

R220

高清隐藏式录像仪 使用说明书

前言

尊敬的用户：

您好！

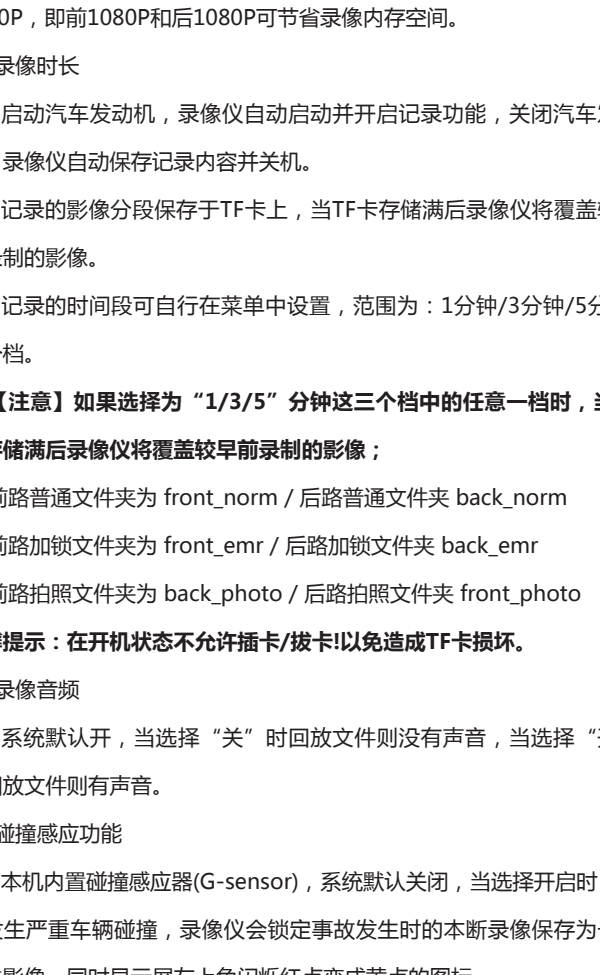
首先非常感谢您使用我们公司的系列产品，能够为您服务是我们的荣幸！

为确保您正确使用本公司产品，请仔细阅读本手册。手册采用图文并茂的方式，配合文字的插图详细直观地阐述产品的操作，由于产品生产日期、批次不同，说明可能会与实际使用的产品有差异，请以实物为准。

最后再次感谢您的惠顾与支持，同时也希望您在使用过程中反馈一些宝贵意见。因为这些意见，能够使我们不断地去完善产品。因为我们都呼吁安全第一，生命无价！也希望每一位驾驶员都遵守好交通规则，快快乐乐地出门，平平安安地回家！

祝各位：万事如意，事事顺心！

一、外观及按键功能描述（以下所有图片仅供参考）



操作功能演示

- OK键/设置功能：录像和拍照确认按钮，摄像模式下，短按此键开始录像，再次短按停止录像。
- 拍照模式下短按此键拍摄照片；菜单模式下为确认按钮，长按退出当前菜单界面。
- 长按电源开关键：开/关机。
- 上键：菜单选项中，向上选择功能键；长按打开/关闭WIFI。录像界面中，短按开启/关闭录音。
- 下键：菜单选项中，向下选择功能键；录像界面中，长按下键在摄像/拍照/回放之间相互切换，短按前后视频窗口切换。
- 开机/屏保键：短按此键屏幕保护；长按此键关机或开机；

二、功能简介

需在待机界面长按OK键进入设置功能进行操作

1、分辨率

- 系统默认4K，即前4K后1080P，可选择2K，即前2K后1080，1080P，即前1080P和后1080P可节省录像内存空间。

2、录像时长

- 启动汽车发动机，录像仪自动启动并开启记录功能，关闭汽车发动机，录像仪自动保存记录内容并关机。
- 记录的影像分段保存于TF卡上，当TF卡存储满后录像仪将覆盖较早前录制的影像。
- 记录的时间段可自行在菜单中设置，范围为：1分钟/3分钟/5分钟/三个档。

【注意】如果选择为“1/3/5”分钟这三个档中的任意一档时，当TF卡存储满后录像仪将覆盖较早前录制的影像；

前路普通文件夹为 front_norm / 后路普通文件夹 back_norm

前路加锁文件夹为 front_emr / 后路加锁文件夹 back_emr

前路拍照文件夹为 back_photo / 后路拍照文件夹 front_photo

温馨提示：在开机状态不允许插卡/拔卡!以免造成TF卡损坏。

3、录音音频

- 系统默认开，当选择“关”时回放文件则没有声音，当选择“开”时回放文件则有声音。

4、碰撞感应功能

- 本机内置碰撞感应器(G-sensor)，系统默认关闭，当选择开启后，如果发生严重车辆碰撞，录像仪会锁定事故发生时的本断录像保存为一个特殊影像，同时显示屏左上角闪烁红点变成黄点的图标。
- 被锁定的影像不会被循环覆盖。
- 【提示】碰撞感应器（G-sensor）支持灵敏度调节，可根据实际需要再在设置菜单中低、中、高自行更改设置。

5、停车模式

- 系统默认关，当选择“开”启停车监控功能时，在关机状态下，如果车有轻微振动(触发灵敏度可以在菜单中根据需要设置)，那么录像仪会自动开机录像20秒然后关机。
- 当选择“关”闭停车监控功能时，在关机状态下，如果车有振动则不会自动开机。

6、车牌号码

- 系统默认关，当选择“开”后根据自己的车选择对应的车牌照并点击“确认”保存。
- 回放时则有车牌照显示，当选择“关”时回放文件则没有车牌照显示。

7、自动关机

- 系统默认关，当选择“1分钟”“2分钟”“3分钟”时在待机界面等待对应的时间机器会自动关机，选择“关”则不会自动关机。

8、屏幕休眠

- 系统默认关，当选择“1分钟”“2分钟”“3分钟”时在录像或待机界面等待对应的时间机器会自动息屏进入屏保，选择“关”则不会自动息屏。

9、后路镜像

- 系统默认关，选择后路镜像“开”，打开后拉左右会镜像，但是回放是不会变的。

10、扬声器音量

- 系统默认中，当选择“静音”无任何声音，当选择“低”机器声音会比较小，当选择“高”机器声音会较大。

11、开关机声音

- 系统默认开，当选择“关”则开机或关机无任何声音，当选择“开”则开机或关机有声音，

12、语言

- 系统默认中文简体。
- 其他语言有英语，中文繁体，日语，韩语。

13、日期时间

- 在待机状态中长按OK键或录像时短按OK键停止录像再长按OK键进入设置，通过上下功能键选择“日期时间”设置。
- 按上下功能键调节日期和时间。
- 待机状态长按上键或者语音口令“打开热点”连接手机进入APP后自动校准日期时间，

【注意】为了有效记录行车安全事故的取证的日期和时间，在使用本机前请设置正确的时间。

14、一键静音功能

- 在工作状态下，语音“关闭录音”或短按上键，屏幕上的话筒变为禁止图标，表示录像录音功能已关闭，此时录像仪只记录图像而不记录声音。
- 语音“打开录音”或短按上键，屏幕上的话筒变为录音图标，表示恢复录音功能。

【提示】设置会自动保存，再次开机后无需设置静音功能。

15、拍摄文件回放

- 在待机状态中长按下键切换拍照模式，再次长按下键进入回放界面，在回放录像时短按上键或下键选择视频快退或快进，在视频选择栏长按下键选择视频按OK键再长按下键会弹出是否删除选中文件。
- 再次长按OK键退出回放当前选项的界面，最后长按下键退出回放界面进入录像界面。

16、缩时录像（ACC电源线）

- 选择缩时监控功能。选项分为1s(一秒一拍)，2s(两秒一拍)，3s(三秒一拍)。
- 正常录像为1s30帧，就是选择1s时录像30min就是正常的1min，选择2s录像1小时就是正常的1min，选择3s录像90min就是正常的1min。
- 选项有“关”“1S”“2S”“3S”。
- 当选择“关”的时候配缩时录影线时：断开ACC线机器自动关机。当配车充时断电机器自关机。
- 选择“1S”“2S”“3S”配ACC电源线时：当断开ACC机器关屏自动进入缩时录影状态，分别以“1S一帧”“2S一帧”“3S一帧”录像。
- ACC上电后，机器亮屏退出缩时，开始正常录像。用车充时，断电机器自动关机。
- 机器ACC降压线黑线接电瓶负极，VCC常电黄线接电瓶正极(12V供电)，ACC红线接打火线(12V供电)
- 无卡时：不会出现任何弹窗，也不会进入缩时模式。

17、语音指令

打开屏幕 | 关闭屏幕 | 我要录像 | 打开录音 | 关闭录音 | 我要拍照
打开前录 | 打开后录 | 查看全部 | 视频加锁 | 打开热点 | 关闭热点

18、手机WIFI互联、APP应用程序下载



- 用户使用手机连接机器查看视频时需要先下载专用的APP应用程序“RoadCam”安装到手机。
- Android版本手机下载方式，Android版本的RoadCam APP可以在百度手机助手、91手机助手、安卓市场等平台搜索RoadCam并下载，也可以扫描Android二维码根据扫描后提示进行下载安装。
- iOS版本手机下载方式 iOS版本的RoadCam APP可以在iPhone手机上的APP store中搜索RoadCam并下载到，也可以扫描下面二维码根据扫描后提示进行需要收费的情况，则请缴清上次下载其他收费APP的欠费即可，本APP是完全免费的。
- 机器开机界面 语音“打开热点”，打开手机设置搜索WIFI名称“QG-*****”和输密码“12345678”连接即可。 为关闭热点。
- 连接成功后，打开手机安装好的APP应用软件“Road Cam”再点击 按键连接，此时会跳转到APP成像界面；
- 打开“设备视频”或“设备照片”可将录像视频和图片下载并保存到手机上。
- 手机端系统设置菜单。
- 开始/停止录像或者拍照。
- 退出该界面，断开链接并返回初始主界面。
- 录像模式与拍照模式切换。

注：当手机连接设备后，录像仪屏幕不可有任何操作，再次退出APP方可进行屏幕操作。

三、安装指南



- 关闭汽车发动机。
- 将TF卡插入录像仪卡槽中。

【注意】请使用正规厂商生产的TF存储卡，可选择容量8GB-128GB、读写速度不低于U1/Class10级的存储卡。

- 将录像仪固定于汽车的原后视镜上。
- 将车载适配器接入汽车电瓶中，黄线接VCC常电，红线接ACC打火线，黑线接地线。
- 用充电延长线将录像仪的USB接口和车载保险盒对应位置连接起来。

【注意】布线时可充电延长线沿汽车挡风玻璃边缘敷设。

- 将后置摄像头安装在车辆后部，安装时注意方向。布线可沿车辆顶棚敷设。安装完成后将后插头接入录像仪后置摄像头接口。
- 调整镜头位置，确保镜头与地面保持水平。
- 发动引擎，检查机器是否已安装正确。

【注意】当机器安装正确，系统工作指示信号：机器启动进入记录状态，录像指示灯闪烁。请注意检查显示屏上的画面是否正常，如显示画面为倒像，请及时与我们联系。

四、产品规格

显示屏幕	3.0寸高清屏
内置图像传感器	前400W 后200W
后置摄像头分辨率	1920*1080
镜头视角	170度
前录像分辨率	3840*2160
存储压缩方式	H.264
视频格式	MP4
存储温度	-30℃~80℃
操作温度	-20℃~70℃
操作湿度	15-65%RH
存储卡容量	最大支持128G
标准电压	DC5V/2.5A

注意：本产品保留设计和规格更改权恕不另行通知。

五、服务

1、免责声明

- 行车录像仪说明书所提供信息仅供参考，用户在使用过程中 请以实物为准。本产品为行车辅助工具，对用户行车过程中的违章罚款或交通意外不担保，我公司不承担任何责任。行车录像仪视频循环录制功能，请用户及时保存重要视频。
- 本产品不排除在使用过程中出现意外中断记录情况的可能，若因此而没有记录视频或图像资料，我公司不承担任何责任。购买此产品，视同已遵守此声明。
- 有条件完整维修服务正常使用状态下产生的损坏，购买后享有一年质保服务，但不包外壳更新服务，如需外壳更新服务需收费；
- 非自然损害之人为自行破坏机身或机身上有易碎禁止拆卸贴纸损坏者，公司有权拒绝维修服务，自然损坏及故障应送回原厂维修，否则原厂享有不维修服务权利，但若更换零件者，仍应回收零件材料费用。
- 保修期限内维修在保修期限内维修，有自然损坏需维修时看直接送交经销商或邮寄公司维修。
- 而在本公司与归还时，会依你的保固条件寄至府上，但您未附上保修书或保修期已过，均酌收维修费用，所以务必经经销商为您填写保修书并盖上经销商章及购买日期，才不会造成日后保固上的困扰。（运费费均由客户支付）
- 保修期限外维修缺少保修凭证者，视同已经超过保修期限。如果您仍然此项服务而维修费用在人民币150元以上的，我们的工程师会通知您，您可以选择修理或不修理退还您的设备。
- 邮件送修需知，应注明故障原因，并附保修书的复印件，并写清楚您联络方式，
- 邮寄送修费用邮寄送修费用支付方式，由所有人送或送修人支付。
- 邮寄送修前检查项目，使用结实纸盒包装，交由可靠的运货公司，加值保险直接寄达公司。
- 必须填写您的姓名，住址，固定电话或移动电话，详细说明故障事由或发生的问题。复印一份购买的收据寄保修凭证，务必复印一份否则恐难办理维修，
- 原厂在发生以下情形有权拒绝免费保修：
 - 由于客户使用不当导致机器故障或损坏。
 - 用户擅自改装或维修而发生之故障。
 - 因不可抗拒的因素或自然灾害所导致的损坏。
 - 机器的保修期限已到期。
 - 保修书上没有购买日期寄经销商盖章。
 - 维修时未附上原厂保修书。
 - 从网站拍卖所得。
 - 其他费用支付保修期限内

2、保修条款

- 商品自出售之日7天内包换（产品完好无损，无划痕），一年保修。
- 保修服务只限正常使用下有效，不包括人为损坏。
- 不正常的操作，造成机器的损坏，返修时收取更换材料成本费。
- 自行拆机，损坏标签违反国家返修条例的，不属于保修范围。

产品中有毒有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板组件	X	○	○	○	○	○
塑料	○	○	○	○	○	○
金属	X	○	○	○	○	○
附件	X	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364-2014 的规定编制。
○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。
X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。



除非另外特别的标注，此标志为针对所涉及产品的环保使用期限标志。
某些可更换的零部件可能会有一个不同的环保使用期限(例：电池单元模块)。
此环保使用期限只适用于产品在产品手册中所规定的条件下工作。



铁将军公众号



铁将军视频号



铁将军抖音号

官方网站：www.steel-mate.com

