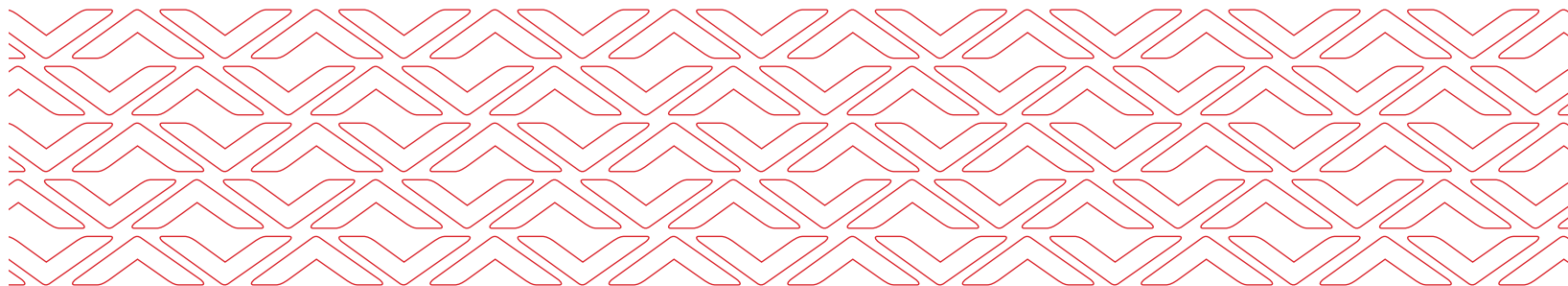


行车记录仪专家与领导者
全球销量领先品牌

凌度®
BLACKVIEW



www.blackview.com.cn

D20
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、紧急保存、语音存储、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！

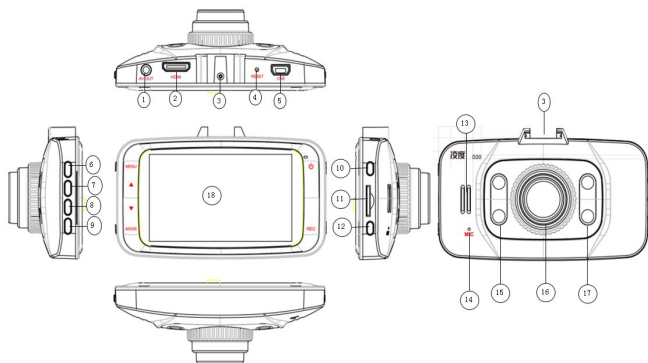
温馨提示

- 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



- | | | |
|----------------|--------------|-------------|
| 1) AVOUT | 2) HDMI 高清接口 | 3) 支架安装口 |
| 4) RESET 复位键 | 5) USB 接口 | 6) MENU 菜单键 |
| 7) 上键 | 8) 下键 | 9) MODE 模式键 |
| 10) 开机键 | 11) TF 卡座 | 12) REC 确认键 |
| 13) SPEAKER 喇叭 | 14) MIC 麦克风 | 15) 红外灯 |
| 16) 高清镜头 | 17) 红外灯 | 18) 显示屏 |

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	开关机/红外灯模式转换/文件加锁	1. 开机：短按电源键开机蓝色指示灯亮起。关机：长按电源键关机 2. 在开机状态下，短按电源键改变红外灯开启模式 3. 在回放预览文件列表下，短按电源键可对选中文件进行加锁/不加锁之间相互切换
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
REC 确认键	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；再短按一下，切换到系统设置。 2. 拍照模式下：短按一下，切换到-拍照设置；再短按一下，切换到系统设置。 3. 视频/照片回放模式下：短按一下，切换到删除文件菜单
上键	向上选择 调焦调节	1. 菜单模式下：向上选择 2. 拍照模式下：调焦调节
下键	向下选择 调焦调节	1. 菜单模式下：向下选择 2. 拍照模式下：调焦调节
模式切换键	摄像、拍照、回放各项模式切换	1. 摄像模式下：短按此键在摄像/拍照/回放之间相互切换 2. 在录影状态下，短按对正在录影的文件进行加锁/不加锁之间相互切换
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	连接 AV
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 开机	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 3: 连接 USB 线，可以开机。

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。

充电中红色指示灯亮起，整个充电时间大约 120 分钟，电池充饱后此指示灯熄灭。

2.在汽车上已安装记录仪并已接通车充使用说明

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.未在车上接通车充，手动操作使用说明

3.1.手动开机与关机

短按电源键开机，蓝色指示灯会在开机时亮起，熄灭后开机声响起，显示屏开启进入摄像模式；按 REC 键开始录像，蓝灯闪亮；再次长按电源键关机。

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，内置电池充满电大概能进行录像 5 分钟左右，要

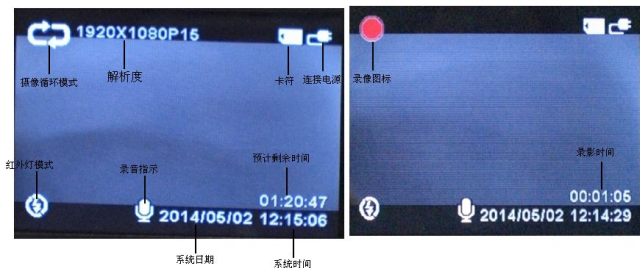
长时间使用，就需要连接电源线充电。在家里操作可以用电脑或移动电源供电使用。

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（如果设为循环录影则显示循环图标）；短按 REC 键开始录像，左上角显示摄像图标（或循环录影图标）变为红点闪烁，标明录像工作中。再次短按 REC 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模式图标；短按 REC 键拍照，拍照时屏幕闪烁一次，表示拍照完成。

拍照流程：开机——进入摄像模式——按 MODE 键切换拍照模式——按 REC 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，进入到 TF 卡内视频和照片文件列表（微缩图模式），

- 1.短按上键或下键可以选择要播放的文件（图片/视频文件）；
- 2.按 REC 键进入选择要回放的图片/视频文件，如果是图片文件可按上键或下键直接回放上一步或下一个图片；如果是视频文件要再短按一次 REC 键进行播放。播放完毕后自动回到文件列表。

（注意：录像状态下按 MODE 键是给当前视频加锁，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——按上下键选择文件——按 REC 键进入该文件进行回放——（视频文件要再次按 REC 键才开始回放）

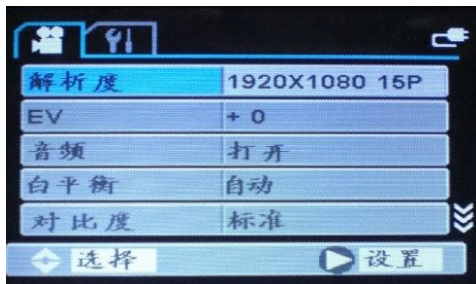


五：机器菜单设置说明

摄像设置

记录仪开机后进入摄像模式，短按 MENU 菜单键一下切换到摄像设置，屏幕左上角显示摄像设置图标的边框线变蓝；第 1 页有 5 个设置选项（解析度，EV，音频，白平衡，对比度）；第 2 页有 5 个选项（锐度，特效，循环摄像，延迟关机，红外灯）；第 3 页有 2 个选项（移动侦测，MD Sens）；短按上下键切换到设置选项，短按 REC 键修改设置。

（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）



解析度：两种模式：1920×1080 15P/1280×720 30P 默认 1920×1080 15P。

EV： 13 个等级：-2/-1.7/-1.3/-1/-0.7/-0.3/0/+0.3/+0.7/+1/+1.7/+2，默认为 0。

音频： 2 种模式：打开/关闭，默认打开。

白平衡：五种模式：荧光灯/钨丝灯/阴天/晴天/自动，默认为自动。

对比度：三种模式：标准/柔和/高，默认为标准。



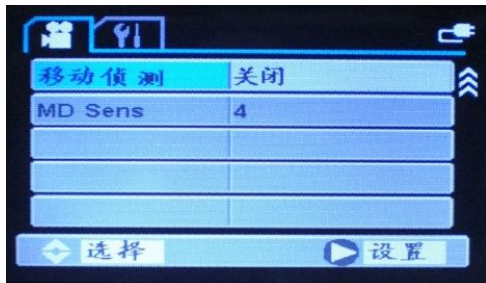
锐度：三种模式：标准/柔和/高，默认为高。

特效：六种模式：标准/鲜艳/黑白/负片/怀旧/艺术。默认标准。

循环摄像：3 分钟/5 分钟 /10 分钟/关闭。默认 5 分钟。

延迟关机：有是/取消 默认是。

红外灯：三种模式：自动/关闭/打开。



移动侦测：有打开/关闭 默认关闭。

MD Sens：1-8 个等级。默认 4.

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的边框线变蓝；第 1 页有 5 个设置选项（语言，音量，日期，时钟，TV 输出）；第 2 页有 5 个选项（格式化，重设系统，自动关机，光频，时间戳印）；第 3 页有 4 个选项（自动关屏，加速传感器，Pla .Stamp,版本）；短按上下键切换到设置选项，再短按 REC 键修改设置。

（注意：录像状态下按 MENU 键无法操作，先要停止录像，再按 MENU 键两下切换系统设置）



语言设置:繁体中文/简体中文/英文/土耳其语/韩语/俄语/ 荷兰语/意大利语/日语

音量: 0-8 档。默认 8.

日期: 可以设置年/月/日/时间。

时钟: 可以设置时间。

TV 输出: 两种格式, PAL/NTSC.默认 PAL.



格式化: 取消/是。(选择“是”时再进入格式化子菜单, 按上下键选择后再按确认键确认)。

重设系统: 取消/是。(选择“是”时再进入格式化子菜单, 按上下键选择后再按确认键确认)。

自动关机: 四种模式: 关/1 分钟/3 分钟/5 分钟 默认 3 分钟。

光频：50HZ/60Hz 两种模式。默认 50HZ。

时间戳印：日期/时钟、日期、关闭四种模式。默认为日期/时钟。



自动关屏：关闭/3 分钟/1 分钟三种模式 默认关闭。。

加速传感器：取消，1-8 档。默认 7。

Pla .Stamp：可设置编号。

版本：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，第 1 页有 5 个设置选项（解析度，EV，质量，白平衡，对比度）；第 2 页有 5 个选项（锐度，特效，自拍，连拍，红外灯）。短按上下键切换到设置选项，短按 REC 键修改设置。



解析度：两种模式：3M/5M 默认 5M

EV. 13 个等级：-2/-1.7/-1.3/-1/-0.7/-0.3/0/+0.3/+0.7/+1/+1.7/+2，默认为 0；

质量：三种模式：标准/较好/最好。默认为最好。

白平衡：五种模式：荧光灯/钨丝灯/阴天/晴天/自动，默认为自动。

对比度：三种模式：标准/柔和/高，默认为标准。



锐度：三种模式：标准/柔和/高，默认为高。

特效：六种模式：标准/鲜艳/黑白/负片/怀旧/艺术。默认标准。

自拍：有打开/关闭默认关闭。

连拍：三种模式：关闭/5/3。可选择连拍 3 张、5 张或关闭。默认关闭。

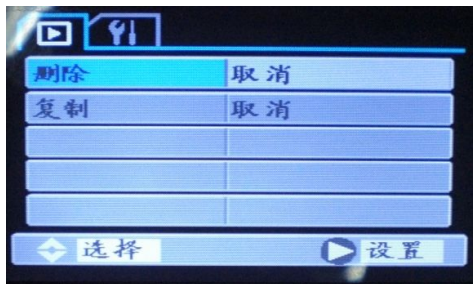
红外灯：三种模式：自动/关闭/打开。默认关闭。

回放设置

1. 录仪开机后短按 MODE 键两下切换到回放文件列表，再按 MENU 键一下进入文件删除选项，有 3 个选项（取消，是，全部）；短按上下键切换到设置选项，短按 REC 键确定删除。



2. 录仪开机后短按 MODE 键两下切换到回放文件列表，短按上键或下键进入选择的文件（图片/视频文件）；再按 MENU 键一下进入文件选项。有两个选项（删除，复制）。



删除：两个选项：取消， 执行。按确认键确认执行时又有三个选项：取消，是，全部。

复制：两个选项：取消， 执行。

六：产品规格

产品特点	高清摄像头，高清录像
角度	176 度广角
变焦（数字/光学）	数码变焦 4 倍
LCD 显示屏（尺寸/类型/像素）	2.7"LCD (TXD) /16:9/960x240
视频尺寸	1920x1080 15fps/1280x720 30fps
录像视频格式	采用先进的 H.264 压缩技术
视频帧率	30fps
拍照尺寸	5M/3M
拍照画面格式	JPG
麦克风/喇叭	内置
视频输出	720P/1080P
电源输入	1+5-/5V 车充
随车开关机	支持汽车打火开机，熄火关机
语言	繁体中文/简体中文/英文/土耳其语/韩语/俄语/荷兰语/意大利语/日语
补光灯	4 个
外形尺寸	长 88x 宽 51x 高 28.8mm
指示灯	充电红灯/开机蓝灯亮一下/录像蓝灯闪
记忆卡	TF (SD) 卡
最大支持内存	32GB
支持功能	TF 卡读取功能, 拍照功能, AVOUT, USB 连接, HDMI
移动侦测	有
默认光源频率	50Hz

七：常见问题及解答

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。

拍出的视频雾蒙蒙一片

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”。

当机后请短按复位键进行恢复重启。