

道路病害自动感知工控机



产品介绍：

采用 CPU+VPU 深度学习架构，通过车载相机，对道路破损、道路坑洼、道路积水、道路裂缝等进行实时分析，可定制化其它道路病害。

硬件指标	主芯片	中央处理器+视频处理单元，视频处理单元主要负责加速视频处理算法 CPU: i3-1115G4E / i5-1145G7E / i7-1185G7E
	视频解码格式	支持 AVI、H.264、H265 等视频格式
	丰富的通讯接口	1 个网口、2 个 RS485、32 路开关量接口
检测特点	安装	一般安装在专用车上，可以边行驶边检测出结果
	车载前相机检测	实时检测一路 1080P 的视频
	车载后相机检测	对垂直路面的摄像机视频进行实时检测
	道路环境量化检测	可实时检测路面破损面积、裂缝大小、积水面积等
	可扩展功能	车道线、道路标识牌等检测

应用场景：



现场安装图

路面破损、裂缝检测效果图