

安卓四路导航一体机

GP1098 说明书



目录

- 一、 产品概述
- 二、 产品组成清单
- 三、 产品规格
- 四、 车机接线说明
- 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、 触摸屏操作指南
- 八、 声控指南
- 九、 手机远程功能
- 十、 常见问题及处理方法

一、 产品概述

GP1098 是一款不仅让您远离交通事故的产品,集众多功能于一身,通过安装在车身内/外部的 4 个广角摄像头形成 360 度监控录影;直接清晰地显示在一体机四路分屏上。不仅可以直接看到车辆盲区的障碍物和行人,高效率地减少碰撞、刮蹭等交通事故的发生。并循环录像保存在一体机内存卡里,方便视频取证。本说明书详细说明了本产品安装、操作、产品参数以及注意事项等;使用产品前请仔细阅读本说明书并妥善保管产品,以便能更好地满足您的需求并长期为您服务。

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		主机配线	1	
3		多功能支架	1	
4		遥控器	1	选配件
5		4G 信号发射模块	1	
6		GPS 模块	1	

7		5米延长线	3	
8		15米延长线	1	
9		前视 720P 摄像头	1	AHD 高清, 无光夜视
10		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、产品规格

产品名称	货车四路导航一体机	时间设置	连接网络自动更新
工作电压	DC 9-36V, 标称 DC 24V	系统	安卓 8.1
处理器	MTK6762 CCRTEX-A53 八核处理器	运行内存	2GB/4GB
储存内存	32GB/64GB	显示尺寸	10寸 IPS 全视角高清显示屏
分辨率	1024*600	摄像头	支持四路 AHD-720P (四路监控视频格式为 MP4)
远程监控	4G 版支持远程监控,实时视频, 远程拍照, 轨迹回放, 定位查找,里程报告	CPU 处理	MTK 8核处理器, 单核速度可达 2.0GHz
GPU 处理	IMG GE8320, 650MHZ	定位方式	GPS+北斗+GLONASS+AGPS
功放	24V 车规级功放 TDA7265	网络	4G 全网通 (移动/联通/电信) 支持外置 SIM 卡
WiFi	支持 802.11 b/g/n 协议	收音	SI4745
USB 接口	支持最大 1T 硬盘	串口	支持 2 路 (1 路协议通讯, 1 路外挂设备通讯)
TF 卡	支持扩展, 最大 128G	导航	正版凯立德货车版地图
语音控制	支持在线精确识别, 支持离线语音识别	倒车	快速倒车 ≤1s, 支持 1080P AHD 摄像头, 兼容 720P, CVBS, CVI 等格式
方控按键	支持原车方向盘控制以及外置学习型方向盘控制	手机互联	支持安卓/苹果手机互联

视频播放	内置视频播放器，支持下载使用第三方视频应用	音频播放	支持本地音乐、蓝牙音乐、在线音乐、支持下载使用第三方音乐应用
FM 电台	支持 FM 频点调节，支持 FM、扩展支持 AM 频段	蓝牙	包含蓝牙设置、蓝牙电话、通讯录、通话记录、蓝牙音乐
第三方应用	内置应用商店，可下载第三方应用	车载设置	设置内包括系统、屏幕、时间、声音、语言、网络、关于本机、工厂设置等
软件升级	支持操作系统联网在线升级，支持本地升级包升级		

四、车机接线说明



序号	端口名称	功能描述
1	14P 航空端口	母头
2	14P 航空端口	公头
3	B+	接常电正极
4	GND	接地
5	ACC	点火线正极

6	CH2 trig	倒车触发，接倒车灯正极
7	CH3 trig	左转触发，接左转灯正极
8	CH4 trig	右转触发，接右转灯正极
9	CH1	前视信号输入
10	CH2	后视信号输入
11	CH3	左视信号输入
12	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	功能说明
1	触摸屏	机器触摸控制，简洁。
2	按键 1	按此键可使系统静音，再按一次或者调节音量则可以恢复声音，长按进入时钟界面，关声音。
3	GPS	连接随机附机 GPS 发射器
4	4G 发射器	连接随机附机 4G 发射器
5	4G 天线	连接配套 4G 信号发射模块
6	3.5MIC 接口	连接标准 3.5mm 耳机或音箱
7	TF 卡槽	插入 TF 卡，金手指朝机器背面，正确插入有咔哒声
8	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
9	RST 复位孔	出现由不当操作引起的死机等非正常工作现象时，请用取卡针短按一下面板 RST 孔，本机即可恢复到正常。
10	USB 接口	插入 U 盘，可读取其中文件和播放音/视频格式内容
11	车机端口	连接主机配线，用于供电、连接监控信号和转向触发信号
注：因硬件或软件升级功能说明仅作参考，以实际功能为准		

5.2 遥控器 (选配件)



【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

使用前准备：

内存卡安装

首先需要把 TF 卡插在机器上，使机器开机后，新卡建议格式化，不然会造成后期数据不保存，反复重开机等现象；

4G 等网络配置

1.4g 功能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；

注意事项：

1、禁止司机在驾车行驶时操作本产品,以免分散注意力影响行车安全；

2、更换配件或改装电源线路请找专业人员操作安装；

3、不要私自对产品进行拆装分解,避免影响保修范围；

4、由于我司会对产品不断研发、创新技术,我们可能对软件或硬件做一些改动或升级。

造成与说明书不一致,我们不再下发更改通知,请以实物为准,不另行通知。本公司保留无需事先通知,直接更改技术的权利。

七、触摸屏操作指南

7.1、主界面



顶部导航: 当顶部导航消失时, 手指在顶部位置下滑即可显示, 这样可以在任何界面进行返回上一步, 返回首页, 调整亮度操作。

语音助手图标: 任何界面都显示, 可以随意拖动到屏幕任意位置, 不影响观看或操作。

7.2、应用界面



内置车机基本应用, 每个 APP 都能调整位置, 只需按住图标约 2 秒, 背景出现半透明白框时拖动即可移动位置。

通过应用商店能够升级和下载 APP, 部分 APP 能在后台运行, 如四路监控, 酷我音乐等。

7.3、监控界面



监控界面导航键：当底部导航（录像、拍照这一栏）消失时，按此键即可显示和隐藏。

录像：需要录像时只需选中此按钮，同时右上角出现红点闪烁表明四个通道画面都在同步录像。

拍照：按此键截屏当前监控画面，以 JPG 格式保存在列表图片中。

锁定：进行锁定录像，锁定后该文件在循环录像（为避免满存，会在临界点时自动删除早期视频）时不会自动删除。

列表：保存的视频和图片都在这里，格式化内存卡也在这里。

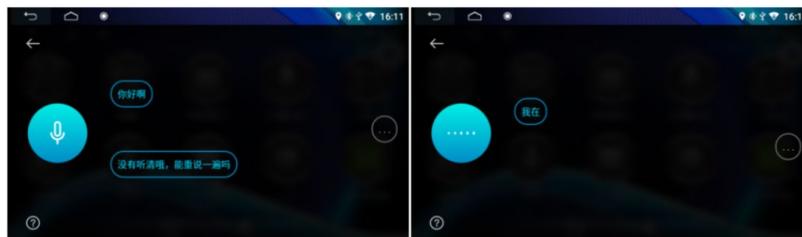
设置：所有的录像设置都在这里，可以调节录像时长、水印等，其中录制类型中的四合一即录屏操作，四录为每通道视频单独保存。

监控画面：四个通道视频，点击任意通道即可全屏显示该通道，再次点击返回四路全显状态。

八、声控指南

语音助手小沃基本设置

唤醒口令“你好小沃”，“小沃你好”可进入语音对话界面如下图：



语音界面听到“叮咚”一声后,显示该图标,此时可与小沃进行聊天,例如说:“导航到世界之窗”“附近的加油站”“讲个笑话”“我想听刘德华的歌”“今天的天气”发挥您的想象,体验小沃的机智与幽默

进入语音帮助界面,可以了解语音助手常用功能:导航、音乐、电话、电台、微信、路况等。

8.2 免唤醒指令

设置->声音设置->语音设置>免唤醒指令为“开”时,直接说以下词组,语音助手可以为您提供服务:

打开地图-> 打开设置的导航应用,系统默认是高德地图

关闭地图-> 关闭已打开的导航应用

打开音乐-> 打开音乐应用

关闭音乐-> 关闭音乐应用

打开监控 / 打开全景 / 打开前视 / 打开后视 / 打开左视 / 打开右视 -> 打开四路监控应用

关闭监控 / 关闭全景 / 关闭前视 / 关闭后视 / 关闭左视 / 关闭右视 -> 关闭四路监控应用

打开/关闭视频、打开/关闭收音机、打开/关闭酷我音乐、打开/关闭蓝牙等。

需要通过语音调节音量时,可以通过“调大音量、调小音量”进行设置。

九、手机远程功能

APP 下载

打开专车行应用, 手机扫描对应的二维码, 下载专车行 APP。

APP 注册

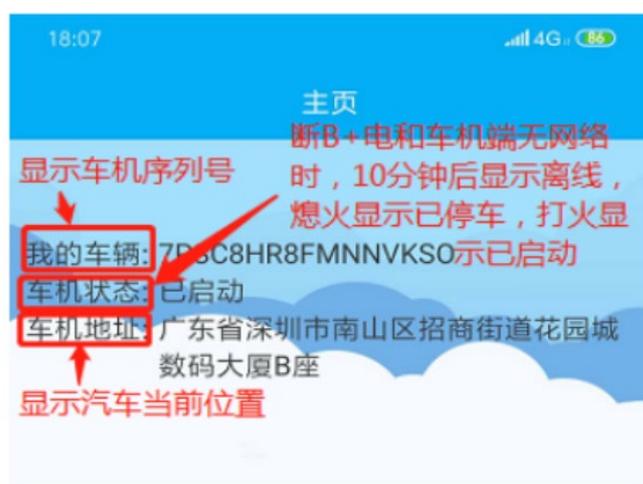
首次进入 app, 需用手机号码进行注册。

APP 绑定设备

手机 APP 首页, → 我→ 我的爱车→ 序列号→ 扫描记录仪专车行序列号二维码→ 根据提示输入相对应的信息后, 点击确定会提示操作成功。

APP 基本界面介绍

头部状态含义



APP 界面设计清晰, 不再做详细的介绍 (后续会更新更多的功能, 以实际 APP 为准)

十、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。