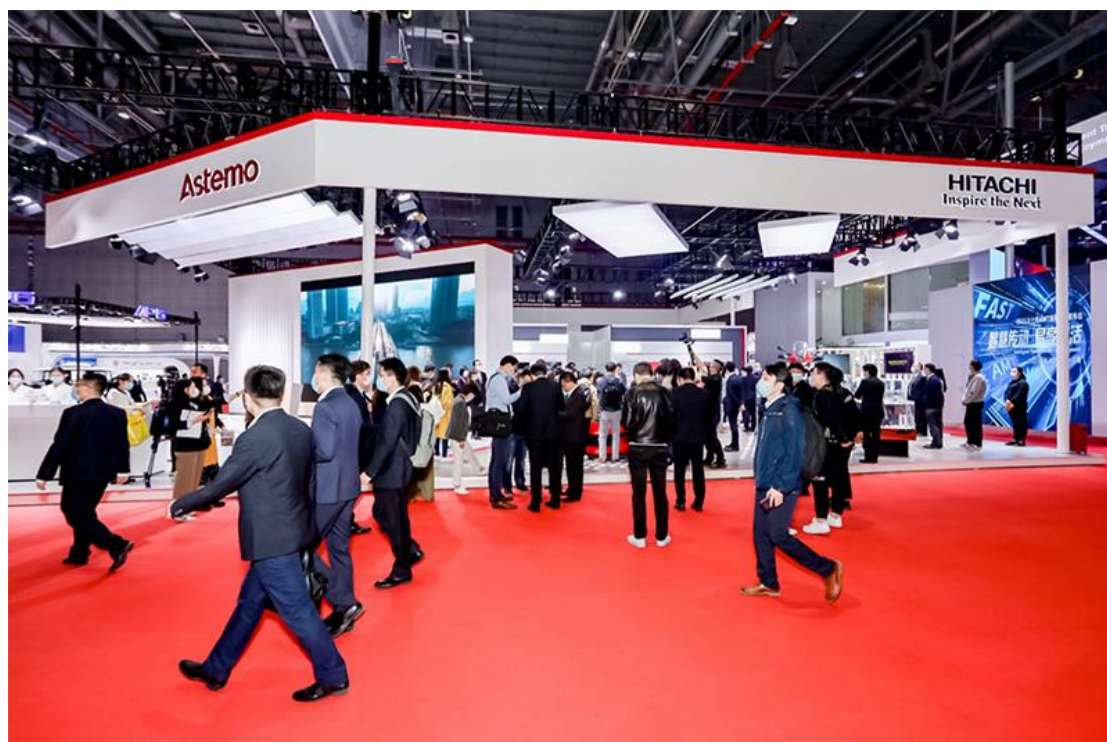


日立安斯泰莫全新品牌闪耀 2021 上海车展

2021年4月19日，第十九届上海国际汽车展览会（以下简称为“2021上海车展”）在国家会展中心拉开帷幕，国际领先的汽车零部件供应商日立安斯泰莫株式会社（以下简称为“日立安斯泰莫”，代表取缔役、总裁&CEO: Brice Koch）的中国区总部——日立安斯泰莫汽车系统（中国）有限公司（以下简称为“日立安斯泰莫汽车系统”，总裁：僧伟利）以全新品牌形象闪耀登场，这是该品牌在中国的首次亮相，标志着日立安斯泰莫在中国市场的全新起航，吸引了业界的巨大关注。与此同时，数项先进技术和产品的集中展示，充分展现了日立安斯泰莫充满活力的创新能力和引领技术发展的行业领先地位。



日立安斯泰莫汽车系统全新品牌形象

整合优势，迎接行业变革

近年来，汽车和摩托车产业在“智能化、互联化、电动化、共享化”的科技浪潮下，正在发生着颠覆性的变革。为了迎接未来挑战，业内企业必须通过扩展企业规模和资源，支持产业所需先进技术和全面解决方案的开发，实现更长远可持续发展。

在这样的背景之下，日立安斯泰莫适时而生。新公司由日立汽车系统株式会社、株式会社京滨、株式会社昭和以及日信工业株式会社四家企业合并而成，采用股份制运营模式，其中株式会社日立制作所占 66.6% 的股份、本田技研工业株式会社占 33.4% 的股

份。新公司已于 2021 年 1 月 1 日完成了经营合并，正式翻开了全球运营的新篇章。



四家企业合并成为全新的日立安斯泰莫

“新公司的诞生赋予了我们更多的活力和全新的使命感。在整合四家企业现有的规模与优势后，作为一个独立的、具有全球影响力的大型供应商，我们有资源、有能力为客户日益精细的需求提供技术支持和整体解决方案，以适应这个快速变化的世界。”日立安斯泰莫全球总裁兼 CEO 柯睿思（Brice Koch）先生表示。

日立安斯泰莫的业务网点遍布包含日本、中国和印度在内的亚洲、北美洲、南美洲以及欧洲等全球 27 个国家和地区，拥有约 90,000 名员工。

“中国市场是世界最大的汽车市场，电气化、自动驾驶化、共享化、网联化正在飞速发展。日立安斯泰莫在中国共拥有 22 处生产和研发基地，作为领先的系统供应商，我们将始终致力于为中国的客户提供强有力的支持，共同迎接未来挑战。”日立安斯泰莫全球高级副总裁、中国区总裁僧伟利先生说。



日立安斯泰莫全球高级副总裁、中国区总裁僧伟利先生

前瞻未来，提供移动出行解决方案

日立安斯泰莫（Astemo）取“Advanced Sustainable Technologies for Mobility”之意，以“通过可以为先进、可持续发展社会做贡献的技术，创造安全、舒适、可持续的移动生活”为发展理念，致力于发展先进、可持续的技术，成为为汽车、摩托车产业提供先进移动出行解决方案的领先供应商。

结合四家企业的整体优势，日立安斯泰莫将跻身全球航母级供应商行列，通过动力总成系统、底盘系统、先进驾驶辅助系统核心业务为汽车和摩托车产业提供前瞻性的移动出行解决方案。



日立安斯泰莫提供移动出行解决方案

新公司面向汽车领域前装市场的产品包括低排放动力总成系统、高效驱动电机、高功率逆变器、悬架系统、电动助力转向系统、制动系统、环境识别传感器、自动驾驶 ECU 以及基于 OTA 的控制软件更新技术等。除此之外，该公司的业务还涵盖摩托车市场、汽车后市场以及铁路车辆和工业机器等。

依托扩充后的企业规模和四家成员公司的技术实力，日立安斯泰莫将持续加强“智能化、互联化、电动化、共享化”领域的技术创新，同时优化工程资源并加快新一代技术的开发，在集成复杂软件与组件的综合解决方案范畴建立全球领先地位。

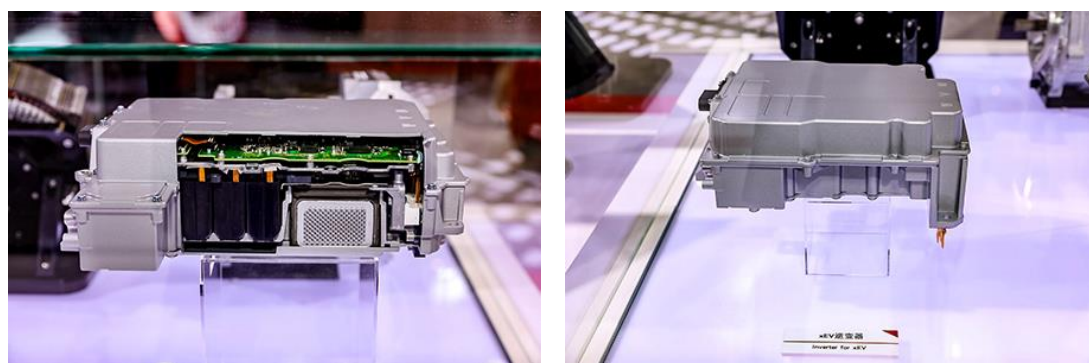
加速创新，成为行业领先供应商

随着新公司的启动，日立安斯泰莫将站在科技的前沿，运用领先的技术和解决方案，改善人们的生活，使世界变得更美好。

2021 上海车展期间，日立安斯泰莫展出了电动动力总成系统、先进底盘系统、自

动驾驶/先进驾驶辅助系统以及摩托车等核心业务领域的全系列领先产品,其中包括面向新能源汽车领域的**车载电机控制器**,以及面向自动驾驶领域的**双目相机**等。

基于高压高功率密度技术的车载电机控制器依据模块化设计的理念,采用整体的高性能冷却结构,运用双面直冷功率模块完成冷却液通道的紧凑设计,同时优化针翅结构导致的压降和热阻,实现功率模块的高冷却性能。通过适配电压、电流需求的模块化设计,保持顶级的电流输出能力,实现耐压等级的大幅提升(700~1200V),以无轮缘和非螺丝固定的紧凑型结构使整体体积减小了15%,实现了功率密度的代差化跃进。日立安斯泰莫的车载电机控制器以高效率成熟的IGBT技术,在SIC成本居高不下的现在,达成800V高压下SIC同等的性能表现。



车载电机控制器

日立安斯泰莫基于AI算法以及复杂环境识别技术,实现安全自动驾驶的车辆集成控制。并自2004年开始投入研发双目相机,目前可提供从成像、图像处理到物体识别处理、车辆控制信号生成一体化的双目视觉解决方案,可实现ACC、AEB等ADAS功能。双目相机最大的优势在于可通过视差原理识别任意不规则的物体以及纹理对象,并可以在看不到车辆整体轮廓的状态下,将车辆作为立体物被检测并将其作为触发自车控制的候选对象,从而大大提高对前方超车、加塞物体的早期检测,避免前方碰撞,为安心、安全、舒适的驾驶提供可靠支持。



双目相机

借助 2021 上海车展这一国际平台，日立安斯泰莫汽车系统在中国市场扬帆起航。今后，日立安斯泰莫将继续通过提供有助于提高安全性、舒适性和环境保护的先进移动出行解决方案，提升企业的社会价值、环境价值和经济价值，为改善人们的生活品质、客户的企业增值，实现世界的可持续发展做出贡献。

关于日立安斯泰莫

日立安斯泰莫株式会社总部位于日本东京，在中国、亚洲、欧洲和美洲设有 4 个地区总部，业务网点遍布全球 27 个国家和地区，拥有约 90,000 名员工。公司以“通过可以为先进、可持续发展社会做贡献的技术，创造安全、舒适、可持续的移动生活”为发展理念，致力于在动力总成系统、底盘系统、先进驾驶辅助系统核心业务中为汽车和摩托车产业提供前瞻性的移动出行解决方案。