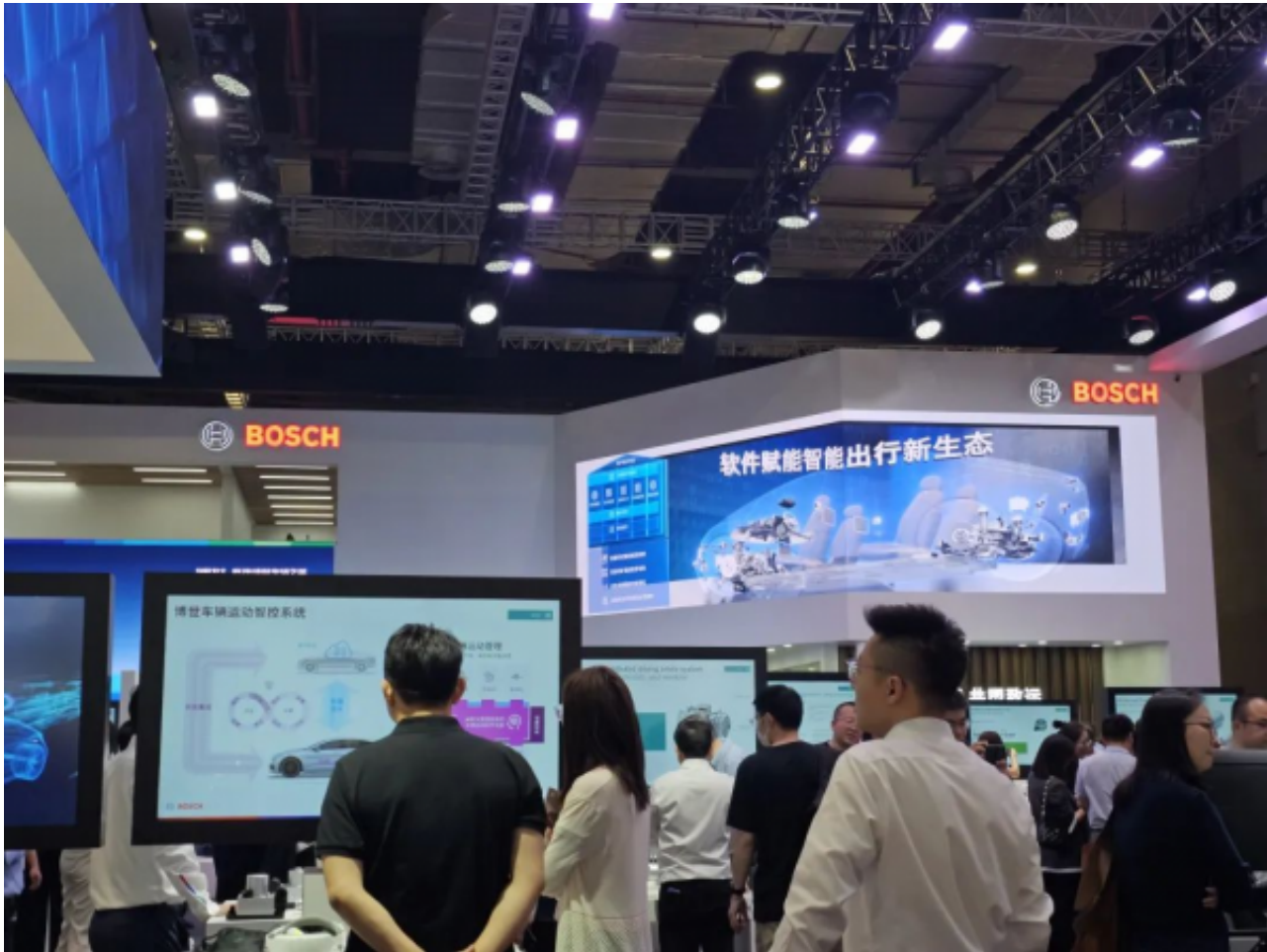


作为AMTS的老朋友，舍弗勒也每年都会组织不同部门的负责人到AMTS展会现场进行参观、组织观众参观团并在会议现场进行技术交流。



今年，来自舍弗勒的同事们也会来到AMTS 2025的现场，和汽车制造产业人员见面并进行深入交流。

博世以“擎智行 共塑致远”为主题，集中展示了其面向未来汽车架构的软件与技术创新。在辅助驾驶领域，博世持续开发和提升人工智能架构，推出了基于端到端模型的城区辅助驾驶方案，并计划于年底将端到端模型拓展至高快路及城市记忆行车辅助驾驶方案。博世还正在研发视觉语言模型，以提升辅助驾驶系统对语言与交通场景的理解能力。目前，博世已与五家中国的主机厂就高快路及城市记忆行车辅助驾驶达成合作，大部分项目将于今年落地量产。



博泽展出由中国团队主导研发的智能座舱交互系统。该系统通过集成机电元件与智能传感器和车端控制软件，结合超宽带和毫米波雷达技术，建立人与车的智能互联。智能数字钥匙系统可根据人车距离，触发灯光和音效，并实现无钥匙解锁和闭锁。此外，博泽还创新性地实现了基于超宽带雷达技术的车内乘员检测与尾门自动开闭等功能，为用户带来更智能、更环保、更个性化的出行体验。

麦格纳展示了其全方位的动力总成技术，涵盖从燃油车到轻度混合动力汽车、油电混合动力汽车、插电式混合动力汽车到纯电动汽车的全场景解决方案。其DHD系列专用混动驱动系统采用双电机架构，可在不改变燃油车原有布局的基础上集成高压混动技术，WLTC工况下节油率最高达83%。eDS电驱系统集成碳化硅逆变器，输出功率达320kW，扭矩高达9000Nm，支持两档减速器优化能效。



采埃孚底盘2.0首次亮相上海车展。作为底盘技术供应商，采埃孚提供包括纯电控制转向和制动系统、控制悬架系统在内的完整底盘产品。其最新线控转向系统已实现量产，干式线控制动系统（EMB）也已获得订单。采埃孚还推出了最新可定制的辅助驾驶系统，融合AI大模型与先进算法，摆脱对高成本激光雷达与大算力平台的依赖，能够快速适配不同汽车平台。此外，采埃孚研发的电驱增程系统创新性地实现一套电驱系统在增程与驱动两种模式间的丝滑切换，即将搭载至中国主流车型。



宝马展示了新世代超感智能座舱和“驾控超级大脑”。新世代车型放弃传统仪表盘，取而代之的是左A柱到右A柱超1米宽度的超宽视域视平线全景显示投影，图像对比度可达100000:1，4K级超清显示。宝马还宣布将为中国打造专属新世代车型iX3L，预计明年在沈阳工厂量产。

汽车行业的电动化、智能化、绿色化趋势正成为不可阻挡的时代潮流，同时，汽车新科技如雨后春笋般涌现，在变革的浪潮中，汽车制造的模式也在经历着深刻的重塑。传统的制造模式已无法满足日益复杂和多元的市场需求，汽车制造成为了融合软件开发、数据分析、人工智能等多领域、全产业链的复杂工程。AMTS也将与行业共同成长，共同探索汽车制造的无限可能，推动汽车产业向着更加高效、智能、可持续的方向蓬勃发展。

作为汽车技术与工程行业的盛会，AMTS聚焦汽车研发、设计与制造的每一环，全面展示汽车制造产业链创新技术与产品，通过全新联接平台，贯穿线上、线下全媒体渠道，在全年周期，为海内外汽车技术与工程领域系统集成商、一二级供应商、整车及零部件研发与制造工程人员搭建一站式交流平台。

图片来源：AMTS摄图

AMTS 2025观众预登记正式启动！一键登记，免费观展！

如果您是新观众，请点击“观众预登记”完成注册；

如果您是老观众，只需进行“登录”确认或是修改信息，即可回归成为2025展会观众。

方式一：点击下方链接，立即进行在线预登记 <https://www.shanghaiamts.com/links?id=8149>

方式二：扫一扫，即刻手机预登记



观众服务请联系：

Tel: 86-21-2331 7397

Email: amts-visitor@rxglobal.com

同期展会

作为智能装配及自动化领域国际盛会，第十八届上海国际工业装配及传输技术展览会（AHTE 2025）将于2025年7月9-11日在上海新国际博览中心W1,E1,E2馆举办，展会涵盖自动化技术、装配技术、机器人技术、传输搬运技术、连接技术、传动技术、监控技术、测试技术、集成系统、拆分技术、微技术、智能制造、电气系统、传输设备、工业自动化元器件及辅助设备等产品，全面服务于工业自动化及工业机器人行业从源头到终端整条工业自动化产业链。

详情请至：www.shanghaiAHTE.com

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_225253.html