

ADAS智能驾驶辅助系统套件

AS-KIT10

睿芯行提供的ADAS方案（智能驾驶辅助系统套件），融合高性能AI芯片和高准确率高鲁棒性机器视觉算法，通过适配车辆并部署在不同位置的多路摄像头，实现360°视觉环绕，实时监测、识别、跟踪车辆周围人员、物体等的位置。预测到潜在危险即将发生时，立刻触发声光告警，同时对车辆实现控速，有效防止因空间狭小、驾驶盲区引发的人员受伤、车辆碰撞等事故。



适用车型

☑ 电动平衡重式叉车

☑ 托盘堆垛车

☑ 内燃平衡重式叉车

☑ 三向堆垛式叉车

☑ 前移式叉车

☑ 牵引车

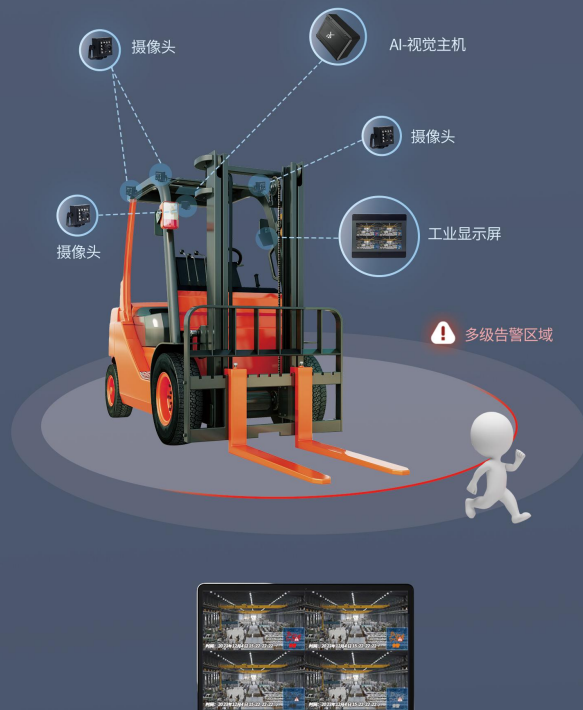
☑ 侧面式叉车

☑ 电动拣选叉车

☑ 单斗装载机

☑ 其它工业车辆

部署示意



云端管理平台



告警记录



视频查找



现场示意图

产品功能



行人检测

支持实时、自动监测和识别工作环境中的行人，确保提前防撞告警。



行车视频记录

行车视频数据进行实时本地记录，默认自动存储14天（640°480），最长为30天（其他时长可选配）。



盲区监测

AI摄像头可对100°~130°范围内盲区进行实时监控，支持最多4路摄像头360°环绕全覆盖。摄像头类型支持宽动态型，宽动态长焦型，大广角型，冷库型，无线型。



行人防撞预警

当系统监测到行人与车辆进入危险距离时，触发声光语音一体化告警，并实时输出开关信号致使车辆立即限速（特殊情况下支持手动解除限速状态）。



自定义告警区域设置

依照实际场景自定义绘制告警范围，满足客户个性化需求。



云端可视化系统（选配功能）

智能化展示车辆告警事件数据并实时统计，帮助用户快速分析车辆告警趋势。通过车辆支持北斗/GPS定位，精准定位告警关联驾驶人员与车辆。

产品特点

4路摄像头扩展识别，AI高精度识别，实时监控，精准报警

实时数据可视化，快速追溯事故源头

快速部署安装，适用于多种车型

配置化软硬件服务，产品性价比突出

智能化开关信号控制，便捷实时控速

自定义告警区域设置，语音告警一体化

支持北斗/GPS双模精准定位

防水防尘设计

*AI视觉主机

操作系统	Linux操作系统	USB接口	USB3.0*2 / USB2.0*2
主机尺寸(mm)	122*94.5*45	扩展接口	RS485/RS232
运行内存	4GB	摄像头路数	2路/4路 (选配)
工作温度	-20°C~+70°C	最佳识别距离	纵向10米以内
环境湿度	<80%	识别时间	<300ms
工作电压	DC 9V-36V	识别精度	>98%
工作功率	<40W		

*AI-高清智能显示屏

主要特性	7英寸 防水显示屏	存储温度	-30°C to +80°C
主机尺寸 (mm)	210*110*55	显示器类型	彩色液晶触摸屏 (IPS全视角高清)
工作温度	-20°C~+70°C	显示模式	单/多画面
环境湿度	<80%	显示区域(mm)	153.81(W)*85.52(V)
适用电压	DC 12V-24V	物理分辨率	1024*600*RGB
工作功率	<5W	亮度	500 (cd/m2)
视频信号	HDMI	对比度	500:1
防水等级	IP68	尺寸(mm)	185*133*26
工作温度	-20°C to +70°C		

运用场景



成都睿芯行科技有限公司
CHENGDU RUIXINXING TECHNOLOGY CO., LTD.

028-87863845

sales@intellichiprobot.com

成都市高新区天骄路555号 (OVU中电阳光信息港)
3栋A座 101, 201-203

睿芯行
RUIXINXING

RUIXINXING
ADAS 智能驾驶辅助系统套件
AS-KIT10

