

360度车内外全景录像 行车记录仪



产品说明书
Product manual

目录

一：目录.....	1
二：用前须知	2
三：产品简介	2
四：安装操作指南.....	2-3
五：功能操作说明.....	3-11
六：产品规格参数.....	11-12
七：常见故障排除.....	12

一：使用前须知

⚠【警告】为避免因操作不当引起产品损失及伤害人体，请操作本机前阅读本说明书中所有的操作指导说明，然后再使用本产品。

1.1 注意内容

⚠请勿在驾驶过程中操作本产品，以免分散注意力影响行车安全。

1.2 使用环境

请勿将本产品暴露在雨水或潮湿的环境中工作，本产品不具备防水功能。

请勿将本产品暴露在粉尘密度过大的环境中工作，以免将镜头及其它部件沾染粉尘影响摄像效果。

请勿随意丢弃本产品，本机携带电池(选配)，禁止将本产品丢弃至火中，以免发生爆炸。

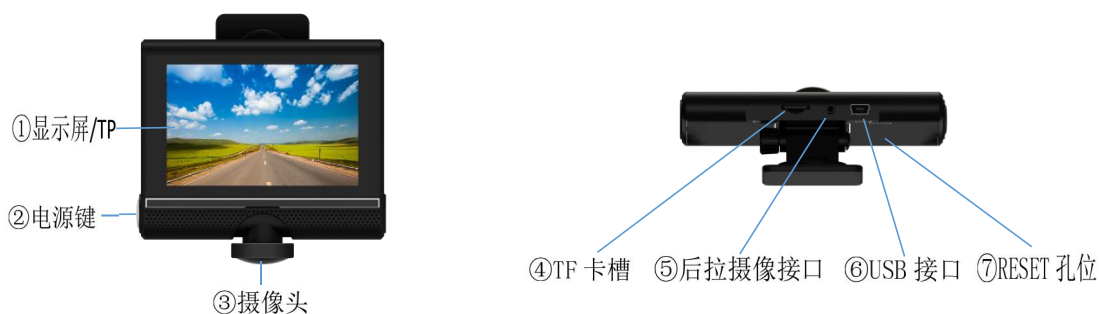
1.3 宝马线

请使用本机配套的专用宝马线，勿随意使用市场上其它宝马线，否则将可能损坏本机。

1.4 TF 卡

请使用 Class6 以上的高速 TF 卡，否则将影响录像异常。

二：产品简介



- 1、①显示屏/TP：显示屏显示录像与操控界面；TP 触摸操控。
- 2、②电源键：短按功能为开/关屏幕；长按约 2S 功能为开关机；长按约 10S 强制开关机。
- 3、③摄像头：摄取录像画面。
- 4、④TF 卡槽：安装 TF 卡存储录像/图片内容。
- 5、⑤后拉摄像接口：连接后拉摄取录像画面。
- 6、⑥USB 接口：给机器供电与机器内部电池充电。
- 7、⑦RESET 孔位：短按复位。

三：安装操作指南

- 1、关闭汽车发动机。
- 2、在车上找到如“安装示意图 1 或安装示意图 2”的最佳安装位置并清洁干净。
- 3、撕下机器背夹的 3M 胶紧紧地粘贴至挡风玻璃上。根据机器提示（“广角模式”录像时将镜头向挡风玻璃前面打；其它模式录像时将镜头朝下与地面平行）或根据个人需求将摄像镜头做相应的角度调整。
- 4、将宝马线的黄线（BATT+）接入汽车保险盒内电瓶的正极，红线（ACC）接入汽车保险盒内的汽车点火开关上，黑线（GND）接入汽车的地线。（提示：布线时可将宝马线延汽车挡风玻璃边缘铺设）

5、将车充（DC 5V 输出）接入机器 USB 接口。（选配）

6、安装完成，汽车点火（ACC 接上）主机可自动开机并正常工作，汽车熄火（ACC 断开）主机弹框提示自动关机或进入“停车监控”模式。

安装示意图 1



安装示意图 2



四：功能操作说明

4.1 开关机与休眠功能操作

4.1.1 开关机

汽车点火（ACC 接上或 12V 转 5V 车充上电）后主机自动开机，汽车熄火（ACC 断开）后主机弹框提示自动关机或进入“停车监控”模式。

汽车点火（ACC 接上或 12V 转 5V 车充上电）后主机自动开机，此时长按主机电源键约 2S 后可关机，长按电源键约 2S 后可开机。

4.1.2 停车监控



汽车熄火（ACC 断开或 12V 转 5V 车充断电）后主机自动弹框“10S 后将进行以下操作...”，“关机/停车监控/取消”，默认为“关机”，手动选择“停车监控”后，主机将进入休眠状态，选择“关机/停车监控”状态后将会有记忆功能。

选择“停车监控”后，主机关屏约 9S 后将进入“停车监控”状态。

“停车监控”过程中碰撞唤醒主机起来录像到自动从新进入“停车监控”时长需约 40S。

“停车监控”后碰撞唤醒起来录像时长为约 11S。

注：

- ① “停车监控”后 1 分钟之内碰撞唤醒主机会起来，但不会录像，约 40S 后主机自动重新进入“停车监控”后再次碰撞唤醒主机可起来录像。
- ② 进入“停车监控”状态 1 分钟后碰撞唤醒主机会起来录像，约 40S 后主机自动重新进入“停车监控”。
- ③ 进入“停车监控”后碰撞唤醒主机起来录像时，屏幕不会自动点亮，此时手动触摸 TP 将会把屏幕点亮约 25S 后自动并屏，点亮屏幕后摄像头画面卡住延时约 1-2S 后刷新出来。
- ④ 进入“停车监控”后手动按电源键将会把屏幕点亮，约 1 分钟后主机自动关屏进入“停车监控”状态。
- ⑤ 在“停车监控”过程中按电源键无作用。

4.2 界面操作

4.2.1 操作界面预览

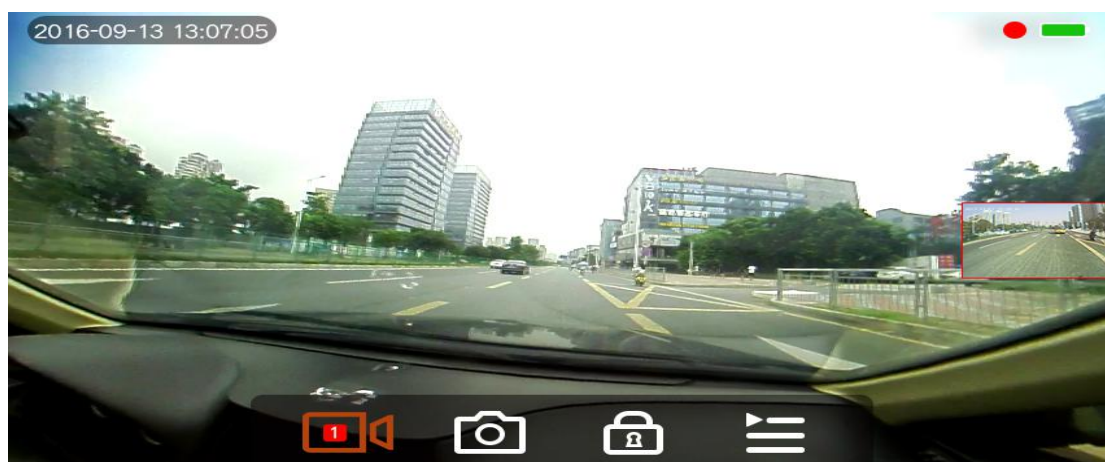


4.2.2 录像界面预览及操作

4.2.2.1 录像模式切换



4.2.2.2 广角模式



注：在预览/录像/回放时两根手指同时触摸在显示画面区域向外展开可放大画面，放大后向内收缩可将画面缩小至恢复正常。

4.2.2.3 球面模式



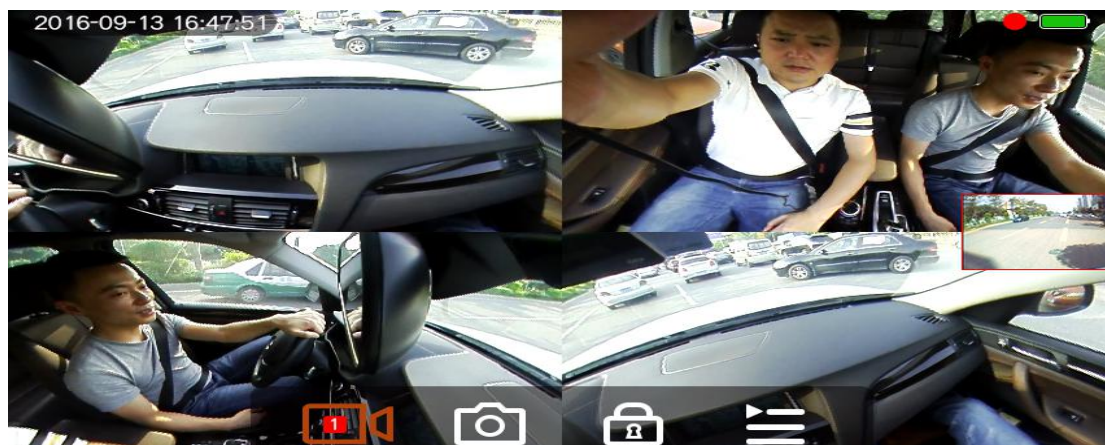
注：在预览/录像/回放时手动旋转滑动视频画面可旋转显示视频画面；两根手指同时触摸在显示画面区域向外展开可放大画面，放大画面后向内收缩可将画面缩小恢复至正常画面大小。

4.2.2.4 前后模式



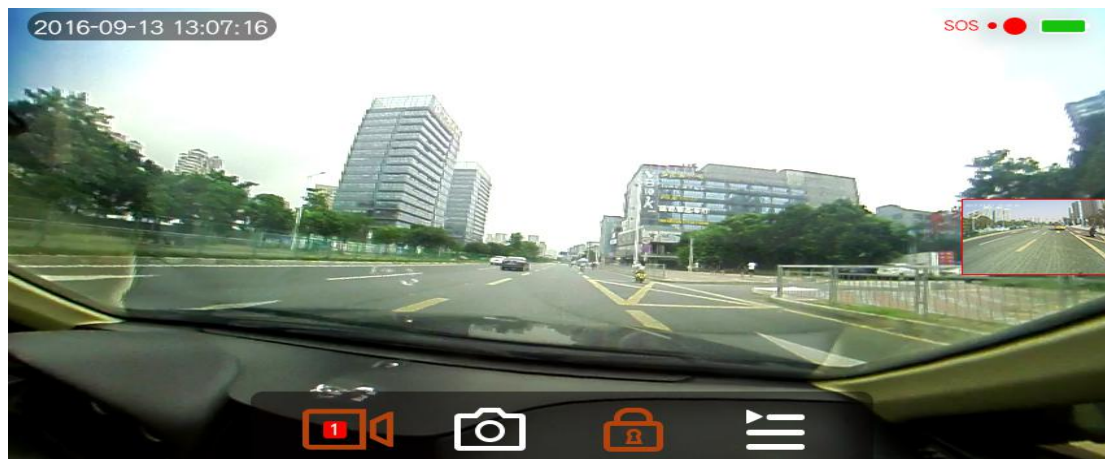
注：在预览/录像/回放时手动旋转滑动前/后视频画面可旋转显示视频画面；双击前/后视频画面可分别将前/后视频放大至全屏显示，全屏显示后再次双击视频画面可退出全屏显示；两根手指同时触摸在显示画面区域向外展开可放大画面，放大画面后向内收缩可将画面缩小恢复至正常画面大小。

4.2.2.5 多窗口模式

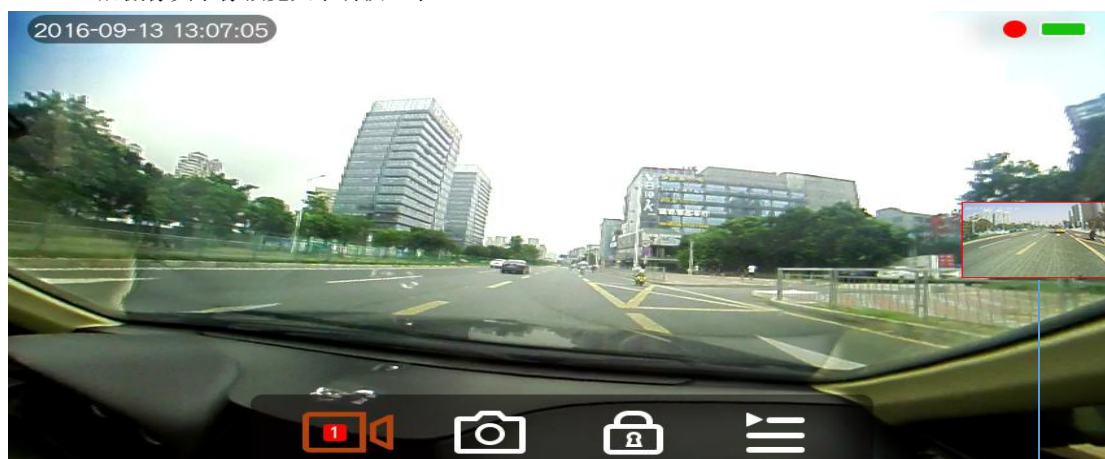


注：在预览/录像/回放时手动旋转滑动前/后/左/右视频画面可旋转显示视频画面；双击前/后/左/右视频画面可分别将前/后/左/右视频放大至全屏显示，全屏显示后再次双击视频画面可退出全屏显示；两根手指同时触摸在显示画面区域向外展开可放大画面，放大画面后向内收缩可将画面缩小恢复至正常画面大小。

4.2.2.6 录像视频手动或碰撞加锁



4.2.2.7 后摄像头录像预览大小切换显示



注：单击右边缘中间的后摄像头录像预览小窗口界面可将后摄像头录像预览放大至全屏显示，全屏显示后再次单击后摄像头录像预览界面可将后摄像头录像预览缩小至右边缘显示。

4.2.3 录像视频/图片回放

4.2.3.1 回放视频/图片文件菜单及操作



图片 后录像视频 前录像视频 操作：短按视频/图片播放，长按视频/图片约 2S 选中删除

4.2.3.2 前摄像头录像视频回放与回放模式切换



上一曲 暂停/播放 下一曲 播放模式切换

注：双击“多窗口模式/前后模式”显示的小视频窗口画面可分别将“多窗口模式/前后模式”显示的小视

频窗口画面放大至全屏显示，全屏显示后再次双击视频画面可退出全屏显示；在“球面模式/多窗口模式/前后模式”界面可手动旋转视频至任意角度显示播放。

4.2.3.3 后摄像头录像视频回放



4.2.3.4 图片回放与回放模式切换



注：双击“多窗口模式/前后模式”显示的小图片窗口画面可分别将“多窗口模式/前后模式”显示的小图片窗口画面放大至全屏显示，全屏显示后再次双击图片画面可退出全屏显示；在“球面模式/多窗口模式/前后模式”界面可手动旋转图片至任意角度显示播放。

4.2.4 设置

4.2.4.1 录像设置

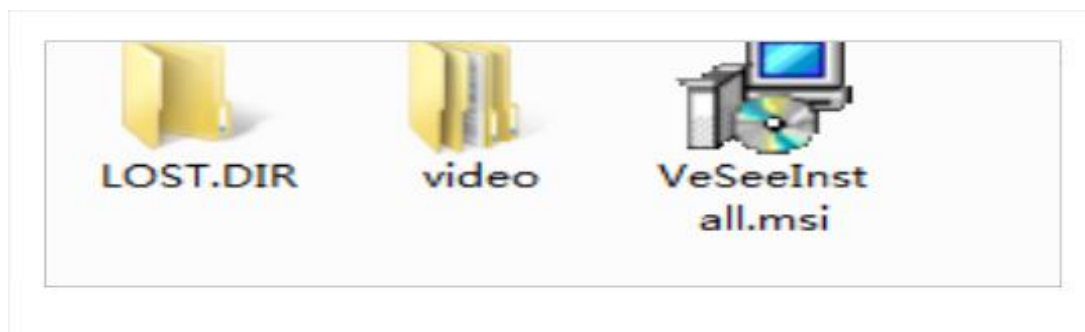


4.2.4.2 系统设置



4.3 VeSee 播放器的安装与操作说明

4.3.1 VeSee 播放器安装方法



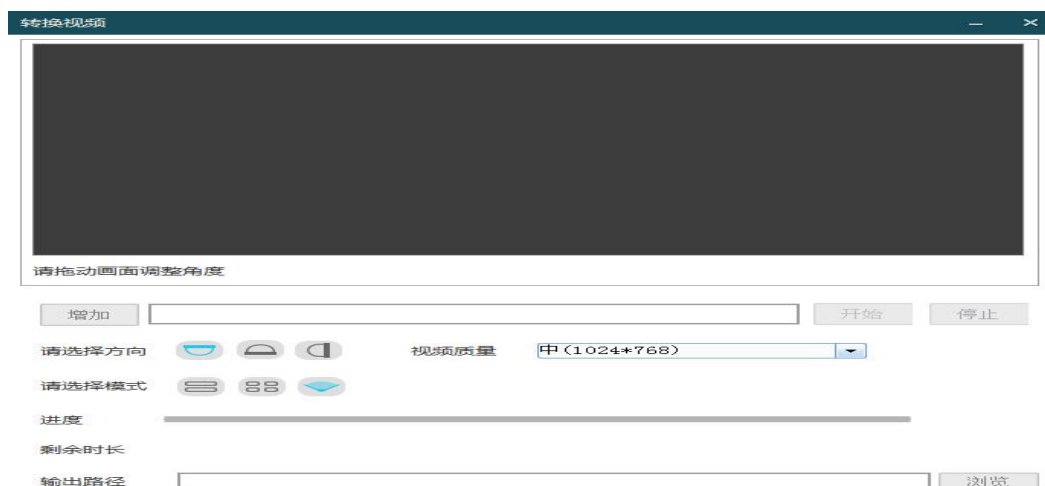
把存储录像/拍照的 TF 存储卡插入 PC 端读取进入 TF 存储卡内容主目录界面将会显示一个名称为“VeseeInst all.msi”应用文件，双击此应用文件后将会提示执行安装应用，安装成功后，将会有一个名称为“VeSee”应用。

4.3.2 VeSee 播放器操作说明



- 1、版本检测：点击检测版本升级。
- 2、播放模式：播放模式切换。
- 3、增加：增加播放视频。
- 4、删除：删除单个视频。
- 5、清除列表：清除列表视频文件。
- 6、帮助：播放器使用说明。
- 7、最小化：视频后台播放。
- 8、最大化：播放器最大化播放显示。
- 9、关闭：关闭播放器。
- 10、隐藏列表：隐藏播放列表。
- 11、上一个：播放上一个视频。
- 12、暂停/播放：暂停/播放视频。
- 13、下一个：播放下一个视频。
- 14、停止：停止播放视频。
- 15、下：播放的视频为镜头朝下录制。
- 16、上：播放的视频为镜头朝上录制。
- 17、前：播放的视频为镜头朝前录制。
- 18、2分屏：显示的的视频角度为2分屏（前/后）。
- 19、4分屏：显示的的视频角度为4分屏（前/后/左/右）。
- 20、广角：显示的视频角度为广角。
- 21、更新标定：更新标定视频角度大小。
- 22、音量：调整音量大小。
- 23、转换：转换固定的视频角度与视频文件大小，转换成功后的视频可供其它播放器播放显示。
- 24、全屏显示：全屏播放显示。

4.3.2.1 视频转换



- 1、增加：增加需要转换的视频。
- 2、拖动画面，调整到需要观看的视频角度。
- 3、选择方向：选择所拍视频的角度，分别为向下/上/前。
- 4、视频质量：选择转换视频的编码质量（分辨率）。
- 5、选择模式：选择播放显示的角度，分别为二分屏模式/四分屏模式/广角模式。
- 6、点击“浏览”选择存储的输出路径。
- 7、点击“开始”即可开始视频转换。

4.3.2.2 更新标定



- 1、选择文件：选择需要标定的文件。
- 2、自动标定：自动标定视频角度大小。
- 3、FOV 值(视频角度)：手动标定视频角度大小,标定完成后播放器将以此为标准显示视频角度大小。
- 4、保存标定。
- 5、退出标定

4.3.3 VeSee 播放器故障排除

- 1、如果播放视频时无法播放视频且没有任何提示，或者提示更新显卡驱动，那么请下载驱动精灵把显卡驱动更新至最新，显卡驱动至少要支持 OpenGL2.0 及以上。驱动精灵地址：<http://www.drivergenius.com/>。
- 2、播放器目前不支持安装在 Windows7 以下系统播放视频。

五：产品规格参数

规格参数	
停车监控	支持
循环录像	支持
视频格式	MP4
照片格式	JPEG
镜头像素	300 万像素
镜头角度	水平 360 度
显示屏	4 寸，480*800

触摸屏	5 点触控
存储器	支持 8G-32G, Class6 以上
喇叭	4Ω 2W
麦克风	-38dB
碰撞加锁	支持
电源低压保护	支持
电源高压保护	支持
电源反接保护	支持
电源短路保护	支持
USB	Mini USB2.0
工作电压范围	DC10.5V-16V/4.4V-5.8V（选配）
工作环境温度	-20℃-65℃
存储环境温度	-40℃-85℃

六：常见故障排除

在正常操作情况下机器设备不能正常工作，请您参考以下方式解决，若仍不能解决问题，请与我公司客服联系。

故障	原因	解决方法
不开机	车充损坏或电池电量不足（电池选配）	1、汽车点火后先检测车充是否损坏，若未损坏再使用车充给主机的电池充电 2、电池已损坏，需更换电池
	宝马线 BATT+/ACC 未连接或接线错误	检查宝马线 BATT+/ACC 接线是否连接准确且连接成功
	系统故障	长按电源键约 10S 复位重启机器
死机	系统故障	1、短按机器背面 RESET 孔位按键重启机器 2、长按电源键约 10S 后复位重启机器
汽车熄火后或点火工作中机器直接关机	车充损坏或电池电量不足（电池选配）	1、汽车点火后先检测车充是否损坏，若未损坏再使用车充给主机的电池充电 2、电池已损坏，需更换电池
	宝马线 BATT+/ACC 接线错误	检查宝马线 BATT+/ACC 接线是否连接准确且连接成功
录像卡顿或死机	TF 卡读写速度太慢	请使用读写卡速度 Class6 以上的 TF 卡
回放视频无声音	“录像设置”为“静音”	在“录像设置”中把录像声音打开
	“系统音量”设置太低	增大系统音量
不能录像	TF 卡未插入	插入 TF 卡
无法循环录像	加锁视频文件太多	删除不需要的加锁视频文件

屏显太暗	亮度调得太低	调高亮度
------	--------	------