

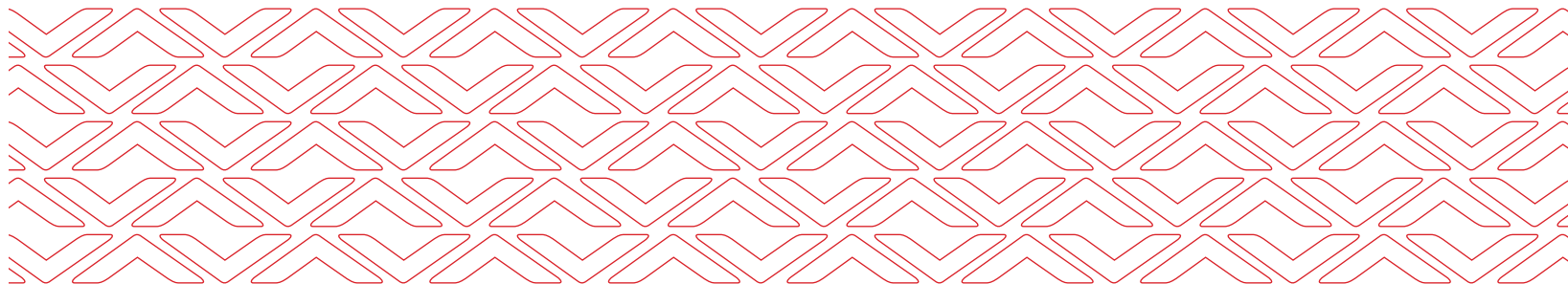
彩印

封面: 157g 铜版纸 过亚膜

内页:105g 铜版纸

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

BL950
使用说明书
USER MANUAL

前言

感谢您购买本汽车安全系列高清数字车载行车记录仪。本产品是在保持原车原貌的基础上，针对现今行车事故取证难,专门研发的一款全新、时尚多功能车载行车记录仪，让您的爱车更加多姿多彩！

产品概述

本产品具有行业领先的数码高动态、FULL HD 1080P全高清摄像、G-sensor重力感应、SOS键紧急保存、语音存储、一键式录音开关、HDMI 高清输出等功能。本产品独家设计，外观精致，不影响整体美观，人性化的理念设计使您享受尊贵级待遇！

温馨提示

- 本用户手册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手册并完全理解，请妥善保管好本手册，我们希望本产品能满足您的需求并长期服务于您！
- 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！
- 请勿将产品置于潮湿的工作环境，产品不具备防水功能，敬请避免使本产品淋水或暴露在雨水中。
- 不可尝试开启外壳或尝试自行维修，若本产品或本产品的任何配件有故障，请去专业的维修点维修。
- 不可使用刺激性的化学物质、清洁溶剂或清洁剂清洁本产品。请用微湿的软布擦拭本产品。
- 请勿在粉尘密度过大的环境下使用，以免镜头以及其它部件沾染粉尘，影响摄像效果。
- 请注意环保，勿随意丢弃本产品。禁止把本产品投掷于火中，以免发生爆炸。
- 使用前请注意镜头表面的清洁，使用微湿的软布清理后再使用，以免出现摄像效果不好的问题出现。

内容指南

- (一) 机器结构图示
- (二) 机器按键及接口说明
- (三) 充电/开机说明
- (四) 摄像/拍照/回放基本操作说明
- (五) 机器菜单设置说明
- (六) 产品规格
- (七) 常见问题及解答

一.机器结构图示



二.机器按键及接口说明

按键名称	按键功能	使用说明
电源键	开机/关机	1.开机：短按电源键开机红色指示灯亮起 2.关机：长按电源键关机此时红色指示灯熄灭
复位键	复位功能	1.死机状态下，短按此键，机台可以从新启动
OK键	录像开始/停止功能 拍照功能 菜单确认功能	1.摄像模式下：短按开始录像，再次短按停止录像 2.拍照模式下：短按确定拍照 3.菜单模式下：设置确认键
菜单键	摄像/拍照/回放， 各项功能设置	1.摄像模式下：短按一下，切换到-摄像设置；短按两下，切换到-系统设置。 2.拍照模式下：短按一下，切换到-拍照设置；短按两下，切换到-系统设置。 3.视频/照片回放模式下：短按一下，切换到-回放设置；短按两下，切换到-系统设置。
上键	向上选择 打开/关闭录音功能	1.菜单模式下：向上选择 2.摄像模式下：短按打开/关闭录音
下键	向下选择	菜单模式下：向下选择
模式切换键	摄像/拍照/回放 各项模式切换/截图	1.摄像模式下：短按此键在摄像/拍照/回放之间相互切换。 2.截图：摄影过程中短按模式键可以截下当前图
SOS应急键	按下对文件加锁	摄影状态下按下对文件进行保护加锁
TF卡插槽	存储卡插槽	金手指面向镜头插入卡槽即可
HDMI	高清输出	用HDMI线连接高清电视，摄影模式连接可观看视频/照片；在拍照模式下连接可以拍照/观看视频/照片
AV孔	AV输出或GPS输出	1.此机型的AV孔，在带GPS机台下只能做GPS输出口，不能做AV输出使用 2.此机型的AV孔，在不带GPS机台下只能做AV输出口，不能做GPS输出使用
支架安装口	安装支架用	可以把支架安装到机台上
USB接口	存储器/充电	1.连接USB线，自动进入存储器，可查看视频/照片。 2.连接USB线，可以自动充电

三.充电/开机说明

1.充电方式

1.1：用车载电源线连接点烟器充电。

1.2：用USB线连接电脑充电。

充电中蓝色指示灯亮起，整个充电时间大约60分钟，电池充满后此指示灯熄灭。

2.在汽车上已安装记录仪使用说明

自动开/关机：

本机支持连接车载电源后，汽车启动通电自动开机录像，熄火断电自动保存录像并关机。

2.1：发动汽车——点烟器通电——自动开机进入录像状态。

2.2：汽车熄火——点烟器断电——自动保存录像并关机。

(PS：

自动开/关机要点：

1，车载电源连接点烟器；

2，汽车发动/熄火，点烟器必须有通电/断电这两个动作。)

注意：

极少数车型熄火后点烟器不断电，没有通电/断电这两个动作。实现不了自动开机关机，如需解决请联系4S店或汽车美容店做改装处理。



3.在未安装前，手动操作使用说明

3.1.手动开机与关机

短按电源键开机红色指示灯会在开机时亮起，进入摄像模式；

再次长按电源键关机此时红色指示灯熄灭；

注意：记录仪在低电量时会提示电池电压低后自动关机。

3.2用USB线连接电脑充电

记录仪主要是边充电边使用，内置电池待机大概3-5分钟左右，要长时间使用，就需要连接电源线充电。在家里操作可以用移动电源供电使用。

四.摄像/拍照/回放基本操作说明

摄像模式：

记录仪开机后进入摄像模式，屏幕左上角显示摄像图标；短按OK键开始录像，屏幕右上角红点闪烁，标明录像工作中。再次短按OK键停止录像。

录像流程：开机——进入摄像模式——短按REC键录像——再次短按REC键停止录像。



拍照模式：

记录仪开机后进入摄像模式，短按MODE模式键一下，切换到拍照模式，屏幕左上角显示拍照图标；短按OK键拍照，拍照时屏幕闪烁一次，表示拍照完成。

（注意：

- 1.录像状态下按MODE键是给当前视频截图，先要停止录像，再按MODE键一下键切换到拍照模式；
- 2.此机型只能拍摄50张照片，满50张就不能再拍照）

拍照流程：

开机——进入摄像模式——按MODE键切换拍照模式——按OK键拍照



视频/照片回放

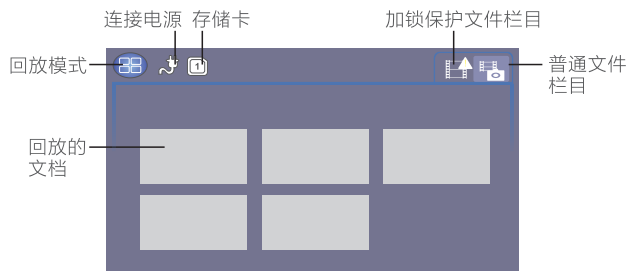
记录仪开机后进入摄像模式，短按MODE模式键两下，切换到回放模式，屏幕左上角显示回放图标；

- 1.进入回放模式短按上键或下键可以选择文件栏目（加锁栏目/普通文件栏目）；
- 2.按OK键进入选择的回放列表栏目，然后短按上键或下键可以向上向下选择文件，再次按OK键进入单个文件回放(录影档要再次按OK键开始回放视频文件)；

（注意：

录像状态下按MODE键是给当前视频截图，先要停止录像，再按MODE键2下切换到回放模式）

回放流程：开机——进入摄像模式——按MODE键两下切换回放模式——按上下键选择栏目按OK键进入选择栏——按OK键确认进入单个文件回放(录影档要再次按OK键开始回放视频文件)

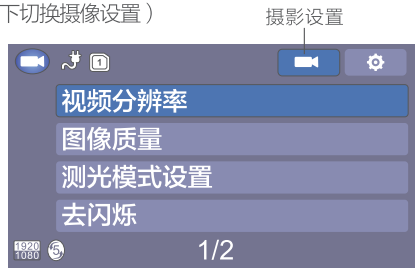


五.机器菜单设置说明

摄像设置

记录仪开机后进入摄像模式，屏幕左上角显示摄像图标；短按MENU菜单键一下切换到摄像设置，屏幕右上角显示摄像设置图标；第1页有4个设置选项（视频分辨率，图像质量，测光模式设置，去闪烁）；第2页有4个选项（图像标签设置，循环录像设置，重力感应设置，移动侦测）；短按上下键切换到设置选项，短按OK键进入设置，短按上下键修改设置，短按OK键确定修改设置。

（注意：录像状态下按MENU键无法操作，先要停止录像，再按MENU键一下切换摄像设置）



视频分辨率：四种模式：1920×1080 30P 16:9/HDR

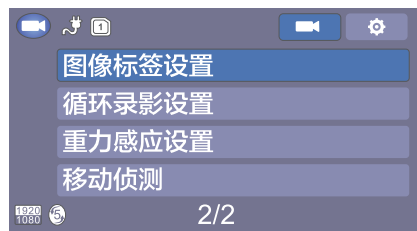
1920×1080 30P 16:9/1280×720 60P 16:9/

1280×720 30P 16:9

图像质量：三种效果：优质/好/一般 默认好，推荐默认最佳；

测光模式设置：三种模式：中心/平均/点 默认中心，推荐默认最佳；

去闪烁：三种模式：自动/60赫兹/50赫兹 默认50赫兹



图像标签设置：三种模式：日期/时间/司机编号 默认都是关闭

循环录像设置：三种模式：1分钟/3分钟/5分钟 代表录制每一段视频的长度 默认5分钟

重力感应设置：四种模式：关/高/中/低 默认中，推荐默认。重力感应：可以自动感应车辆碰撞事故，当重力感应被触发时将自动锁定当前视频，保证此视频不会被覆盖。

运动侦测：有开/关 默认关，推荐默认关闭。移动侦测：画面变化时录，画面静止时不录，但由于受软件算法限制，侦测可能存在误差，启动侦测是可能带来视频的漏拍或者漏秒，所以请用户谨慎使用。

系统设置

记录仪开机后进入摄像模式，屏幕左上角显示摄像图标；短按MENU菜单键两下切换到系统设置，屏幕右上角显示系统设置图标；

第1页有4个设置选项（语言设置，录像模式设置，卡容量，系统制式）；

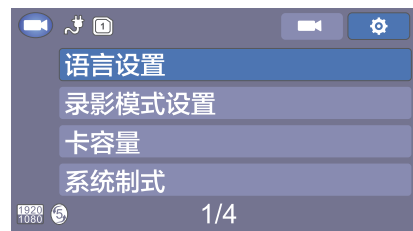
第2页有4个选项（司机编号设置，时间设置，格式化，默认设置）；

第3页有4个选项（自动关机设置，关背光设置，延时关机，提示音设置）；

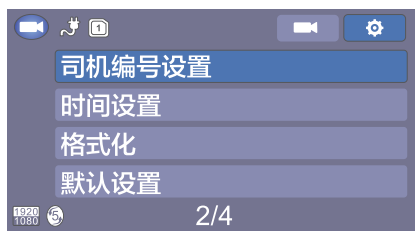
第4页有2个选项（GPS设置，版本信息）

注：GPS为可选项，带GPS轨迹的机型才有此选项。短按下键切换到设置选项，短按OK键进入设置，短按上下键修改设置，短按OK键确定修改设置。

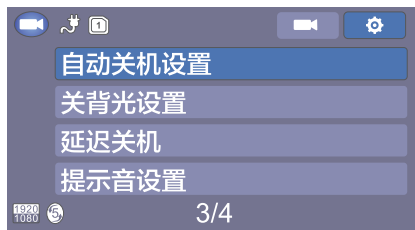
（注意：录像状态下按MENU键无法操作，先要停止录像，再按MENU键2下切换系统设置）



语言设置：四种语言：英文/简体中文/繁体中文/俄文
录像模式设置：自动录影/手动录影 默认自动录影
卡容量：三种状态：总容量/使用量/剩余量
系统制式：NTSC/PAL 默认PAL



司机编号设置: 可以设置1-9 9个位置
时间设置: 可以设置年/月/日/时间
格式化: 可以选择 ✓ 或 ×, 选择✓代表是要格式化, 选择×代表否
默认设置: 可以选择 ✓ 或 ×, 选择✓代表是要复位设置, 选择×代表否



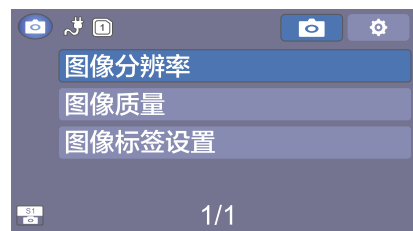
自动关机设置：四种模式：关/1分钟/3分钟/5分钟 默认关。自动关机：机器不做任何事情，没有任何按键操作后，多长时间自动关机。
关背光设置：四种模式：关/1分钟/3分钟/5分钟 默认3分钟
延时关机：四种模式：关/15秒/30秒/1分钟 默认15秒。延时关机：机器在被停止充电情况下，多长时间会关机。
提示音设置：开/关 默认开

GPS设置：

关/开
版本信息：可以看到版本信息

拍照设置

记录仪开机后短按MODE键一下切换到拍照设置，屏幕右上角显示拍照设置图标；再按MENU键一下进入设置，有3个设置选项（照片分辨率，图像质量，图像标签设置）；短按上下键切换到设置选项，短按OK键进入设置，短按上下键修改设置，短按OK键确定修改设置。



照片分辨率: 三种模式:4M(2688×1512 16:9)/9M(4000×2250 16:9)/13M(4800×2700 16:9) /16M(4872×3248) 默认4M
图像质量: 三种模式:优质/一般/好 默认优质
图像标签设置: 三种模式: 日期/时间/司机编号 默认都是关闭

回放设置

录仪开机后短按MODE键两下切换到回放设置，屏幕右上角显示回放设置图标；再按MENU键一下进入设置，有2个设置选项（播放方式设置，删除文件）；短按上下键切换到设置选项，短按OK键进入设置，短按上下键修改设置，短按OK键确定修改设置。



播放方式设置:
四个模式:
播放单个/播放全部/单个循环/全部循环 默认播放单个
删除文件:
2个模式: 删除当前文件/删除所有文件 默认删除当前文件

六.产品规格

产品特点	高清摄像头，高清录像
G-sensor	内置（车子意外情况下紧急保存，不被删除）
液晶显示屏尺寸	2.7 寸16:9 TFT LCD
镜头	170度A+级高解析超广角镜头
语言	俄、英、中文（简）、中文（繁）等
文件格式	MOV.
录像分辨率	1920x1080 30fps/HDR 1920 x1080 30fps/ 1280x720 60fps/1280x720 30fps
录像视频格式	H.264, Audio: AAC
色彩效果	标准
摄影方式	无缝循环录像，不漏秒
随车开关机	支持汽车打火开机，熄火关机
移动侦测功能	支持
年月日时分	支持
照相模式	4M/9M/13M/16M
照片格式	JPEG
存储卡	TF卡
麦克风	支持
内置音响	支持
视频格式	PAL/NTSC
GPS	支持选配（有GPS无AV,有AV无GPS）
电流频率	50HZ/60HZ
USB功能	1: 存储器 2: 充电
电源接口	5V 1.5A/1正5负
电池	内置聚合物电池

疑难解答：

在正常操作情况下，如果产品出现问题，请参考一下方法解决：

不能拍照、摄像

检查TF卡是否有足够的空间、是否锁住。

录像时，会自动停止

由于高清视频数据巨大，请使用与SDHC相容的高速C10 TF卡，高速TF卡会有C10的标识。

重播图片和视频时，出现“档案错误”提示

TF卡存储资料时发生错误，造成档案不全，请使用摄像机“格式化”功能，重新格式化TF卡。

拍出的影像雾蒙蒙一片

请检查镜头是否有脏物、手指印；进行拍摄前，使用镜头纸擦拭镜头。

图像中有横条纹干扰

这个是由于设置了错误的“光源频率”而产生的，请根据当地的供电频率，设置为“50Hz”或者“60Hz”。

当机

当机后请短按复位键进行恢复重启。