



## 产品特性



- H.264/H265视频压缩格式, Linux操作系统, 双码流。
- 支持2.5英寸硬盘, 最大4TB, 可选SD卡、硬盘双存储。
- 4/8路720P/1080P全实时录像, 音频同步录音。
- 支持定时、触发、手动JPEG图片抓拍功能。
- 支持双向语音对讲。
- 支持录像数据远程下载与回放功能(可按文件段或精确到秒, 大大节约时间和流量)。
- TES纠错型加密文件管理系统, 防止瞬电断电造成数据丢失和存储文件破坏。
- 支持报警预录功能、移动侦测报警、报警联动。
- 可内置(3G/4G网络路智能切换)、WiFi、GPS/北斗双模定位模块。
- 可扩展1个RS-232、1个RS-485、1个高速USB2.0、1个VGA输出接口。
- 支持外部扩展, 如: LED显示屏、ID卡读卡器(支持刷卡数据断点续传)、公交报站器、客流统计摄像头等。
- 汽车黑匣子功能, 记录速度、位置、重力加速度、刹车、倒车、转弯、报警等重要信息。
- DC8-36V宽电压供电, 工业标准嵌入式设计, 军工级减震技术。

## 产品型号

### TS-610尾缀

- +A: 集成GPS功能
- +B: 集成3G/4G功能
- +E: 增加网络RJ45口
- +F: 增加辅助存储SD卡接口
- +W: 带WiFi功能
- +V: 内置ADAS、DSM

## 产品技术参数

项目	设备参数	性能指标	
名称	产品名称	TS-610系列	TS-618系列
系统	操作系统	嵌入式, LINUX	
	操作界面	图形化菜单操作界面	
视频	文件系统	TES纠错型加密文件管理系统	
	视频输入	4路IPC/AHD 1080P输入	8路IPC/AHD 1080P输入
	VGA输出	1路, 支持1920*1080, 1280*720, 1024*768分辨率(可选)	
	CVBS输出	1路航空头输出PAL/NTSC, 1.0Vp-p, 75Ω, 复合视频信号	
音频	视频显示	单画面/四画面单画面/四画面/八画面	
	视频标准	PAL制式: 25帧/秒; NTSC制式: 30帧/秒	
	系统资源	PAL制: 100帧/秒, NTSC制: 120帧/秒	PAL制: 200帧/秒, NTSC制: 240帧/秒
	音频输入	4路独立输入, 600Ω	8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	
数字处理及存贮	音频压缩	G711A	
	视频流标准	H.264/H.265	
	图像格式	4*1080P (1920*1080)	8*1080P (1920*1080)
	图像质量	1-8级可调	
	视频码率	192Kbps-8Mbps (每通道)	
	视频占用存储空间	85M-3600MByte/hour	
	回放分辨率	1-4CH*1080P	1-8CH*1080P
	音频码率	4KByte/s (每通道)	
报警接口	硬盘存储	1*2.5英寸SATA 硬盘(厚度:7mm), 单个最大支持4TB	
	报警输入	4路报警独立输入 (高低电平可选)	
	报警输出	可扩展1路继电器输出, 1路12V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)	
	有线接入	可扩展1个RJ45接口10M/100M/1000M自适应, 通过有线网络浏览、视频下载等	
网络接口	Wifi无线接入	可内置wifi模块(IEEE802.11N/G/B), 可选2.4GHz和5.8GHz, 实现wifi网页浏览视频等	
	3G/4G网络	可扩展1个3G/4G 模块(FDD-LTE/TD-LTE/WCDMA/CDMA200), 实现远程浏览视频	
GPS接口	GPS	可内置GPS、北斗、格洛纳斯GNOLASS模块, 实现车辆定位	
其他扩展接口	TTL_UART输出	2路TTL_UART输出 (可转换RS232或RS485)	
	双向语音对讲	可扩展1个MIC接口输入, 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	DC8-36V 5% ≤12W	
	工作温度/湿度	-40°C~+70°C / ≤80%	
	产品尺寸	L170*W128*H56mm	
	净重	2.1KG (不含硬盘) /台	2.2KG (不含硬盘) /台
	毛重	2.2KG (不含硬盘) /台	2.3KG (不含硬盘) /台