

## 博格华纳全面拓展与全球大型汽车制造商（OEM）之间的碳化硅逆变器业务

- 800V 逆变器技术具有最佳的可扩展性、卓越的效率和极高的功率密度
- 在此之前，博格华纳一直为该汽车制造商供应 400V 逆变器
- 用于纯电动汽车（BEV）平台的 800V 逆变器将于 2025 年开始量产

密歇根州奥本山，2023 年 2 月 9 日——博格华纳全面拓展与一家全球大型汽车制造商（OEM）之间的碳化硅逆变器业务，将为其提供 800V 碳化硅（SiC）逆变器。在此之前，博格华纳一直为该汽车制造商供应 400V 逆变器。该款高压逆变器具有高效及可扩展的特质，专为纯电动汽车（BEV）平台而设计。用于纯电动乘用车的逆变器有两种功率模块：一种为 250kW，适用于乘用车和全轮驱动跨界多功能车，另一种为 350kW，适用于该 OEM 生产的高性能车。

博格华纳动力驱动系统总裁兼总经理 Stefan Demmerle 博士表示：“作为目前为该汽车制造商提供 400V 逆变器的供应商，我们的团队能够受邀参与其 800V 逆变器项目，可谓意义重大。我们的这一长期客户正在迈向其下一阶段战略-电动汽车的过程中，而此次能够扩大双方面的业务合作，进一步巩固了博格华纳作为其逆变器战略供应商的地位。”

利用基于 Viper 的硅和碳化硅功率模块系列，博格华纳能够提供重量更轻、效率更高、可扩展性更出色、功率密度更高的 400V 和 800V 逆变器。博格华纳逆变器的功率从 150 到 350 kW 不等，并且可以根据客户的具体需求进行定制。

该全新逆变器项目将于 2025 年开始量产，峰值年产量接近 400,000 台。

## 关于博格华纳

130 多年来，作为全球领先的产品供应商，博格华纳一直秉承推陈出新的精神，不断将创新可持续的车行方案推向市场。今天，我们正加速推进全球汽车的电气化转型——让我们一起，携手共建一个更洁净、更健康 and 更安全的未来世界！

**前瞻性陈述：**本新闻稿可能包含 1995 年《私人证券诉讼改革法案》所设想的前瞻性陈述，这些陈述基于管理层当前的展望、预期、估计和预测。诸如“预期”、“相信”、“继续”、“可以”、“设计”、“效果”、“估计”、“评估”、“预期”、“预测”、“目标”、“指导”等词。“倡议”、“打算”、“可能”、“展望”、“计划”、“潜力”、“预测”、“项目”、“追求”、“寻求”、“应该”、“目标”、“何时”、“将”、“将”以及此类词语和类似表达的变体旨在识别此类前瞻性陈述。此外，除本新闻稿中包含或以引用方式并入的历史事实陈述外，我们预期或预计未来将或可能发生的关于我们的财务状况、业务战略和实施该战略的措施的所有陈述，包括运营变更、竞争优势、目标、我们的业务和运营的扩展和增长、计划、对未来成功的参考以及其他此类事项，均为前瞻性陈述。会计估计，如我们最近提交的 10-K 表格年度报告（“10-K 表格”）第 7 项“关键会计政策和估计”标题下所述的会计估计，本质上具有前瞻性。所有前瞻性陈述均基于我们根据我们的经验和我们对历史趋势、当前状况和预期未来发展的看法以及我们认为在这种情况下适当的其他因素所做的假设和分析。前瞻性陈述并非对业绩的保证，公司的实际结果可能与前瞻性陈述中明示、预测或暗示的结果存在重大差异。

您不应过分依赖这些前瞻性陈述，这些陈述仅在本新闻稿发布之日发表。前瞻性陈述受到风险和不确定性的影响，其中许多难以预测且通常超出我们的控制范围，这可能导致实际结果与前瞻性陈述中表达、预测或暗示的结果存在重大差异。这些风险和不确定性包括：不断变化的法律、监管和税收制度；影响我们或我们客户的供应中断，例如影响原始设备制造商（“OEM”）客户及其供应商（包括我们）的当前半导体芯片短缺；商品供应和定价，以及在与客户就收回这些成本进行的额外商业谈判中无法达到预期的成功水平；来自包括 OEM 客户在内的现有和新竞争对手的竞争挑战；与快速变化的技术相关的挑战，特别是与电动汽车相关的挑战，以及我们的创新能力；与新冠肺炎疫情相关的事项的影响程度和持续时间的不确定性，包括额外的生产中断；难以预测电动汽车的需求和我们的电动汽车收入增长；俄罗斯入侵乌克兰可能对全球经济造成破坏；确定目标并以可接受的条件完成收购的能力；未能及时实现收购的预期收益，包括我们最近收购 AKASOL AG 和松正汽车部件电机业务、Rhombus Energy Solutions，预期收购湖北追日电气股份有限公司的充电业务，以及我们在 2020 年收购德尔福科技；未能及时有效地整合收购的业务；与被收购业务相关的未知或不可估量负债的可能性；我们对汽车和卡车生产的依赖，这两者都是高度周期性的并且容易受到干扰；我们对主要 OEM 客户的依赖；利率和外币汇率的波动；我们对信息系统的依赖；全球经济环境的不确定性和区域经济衰退的可能性；现有或任何未来法律程序的结果，包括与各种索赔有关的诉讼；未来法律法规的变化，例如，我们经营所在国家/地区的税收和关税；任何潜在的未来收购或处置交易的影响；以及我们向美国证券交易委员会提交的报告中指出的其他风险，包括我们最近提交的 10-K 表格和/或 10-Q 表格季度报告中的第 1A 项“风险因素”。

我们不承担任何义务更新或公开宣布对本新闻稿中任何前瞻性陈述的任何更新或修订，以反映我们预期的任何变化或陈述所依据的事件、条件、情况或假设的任何变化。

媒体联络人:

祝晨彦

021-60833187

Email: [mediacontact.china@borgwarner.com](mailto:mediacontact.china@borgwarner.com)