

UTi518A

车载红外热成像AI辅驾系统

洞察暗夜，预见危险，全天候行车安全之眼



车规级芯片



超远夜视



智能预警

IP67

防尘防暴雨



语音控制

App

手机APP



产品视频二维码



官方微信公众号



www.uni-trend.com.cn



欢迎拨打客服热线
400-876-7822

红外热成像参数	
分辨率	384 x 288
响应波段	8~14μm
像元尺寸	17μm×17μm
图像输出帧频	50Hz
热灵敏度/NETD	≤50mK(探测器)
MRTD	≤700mK
视场角	41.1°±2.1°(H) x 30.8°±1.5°(V)
有效焦距	9.1mm
图像格式	YUV 422
色板	出厂支持白热/黑热/铁红/北极四种伪彩色带，默认白热模式。可通过OTA可推送更多伪彩
输入电压	TYP 12V (9V~16V)
防护等级	IP67
工作/存储温度	-20°C~70°C/-40°C~85°C
不含支架	≤27x31x43mm
重量	≤100g
主机	
绑带式	通过两条硅胶绑带固定在原车内后视镜上
屏幕尺寸	≥9.66英寸，1920×480
分辨率	≥1920*480
屏幕亮度	≥450cd/m ² ；屏幕需具备亮度自动调节功能
Type-C接口	PD协议，电源供电12V
存储	TF卡槽，标配32GB，最高支持512G内存卡
扬声器	内置腔体音响
麦克风	内置
前置摄像头传感器	分辨率≥1920*1080，CMOS尺寸≥1/3寸
前置摄像头视场角	H:120°±3,V:60°±3
前置摄像头光圈	≤1.8
语言	中文、英文
录像格式	H.265/H264
平台AI算力	≥2TOPS
WiFi	√
显示图像帧频	25Hz
报警方式	语音播报(内置扬声器)“注意减速”等，报警接口同步输出信号
语音控制	支持中英双语语音控制，控制词参见语音控制定义。
声音录制	支持音频视频同步录制，默认录音关闭
循环录制	在存储卡空间满时，所存储的视频文件可循环覆盖，录像时长1/3/5min可调
紧急录像	内置传感器，可判断车辆碰撞状态，当车辆受到碰撞时，进行前后15秒锁定录像；该锁定文件可手动删除，不能被循环覆盖。也可手动操作按键进行紧急录像
后视镜主机电源输入电压	USB Type C 12V/2.5A (点烟器车充)
输出电源接口	USB Type C
电源线长度	3.5m
防护等级	后视镜主机IP5KX
工作/存储温度	-20°C - 70°C/-40°C -85°C
尺寸(不含安装孔位)	≤256×96×25 (mm)
重量	≤600g