

博格华纳赢得电池管理系统业务

- 灵活的电池管理系统有助于车身减重并实现续航里程目标
- 单个电池组单元平衡优化了电池包的性能，安全性以及使用寿命
- 将于2023年开始在B级车，C级车及轻型商用车上搭载使用

密歇根州奥本山，2022年5月4日，——博格华纳的电池管理系统(BMS)已被选定搭载在全球领先汽车制造商的B级车，C级车、轻型商用车的全部制造平台。从2023年中开始，该制造商旗下所有车型均将配备博格华纳全新电池管理系统技术，此项技术可优化电池包的性能，提高安全性以及使用寿命。

博格华纳动力驱动系统总裁兼总经理 Stefan Demmerle 博士表示：“我们已经与这家知名制造商合作了 20 余年，很高兴能够凭借此次合作，为其今后的汽车平台继续提供先进的电池管理系统解决方案，并进一步加强双方关系”。“博格华纳灵活的电池管理系统技术能够获得该 OEM 厂商的合作，是公司在推行蓄势·前行电气化战略道路上又一迈进”。

博格华纳的混动及电动汽车电池管理系统，包含着一个连接多个电池管理控制单元的主控制器。其设计目的在于检测各电池组单元的充电状态，健康状况、电池温度等。还可以精确测量出电池包的电流和电压。此外，分布式电池组管理单元还能起到各电池组之间的平衡作用，可达到较好充电状态，优化电池使用寿命，并可以防止充电过量和充电不足，从而提高电池安全性。该系统适用于操作电压高达 800V 的电池供电设备，包括接触器控制和诊断。

博格华纳电池管理系统的紧凑型设计有助于车身减重和实现续航里程目标。通过采用分布式布局，主控制器和电池组管理控制单元可以进行解耦，使系统配置和重量分布达到最佳灵活性。

对于电动汽车而言，优化能效和性能比以往更加重要。博格华纳的电驱动产品组合可提供一系列技术解决方案，具有模块化硬件和软件平台，适用于可扩展架构，封装和系统部署。

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、更健康和更安全的未来世界！



博格华纳赢得电池管理系统业务

[图片下载](#) | [了解更多](#) | [产品动画](#)

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，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，本质上是前瞻性的。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：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；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 股份有限公司松正汽车部件电机业务和我们 2020 年收购德尔福科技；能够确定适当的内燃机组合业务进行处置，并以可接受的条件完成计划的处置；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；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.asia@borgwarner.com