

HG-K6-TSG 150

海积智能安全视频监控终端



HG-K6-TSG150 智能安全视频监控终端是上海海积信息科技有限公司研发的新一代基于工业级核心高速处理芯片，集 ADAS、DMS 等智能驾驶预警系统，4G 宽带多媒体无线传输、汽车行驶记录仪、WIFI 通讯、最大 8 路 DVR 高清监控和录像存储、北斗/GPS 双模高精度定位于一体的车载视频监控智能终端。

功能特色

- 支持 GPS/BDS 高精度定位
- 可以支持 ADAS、HOD 及 DSM 等智能监控功能
- 前视危险驾驶预警系统
- 8 路视频、4 路音频接入
- 3G、4G 通讯模块，视频无线传输
- 支持硬盘、SD 卡双重存储
- 前视危险驾驶预警系统
- 断电保护功能，保证断电瞬间视频不丢失
- 独有的文件存储方式，保证数据安全不被篡改
支持网络远程升级程序

基本功能

符合部标 JT/T 794-2019, JT/T 808-2019, JT/T 1076-2016, JT/T 1078-2016 标准；

符合国标 GB/T 19056-2012, GB/T 33577-2017, GB/T 26773-2011 标准。

多媒体功能

- (1) 大容量存储：采用硬盘和 SD 卡双重存储，保证数据安全可靠；
- (2) 视频采集功能：支持 8 路模拟视频采集；
- (3) 视频传输功能：通过 4G 无线网络可以实时传输监控视频，双码流传输速率可调，可远程抓拍、根据报警事件上传图片等；
- (4) 多媒体分析功能：采用多媒体行驶记录分析软件，可以实现音视频同步回放，条件回放、剪辑存储、车牌叠加、地理信息和行驶记录叠加功能，事件分析和记录提取功能。

车辆监控检测报警功能

车辆自动监控定位功能、区域设置、电子围栏功能、GPS 里程统计、车辆里程统计、盲区补报功能、轨迹存储功能、

基站辅助定位功能。实现偏航、分段限速提示与报警，进/出站报告，站点关联控制。

紧急报警、停车超时报警、超速报警、超速预警、疲劳驾驶报警、偏离线路报警、掉电、低电报警、GPS 故障报警，GPS/4G 天线开短路报警等。

通过惯导单元及车身数据（CAN、模拟信号数据等）支持驾驶行为分析功能（急加速、急减速、怠速行驶、急转弯、急刹车等）。

项目	详细规格	备注
视频	8 路的 AHD/CVBS 视频输入。 可向摄像头供电，输出电压值为 12V，单路最大输出电流 0.5A	
	1 路 IPC 视频输入接口，12V 供电	
	1 路 CVBS 输出	
音频	内置监听、通话咪头	
	4 路音频输入	
	内置 2W 免提喇叭	
	1 路 AOUT 输出	
存储	2.5 寸机械硬盘，只支持 7mm	
	减震装置固定在盒内，无硬盘盒	
	SATA 接口连接主板，硬盘方便插拔	
	1 张 SD 卡，可插拔方式。	
	开关门检测	
通讯外设	一路前置 USB2.0 接口，5V 电源最大支持 1A 负载	
	DB9 前置串口，带检定 I/O	
	3 路 RS232，外设接口 PORT2 和 PROR3 带 5V/500mA 电源输出)	
	1 路 CAN，不带唤醒	
	1 路 IPC 接口，12V 电源输出（1.5A）	
IC 卡	接触式 IC 卡	
打印机	内置打印机	
红外	1 路红外接收	
显示屏	LCD 显示屏点阵 132*64	
	显示屏背光灯亮度可调	

指示灯	无	
定位模块	支持 GPS/BDS 双模定位；可支持厘米级差分定位	
	外置 FAKRA C/蓝色天线接口	
	支持定位天线开路、短路检测	
通讯模块	EC20	
	FAKRA D/橙色连接器，无副天线接口	
	前置 SIM 卡	Micro SIM
WIFI	内置 WIFI 模块	非标配
	内置 WIFI 天线	
	支持外置 USB WIFI	
红外接收	支持	
IO 功能	5 正 1 负 3 三态 1AD 1 输出	
传感器	温度传感器	
	加速度传感器	
备用电池	内置 7.4V/540mA/h 锂电池	
	待机时间 12 分钟	
	电池开关	
	支持电量检测	
超级电容	可给系统和摄像头供电	2~3s 的工作时间，保存断电前完整的录像
外部接口	电源接口：20pin	
	视频接口：4 芯航空头	
	扩展接口：IPC/串口	
	IPC 接口：6 芯航空头	
超低功耗设计	静态功耗：小于 2mA/24V	
	零功耗睡眠，点火唤醒，支持定时唤醒	
工作温度	-30 °C ~ +70 °C	
存储温度	-40 °C ~ +85 °C	