



# MOBILEYE® 8 CONNECT™

致力于道路安全

由人工智能驱动的后装防碰撞系统 有助于避免碰撞的发生  
并改善驾驶员驾驶习惯



# 作用于车辆安全的防碰撞技术

道路上发生的94%的碰撞是人为失误造成的。实现车队安全的最佳方法是避免碰撞，而不是事后再检查。Mobileye 8 Connect™不仅提供这种前瞻性的解决方案，还帮助培训驾驶员在第一时间避免危险情况发生。

## 实时报警的车队安全系统

Mobileye的防碰撞系统通过声音和视觉报警实时警示驾驶员潜在的危险，使他们有时间避免或减轻碰撞。



### 行人与骑车人防撞预警

在与行人或骑车人发生碰撞前2秒，向驾驶员发出警报。



### 车距检测警告

帮助驾驶员与前车保持安全的跟车距离，当跟车距离过近(变得不安全)时发出警告。



### 前防撞警告

在高速路和市区道路均会警告驾驶员即将与前方车辆或骑车人发生的碰撞。



### 车道偏离警告\*

在非有意偏离车道的情况下，向驾驶员发出警告。



### 限速警示\*\*

识别一些交通标志及限速标志，并实时告知驾驶员限速和超速情况。



即使在夜间  
Mobileye 8  
Connect™ 也可  
检测到行人和骑  
车人

\*夜间检测仍需要少量光线，完全漆黑的环境中不能工作。

\*符合 NHTSA 指导准则。

\*\*检测信号为《维也纳道路标志和信号公约》中规定的有效标志。



摄像头单元,包含摄像头、EyeQ®芯片、SIM卡、调制解调器、陀螺仪、重力传感器及用于声音警报的扬声器

用于视觉警告的  
EyeWatch™

GPS单元

## 无线远程升级

Mobileye不断开发新的功能并改进其报警和算法。通过实时更新可确保您的车队能从新功能中获益，并确保您所购买的技术在未来也具备保障。

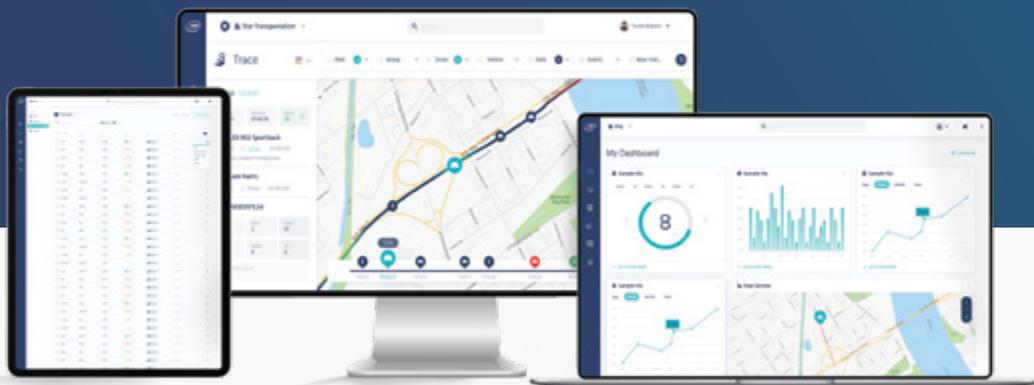
注：所示所有图片仅供参考，非实物比例缩放。

# 安全影响的判定

Mobileye 8 Connect™是一套通过结合防碰撞的警告和重力传感器的数据,来帮助改善您车队安全状况的独特系统。

## 您需要的是使管理简化的驾驶指标

我们的平台可提供车队管理者深入了解驾驶员安全行车、行车轨迹追踪和合规的各项数据,您可依此为驾驶员提供所需支持。



## 安全

借助报警的数据指标,您可以更深入了解驾驶员在改正不安全驾驶习惯方面所取得的进步,如跟车过近、危险驾驶、紧急刹车和不打转向灯变道等



## 培训

根据我们的安全报告很容易来判定需要对哪些驾驶员进行额外的培训,对哪些安全驾驶的驾驶员进行奖励



## 追踪

利用车辆轨迹追踪功能,可以确保我们的车辆保持在路线上行驶,且通过逐步分析,以确定该路线的效率和安全性



## 合规

地理电子围栏技术能使您为驾驶员预设一个虚拟行驶边界,确保您的车辆在指定区域内运行

“我们的管理团队现在可以放心,我们的司机在路上更安全,更少地发生交通事故。”

Andrew Wright  
环球轮胎和汽车中心常务董事

THE BEST  
TOWN™

tyres.co.uk



# Mobileye的与众不同

20多年来,我们一直致力于完善Mobileye防碰撞系统基础的计算机视觉和人工智能技术。

2017年,英特尔在收购Mobileye时认识到这项开创性的技术。2019年,欧洲专利局将Mobileye团队列为其享有盛誉的欧洲发明家奖入围者之一。

**目前已经有超过25家主流的汽车制造商信任并应用Mobileye技术,已有超过5000万辆汽车安装了Mobileye的防碰撞技术。**

我们后装市场的防撞系统是由这些制造商信赖的同一设计和开发团队完成。



## 下一代防碰撞系统

Mobileye 8 Connect™的功能代表了我們最新一代的防碰撞技术。这些技术包括云端互联、可选装的车队管理平台、范围更大、精度提高了10倍、超大广角摄像头和用于检测紧急刹车、急加速和急转弯的重力传感器。



## 车队更安全,公司更省钱

安装了Mobileye后,英国的环球轮胎和汽车中心将平均保险理赔率降低了50%,美国Ambulette 医疗运输公司与碰撞相关的成本降低了91%,而美国P&B 运输公司碰撞保险理赔从80万美元下降至2万美元。<sup>1</sup>



## 在岗培训

Mobileye 8 Connect™的警告不仅仅帮助驾驶员避免碰撞。有证据表明,这些警告实际上有助于训练他们避免危险情况。密苏里大学的一项研究<sup>2</sup>记录显示,使用防碰撞技术的驾驶员在车距检测警告方面下降了71%。

1. 统计数据是指Mobileye警告可预防或减少碰撞

2. <https://www.mem-ins.com/blog/recent-study-shows-three-out-of-four-drivers-improve-driving-with-collision-avoidance-technology>

# 独特竞争力

## 1 基于视觉

就像我们开车时，用眼睛来扫视前方道路并判断障碍物距离及它们可能带来的潜在危险，摄像头也可以探测前方道路，且摄像头最大优势是永远不知疲倦也不会分心。

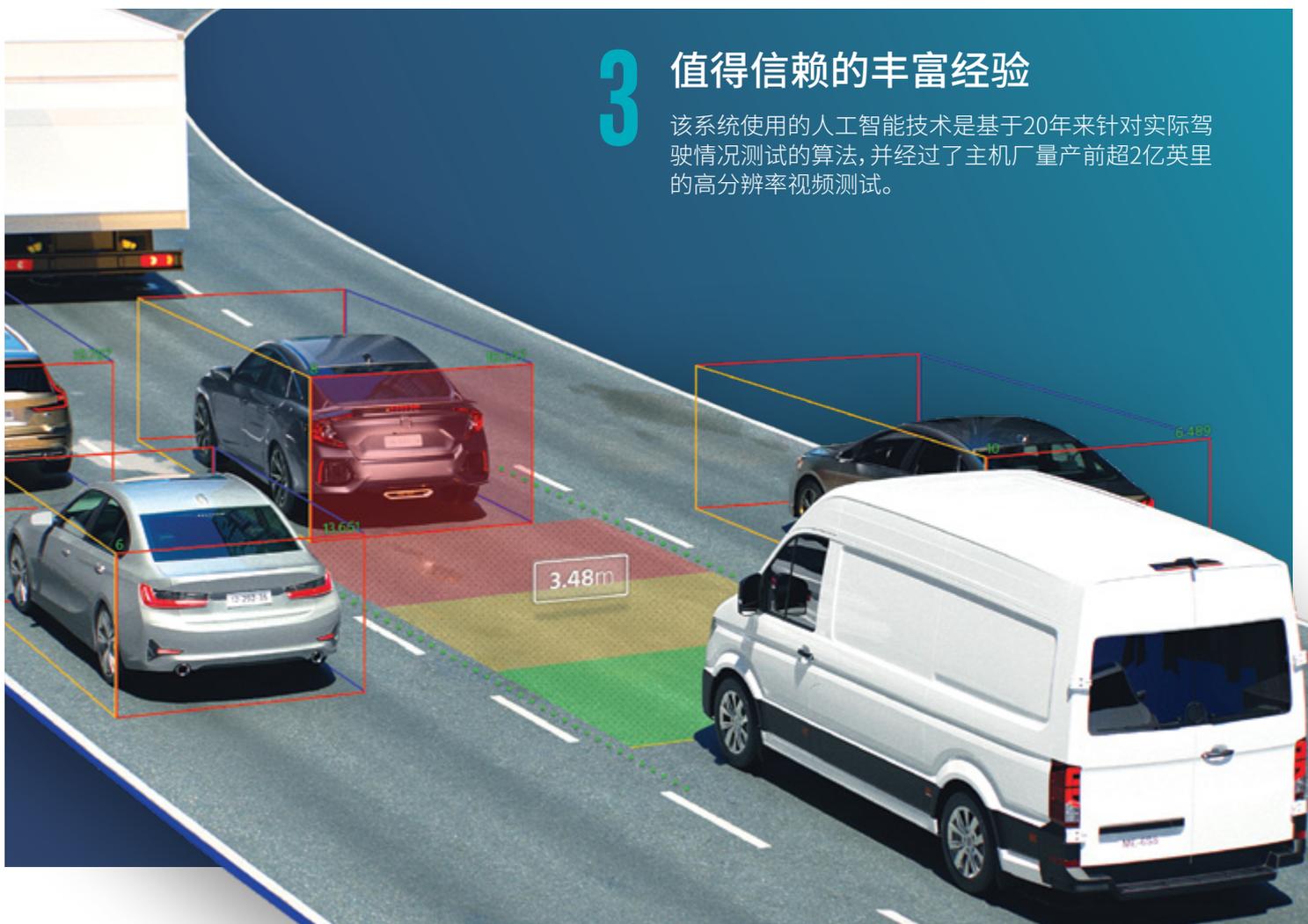


## 2 AI驱动

该系统的关键是模仿人类理解路况的能力。通过使用人工智能技术，Mobileye EyeQ®芯片能够识别潜在危险并实时发出警告。

## 3 值得信赖的丰富经验

该系统使用的人工智能技术是基于20年来针对实际驾驶情况测试的算法，并经过了主机厂量产前超2亿英里的高分辨率视频测试。



# 关于MOBILEYE



Mobileye, 一家英特尔公司, 是计算机视觉发展和机器学习, 数据分析, 定位和城市路网资产管理应用于高级驾驶辅助系统和自动驾驶解决方案的全球领导者。

我们的安全技术已集成在诸如: 宝马、奥迪、大众、日产、福特、本田、通用等许多全球主流汽车制造商生产的上百种新款汽车上。

Mobileye单目前向视觉防碰撞系统几乎适用于所有类型的车辆。

[www.mobileye.com/fleets](http://www.mobileye.com/fleets)

**地址:** 上海市黄浦区龙华东路868号办公A 603

**电话:** +86 21 5301 5900

**Email:** [lms.cn@mobileye.com](mailto:lms.cn@mobileye.com)  
[marketingchina@mobileye.com](mailto:marketingchina@mobileye.com)

**网站:** [www.mobileye.com](http://www.mobileye.com)  
[www.mobileyechina.com](http://www.mobileyechina.com)



扫描关注微信



扫描关注微博