

博格华纳携最新功率模块技术

精彩亮相第 46 届维也纳汽车研讨会

- 博格华纳将于 2025 年 5 月 16 日中欧时间上午 9:00 推出其下一代双面冷却 800V 碳化硅功率模块，专为高电流密度应用而设计
- 线上专家介绍搭载净波技术的新一代多电平牵引逆变器

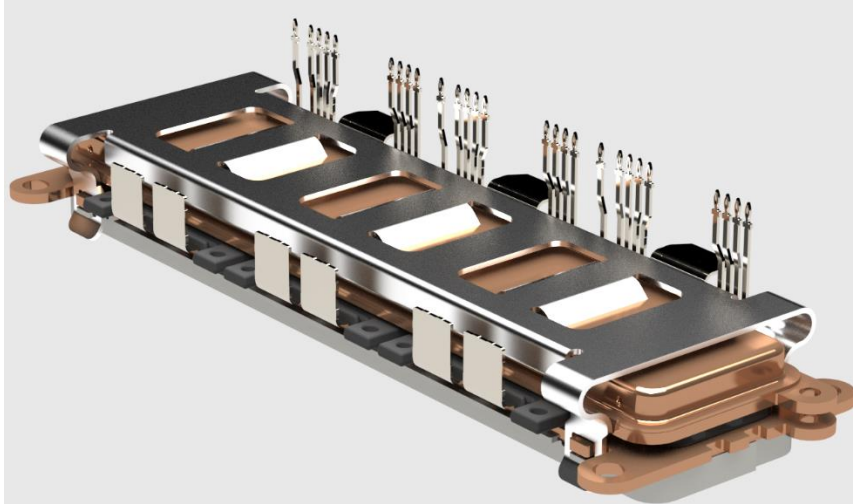
密歇根州奥本山，2025 年 4 月 29 日 – 博格华纳将在 2025 年 5 月 14 日至 16 日于维也纳的霍夫堡举办的第 46 届维也纳汽车研讨会上展示其最新技术，并将进行两场与其新型逆变器技术相关的演讲。第一场演讲将重点介绍博格华纳双面冷却 800V 碳化硅功率模块，采用下一代 Viper 电源开关，旨在最大限度地提升效率，为电动汽车提供更为紧凑且高性能的逆变器解决方案。第二场演讲则将聚焦于搭载净波技术的新一代多电平牵引逆变器，届时可在线观看。

博格华纳动力驱动系统总裁兼总经理 Stefan Demmerle 博士表示：“随着电动和混合动力汽车的不断普及，效率和功率密度对于推进汽车电气化至关重要。我们最新的双面冷却功率模块技术显著增强了热管理和电能转换效率，助力主机厂开发更为紧凑和可持续的解决方案。”

双面冷却功率模块作为逆变器的核心组件，负责将电池提供的直流电转化为电机所需的交流电。博格华纳的创新设计通过从碳化硅电源开关的双侧提取热量，显著提升热性能和电气性能。该技术使得逆变器能够实现较低的结温或更高的电流密度，从而提高效率并减少尺寸。该电源模块能够轻松集成到主机厂客户的逆变器设计中，并将自然成为博格华纳逆变器的组成部分。借助下一代 Viper 电源开关技术与先进的热材料，博格华纳提供了一种同时满足高功率应用与紧凑设计需求的解决方案，助力可持续出行的未来。

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，不断将创新车行方案推向市场。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。



博格华纳携最新功率模块技术精彩亮相第 46 届维也纳汽车研讨会

前瞻性声明： 本新闻稿可能包含符合 1995 年《私人证券诉讼改革法案》规定的前瞻性声明，这些声明基于管理层当前的观点、预期、估计和预测。诸如“预期”、“相信”、“持续”、“可能”、“设计”、“影响”、“估计”、“评估”、“期望”、“预测”、“目标”、“指引”、“举措”、“打算”、“或许”、“展望”、“计划”、“潜在”、“预测”、“项目”、“追求”、“寻求”、“应当”、“目标”、“何时”、“将”、“会”及类似词语和表达均用于识别此类前瞻性声明。此外，凡本新闻稿中包含或通过引用提及的、除历史事实之外的所有声明，包括但不限于我们预期或可能发生的有关财务状况、业务战略及其实施措施（包括运营变更、竞争优势、目标、业务及运营的扩展和增长、计划、对未来成功的预期等）均为前瞻性声明。此外，会计估计（例如在我们最近提交的年度报告 Form 10-K 第 7 项“关键会计政策与估计”下描述的内容）本质上也是前瞻性的。

所有前瞻性声明均基于我们依据自身经验，以及对历史趋势、当前情况和未来发展预期的分析，同时考虑我们认为适用的其他因素。然而，前瞻性声明并不构成业绩保证，公司实际结果可能与这些前瞻性声明所表达、预测或暗示的结果存在重大差异。

请勿过度依赖这些前瞻性声明，因为这些声明仅基于本新闻稿发布之日的情况。前瞻性声明受到多种风险和不确定因素的影响，其中许多因素难以预测且通常超出我们控制范围，可能导致实际结果与前瞻性声明所表达、预测或暗示的结果存在重大差异。这些风险和不确定因素包括但不限于：影响我们或客户的供应链中断、大宗商品供应和价格波动，以及在与客户的商业谈判中无法实现预期的成本回收水平；来自现有及新竞争对手（包括原始设备制造商（OEM）客户）的竞争挑战；快速变化的技术（尤其是涉及电动汽车技术）所带来的挑战，以及我们对创新的适应能力；对电动汽车需求和相关收入增长的预测困难；我们运营所在国家未来法律法规（例如税收和关税）的变化；战争或其他地缘政治冲突对全球经济的潜在影响；能否成功识别并按可接受的条款完成并购交易；未能按预期时间实现收购的预期收益；我们于 2023 年进行的税务免税分拆（将原燃油系统及售后市场业务分拆为一家独立上市公司）可能无法达到预期效果；未能及时有效整合收购业务；收购业务可能存在未知或无法估量的潜在责任；我们的业务依赖于高度周期性且易受干扰的汽车和卡车生产；我们对主要 OEM 客户的依赖；OEM 客户可能发生的未来罢工及其相应措施；利率及外汇汇率波动；对信息系统的依赖；全球经济环境的不确定性；现有或未来法律诉讼的结果，包括与各种索赔相关的诉讼或政府调查及相关诉讼；任何未来潜在的收购或剥离交易的影响；以及我们向美国证券交易委员会提交的报告（包括我们最近提交的 Form 10-K 及/或 Form 10-Q 季度报告中第 1A 项

“风险因素”) 中列出的其他风险。

我们不承担任何义务对本新闻稿中的前瞻性声明进行更新，或公开宣布对其进行任何修订，以反映我们预期的变化或任何影响这些声明的事件、情况、环境或假设的变化。

公关联络人：

孙树强

电话：021-60833188

邮箱：mediacontact.china@borgwarner.com