

麦格纳集成式舱内感知系统 引领车辆安全创新

- 麦格纳集成式舱内感知系统，正受到越来越多汽车制造商的青睐
- 舱内感知系统至关重要，它能提供全面、灵敏的安全保障，同时优化驾驶体验
- 舱内儿童监测等先进功能，能有效保证乘客的安全，避免弱势乘客出现热射病等危险情况

加拿大安大略省奥罗拉市，2025年7月29日讯——麦格纳正通过其全面的舱内感知系统，重新定义汽车安全，旨在保护乘客并提升驾驶体验。在过去的18个月，麦格纳舱内感知系统已在北美、欧洲和亚洲的五个汽车制造商项目中获得订单、启动量产，这充分彰显了该技术对未来出行的重要程度。在法规和高级驾驶辅助系统（ADAS）安全评级的推动下，标普全球预测，从2024年到2032年，座舱传感器的应用将增长3.5倍。

麦格纳舱内儿童监测技术（Child Presence Detection, CPD）是一项核心的舱内感知解决方案。该技术直击一大安全痛点——防止儿童被遗忘车内。据“儿童与车辆安全”组织的数据，美国每年约有40名儿童因被困高温车辆致死，而CPD这类技术正致力于在全球层面解决这一问题。麦格纳始终致力于守护弱势乘客，这也是其在汽车安全领域树立新标杆整体战略的组成部分。

麦格纳电子事业部全球总裁比尔·斯奈德(Bill Snider)表示：“我们在舱内儿童监测技术上的发展，直接呼应了行业核心需求——提升所有车辆乘员的安全，尤其是儿童的安全。我们的舱内感知系统通过实时监测和分析乘员行为及状态，为打造更安全、响应更迅捷的车辆奠定了关键基础。这些系统不仅能助力预防事故，还能改善车辆整体性能，以适配现代出行不断升级的需求。我们将持续推进这类技术，进一步提升全球安全标准。”

除舱内儿童监测（CPD）外，麦格纳舱内感知系统还集成摄像头与雷达，形成全方位安全解决方案。这些技术协同运作，可监测并分析车内多种状况，包括：

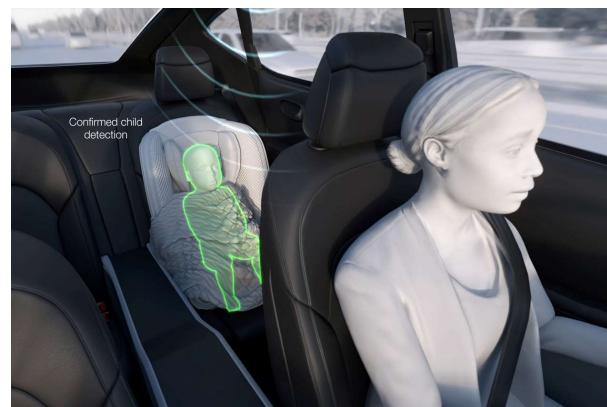
- 驾驶员注意力
- 座椅占用状态
- 安全带使用情况
- 生命体征
- 环境因素

麦格纳集成舱内摄像头与雷达系统，实现车内更智能、更可靠的监控。摄像头追踪驾驶员眼部动作与面部表情，及时识别疲劳或分心迹象；雷达则能感知车内人员的存在、位置乃至细微动作。二者协同发力，既帮助驾驶员保持专注，也确保包括儿童与宠物在内的所有乘员都能被精准监测、妥善保护。

麦格纳以舱内感知系统创新，稳居先进出行技术的领先地位，其可扩展的解决方案不仅满足、更能超越法规要求。

如需进一步了解麦格纳舱内感知系统，并了解该系统如何塑造未来车辆的安全，请访问www.magna.com/products/electrical-electronics/adas-automated-driving/interior-sensing。

麦格纳集成式舱内感知系统，引领车辆安全创新



麦格纳舱内儿童监测技术：筑牢乘员安全防线，
行业应用加速落地

关键词

车辆安全，舱内感知系统，舱内儿童监测，产品与技术

媒体垂询

亚洲区市场与传播总监 - 于洪波

cathy.yu@magna.com

麦格纳国际简介

麦格纳在汽车领域是全球最大的供应商之一，更是一家出行科技公司。我们拥有 16.7 万名开拓创新的员工，分布在全球各地。我们的分支遍布全球，在 28 个国家设有 342 家制造工厂和 103 个产品开发、工程和销售中心。超过 65 年的技术积淀和成长，互联产品生态系统与完整的车辆专业知识相结合，让我们在这个快速迭代的行业里不断驱动出行科技的发展。

关于麦格纳（NYSE:MGA；TSX:MG）的更多信息，请访问公司官网：www.magna.com 或在微信（@麦格纳汽车）和微博上关注我们。

#

本新闻稿可能包含适用证券法规定的“前瞻性陈述”，并且受到麦格纳监管文件中列出的警示性免责声明的约束和明确限制。请参阅麦格纳最新的《管理层对经营业绩和财务状况的讨论与分析》、《年度信息表》和《40-F 表格年度报告》（由麦格纳随后提交的任何监管文件替换或更新），其中列出了警示性免责声明，包括可能导致实际事件与此类前瞻性声明所显示的事件存在实质性差异的风险因素。这些文件可在麦格纳网站 WWW.MAGNA.COM 查阅。