

伟世通为全球汽车厂商提供增强现实技术的驾驶体验和最新抬头显示技术

- 独一无二的车内视觉与听觉体验，助力自动驾驶发展
- 最新风挡玻璃组合式抬头显示 (HUD) 将信息显示在驾驶员的视线范围内，从而帮助减少分心产生的风险
- 相比一般系统，全新组合式抬头显示将可视范围扩大了 **50%**，显示更多信息

作为快速增长的汽车座舱电子市场中的技术领导者，伟世通公司 (纽约证交所代码: VC) 正在为全球汽车厂商带来最先进的抬头显示 (HUD) 技术，通过向驾驶员显示关键信息并防止其视线离开道路、从而最大程度减少分心的增强现实体验系统。

伟世通近期在开发的一款展车上装备了增强现实系统，该技术将图像重叠在驾驶者的视野范围内，从而突出显示车辆前方的物体，提供导航指引，并且显示其他相关信息，比如车道偏离警示等。

该系统还集成了前视摄像头和驾驶员监控摄像头，当驾驶员注意力分散，或者车辆偏离车道以及车辆有碰撞危险的时候，会以警报灯和警报音发出“智能预警”。例如，当行人或自行车出现在路旁时，LED 灯会投射到风挡玻璃上位于驾驶员 90°视野范围内的区域，进而发出视觉预警，而驾驶员无需转头。

伟世通总裁兼首席执行官 Sachin Lawande 先生表示：“我们非常高兴地推出最新抬头显示创新技术。增强现实抬头显示是先进的汽车数据处理与传感器融合技术应用的下一个重要举措，可以让车辆精准识别自己的位置和周边情况。我们的展车体现了独一无二的视觉与听觉体验，其安全性是传统抬头显示系统无法企及的。”

抬头显示方案的设计初衷就是让驾驶员集中注意力在行驶路上，例如，抬头显示可通过将车速及警告消息等信息以虚拟图像的形式直接显示在驾驶员的视野之内，因此，抬头显示技术正获得越来越多人的青睐，成为信息显示界面的首选。通过采用经济型技术方案，自适应驾驶辅助系统 (ADAS)，且满足消费者对安全的诉求，抬头显示应用正在以每年接近 30% 的增长率进入大众市场。

伟世通已为量产车型提供了 100 多万套抬头显示设备，力争为从入门级到豪华车型的所有细分市场提供多款可扩展的抬头显示解决方案。其中包括伟世通近期获得众多客户认可的产品 – 风挡玻璃抬头显示，以及一系列率先向市场推出的组合式抬头显示系统，该产品通过安装在仪表板上的透明显示屏将虚拟图像投射在驾驶员面前。

风挡玻璃抬头显示

除了有增强现实的优点之外，伟世通展车上的风挡玻璃抬头显示提供更大的图像显示面积，其 $10^{\circ} \times 4^{\circ}$ 的显示面积是普通系统的两倍，因此可以显示更多的信息，比如多媒体菜单和简易地图等。图像被投影到距离眼睛 10 米距离的位置，而不是通常的 2 米。这有助于减轻因不断在风挡玻璃和组合仪表之间转换视线而产生的眼睛负担和疲劳。伟世通还提供可视角度 $6^{\circ} \times 2^{\circ}$ 的高级风挡玻璃抬头显示产品，这款产品在色彩、对比度及亮度方面表现优异，可大幅提高驾驶体验。

组合式抬头显示

伟世通还提供多种级别的组合式抬头显示，将原本为豪华车型配置的抬头显示技术带入大众车型市场。其中包括为新兴市场提供的产品、经济实惠的入门级产品、适合中小型车型以及高端和豪华车型的产品。这些解决方案具有不同程度的性能、光学质量、亮度、颜色分辨率和显示面积，满足了汽车制造商与消费者的特定需求。

在 2017 年上海车展的伟世通展区 (2A15)，伟世通的全新高级组合式抬头显示提供更大的可视角度，比传统的组合式抬头扩大了 50%，能在驾驶员的视线内显示更多的信息。这款产品提供了 $10.6^{\circ} \times 2.65^{\circ}$ 的视角和 3.1 英寸彩色薄膜晶体管 (TFT) 显示屏。除了车速、自动定速巡航控制、导航和燃油警告等普通抬头显示信息之外，扩大后的可视角度还能显示来电者或音乐菜单等更多信息。

###

伟世通

伟世通公司是一家全球性科技公司，为全球几乎所有主要的汽车制造商设计、研发并制造创新的座舱电子产品和智能网联汽车解决方案。伟世通公司是全球领先的驾驶信息、抬头显示、多功能信息显示、车载信息娱乐解决方案、智联入门娱乐系统、车联网解决方案和 SmartCore™ 座舱电子整体解决方案提供商；伟世通还为全球汽车行业提供嵌入式多媒体和智能设备互联软件解决方案。伟世通总部位于美国密歇根州范布伦镇，在全球 19 个国家设有 40 多个分支机构，拥有大约 1 万名员工。伟世通 2016 年的销售额为 31.6 亿美元。更多信息敬请访问 www.visteon.com。

伟世通在中国

伟世通进入中国近25年，中国目前已经成为伟世通在全球最大和发展最快的市场。本着在安全、便捷环境中提供丰富驾驶体验的宗旨，伟世通不断将领先科技和高质量产品引进中国。目前伟世通在中国有数家大型合资企业，设有10个生产基地、4个技术中心和1个客户服务中心。

敬请关注：



媒体垂询：

李玮

(86) 021-3325 3098

ali5@visteon.com

Jim Fisher

(001) 734-710-5557

jfishe89@visteon.com