

博格华纳将为欧洲知名汽车制造商混合动力平台供应可变 截面涡轮增压器

- 可变截面涡轮增压器将搭载于该客户在北美推出的首批混合动力车型之一
- 采用压气机出口消音器及喷丸强化压气机叶轮设计，提升耐久性并降低噪声
- 项目预计将于 2028 年启动量产

密歇根州奥本山，2026 年 2 月 11 日— 作为全球创新与可持续出行解决方案的产品领导者，博格华纳宣布已与一家欧洲知名汽车制造商达成合作协议，将为其混合动力车型平台供应可变截面涡轮增压器。此次业务定点使博格华纳成为该车企全球供应体系的重要组成部分，为其在北美市场推出的首批混合动力车型之一提供动力支持。

博格华纳的可变截面涡轮增压技术可根据发动机工况实时调节涡轮内部可变导流叶片的开度，从而精确控制进入涡轮的废气能量，实现对增压压力的有效调节，使发动机在宽转速范围内保持良好的动力响应与效率表现。该技术通过优化燃烧过程，提高燃油经济性并降低排放。系统采用电控执行机构驱动可变导流叶片，在加速工况下能够快速建立增压压力，提升瞬态响应能力并实现更高的输出功率。针对客户整车的尺寸及布置要求，该定制化方案对涡轮壳体结构进行了优化设计，在满足空间约束的同时进一步提升了瞬态性能表现。

博格华纳公司副总裁、涡轮增压与热系统技术总裁兼总经理 Volker Weng 博士表示：“我们很荣幸能够通过为该客户混合动力车型平台提供可变截面涡轮增压技术，进一步深化双方长期、稳固的合作关系。凭借我们在欧洲市场为类似应用持续供应该技术的丰富经验，以及在质量和可靠性方面的良好表现，我们有信心持续拓展合作，并共同扩大在北美市场的产品布局。”

该款涡轮增压器采用喷丸强化压气机叶轮设计，通过喷丸强化工艺提高叶轮的抗疲劳强度与耐久性，增强其抗磨损能力，从而延长部件使用寿命并满足持续高负荷运行需求。此外，压气机出口端配备消音器，用于降低进气系统噪声，提升整车静谧性表现。

关于博格华纳

130 多年来，作为全球变革性的产品领导者，博格华纳一直秉承推陈出新的精神，不断将创新移动解决方案推向市场。以可持续性为重点，我们致力于为所有人打造更洁净、更健康和更安全的未来。



博格华纳将为欧洲知名汽车制造商混合动力平台供应可变截面涡轮增压器

前瞻性声明：本新闻稿可能包含《1995年美国私人证券诉讼改革法案》所界定的前瞻性声明，该等声明基于管理层当前的判断、预期、估计及预测。诸如“预期”“相信”“继续”“可能”“旨在”“影响”“估计”“评估”“预计”“预测”“目标”“指引”“计划”“潜在”“推进”“寻求”“应当”“目标”“当”“将”“将会”等类似表述及其变体，均用于识别此类前瞻性声明。

此外，本新闻稿中除历史事实以外的所有陈述，包括我们预计或预期未来将或可能发生的有关公司业务战略、目标、计划、未来成功的相关表述及其他类似事项的陈述，均构成前瞻性声明。

所有前瞻性声明均基于公司结合过往经验、历史趋势认知、当前状况及未来预期发展所作出的假设与分析，以及公司在相关情况下认为适当的其他因素。前瞻性声明并不构成对未来业绩的保证，公司的实际结果可能与前瞻性声明中明示、预测或暗示的结果存在重大差异。

投资者不应过度依赖上述前瞻性声明，该等声明仅代表本新闻稿发布之日的情况。前瞻性声明受到诸多风险与不确定性因素的影响，其中许多因素难以预测且通常超出公司控制范围，可能导致实际结果与前瞻性声明中明示、预测或暗示的结果存在重大差异。

这些风险与不确定性包括但不限于：法律、监管及税收制度的变化；公司可变截面涡轮增压器项目未能实现预期效益的可能性；供应链中断对公司或客户的影响、原材料供应及价格波动，以及未能在与客户的商业谈判中实现相关成本的预期回收；来自现有及新进入竞争者（包括整车厂客户）的竞争压力；快速变化技术（包括人工智能）带来的挑战以及公司应对创新能力；电动车需求及公司电动车收入增长预测的不确定性；公司运营所在国家未来法律法规变化（包括税收及关税）；战争或其他地缘政治冲突导致的全球经济波动；识别并在可接受条件下完成并购交易的能力；未能及时实现并购预期效益的风险；公司于2023年将原燃油系统及售后业务分拆为独立上市公司的免税分拆未能实现预期效益的可能性；未能及时有效整合收购业务的风险；与收购业务相关的未知或无法估计负债风险；退出充电业务的影响；公司对汽车及卡车产量的依赖（该行业具有高度周期性且易受干扰）；对主要整车厂客户的依赖；整车厂客户未来罢工及其应对措施的影响；利率及外汇汇率波动；公司对信息系统的依赖；全球经济环境的不确定性；全球贸易政策（包括关税及出口限制）的不确定性及其对公司、客户、供应商及公司运营所在经济体的影响；现有

或未来法律诉讼或政府调查的结果，包括与各类索赔相关的诉讼；潜在未来收购或资产处置交易的影响；以及公司向美国证券交易委员会提交的报告中披露的其他风险，包括最近提交的 10-K 年度报告及/或 10-Q 季度报告中“风险因素”部分所述内容。

公司不承担更新或公开修订本新闻稿中任何前瞻性声明的义务，以反映公司预期、事件、条件、情况或相关假设的变化。

公关联络人：

孙树强

电话: 021-60833188

邮箱: mediacontact.china@borgwarner.com