



产品特性

- 4通道视频本地录像与回放，支持720P分辨率本地录像。
- 支持汽车行驶记录仪功能。
- 符合ISO7637-2抗电骚扰标准。采用稳定的定位模块和通讯模块，产品稳定性强。
- 水印功能：防止数据篡改，保证录像的真实性和法律效力。
- 网络功能：支持断点续传，可实现远程视频监控、录像下载、远程报警及设备的网络校时、网络设置与远程升级等功能。
- 设备升级：支持本地升级和远程升级。
- 支持多中心接入（部标平台、国标平台、私有CMS平台等），扩展性强。
- 动态传输：自适应3G/4G网络带宽动态变化，提高视频流连贯性。
- 外观小巧（117×137×30mm）突破行业极限，方便货运与安装。

产品型号

TS-820尾缀

- +A: 集成GPS功能
- +B: 集成4G/3G功能
- +E: 带有线网络接口
- +W: 带WiFi功能

产品技术参数

项目	设备参数	性能指标
系统	操作系统	嵌入式, LINUX
	操作界面	图形化菜单操作界面
	文件系统	TES纠错型加密文件管理系统
视频	视频输入	4路独立输入1.0Vp-p, 75Ω
	视频输出	1路PAL/NTSC输出1.0Vp-p, 75Ω, 复合视频信号(CVBS); 可扩展1路VGA输出
	视频显示	单画面/四画面
	视频标准	PAL制式: 25帧/秒, NTSC制式: 30帧/秒
	系统资源	PAL制: 100帧, NTSC制: 120帧
音频	音频输入	4路独立输入, 600Ω
	音频输出	1路输出, 600Ω, 1.0-2.2V
	录音方式	声音与图像同步
	音频压缩	G711A
数字处理及存贮	视频流标准	H.264
	图像格式	PAL: 4*720P(1280*720)、NTSC: 4*720P(1280*720)
	图像质量	1-8级可调
	视频码率	192K-4M bps (每通道)
	视频占用存储空间	85M-1.8G Byte/hour(每通道)
	回放分辨率	PAL: 1或4*720P(1280*720)、NTSC: 1或4*720P(1280*720)
	音频码率	4KByte/s (每通道)
报警接口	SD卡存储接口	1个SD卡存储接口, 单卡最大支持128GB
	报警输入	4路报警独立输入 (高/低电平有效)
	报警输出	可扩展1路报警输出 (干触点输出)
USB接口	移动侦测	高、中、低三级灵敏度可选
	HOST接口	前面板1个USB2.0 (可接U盘备份录像资料或软件升级)
网络接口	有线接入	可扩展1个RJ45接口, 通过有线网络浏览视频等
	WiFi无线接入	可内置WiFi模块 (支持IEEE 802.11b/g/n), 实现远程视频浏览、数据下载等功能
	3G/4G网络	可内置FDD-LTE/TD-LTE/WCDMA/CDMA200模块, 实现远程浏览视频等
GPS接口	GPS/北斗	可内置GPS/北斗双模、GLONASS定位模块, 实现车辆远程定位
其他扩展接口	TTL_UART输出	2对TTL_UART输出 (可转换RS232或RS485)
	RS232接口	可扩展, 方便与车内其他设备对接
	RS485接口	可扩展, 方便与车内其他设备对接或者控制车载云台
	双向语音对讲	可扩展, 实现车辆前端和中心双向语音对讲
	G-Sensor	可内置G-Sensor模块, 实现重力感应检测
其他	电源与功率	DC9-36V 5% ≤12W
	工作温度/湿度	-40°C~+70°C / ≤80%
	产品尺寸	L117*W137*H30 mm (含标配支架)
	净重	0.35KG/台
	毛重	0.8KG/台