

# 产品介绍

## Product Presentation

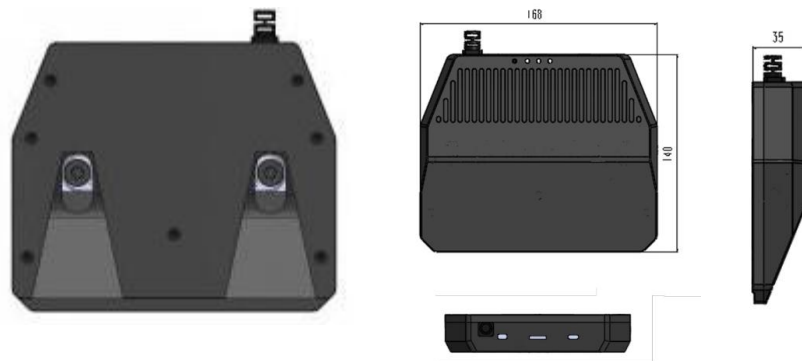
### ADAS系列

#### + 高级辅助驾驶系统ADAS系列

- ◆ 前向碰撞预警系统 (FCW)
- ◆ 行人碰撞预警系统 (PCW)
- ◆ 车道/道路偏离预警系统 (LDWS/RDWS)
- ◆ 自适应巡航 (ACC)

#### + 无人驾驶

- ◆ 为下一代自动驾驶汽车提供视觉感知模块, 同时提供高分辨率RGB/Depth图像实时输出全类型对象检测跟踪结果及可行驶区域。



### 突出特点

#### ---基础硬件 (立体视觉传感器组件)

- ◆ 小尺寸、远距离、高精度空间测距
- ◆ 完全自主开发

#### ---标准组件 (端上视觉感知)

- ◆ 全类型对象检测跟踪技术
- ◆ 感知、定位

#### ---高级智能 ( $D^2$ 基于深度信息的深度学习)

- ◆  $D^2$  智能识别技术、分析和决策制定

产品

# 产品介绍

## Product Presentation

### ◆ 车道线检测和偏离预警 Lane line detection and deviation warning



多车道线检测



人车混杂路况检测

### ◆ 限高检测 Hight limit of detection



限高检测



#### 主要特点:

支持多车道、弯曲车道，包括车辆、行人、自行车、摩托车等多目标物跟踪。

#### 主要特点:

通过立体相机，实时测量隧道、桥梁、涵洞、铁架等障碍的实际可通过高度，当判断车辆无法安全通过时，发出报警信息，特别适用于高度超过2米的车辆，如商用车、房车等。

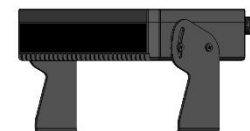
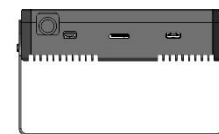
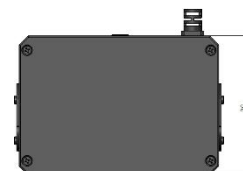
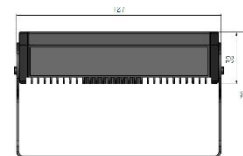
# 产品介绍

## Product Presentation

### DMS—疲劳监测双目相机

主要面向商用车应用市场，主要功能为实时监测驾驶员疲劳状态和危险驾驶行为，出现疲劳状态或危险驾驶行为时做出提醒，并取证报警的一体式解决方案，基于立体信息，检出率更高，识别多种异常行为，更为安全可靠。

#### 主要功能



序号	报警类型	状态判定	提醒类型	取证文件
1	疲劳驾驶	检测到驾驶员打哈欠，打瞌睡，闭眼等疲劳状态，发出提醒，并存储相关图片和短视频	1.本地语音提醒 2.同时将报警信息传输给卫星定位系统车载终端（事件、图片、短视频） 3.由车载终端将信息传输给管理平台	图片和短视频
2	接打电话	检测到驾驶员拨打电话动作，发出语音提醒，开始存储相关视频并拍照		图片和短视频
3	抽烟	当系统检测到驾驶员有抽烟的动作，开始存储相关视频并拍照		图片和短视频
4	分神驾驶提醒	当系统检测到驾驶员在左顾右盼，没有专心驾驶时，发出提醒，并存储相关图片和短视频		图片和短视频

# 产品介绍

## Product Presentation

### 盲区可视辅助系统

#### 公交车盲区示例：



由于汽车后视镜存在视觉盲区，变道之前就看不到盲区的车辆，如果盲区内有超车车辆，此时变道就会发生碰撞事故。在大雨天气、大雾天气、夜间光线昏暗，更加难以看清后方车辆，此时变道就面临更大的危险，盲区可视辅助系统就是为了解决后视镜的盲区而产生的。

可以清楚的看到车辆左右前方盲区

可以清楚的看到车辆左右后方盲区

可以清楚的看到车辆正后方向盲区