

## 安全警告

1. 本机用于备有12V/24V电压的电池系统的汽车中。
2. 请勿将本机安装在有碍驾驶员视野或影响驾驶操作的地方。
3. 为避免因分散驾驶员注意力造成交通事故，驾驶员不要在驾驶时操作本机或观看播放画面，确需操作请将车停在安全的地方。
4. 请勿将本机、暴露在过分潮湿的环境或沾水，否则会造成电气短路而引发火灾或者其它损害。
5. 请勿擅自更换本机所附电源连接器上的保险丝装置，换成不匹配的保险丝会丧失对本机的过电流的保护作用，可能会烧毁本机甚至引发火灾。
6. 若出现无声音、无图像，有水或小物漏入机内，或出现冒烟、有异味时，请立即停止使用本机，并送往购买处或售后服务中心处理；若继续使用则可能导致火灾或其他事故。
7. 驾驶时请将音量调到适当大小，音量过大会干扰驾驶员听取车外讯息。

## 使用注意事项

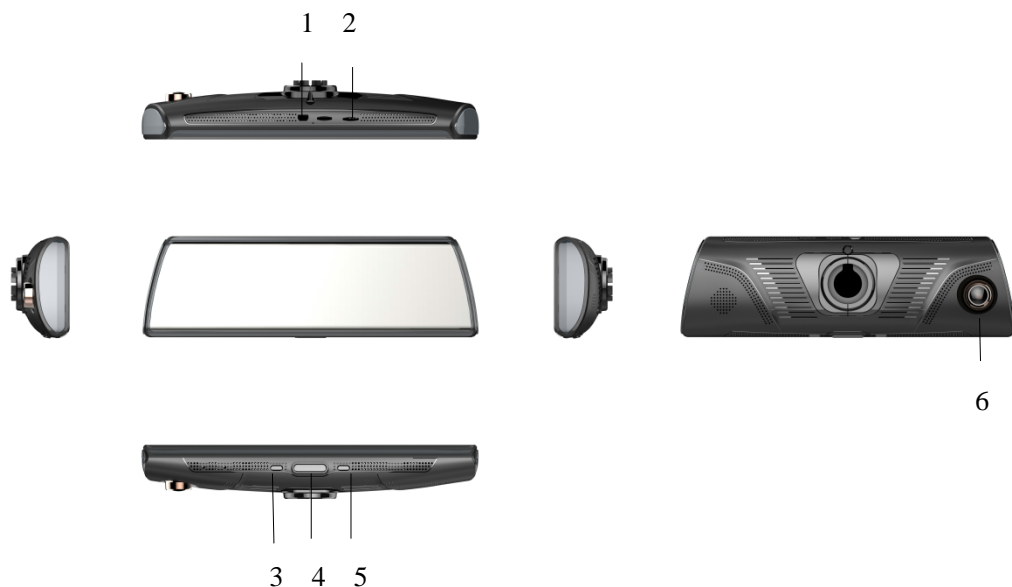
1. 当本机在操作过程中出现异常现象时，请首先参阅本说明书“故障排除”中的解决方法，如果找不到解决方法，请用尖头物按【复位键】，将本机复位到出厂状态。
2. 当本机面板和TFT液晶显示屏脏污时，请用软布和中性清洁剂擦拭；若使用硬质布或酒精等稀释剂擦拭会造成面板划伤或文字消失。
3. 请勿用硬质物触摸显示屏以免划伤显示屏。
4. 本机由高精度部件组成，请勿擅自拆开机盖或调整任何部件，确需维修请到附近的专业售后服务中心接受服务。
5. 应避免本机遭受强烈的冲击，强烈冲击会损伤本机的机械结构部件。
6. 当车内温度较高或者较低时，请先调节车内温度，再使用本机。
7. 因天气寒冷使用车内热空调后，有时播放机内部会结露（水珠），在这种情况下请勿播放光盘，应将光盘取出，待播放机内部露水除去以后再使用。如果经过几个小时仍不能正常播放，请与经销商联系。
8. 出现在本说明书中的插图是为了更清楚地说明如何进行控制，因此插图中的显示界面可能与本机的实际显示略有不同，并且有些显示屏幕的插图可能在实际操作中无法实现。
9. 请遵照使用说明书操作本机，非法操作造成的损坏不在保修范围内。
10. 本机 WIFI 热点的功能，密码：12345678

使用产品前请阅读使用说明保留备用

## 目 录

1. 产品结构.....	2
2. 初次使用准备.....	2
3. 按键使用说明.....	3
4. 主界面介绍.....	3
5. 语音助手说明.....	3
6. 功能简介.....	4
6.1 云导航使用说明.....	4
6.2 云行车记录仪使用说明.....	4
6.3 云电子狗使用说明.....	5
6.4 系统设置.....	5
6.5 FM发射.....	6
6.6 音乐播放器.....	6
6.7 视频播放器.....	6
6.8 蓝牙免提.....	7
6.9 车悦宝.....	7
6.10 在线升级.....	7
7. 产品信息.....	8
8. 故障排除.....	9
9. 附加信息.....	10

## 1. 产品结构



- 1: USB 接口;
- 2: 行车记录高速卡卡槽;
- 3: 满屏切换键
- 4: 电源键;
- 5: 回到主页
- 6: 前摄像头;

## 2. 初次使用准备

### ● 设备安装

1. 关闭汽车发动机。

2. 请专业人士将原装后视镜拆除，选择合适你车型的记录仪支架（在购买时确认），并将本产品固定于汽车的原后视镜位置。（具体操作请到 4S 店或者专业汽车维修店进行）

3. 将宝马头电源线（黄线）接入车载 12V 电源（电瓶），红线（ACC）接入 ACC 点火线，黑线接地。  
【注意】布线时可 将宝马头充电延长线沿汽车挡风玻璃边缘敷设。

4. 将后置摄像头安装在车辆后部，安装时注意方向，（后置摄像头的电源线接倒车灯电源，可以起到倒车后视的作用。不接倒车灯电源时摄像头记录仪也在工作，只是无倒车后视功能。）布线可沿车辆顶棚或者车侧边敷设。安装完成后将后插头接入记录仪后置摄像头接口。（后置摄像接头为 5PIN 宝马头）

5. 调整镜头位置。

6. 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，录像图标闪烁。



7. 请勿将设备安装在分散驾驶员注意力或会阻挡视线的位置。

### ● 储存卡选配

1. 请使用 Class 10 及以上的 TF 卡，为保证更完整的记录请使用 8GB 及以上的 TF 卡，最大支持 32GB。
2. 首次使用 TF 卡前，请先格式化。

## 3. 按键功能使用说明

在开机状态下，“开关键”；短按可使屏幕开启/关闭；长按 6 秒可强制开/关机，左键全屏切换显示，右键为回到主页。


## 4. 主界面介绍

### ● 开机进入系统，主页界面显示如下图

主要功能为：日期和时间、先锋互联、导航、WIFI热点、行车记录仪、电子狗、系统设置、FM发射、在线音乐播放器、视频播放器、蓝牙免提、文件管理器、个人中心等，向左右滑动可进行选择所需功能。



## 5. 语音助手说明

唤醒词为：**您好先锋**、**先锋您好** 或者直接点击主界面图标，任何界面均可开启或唤醒语音助手，语音助手可实现语音控制设备中所有应用的开关，比如打开打开音乐、打开导航等；点击麦克风右上角箭头处出现以下菜单，可以与手机微信绑定，登录车载微信等



点击左下角的快捷菜单键，如图



设置里面快捷方式可调节音量大小，亮度调节，屏保时间设定等。备注：本机打开“防盗模式”能实现 ACC 休眠功能

## 6. 功能简介

### 6.1 云导航使用说明

#### ● 导航路径选择

主页界面短按  会显示导航选择，  
点击进入导航界面，如图：



### 6.2 云行车记录仪使用说明

云行车记录仪是有云数据支持的行车记录仪，可以把实时录制的东西上传保存，实现分享功能。  
在主页界面点击行车记录，进入行车记录仪界面，如图



 小红灯闪烁表示正在录像； 点击此处录像文件加锁； 点击此处拍照； 点击此处停止录像；  
 点击此处关闭 ADAS； 录像静音开/关； 记录仪设置

【注意】行车记录仪开启后请不要插拔 TF 卡，否则容易造成 TF 卡损坏，如需插拔 TF 卡，请先关闭行车记录仪后再操作！进入记录仪设置界面后，需手动打开录像开关

## 6.3 云电子狗使用说明

电子狗主要是利用 GPS 卫星定位及雷达信号检索，提前提醒车主电子眼或测速雷达等测速设备的存在，防止因为超速等违规而被罚款和扣分。

进入电子狗界面进入设置界面如图：打开电子狗，打开雷达，屏幕右下角进入设置界面，根据当地实际需要设置参数。



## 6.4 系统设置

主界面点击“设置”，进入如图：



系统设置内可进行 WiFi 连接、亮度显示调节、音量加、减调节、WiFi 流量使用查询等操作。

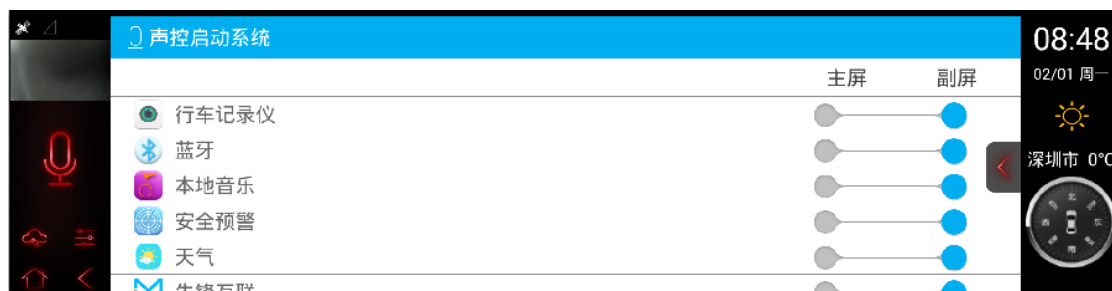
主页界面点击“文件夹”如图：



进入文件管理器界面，文件管理器界面可查看本机/SD 卡内存容量及内容，可对本机或者 SD 卡的文件进行复制、粘贴、删除等操作。流量查询，GPS 信息查询等。

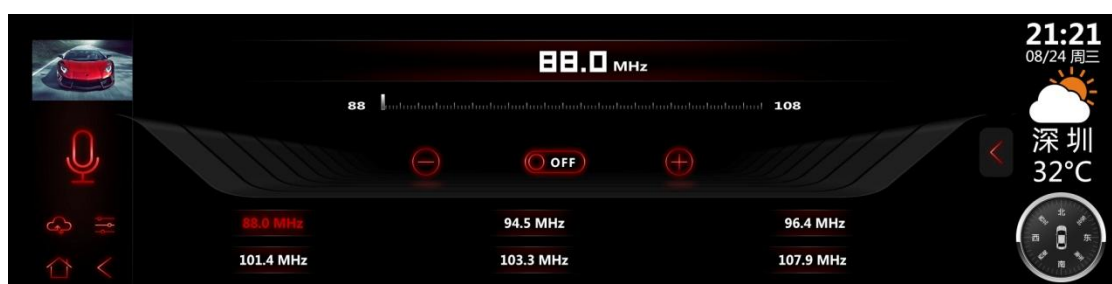


点击：“语音配置”可以选择所打开的应用在主屏或副屏显示。



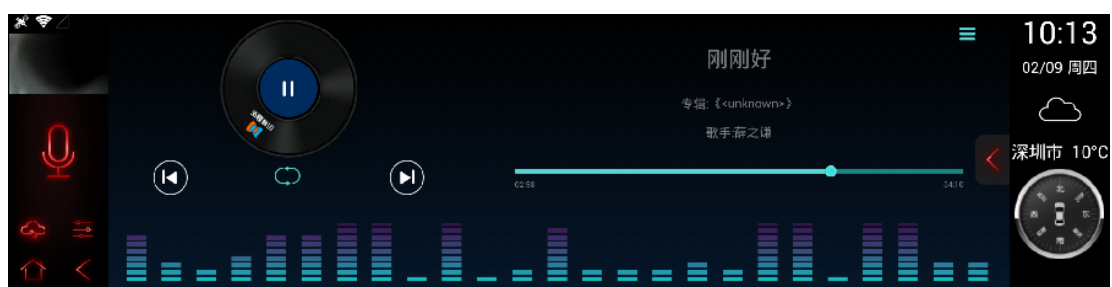
## 6.5 FM发射

当 FM 打开时，点击页面小按钮可对频率进行设置。此时 FM 相当发射功能，然后可用收音机来当收音设备，将收音机的频率设置为机器当前的频率，此时收音机能收到机器上面正在播放的音乐等。界面如图：



## 6.6 音乐播放器

使用本地音乐播放器前，请确保机器内或者 SD 卡内已有音频文件或已连网后的缓存文件，主页界面点击音乐，进入界面如图：



## 6.7 视频播放器

主页界面点击“视频”进入视频播放界面，视频播放界面可进行播放、删除，查看详细信息以及剪修视频文件等操作，视频播放器界面显示如图：（需通过网络在线播放后自动缓存，或本机已下载的视频）



## 6.8 蓝牙免提

主页界面点击“蓝牙电话”进入蓝牙界面，如下图：



## 6.9 车悦宝

主页界面点击“车悦宝”进入视频播放界面，视频播放界面可进行播放、删除，查看详细信息以及剪修视频文件等操作。



## 6.10 在线升级

打开“在线升级”：可检测更新版本。



## 7. 产品信息



## 注意

- 产品信息如有更改，恕不另行通知

## 概述

电源.....	12V 直流，负极接地
产品尺寸（宽×高×深）.....	276.2mm x 83mm x 38.7mm
质量（主装置）.....	422 克

## 液晶屏

屏幕尺寸.....	8.8 英寸，5 点触摸
显示屏分辨率.....	1920×480dots

## 蓝牙

通信系统.....	蓝牙标准版本 2.0
输出.....	蓝牙标准功率 2 级
最大通信范围.....	大约视线 8 米
频段.....	2.4GHz 频段（2.400GHz-2.4835GHz）

## FM 发射

发射频率.....	87.5MHz-108MHz
-----------	----------------

## WIFI

WIFI 协议.....	802.11 b/g/n
--------------	--------------

## GPS

GPS.....	GPS+ Glonass（天线内置）
----------	--------------------

## DVR

录制规格.....	H.264
前摄像头规格.....	1080P
后摄像头规格.....	720P
存储.....	最大支持 32G 的 CLASS10 TF 卡

## 可支持的视频格式：

MEPG 1/2/4、H.263/H.264、VC-1、MVC、AVS、MJPEG. (UP TO 2160P)

## 可支持的音频格式：

MP3、WMA、WAV、OGG、FLAC、ALAC、APE、AAC

## 可支持的图片格式：

BMP、JPG、GIF、PNG

本机配件：专用连接线、后视摄像头、使用说明书、保修证、清洁布。

## 8. 故障排除

## 警告

- 切勿拆下本产品的外壳。

为保持保修的有效性，请勿尝试自行维修本装置。

如果在使用本设备时遇到问题，请在申请服务之前检查以下事项。如果仍然无法解决问题，请联系保修证上的售后服务电话。联系时，请确保将本装置放在身边并准备好型号和序列号。

### 1. 系统异常情况无法正常运行

解决办法：如使用不当引起的机器无法正常工作，您可以在机器侧面找到“RETE”键复位一下机器，重新开机可正常工作。

### 2. 视频图片重播的时候出现停顿或跳帧或者保存不了文件

解决办法：（1）使用格式化功能，格式化您的 SD 卡或者 TF 卡  
（2）检查您的卡是否为与 SDHC 相容的高速 TF 卡，请更换 C10 的高速卡

### 3. 影像录制后朦胧或者模糊一片, 主要原因可能是镜头不够干净, 或者前挡风玻璃不够干净

解决办法：将镜头擦拭干净

### 4. 语言无法识别，可能是离 MIC 距离太远了

解决办法：尽量靠近设备说话

### 5. 播报无声音

解决方法：请检查是否是音量设置太小或者 FM 发射处于打开状态

### 6. 后视镜有时运行比较缓慢

解决方法：请结束一些暂时不需要使用的应用，卸载一些第三方应用程序，以释放更多的系统资源。

### 7. 无地图数据文件

解决方法：机器出厂前已经内置了离线地图文件，请检查是否不小心删除了数据文件，请连接网络重新下载。

**注意:**本产品保留设计和规格更改权，如有调整恕不另行通知。若有不同处请以实物为准。

## 9. 附加信息



此标志适用于在中国销售的电子电气产品，SJ/T11364《电子电气产品有害物质限制使用标识要求》。表示该产品在使用完结后可再利用。数字表示的是环境保护使用期限。只要遵守与本产品有关的安全和使用上的注意事项，从制造日算起在数字所表示的年限内，产品不会产生环境污染和对人体、财产的影响。

产品适当使用后报废的方法请遵从电子电气产品的回收、再利用相关法令。详细请咨询各级政府主管部门。

#### 产品中有害物质的名称及其含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	O	O	O	O	O	O
液晶面板	X	X	O	O	O	O
电路板组件	X	O	O	O	O	O
附件 (电源线、连接线)	X	O	O	O	O	O
本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。 O：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均为 GB/T26572 标准规定的限量要求以下。 X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T26572 标准规定的限量要求。 因为在现有技术下还没有可替代的物质。						

#### 无线电波规范

1.
  - A. 调制方式：GFSK,  $\pi/4$ -DQPSK, 8-DPSK
  - B. 数据速率：1Mbps, 2Mbps, 3Mbps
  - C. 信道间隔：1MHz
  - D. 天线增益：1dBi
  - E. 等效全向辐射功率 (EIRP)：天线增益<10dBi 时： $\leq 100 \text{ mW}$  或  $\leq 20 \text{ dBm}$
  - F. 最大功率谱密度：天线增益<10dBi 时： $\leq 20 \text{ dBm} / 100 \text{ kHz}$  (EIRP)
  - G. 占用带宽： $\leq 22 \text{ MHz}$
  - H. 频率范围：2400-2483.5 MHz
  - I. 频率容限： $\leq 20 \times 10^{-6}$
  - J. 杂散发射 (辐射) 功率 (对应载波  $\pm 2.5$  倍信道带宽以外)：
    - $\leq -36 \text{ dBm} / 100 \text{ kHz}$  (30 - 1000 MHz)
    - $\leq -33 \text{ dBm} / 100 \text{ kHz}$  (2.4 - 2.4835 GHz)
    - $\leq -30 \text{ dBm} / 1 \text{ MHz}$  (其它 1 - 12.75 GHz)
    - $\leq -40 \text{ dBm} / 1 \text{ MHz}$  (3.4-3.53 GHz)

$\leq -40$  dBm / 1 MHz (5.725-5.85 GHz)

2. 不得擅自更改发射频率、加大发射功率（包括额外加装射频功率放大器），不得擅自外接天线或改用其它发射天线；
3. 使用时不得对各种合法的无线电通信业务产生有害干扰；一旦发现有干扰现象时，应立即停止使用，并采取措施消除干扰后方可继续使用；
4. 使用微功率无线电设备，必须忍受各种无线电业务的干扰或工业、科学及医疗应用设备的辐射干扰；
5. 不得在飞机和机场附近使用。