

博格华纳为高端电动汽车提供创新型加热器技术

- 新型加热器技术首入宝马集团整车厂供应链，未来将逐步遍布欧洲市场。
- 可用于座舱加热，改善电池性能同时更能加快充电速度。
- 可提供功率范围为3---10kW的热管理先进技术

密歇根州奥本山，2022年2月14日---随着电气化的发展，OEMs的电动汽车系列产品在应用范围和性能方面也在不断地拓展。为了适应这种形势，博格华纳为宝马集团的iX和i4全电动架构车型提供了创新的高压液体加热器(HVCH)解决方案。该方案解决了电池热管理和座舱加热，有效地增强了电池的耐用性，从而延长车辆的续航里程。

博格华纳排放、热能和涡轮增压系统总裁兼总经理 Joe Fadool 说：“20年来，我们与BMW集团的合作非常成功，为他们提供了许多汽车内燃机解决方案。如今，我们很荣幸能够成为高端电动汽车产业链的供应商，为客户提供更清洁、更高效的未来出行体验。”

HVCH为OEMs提供的系列产品采用了紧凑的模块化设计，具有封装尺寸更小和轻量化的优异特质。其热管理方案可提供的功率范围为3--10kW，其电压范围为250---500v。因其极高的功率密度及其低热质量和高效率等特点，可使加热器在加热时快速反应，有效缩短预热时间。HVCH的主要部件是不锈钢厚膜元件(TFE)，集成于坚固的铝制外壳中，可保护元件免受电磁干扰和热冲击，振动、以及机械应力所带来的影响。TFE产品元件稳健性能强，产品使用寿命更长。

加快推进电气化方案，是博格华纳“蓄势、出行”战略的一部分，目标是在2030年能够实现电动车业务占比从3%提升至45%，同时承诺在2035年前实现碳中和。

关于博格华纳

博格华纳公司（纽约证交所：BWA）是致力于提供创新可持续的车行方案的全球领先供应商。凭借其积累的原厂设备专业知识，博格华纳还为全球售后市场带来了领先的产品和服务解决方案。

BorgWarner Inc. (BorgWarner Supplies Innovative Heater Technology for Premium Electric Vehicle_EN) – 2

公司在 22 个国家的 93 个地点拥有制造和技术设施，在全球拥有约 49,000 名员工。更多信息，请访问 borgwarner.com。



宝马集团的纯电动车辆系列 iX 和 i4, 使用了高压冷却液加热器。

[下载图片](#) | [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到 2030 年的电动汽车收入增长；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 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

BorgWarner Inc. (BorgWarner Supplies Innovative Heater Technology for Premium Electric Vehicle_EN) – 3

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/地区的关税；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，例如流行病和隔离，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