

利普施塔特/上海，2022年11月10日

## 海拉凭借高压电池管理系统解决方案在中国荣获创新奖项

- 行业发展创新大奖为高压电池管理系统解决方案给予表彰，肯定其在节能高效、安全性和性能等方面的卓越表现

在低碳环保、绿色供应链的倡导之下，企业踏上“可持续发展”的道路。当前，汽车行业正面临着一项艰巨的任务，那就是创造出一种适合所有人的电动驾驶体验，让人们可以用更短的充电时间行驶更远的路程。但要实现这一点，当务之急就是实现高压电子产品的集成。佛瑞亚（FORVIA）品牌旗下的汽车零部件供应商海拉正在积极推进汽车电动化趋势的发展，并凭借广泛的技术在电动化发展各阶段为整车厂提供全方位支持，从混合动力汽车到纯电动汽车。其中，海拉的高压电池管理系统（BMS）能够进一步提升电动汽车的安全性和性能。凭借其技术先进性以及卓越的性能，该技术荣获中国知名行业杂志《汽车与配件》颁发的行业发展创新奖，被评为汽车行业最具创新性的项目之一。

海拉亚太区电子事业部研发高级副总裁于伟表示：“很荣幸我们的高压电池管理系统解决方案能够获得知名行业杂志颁发的奖项。数十年来，海拉始终将可持续和负责任作为其行为准则的重中之重。作为技术引领者，海拉致力于通过可持续的产品解决方案，为道路交通减排做出贡献，积极塑造未来出行。我们的高压电池管理系统解决方案在此将发挥重要作用。”

海拉的高压电池管理系统解决方案选用行业领先的核心器件，涵盖高压电池管理系统单元（BMU）、基于分流器的高压电流传感器（HVCS），以及基于主/被动技术的绝缘检测装置（IMD）。其中，高压电池管理系统能够监测锂离子电池的电压、温度和电流，并执行各种与安全相关的功能，包括与高压相关的功能。其模块化、可扩展设计使其能够不依赖所使用的电池技术而被集成到各种相关功率电子设备中，并在此基础上确保具有高度的灵活性，可以应用于不同的电池和车型。HVCS产品是基于销量破千万套的明星产品智能电池传感器（IBS，主要用途是检测传统12V启停系统的蓄电池状态）而创新设计的。成熟的产品及以技术积累确保了锂电池的安全使用。IMD设计不仅支持传统的依赖高压信号的被动绝缘检测，同时也支持信号注入的主动检测方法。同时，作为ISO 26262功能安全的起标者之一，海拉对功能安全有着深刻的理解，从而能够将相关经验充分应用于BMS这一深度关联功能安全的产品开发。

海拉高压电池管理系统解决方案能够实现精准测量，为电池状态计算和优化控制提供坚实基础；丰富的硬件资源能够满足多种电气架构设计和功能需求。独特的高压安全机制能够提供可靠的诊断结果。同步机制能够确保功率计算等应用算法实时有效。高低压隔

离设计能够确保系统自身工作安全。被动均衡设计简单可靠。主动绝缘使测量结果的更加精确快速。符合 AUTOSAR 4.3 标准的底层软件设计，为应用层算法的开发提供多种灵活的合作模式。海拉还为其高压电子系统解决方案采取了多轨战略，零部件可以通过现有模块系统进行组装，并通过即插即用的集成方式将其迅速集成到车辆中。

目前，海拉的电池管理系统（BMS）产品已经为多家欧洲主流汽车制造商批量供应。为了更好的服务中国本土汽车厂商以及中国市场，海拉中国也加大电池管理系统（BMS）研发投入，拥有完备的中国本土化的研发团队，致力于开发及供应更契合中国市场的电池管理系统（BMS）产品。

如需了解进一步详情和图片资料，请访问我们的媒体库：[www.hella.cn/新闻](http://www.hella.cn/新闻)

### 关于海拉集团

海拉是佛瑞亚（FORVIA）集团旗下的一家上市的国际汽车零部件供应商。在该事实集团内，海拉专注于高性能汽车照明和汽车电子产品。同时，公司还依托其生命周期解决方案事业部为零部件和汽车修理厂业务以及特殊车辆制造商提供广泛的服务和产品组合。海拉在全球拥有超过 125 个布点和 36000 名员工，2021/2022 财年合并销售额为 63 亿欧元。

### 关于海拉中国

海拉在中国的业务开展已经超过 30 年。海拉中国布点由两大支柱构成：海拉独资机构，以及与当地合作伙伴建立的合资企业，为国际和本土汽车制造商提供服务。2021/2022 财年，海拉在中国的销售额约 11 亿欧元，约 78.5 亿人民币。

### 关于 FORVIA 佛瑞亚集团

全球第七大汽车技术供应商 FORVIA 佛瑞亚集团整合了佛吉亚与海拉的互补性技术和工业优势。凭借分布在全球 40 多个国家的 300 多家工厂和 77 处研发中心、150,000 名员工（包括 35,000 多名工程师），FORVIA 佛瑞亚集团为应对现在和未来的汽车行业挑战提供了独特而全面的解决方案。集团拥有 6 个事业部、24 条产品线，致力于成为全球 OEM 首选的创新和整合合作伙伴。FORVIA 佛瑞亚集团提供具备安全性、可持续性、先进性及个性化的出行方式，旨在成为预见并实现出行转型的变革者。

更多信息，请浏览 [www.forvia.com](http://www.forvia.com)

### 了解更多信息，请联系：

Markus Richter 博士  
公司发言人  
电话：+49 (0)2941 38-7545  
[Markus.Richter@forvia.com](mailto:Markus.Richter@forvia.com)

海拉集团  
Rixbecker Straße 75  
59552 利普斯塔特/德国  
[www.hella.com](http://www.hella.com)

Olivia Luo 罗鳗芮  
市场传播经理  
电话：+86 21 6058 2753  
[Olivia.Luo@forvia.com](mailto:Olivia.Luo@forvia.com)

海拉中国  
浦东新区海阳西路 555 号前滩中心 7 层  
200126 上海 / 中国  
[www.hella.cn](http://www.hella.cn)