

## mobileye 8 connect 单目相机

产品名称	mobileye 8 connect 单目相机
公司名称	深圳市今创奇科技发展有限公司
价格	.00/件
规格参数	mobile:mobileye 8 connect 单
公司地址	深圳市龙华区民治街道大岭社区梅龙路与中梅路交汇处光浩国际中心B座1506（注册地址）
联系电话	0755-83534078 19168989294

## 产品详情

相机具有的标准 6 大标准碰撞预警功能外，全协议工程机通过CAN 接口，可以将车辆前方车道上的各种目标相对于本车辆的坐标位置，相对距离，相对速度，相对角速度，目标大小等实时输出，应用于自动紧急刹车（AEBS），车道保持（LKA），自适应巡航（ACC），盲点探测（BSD）等主动安全功能，主要应用于\*\*辅助驾驶功能 ADAS 和自动驾驶（Auto-Driving）的研究，以及道路探测方面应用。该系统已经为各个国际主流车厂所应用，同时已被国内多个高校项目组采用。

主要能识别并输入以下目标信息：

### （1）车道线

能识别所有类型的车道线，包括道路边缘的路肩

全天候工作

对于车道线的清晰度具有极强的鲁棒性。

车道线的输出方式为抛物线方程 $Y=Ax^2+Bx+C$ ，系统输出 A、B、C 的系数值，坐标原点为系统安装位置，X 坐标为行进方向，Y 值为车辆横向。

能够输出道路的俯仰角，切线角。

## ( 2 ) 车辆

能够识别车辆前方的所有类型的车辆，包括摩托车、三轮车、电瓶车、自行车、以及各种特种车等

全天候工作能够输出目标大小，相对坐标位置，相对距离，相对速度，相对角速度，目标跟踪时间

能够同时跟踪识别255 个目标。

## ( 3 ) 行人

能够识别车辆前方的所有行人，包括自行车。

白天工作，夜晚自动关闭。能够输出目标大小，相对坐标位置，相对距离，相对速度，相对角速度，目标跟踪时间。能够同时跟踪识别255 个目标。

## ( 4 ) 道路标示

能够识别车道两边的所有类型的限速标志，以及 4 4 种道路指示标志。

全天候工作能够输出相对坐标位置能够同时识别6 个目标。

## ( 5 ) 远光灯

能够识别车辆相对方向的远光灯。夜晚工作。

能够输出对方远方灯相对坐标位置，以及远光灯的照射范围角度。

## 车距检测和警示

车辆之间的距离的监测，安全范围的警示和报警功能。