

### 博格华纳赢得北美汽车制造商电机业务

- S 绕组技术将用于混合动力全尺寸卡车和 SUV
- 实现高性能及有效提升效率的紧凑设计
- 荣获 PACE 奖的 S 绕组技术提升了可扩展性并降低了成本

密歇根州奥本山，2025 年 5 月 6 日 – 博格华纳，作为全球提供创新可持续移动解决方案的领导者，已与一家总部位于北美的汽车制造商签署合同，供应其 400V SW130 (S 绕组) 电机，应用于一系列混合动力全尺寸卡车和 SUV。该合同将进一步扩展博格华纳高压、低功耗 S 绕组电机技术的全球市场影响力，预计将于 2028 年第二季度开始量产。

博格华纳动力驱动系统总裁兼总经理 Stefan Demmerle 博士表示：“博格华纳与这家汽车制造商密切合作，为其提供针对特定应用需求的 S 绕组电机解决方案。该项目的成功证明了我们工程团队从紧凑设计到制造实施等方面的技术能力。我们期待进一步深化与这一知名汽车制造商的合作关系。”

博格华纳的 SW130 电机采用 S 绕组技术，其具有连续成型的扁线绕组设计，能够在紧凑空间内实现最佳性能和效率。与发卡电机相比，S 绕组技术的压缩设计采用径向线圈插入，更加高效地利用材料，并将焊接点减少超过 90%。这不仅提升了设计过程中的可扩展性与灵活性，还有效降低了成本并减小了包络尺寸。

该高功率密度的 S 绕组电机技术经过优化，用于混合动力应用。该电机定子直径为 130mm，长度为 65mm，旨在最大化峰值扭矩，同时改善了噪音表现。

#### 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。



博格华纳已与一家总部位于北美的大型汽车制造商签署合同，供应其 400V SW130（S 绕组）电机，应用于其混合动力全尺寸卡车和 SUV 车型

**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](mailto:mediacontact.china@borgwarner.com)