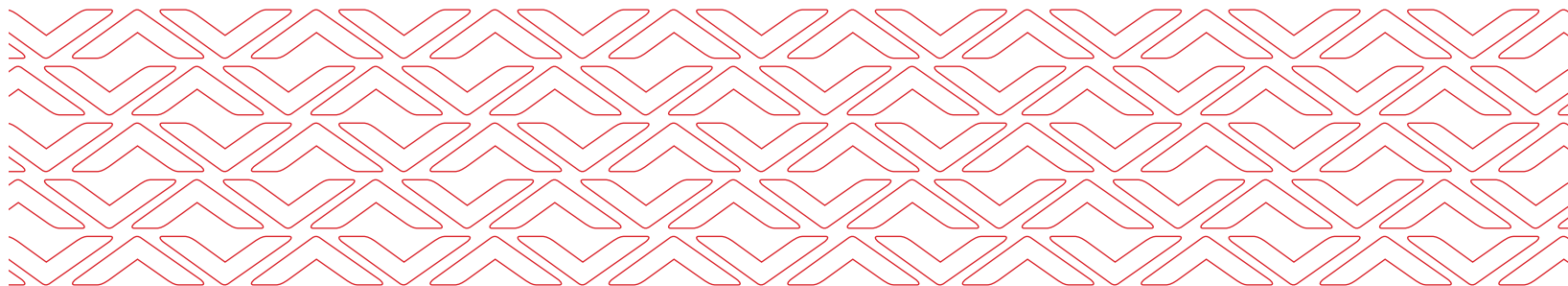


行车记录仪专家与领导者
全球销量领先品牌

凌度
BLACKVIEW



www.blackview.com.cn

BL990
使用说明书
USER MANUAL

感谢您购买本公司生产的高清数字车载行车记录仪产品！

本产品是在保持原车原貌的基础上，针对现今行车过程中记录与取证专门研发的一款时尚、美观、方便耐用的多功能车载行车记录仪。是您记录行车生活点滴，保驾护航的最佳选择！

高清行车记录仪产品说明书

本产品是一款专业的高清行车记录仪，带分离镜头的双路数字高清后视镜摄影机，同时具有倒车后视功能。既可录制高解析摄影，也可以拍摄高像素的照片，使用 TF 卡作为存储设备，和传统的摄像机相比较，本产品独家设计、外观精致，安装后不影响车内整体美观，人性化的设计使您享受舒适、尊贵的待遇！本说明书将详细说明如何使用、操作、技术规格和注意事项等。使用前请详细阅读本说明书，请您妥善保管好本说明书，我们希望本产品能满足您的需求并长期服务于您！

使用本产品，享受真正的高质量生活！

本手册在印刷过程中，机器因外观、软件或硬件的修复过程导致了同该手册的部分操作非一致性，本公司保持最终解释权！

产品特性

采用 170 度超广角可移动摄影镜头。

用最新 4 核心方案 V3

新技术：车牌识别（前车车牌显示功能），在车辆行驶过程中，

能把较近距离的前车车牌号码捕捉出来并放大显示

本机支持车道偏移预警、前车碰撞预警功能

可一键切换后视画面，也可通过菜单设定成双路画面，想扩大前画面，后画面也可看到，想扩大后画面，前画面也可看到。

具有高清 FULL HD1080P 高画质分辨率。

采用先进的 H. 264 影像压缩技术。

事件发生 G-Sensor 感应，遇突发事件，强制保存当前录像。

无间隙连续录制功能，不会遗漏任何数据。

可发动汽车自动开机，自动录像功能。

可自动循环录像，可设定每个档案录像时间。

行车录像中可同步监看影像。支持现场回放。

改良时间日期显示，重开机不用重设定

一键关屏功能

一键开/关录音功能

以 DC 5V/2A 供电。

搭配专用的汽车固定套件，安装使用方便。

最大支持 64 GB TF 卡 高容量储存装置。

产品结构



- | | | | |
|---------------|------------|--------------|--------------|
| 1, GPS 接口(可选) | 2, 支架接口 | 3, DC5V 供电接口 | 4, 后拉/USB 接口 |
| 5, LCD 显示屏 | 6, 指示灯孔 | 7, 喇叭孔 | 8, 电源键 |
| 9, REC/OK 键 | 10, MENU 键 | 11, 上键 | 12, 下键 |
| 13, MODE 键 | 14, 装饰灯 | 15, MIC 孔 | 16, 复位孔 |
| 17, 前镜头 | 18, TF 卡槽 | 19, 后拉镜(可选) | |

按键功能说明：

电源键

在关机状态下，长按【电源键】并保持3秒钟可开启本机电源，机器自动开始工作。

在开机状态下长按【电源键】并保持3秒钟本机自动保存录像文件及用户设置并关机。

任意模式，短按【电源键】，用于屏幕保护，按任意键打开。

REC 键

在待机录像模式/拍照模式/回放模式的状态下；进入菜单模式，短按【上翻键/下翻键】来浏览，短按【确认键】来进行确定。

在录像模式下，短按【确认键】开始录像，再次短按【确认键】可停止录像。

在拍照模式下，短按【确认键】一下可拍摄一张照片。

在文件浏览模式下，短按【确认键】可播放视频。

MENU 键

在待机状态下，短按【菜单键】进入主菜单功能设置表，短按【上翻键】或【下翻键】选择需要设置的选项，短按【确定键】确认。设置完成后短按【菜单键】直至退出菜单设置功能。（菜单设置方法在录像模式、拍照模式、回放模式中均相同）

在待机或录像模式中，长按【菜单键】可关闭录音功能，此时屏幕右上方话筒变为禁止图标，表示已经关闭录音功能。再次短按可开启录音，图标显示为开启录音。

上键

在菜单设置和回放模式中短按【上翻键】为上翻页功能。

在接入外置后摄像头后，会自动显示双摄像头。录像模式下，短按【上翻键】可以在前摄像头、后摄像头模式之间切换；拍照模式下，短按【上翻键】可以切换前摄像头、后摄像头。

在回放模式下，播放视频过程中，短按【上翻键】可以快退。

在待机模式中，长按【上翻键】可切换至移动侦测模式，上方图标有人形显示。

长按【上翻键】即可退出移动侦测模式，人形消失。

下键

在菜单设置和回放模式中为下翻页功能。

在回放模式下，短按【下翻键】可以快进。

在待机模式中，长按此键，可打开/关闭停车监控，在待机中按此键，打开停车监控后，（暂未做此功能）关机，当机器遇到震动，机器会自动开启（机器有电的情况下）录像 15S 后保存数据后自动关闭

MODE 键

在待机状态下，短按【模式键】可在不同模式（录像/拍照/回放）之间进行切换

在录像模式中，如果想保护当前视频不会被覆盖，短按【模式键】启动紧急锁定功能，此时屏幕右上方出现锁文件图标，则将事故发生时的当前正在录制的影像保存为一个特殊影像，这个影像不会被覆盖。

操作指南

内含 3.7V/500mAh 高容量电池。

连接 DC 5V/2.0A 为行车记录仪供电，作为行车记录器使用时，将本产品和汽车的充电器连接，这样在汽车启动后本产品就会自动开始录像；汽车熄火时，会自动停止录像并保存录制的档案。

温馨提示:请使用本机标配的车充给本机供电，否则，可能会造成机器损坏。

存储卡使用

请确定 TF 卡的插入方向，插入方向不正确，可能会损坏本机及 TF 卡：请使用符合 SDHC 规格的高速 TF 卡，高速 TF 卡会有 C10 的标志，本产品请使用 C10 标志的正品 TF 卡；

安装指南

1. 关闭汽车发动机。
2. 将 TF 卡插入记录仪卡槽中。

注意：请使用高速TF卡（Class10 及以上），容量不小于 8GB，TF 卡最大支持64GB。

3. 将记录仪使用标配的吸盘支架固定于汽车的前玻璃上。
4. 将车载充电器插入汽车点烟器中。
5. 用充电延长线将记录仪的 DC 接口和车载充电器连接起来。

注意：布线时可将充电延长线沿汽车挡风玻璃边缘敷设。

6. 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记录仪后置摄像头接口。

7. 调整镜头位置，确保镜头与地面保持水平。

8. 发动引擎，检查机器是否已安装正确。

注意：当机器安装正确，机器启动进入记录状态，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。

功能简介

1. 使用自动记录功能

启动汽车发动机，记录仪自动启动并开启记录功能，充电指示灯点亮，录像指示灯闪烁。关闭汽车发动机，记录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 卡存储满后记录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 2 分钟/3 分钟/5 分钟三个档。

注意：a. 如果选择为“1/2/5”分钟这三个档中的任意一档时，当 TF 卡存储满后记录仪将覆盖较早前录制的影像；

b. 前、后摄像头的录像分别保存于 TF 卡 VIDEO 文件夹中的“A”与“B”。

c. 拍照文件保存于 TF 卡 PHOTO 文件夹中。

2. 使用手动记录功能

长按记录仪【电源键】3 秒，记录仪启动并开始自动记录，录像指示灯点亮并闪烁。如需关机则再次长按【电源键】3 秒，记录仪即可自动保存记录并关机。

3. 使用拍照功能

在开机状态下，短按【模式键】进入拍照模式，显示屏左上角图示已由摄像机转换为照相机，短按【确认键】即可拍照。如需切换回录像模式，短按【模式

键】两次即可。

4. 使用移动侦测功能

在待机状态下，长按【上翻键】进入移动侦测模式。当镜头感应到有移动物体时，机器进入摄像状态，当镜头没有感觉物体移动后 5 秒，系统停止录像。如需退出移动侦测模式，在未录像时长按上翻键 3 秒即可退出移动侦测模式。

5. 碰撞感应功能

本机内置碰撞感应器(G-sensor)，如果发生严重车辆碰撞，记录仪会锁定事故发生时的当前正在录制的影像保存为一个特殊影像，同时显示屏左下方显示锁定的图标。被锁定的影像不会被循环覆盖。

注意：a. 锁定的录像文件名为带有 SOS 标志，普通记录文件则没有。
b. 碰撞感应器（G-sensor）支持灵敏度调节，根据实际需要在设置菜单中自行更改设置。

6. 一键锁定功能

本机具备一键锁定功能，可将需要保留的影像锁定而不会被循环覆盖。在录像模式中，短按【模式键】，记录仪会将当前正在录制的影像锁定。

7. 日期及时间设定

在待机状态中短按【菜单键】进入系统设置菜单，短按【上翻键】/【下翻键】将光标移动至设置日期选项。按【MODE 键】可设定各时间段，短按【确认键】进入菜单设置即可。

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日期和时间。

8. 一键静音功能

在工作状态下，长按【菜单键】，屏幕右上方喇叭变为禁止图标，表示录像录音功能已关闭，此时记录仪只记录图像而不记录声音。再次短按【菜单键】时屏幕右上方喇叭变为录音图标，表示恢复录音功能。

注意：设置会自动保存，再次开机后无需设置静音功能。

9. U 盘模式

将记录仪通过数据线连接计算机USB 接口，屏幕显示磁盘和充电两种可选模式。短按【上翻键】/【下翻键】，选择磁盘选项，然后短按【确认键】进入U 盘模式。

10. 拍摄文件回放

开机状态下短按【模式键】两次，切换至回放模式。短按【上翻键】/【下翻键】，找到要回放的文件，短按【确认键】即可播放。退出回放模式，再短按【模式键】即可。

12. 倒车可视(可选)

首先，必须把车充连接好记录仪，拉线摄像头上的黑红线连接倒车灯。插电充机会自动启动录像状态，在任意状态下如果有倒车，会显示倒车影像。结束倒车可视后机器自动返回录像模式。

13. 停车监控

当打开停车监控功能时，在关机状态下，如果车有轻微振动，那么记录仪会自动开机录像，此时如果是在熄火状态下则会录 15 秒然后关机(机器有电的情况下)，此时录制的影像是特殊影像，不会被循环覆盖。

系统菜单

菜单	选择设置
视频分辨率	720P/1080PFHD
照片分辨率	1M/2M/5M/8M
录像时长	1 分钟/3 分钟/5 分钟
循环覆盖	关闭/打开
ADAS 检测	关闭/打开
前车车牌显示	关闭/打开
后拉镜像	关闭/打开
停车监控	关闭/打开
G-SENSOR 灵敏度	高/中/低/关闭
自动关机	1 分钟/3 分钟/10 分钟/关闭
移动侦测	关闭/打开
音量	高/中/低
白平衡	自动/晴天/阴天/白炽光灯/荧光
对比度	0 至 5
曝光补偿	0/1/2/3/-3/-2/-1
开机录像	关闭/打开
屏幕保护	10 秒/20 秒/30 秒/关闭
录影音频	关闭/打开
日期/时间	0000/00/00 00:00:00
时区设置	UTC-12 至 UTC+12, 默认 UTC+8
语言	简体中文/繁体中文/英文/日语/韩语/俄文等
时间水印	关闭/打开
格式化	确认/取消
恢复出厂设置	确定/取消
固件版本	BL990-000-00000000

产品参数

传感器	3.0M CMOS 传感器, 1/3 inch 感光面积
镜头	6 片全玻璃定焦镜头
液晶显示屏	3.0 英寸 LCD 屏幕
MIC/喇叭	内置
照片	JPG 檔格式: 800 万像素
视频摄影	H.264 压缩格式, 前视 FHD1920x1080P 后视 1280x720P
视频	MP4 播放格式
音频	内置麦克风/喇叭(AAC)
内存	外接介质: SDHC 卡(最高支持 64G, TF 卡)
电池	250mAh 3.7V 聚合物充电电池
车牌识别	支持
ADAS 功能	LDWS (车道偏移预警) FCWS (前车碰撞预警)

简易疑难解答

在正常操作情况下, 如果产品出现问题, 请参考以下方法解决:

不能拍照、摄影

检查 TF 卡是否有足够的空间。

拍摄录像的时候, 会自动停止

由于高清视频数据量巨大, 请使用与 SDHC 兼容的高速 TF 卡, 高速 TF 卡会有 C10 的标志, 并且使用前请使用本机或 PC 进行卡格式化。

回放图片和视频的时候, 出现“档案错误”提示

这是因为存储数据的时候出现了错误, 造成档案错误, 请使用摄影机的“格式化”功能重新格式化 TF 卡。

拍出的影像雾蒙蒙一片

是由于镜头不够干净，请检查镜头是否有脏物、手指印。进行拍摄前，使用镜头纸擦拭干净镜头。