

4G 远程四路记录仪

GP1058 说明书



目录

- 一、 产品概述
- 二、 产品组成清单
- 三、 产品参数
- 四、 接线说明
- 五、 按键接口功能及遥控器介绍
- 六、 使用前准备以及注意事项
- 七、 菜单操作说明
- 八、 APP 连接机器操作说明
- 九、 常见问题及处理方法

一、 产品概述

- 机器电源为宽电压 9V-36V 输入，适用于大巴，中巴和小车安装使用。
- 电源线正负极接在原车电池上，另外把 ACC 线接在点火钥匙线上，用车钥匙点火和熄火控制整台机器的开关机。
- 支持四分割，三分割，两分割，单画面等多种分割模式，方便快捷查看监控场景。
- 机器显示画面分辨率为 1920*1080P 的画质，画质细腻，画面高清
- 遥控器可以方便快捷回放录影文件，切换分割模式等特色功能。
- 三路倒车 ACC 控制线，可微秒级对倒车，左转，右转等车辆动作快速响应，快速切换到相应的动作控制画面，且正确接线后，打开双闪时，可自动显示左右画面！
- 机器支持 TF 存储口，用于存储录像文件。
- 录像视频文件为 H.264 协议的视频编解码，文件格式为 MOV，可任意电脑播放器都可回看。
- 4路通用航空插头，自有摄像头 12V 供电，电源稳定，且有摄像头短路保护功能！
- 机器内部自带超大超强散热处理，长时间工作，机器不死机，不卡机！
- 录像信号支持相对应的混合信号输入，可在菜单内设置参数，保存后即可使用。
- 录像 TF 卡需要使用 80MB/S 以上的高速卡，才能正常的存储录像文件，最大支持 128G 的卡！

- 机器附带 4g 模块、手机 app 应用，可远程连接并监控机器。
- 机器触摸控制，按键精简，机器整体配置外观简洁。

二、产品组成清单

序号	规格型号	货物说明	数量	备注
1		一体机显示器（主机）	1	
2		多功能支架	1	
3		遥控器	1	
4		4G 信号发射模块	1	
5		GPS 模块	1	
6		5 米延长线	3	
7		15 米延长线	1	
8		前视 720P 摄像头	1	AHD 高清，无光夜视
9		720P 摄像头	3	AHD 高清，无光夜视，IP68 防水

温馨提示：软、硬件产品及包装等可能随升级或管理变更，恕不另行通知，以实物为准！

三、产品参数

项目	功能简介	性能指标
系统	操作语言	简体中文/繁体中文/英文
	操作界面	图形化菜单操作
	操作方式	触摸屏操作/免唤醒声控（固定词条）
视频输入	视频输入	4路 AHD720P 视频输入
	录像方式	插卡默认开机录像，不漏秒
	录像格式	720P H.264 视频，支持所有播放器
视频显示	实时显示	本机显示，高清 IPS 屏，1024*600
	视频显示	10 种视图显示模式
	本机回放	本地播放，随时查看，支持快进快退
触发显示	触发显示	自动切换到对应的摄像头视图
录像存储	TF 卡	CLASS10，大于 16GB，最大支持 128GB（需要自行购买）
电源部分	电源输入	支持 9V~36V 宽电压，具有车规级浪涌、过载、过压、欠压、短路等电源保护电路，适用于各种车辆的电源环境。
整体功耗	引擎检测	ACC 检测线
	4 路录像	小于 8W（屏幕显示）
其他	工作温度	-20~70 度
	散热方式	被动散热
	视频时长	视频录制时长可设置
声控指令	免唤醒操作	打开屏幕、关闭屏幕；打开前路、打开后路、打开左路、打开右路；显示主页面

四、接线说明



序号	端口名称	功能描述
1	B+	接常电正极
2	GND	接地
3	ACC	点火线正极
4	CH2 trig	倒车触发，接倒车灯正极
5	CH3 trig	左转触发，接左转灯正极
6	CH4 trig	右转触发，接右转灯正极
7	CH1	前视信号输入
8	CH2	后视信号输入
9	CH3	左视信号输入
10	CH4	右视信号输入

温馨提示：图中摄像头样式仅供参考，建议专业车装接电人员进行安装；ACC 接点火线，当车熄火后屏幕会延时关闭，B+接通常电，车熄火后系统会保存设置好的时间，否则不保存；触发线和视频线严格按照线标和安装示意图进行安装，否则屏幕显示画面错乱。

五、按键接口功能及遥控器介绍

5.1、按键接口



序号	丝印名称	功能描述
1	触摸屏	机器触摸控制，简洁。
2	POWER	短按开/关屏，长按关机键。
3	IR	遥控接收窗。
4	SD 卡槽	插入 TF 卡，金手指朝屏幕方向，正确插入有咔哒声
5	4G 天线	连接配套 4G 信号发射模块
6	SIM 卡槽	插入 4G 流量卡（中卡），需自行购买或由经销商协商购买
7	GPS 天线	连接配套 GPS 模块

注：丝印名称仅供参考，以功能描述为准

5.2、遥控器



【电源】开关屏。

【返回】返回到分屏模式界面。

【AV1/AV2/AV3/AV4】按一次切换单独的视频通道；再按一次切换到多通道模式。

【上箭头】菜单操作 UP 键，录像界面分屏模式、CH1-4 循环切换

【下箭头】菜单操作 DOWN 键，录像界面 MIC 静音开关键

【左箭头】MENU 键，非录像状态弹出菜单

【右箭头】模式切换键，录像状态切换到回放状态

【OK】确认键

【电池】遥控器电池使用 7# 电池，请在当地超市购买

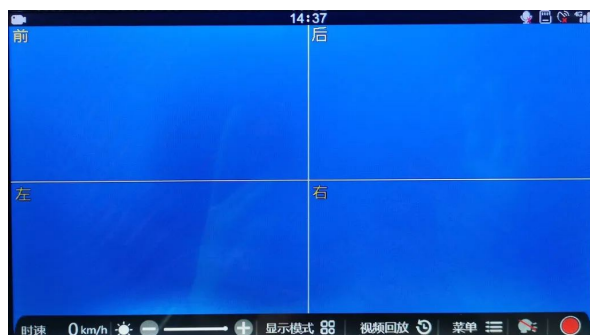
六、使用前准备以及注意事项

➤ SD 卡安装方法

首先需要把 SD 卡插在机器上，使机器开机后，SD 卡要在机器上格式化，不然会造成后期数据不保存，反复重开机等现象

➤ 准备开机

当车辆启动运行后，显示器会出现开机画面，之后会进入关机前的显示画面。此时当有在机器上已格式化过的 SD 卡时，有信号时会自动录像，无信号时则不录像，在多媒体画面时，录像也是一直在工作中，不会中断录像！



机器正常运行画面

➤ 4G 等网络配置注意事项

1. 4g 模块需要插上具有网络服务的 sim 卡，模块插上外接天线，否则 app 无法与机器通讯

2. 可外接 GPS 模块，不接时，app 轨迹功能、机器时间更新等有关 GPS 信息的功能无法使用；

➤ 温馨提示：

第一次使用时，请核实时间是否准确，否则需要调整时间为当地标准时间. b) 第一次使用时，把 SD 卡在本机器格式化后再使用.

注意：只有在机器内格式化过的 SD 卡，方才能正常工作，否则容易引起机器重启，数据不保存等现象！

七、菜单操作说明

➤ 录像菜单

循环录像：可设置单个视频文件时长 3 分钟、5 分钟、10 分钟。

显示模式：设置开机默认的分屏模式，共计 10 种分屏模式。

麦克风：录像静音开关。

日期标签：打开日期标签，录像会把时间水印录制到视频文件里，在回放中可以看到当前视频的时间

倒车线开关：设置是否显示倒车线

车牌号码：设置用户的车牌号码，打开后录像会把车牌水印录制在视频文件里

镜像设置：可分别设置前后左右四路监控画面的镜像

设备信息：查看软件版本，4g 模块的 IMEI 码（用于绑定机器的 4g 模块），app 下载二维码（或在浏览器中直接搜索我们的 apk）

➤ 系统菜单

屏幕保护：设置系统运行屏幕关闭时间，屏保后按任一按键可以唤醒

自动关机：设置自动关机时间，注意：录像中不会自动关机

按键声音：设置按键音开关

屏幕亮度：设置屏幕亮度等级，默认最亮

语言设置：简体中文、繁体中文、英文三种语言选择

日期/时间：设置系统时间，注意：连接上 GPS 后，系统时间会自动更新

格式化：格式化 SD 卡

默认设置：回复系统到默认设置模式

八、APP 连接机器操作说明

➤ APP 下载

机器开机，在菜单中打开设备信息，扫描对应的二维码下载。

App 安装包可以直接到浏览器搜索 apk 名称（华文云台）下载（ios 到 app store 中搜索）。

➤ APP 注册

手机进入 app，点击设置图标，进入注册则可。（如附图，图片仅供参考，按最终 app 样式为准）





2



3

➤ app 绑定设备

设备开机后，点击菜单——设备信息，出现一个或多个二维码，以及设备对应的 IMEI 号（注意：设备第一次开机，需要 1-2 分钟时间获取 IMEI 号以及生成对应的二维码，往后任何一次开机均不需要等待），如打开设备信息菜单没有生成对应的 IMEI 号和对应的二维码，退出设备信息菜单，再次进入，或等待 1 分钟后再进入。打开 app，在设备列表中，点击“+”号，手动输入 IMEI 或者扫描对应的 IMEI 号的二维码，则可绑定设备。如提示设备绑定失败/IMEI 号错误，机器可退出设备信息菜单，重新进入，或者机器重新开机，等待 1-2 分钟后，再次绑定。如提示设备被占用，请跳转到文档常见问题及处理方法中查找处理方法。

➤ app 基本界面介绍

App 界面设计清晰，不再做详细的介绍 App 包含了对设备的菜单设置、显示浏览、地图定位、轨迹回放、app 端抓拍、回放视频等功能。（后续会更新更多的功能，以实际 APP 为准）

九、常见问题及处理方法

1 问：当产品出现自己不能处理的问题时，应该怎么办？

答：记录产品型号和软件版本号，提交详细的问题描述给我们的技术工程师以方便分析。您描述的越详细，越方便我们分析处理

2 问：主机一直处于重启状态

答：a)检查设备电压是否不足，没有达到设备的启动电压，导致设备一直重新启动 b)SD 卡有故障，可导致一直重启。请取下 SD 卡再重启机器试试

3 问：录像文件丢失，或者某一段时间内无录像文件？

答：a)SD 卡使用前，请用本机格式化一下，以保证 SD 的文件格式和机器的一致.b) 确定一下接线是 OK，机器是否能正常开机录影.

4 问：四个通道图像，某个无图像？

答：检查一下机器的航空头和摄像头是否连接好，有没有松动的现象.

5 问：SD 卡录像时，录像覆盖方式是怎样的？

答：SD 卡循环录像，当 SD 卡已满，开始删除最原始最老时间的文件后继续录像。

6 问：遥控器无法遥控？

答：遥控器没有装电池；电池无电了；接触不良，重新安装一下电池；遥控器坏了。

7 问：线接好后，机器无法自动开机工作？

答：检查一下接线是否 OK，黄线接到车蓄电池的正极，黑线接到车蓄电池的负极，红线接到车钥匙的点火开关处。

8 问：夜晚行车时，屏幕太刺眼，影响到行车安全了，怎么办？

答：按遥控器上面的待机键，可以只关屏的背光，不关机，机器一直在正常工作，就不刺眼了.

9 问：app 连接机器时，发现信号差或者连接不上

答：检查 sim 卡是否插反，机器状态栏的 4g 信号是否正常，天线正确插上，以及天线放置的位置是否有遮挡物或其他的干扰物体。

10 问：app 没有行车轨迹，或长时间的定位不成功，机器时间长时间不更新

答：先检查 4g 信号是否正常，如不正常先按照第 9 问处理。如正常，请检查是否已经插上了 GPS 模块，GPS 正反面是否正常放置，当前位置信号是否良好。

11 问：设备打开碰撞提醒，装货或者其他原因导致的机器过度震动，机器繁琐发送碰撞信息到手机端。

答：app 端点击对应的设备，进入菜单设置，关闭碰撞提醒则可。(视频--菜单设置图标—碰撞提醒)

12 问：app 绑定设备时，提示设备占用

答：设备是否在别的账号上做了绑定，如果做了绑定，需要在已绑定的账号上把对应的设备删除（左滑对应的设备列表，点击删除则可删除），再在新的账号上绑定。

13 问：设备正常录像过程中，突然掉电，视频怎么恢复

答：设备正常录像过程突然掉电，sd 卡还会保留该视频文件，但需要在本设备或者同一型号的设备上进行回放（无需全部播放完也可），这时则可修复视频，这时视频则可在别的设备上播放。