

博格华纳与小鹏汽车达成新一轮电机业务合作

- 为小鹏未来两款 SUV 车型提供 800V 油冷式高压发卡电机
- 博格华纳电机以高功率和扭矩密度、增强的效率和卓越的耐久性著称
- 加强了公司在技术领域的领先地位，并巩固了与客户的长期合作伙伴关系

密歇根州奥本山，2024 年 5 月 2 日 – 博格华纳宣布与小鹏汽车达成两项高压发卡(HVH)电机业务合作，用于两款即将推出的 SUV 车型。这些业务合作涉及的产品包括博格华纳先进的油冷 800V 电机系统，包含了针对车辆定制的定子和转子组件。预计 2025 年开始量产。博格华纳的 HVH220 电机具有高功率和扭矩密度、增强的效率和卓越的耐久性。

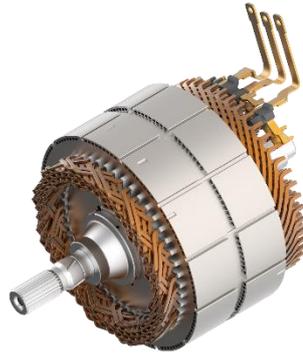
“能与小鹏汽车进一步扩展电机业务并加强多年的合作，我们非常欣喜。”博格华纳动力驱动系统总裁兼总经理 Stefan Demmerle 博士表示，“随着我们不断升级的高压发卡技术，博格华纳致力于小鹏汽车的两款未来 SUV 车型提供最优效率。”

HVH220 电机采用博格华纳专利的高压发卡绕组技术，配置运行于 800V 推进系统中。该电机解决方案的定子外径为 220 毫米，集成了永磁体转子和专有的定子绝缘增强材料，确保了无与伦比的耐久性和可靠性。博格华纳的 HVH220 电机能够产生高达 300 千瓦的功率，并达到最高转速 18000 转/分钟，其峰值效率超过 97%。

为满足高功率电机的性能需求，博格华纳设计了油冷式解决方案。通过利用齿轮箱油来冷却电机，这项技术优化了热量传递和整体热管理效率。此外，直接转子油冷有效地从电机芯中抽取热量，有效提高扭矩和功率密度，进一步提升了性能。

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，不断将创新车型方案推向市场。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。



博格华纳与小鹏汽车达成新一轮电机业务合作

前瞻性声明：本新闻稿可能包含1995年《私人证券诉讼改革法案》拟定的前瞻性陈述，这些声明基于管理层当前的展望、预期、估计和预测。诸如“预计”、“相信”、“继续”、“可能”、“设计”、“效果”、“估计”、“评估”、“预期”、“预测”、“目标”、“指导”、“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”、“会”以及类似的词语和类似表达意义的变体旨在识别此类前瞻性声明。此外，除本新闻稿中包含或引用的历史事实声明外，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，均为前瞻性声明。会计估计，例如我们最近提交的10-K表格年度报告（“10-K表格”）第7项中“关键会计政策和估计”标题下所述的估计，本质上属于前瞻性声明。所有前瞻性声明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认识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。前瞻性声明并非对业绩提供保证，公司的实际结果可能与前瞻性声明中所表达、预测或暗示的结果有实质性差异。

您不应过分依赖这些前瞻性声明，这些声明仅适用于本新闻稿的发布日期。前瞻性声明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声明中表达、预测或暗示的结果存在实质性差异。这些风险和不确定性包括：对我们或我们的客户产生影响的供应中断，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；以及在与客户就这些成本进行商业谈判时无法达到预期的可恢复性；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COVID-19大流行相关的事项的影响程度和持续时间的不确定性，包括进一步的生产中断；难以预测电动汽车的需求和电动汽车收入增长；由俄罗斯入侵乌克兰引起的全球经济不确定性；能否在合理条件下确定目标并完成收购；未能及时实现预期的收购效益；我们能否及时或完全实施计划中的将燃油系统和售后市场业务部门分拆为一个独立的上市公司的无税交易；在分拆交易进行中，不确定性可能会影响我们的财务表现；分拆交易可能无法实现预期的收益；未能及时有效地整合收购的业务；与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；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；未来任何由于潜在收购和处置交易所带来的影响；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表格中的第1A项“风险因素”和/或表格10-Q的季度报告。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声明的任何更新

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。

公关联络人：

孙树强

电话：021-60833188

邮箱：mediacontact.china@borgwarner.com