

智能环视预警系统

✓ 360°环视高清全景

✓ AI智能碰撞预警

✓ 显示障碍物距离

✓ 识别不同障碍物类型



产品部件组成 Component Composition



摄像头

障碍物探测和识别

01



智能显控终端

人机交互 /
AI计算平台 / TBOX

02



智慧云平台

大数据分析和决策

03



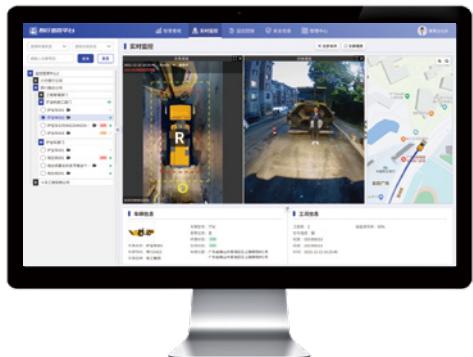
激光雷达 (选配)

可支持自动刹车

04



四路方案全景效果图



智慧云平台视频推流监控

应用场景 Application Scenarios

地下铲运车作业环境复杂：装载区环境杂乱，需防碰撞工人和误判；在狭窄巷道易与周边碰撞；交叉路口视线受阻，易发生事故；停车时也有被撞风险。智能环视预警系统能更好保障铲运车作业及停放安全。



装载作业区



狭窄巷道运输



交叉路口通行



停车区域

产品优势 Product Advantages

01 AI环景障碍物感知

360度无盲区侦测车周关注区域内障碍物位置与速度信息，制定12米内不同报警级别，车周实时影像一屏掌握，多角度随意切换

03 适合恶劣工程环境

适配多种非道路车辆机型拼接算法，IP65防护等级，符合高标准的防水、防尘、防震设计

05 远程监控

通过视频推流等技术，用户可在云端下发指令对车端进行交互控制、监控实时作业情况

07 高度便捷化的人机界面

10.1寸触摸屏，简洁美观的UI，人机交互更加方便，多国语言切换，跨国使用无障碍，支持声、光报警，风险提示更显著，提升作业安全

09 U盘与OTA升级

满足新增功能需求，系统时刻保持最佳状态（联网功能选配）

02 作业视频与事件记录

存储作业视频、报警、刹车、故障事件相关数据(TF Card选配)

04 CE认证及自动标定

销售国外畅行无阻，降低总体运营成本

06 DMS驾驶员监控系统

检测到驾驶员有睡意或者分心的情况下提醒驾驶员，并具备驾驶员录像与事件储存功能

08 识别多种非道路障碍物

可识别雪糕筒、叉车、挖机、装载机、压路机、摊铺机、行走、站立、躺下与蹲下等不同姿态的行人

10 丰富的外设接口

具备硬线与CAN等I/O接口，满足不同客户的信号与传感器适配需求