

R200智慧屏产品说明书

产品说明书

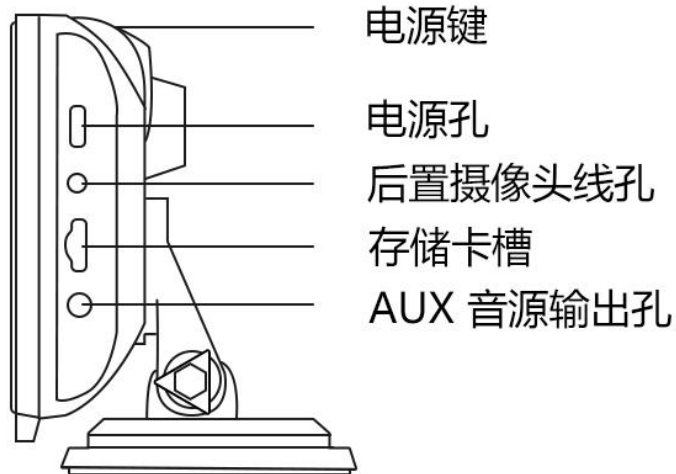
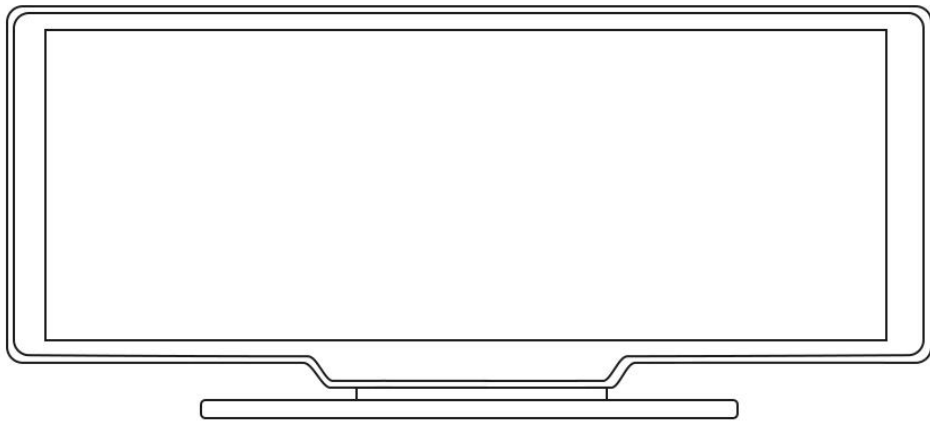


目 录

一、 产品概述	3
二、 产品组成清单	4
三、 产品参数	5
四、 SD 卡规格要求	7
五、 接线说明	8
六、 摄像头安装	9
七、 界面说明	10
1、 手机互联	11
A. Apple CarPlay	11
B. HiCar	12
C. CarLife+	14
D. 蓝牙音乐	15
2、 蓝牙	16
3、 行车记录仪	17
4、 视频回放	18
5、 FM 发射	19
6、 设置	20
A. 一秒一拍	23
B. 倒车控制	24
C. 语音控制:	26

一、产品概述

T86DVR 10.26 通过安装在车身内/外部的 2 个广角摄像头，同时采集车辆周围的影像，实时传送到一体机上。借助此系统，驾驶员可以直观地看到车辆周围的障碍物和行人，有效减少刮蹭、碰撞、陷落等事故的发生。本产品能够把所有行车画面记录下来，避免“刮瓷”纠纷。



二、产品组成清单



产品配件清单

名称	图示	说明	数量
主机		10.26 寸高清显示 (1600*600) /2 路摄像头接口/触摸控制/蓝牙/WIFI/FM 发射/SD 卡录像/Type C 接口供电	1
电源线		Type C 电源线/7-32V/3A 电流/一体线/点烟器取电	1
后拉摄像头		AHD 高清(1080P)/4PIN 宝马头	1
后拉耳机头延长线		后拉耳机线/6 米/2.5mm 耳机头+4PIN 宝马头/双屏蔽/带倒车线	1
摄像头延长线		后视/10 米/宝马头/一公一母/双屏蔽/4 芯	1

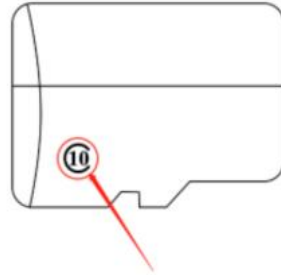
三、产品参数

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/俄文/西班牙文/法文/德文/意大利语/葡萄牙语
	操作界面	图形化菜单操作
	操作方式	触摸
视频输入	视频输入	2 路高清视频输入
	录像方式	默认开机录像，不漏秒
	录像格式	2K H.264 视频，2 路视频分开保存
视频显示	实时显示	10.26 寸高清 IPS 屏，1600*600
	本机回放	本地播放，随时查看
	屏幕保护	可设置 1 分钟/5 分钟/关闭
倒车显示	倒车显示	自动切换到后路视图
	倒车线调整	调整倒车线，适配各种车型
智能互联	WIFI	支持苹果 Carplay、Hi Car 和 CarLife+
	蓝牙	支持蓝牙播放音乐
	FM	支持 FM 发射，连接车上收音机
录像存储	SD 卡	CLASS10 U1，最大支持 256GB
音频部分	麦克风	支持麦克风录音，菜单可设置关闭
	语音控制	支持语音控制，菜单可设置关闭
	AUX	音频输出接口，可以通过车载音响播放音频

电源部分	电源输入	降压线支持 7-32V 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
整机功耗	2 路录像	小于 10W (屏幕显示, 2 路摄像头录像)
其他	工作温度	-20~65 度
	散热方式	被动散热
	视频时长	视频录制时长可设置
	画面镜像	两路画面分别支持镜像显示，菜单可设置
	车牌设置	支持

四、SD 卡规格要求

SD 卡的质量对录像稳定性影响很大，为了能安全记录视频，请选用大品牌的 SD 卡如闪迪、金士顿、东芝、三星。速度认证至少要能达到 Class10，最大支持到 256GB。



五、接线说明



详细说明如下：

序号	接口	说明
1	Type C 接口	主板供电接口
2	点烟器	点烟器直接取电； 注意：请使用产品标配点烟器。如果您不使用我们的原装充电器，需要购买符合标准的优质香烟充电器，否则容易因电压和热量不足而损坏机器或造成其他伤害，FM 发射功能也无法正常工作。

六、摄像头安装

后拉摄像头：定位钻孔，在车牌附件找到合适的安装位置，用笔标记然后钻出适合大小的螺丝孔。



七、界面说明



① **时间和日期**：显示当前时间和日期

② **首页按钮**：点击返回首页

③ **亮度键**：点击调节屏幕亮度

④ **音量键**：点击调节音量

⑤ **设置按钮**：点击跳转设置界面

 (行车监控按钮)  (手机互联按钮)  (返回按钮)

⑥ **手机互联**：各种型号的手机和车机投屏连接

⑦ **蓝牙**：点击进入蓝牙连接界面

⑧ **行车监控**：点击进入录像界面

⑨ **视频播放**：点击可在视频屏幕上查看视频

⑩ **FM 发射**：开启时，设备将声音传输到原车

1、 手机互联

A. Apple CarPlay



如上图所示，点击【Apple CarPlay】按钮，进入无线 Apple CarPlay 界面，点击该界面的【蓝牙管理】选项，用手机连接蓝牙后，即可开启应用。

(Apple CarPlay 选项仅支持苹果手机，关闭手机 WiFi 按钮即可断开)



B. HiCar



如上图所示，点击【HiCar】按钮，进入 HiCar 模式后



首次连接：在手机桌面下滑，点击搜索框的扫码，用手机扫描机器上的二维码连接，按手机提示选择【连接】按钮，即可连接。



并且需要在手机弹出(允许自动连接 HiCar 智行?)时，点击【允许】按钮。下次连接时无需扫码，连接蓝牙即可。

后续连接：使用手机连接蓝牙。蓝牙名称：T86-XXXXXX



注：仅支持华为或荣耀手机，具体型号请参考华为或荣耀手机官网。在手机设置的【更多连接】里有【HiCar 智行】菜单的，则支持 HiCar 功能。

进入手机通知栏，点击 "HiCar 智行" 通知的【断开连接】按钮即可断开投屏

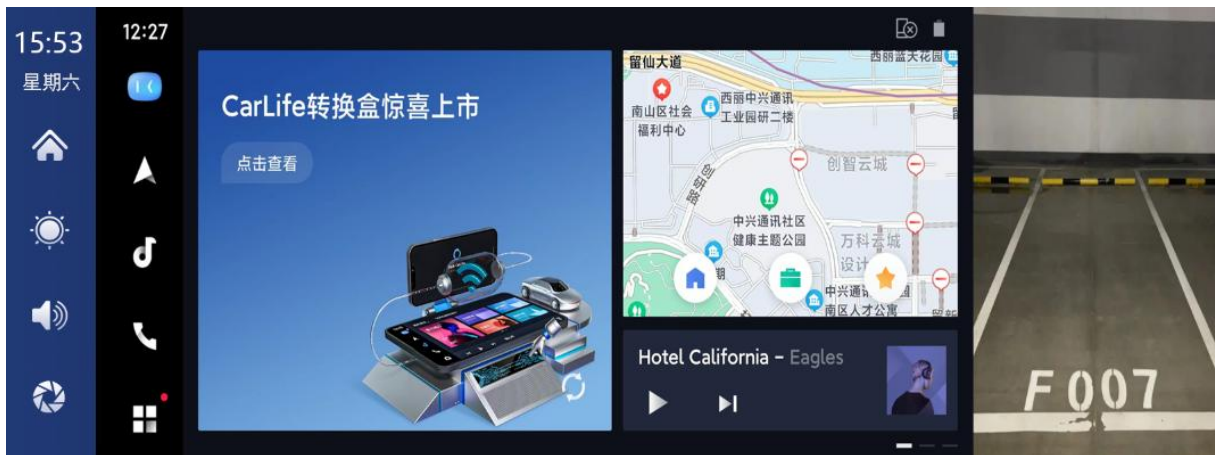


C. CarLife+



如上图所示，点击【CarLife+】按钮，进入无线 CarLife+界面后，用手机连接蓝牙，再打开手机的个人热点，并点击该界面的【连接网络】选项，成功连接热点后在手机端打百度 CarLife+软件，即可开启应用。

(关闭手机热点即可断开)



D. 蓝牙音乐



先选择【蓝牙音乐】选项，然后打开手机蓝牙。 点击界面中的【蓝牙管理】选项，在手机上面，连接后视镜的蓝牙 T86-xxx，即可开始播放音乐。




按钮分别对应“上一首”“播放/暂停”“下一首”

点击歌词按钮 [] 可以显示歌词

2、 蓝牙



如上图，进入蓝牙界面后，点击开启蓝牙按钮[]。页面会显示设备名称，如：T86-1CCC0C，点击修改按钮 [] 修改设备的蓝牙名称。

选择带有蓝牙的设备名称，连接成功后会出现手机的远程设备名称。这时候就可以播放手机音乐等功能了。

连接蓝牙后，即可使用通话功能：



单击“断开连接”按钮 [] 以主动断开蓝牙连接。

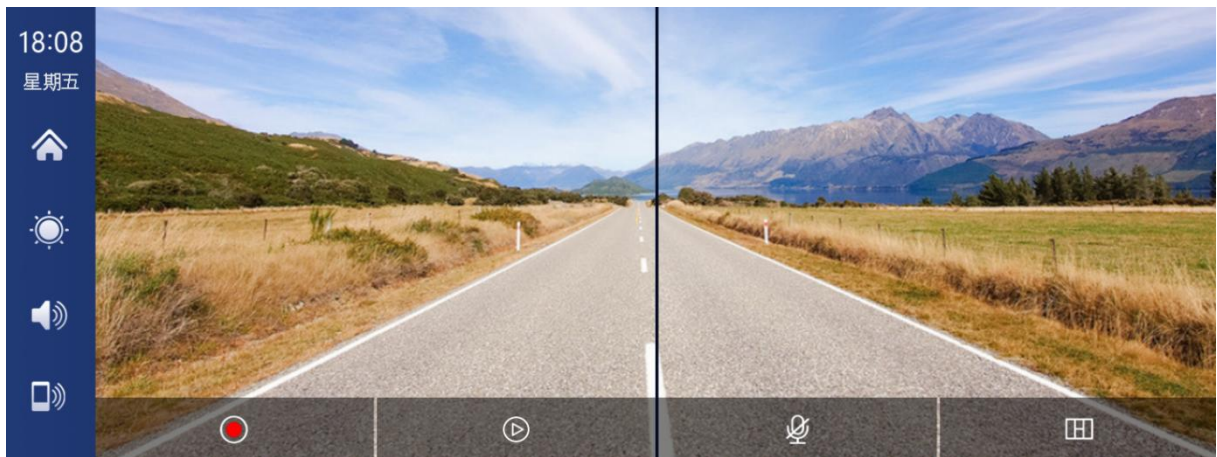
单击返回按钮[] 返回上一页。





3、 行车记录仪



如上图所示，在主页面中不会显示摄像头图像，摄像头图像需要点击【行车记录仪】按钮查看。当有卡插入时，系统自动进入录像模式，当在录像时，【行车记录仪】

按钮中的红色小圆点会闪烁。




	点击开始录像，再次点击关闭录像。
	点击可以查看回放视频。
	点击可以开启或关闭录像声音。
	点击可以切换摄像头分布画面。

4、 视频回放

如上图， 点击【回放】按钮， 进入视频回放界面。




点击右侧任意视频可查看【循环视频】或【停车监控】视频。

左下角的按钮对应：“播放/暂停”和“下一步”。 []

点击左下角的 [] 按钮返回主界面。

5、 FM 发射



- ① 点击  【开启设备】按钮
- ② 选择要发射的频段, 例如 FM 106.0 MHz
- ③ 车上收音机也调整接受频段到 FM 106.0 MHz
- ④ 车上收音机即可连接上系统的 FM 发射信号。

FM 发射连接成功后, 所有声音将会发送至原车喇叭播放。

(不使用原装电源线会导致调频发射信号变差或无法使用功能。)

6、 设置



Icon	specification
 录像分辨率	点击【录像分辨率】进入录像分辨率的设置：分辨率选择 720P/1080P
 分段时间	点击【分段时间】进入视频分割时间设置： 视频分段时间可选：2 分钟/3 分钟/5 分钟。 系统默认为 3 分钟。
 录像声音	单击【录像声音】输入设置： 您可以选择关闭或打开。
 画面镜像	单击【画面镜像】进入设置：您可以选择关闭或打开。 此选项使客户更容易灵活安装摄像头。

 <p>摄像头制式</p>	<p>单击【摄像头制式】输入设置：支持 720P 和 1080P。 两种系统，选择标准相机系统。</p> <p>注意：选择不相关的摄像头系统将导致显示和视频图像异常。 如果摄像头显示屏或颜色异常，请检查是否选择了相应的摄像头系统。</p>
 <p>一秒一拍 (选配)</p>	<p>请参阅以下说明。</p>
 <p>时间设置</p>	<p>单击【时间设置】输入设置： 单独设置：年/月/日/时/分/秒</p>
 <p>倒车控制</p>	<p>请参阅以下说明。</p>
 <p>屏幕保护</p>	<p>单击【屏幕保护】进入设置： 屏幕保护程序可设置为：关闭 / 1 分钟 / 5 分钟 当设置 1 分钟或 5 分钟后，系统无操作相应的时间，屏幕会自动熄灭。进入屏保后，再按 power 电源键或者点击屏幕任意位置，即可点亮屏幕。</p>
 <p>语音控制</p>	<p>请参阅以下说明。</p>

 <p>语言</p>	<p>点击【语言】进入设置：语言可设置：简体中文/繁体中文/英文/俄文/西班牙文/法文/德文/意大利语/葡萄牙语</p>
 <p>车牌设置</p>	<p>点击【车牌设置】进入设置：输入对应的车牌号码 例如：粤 A88888</p> <p>确认保存设置，在录像文件水印中，就会自动显示对应的车牌号码。</p>
 <p>存储信息</p>	<p>点击【存储信息】进入菜单：可以查看 SD 卡信息。 前一项表示剩余可用容量，后一项表示总容量。</p>
 <p>格式化</p>	<p>点击【格式化】进入设置： 该选项会格式化插入的 U 盘所有数据信息 建议在初次插入 SD 卡时，手动格式化，保证卡容量充裕 注意：建议用户定期对 SD 卡手动做格式化</p>
 <p>恢复出厂设置</p>	<p>点击【恢复出厂设置】进入设置： 恢复出厂设置，系统会把所有设置恢复成初始的状态</p>
 <p>固件版本</p>	<p>点击【固件版本】进入菜单： 该选项可看到目前基本的版本，方便进行确认</p>

A. 一秒一拍

在设置中，“一秒一拍”选项，如果选择“打开”；汽车熄火后（ACC 断开），系统会立即提示是否进入停车监控功能。选择“确认”选项进入停车监控时间选择，可选监控时间：1 小时/3 小时/5 小时/8 小时/24 小时；

当提示“是否进入停车监控，请注意电池电量”时，5S 不操作，系统自动自动进入 3 小时停车监控；

机器屏幕会自动关闭以降低功耗；此时系统无法进行任何操作，除非汽车重新点火（ACC 通电），手动触摸屏幕点亮屏幕显示，系统会提示“停车监控，稍后关机”。

在设置中，“缩时录影”功能如果选择“关闭”；

汽车熄火后（ACC 断开），系统也会立即提示是否进入停车监控功能：

此时再次选择“确认”选项，也可以进入时长选择，进入停车监控；

如果不需要此功能，请选择“取消”，否则无需任何操作，系统将进入正常关机过程。

注意：该功能在汽车电瓶完全断电时无法使用！

B. 倒车控制

点击【倒车控制】进入设置：

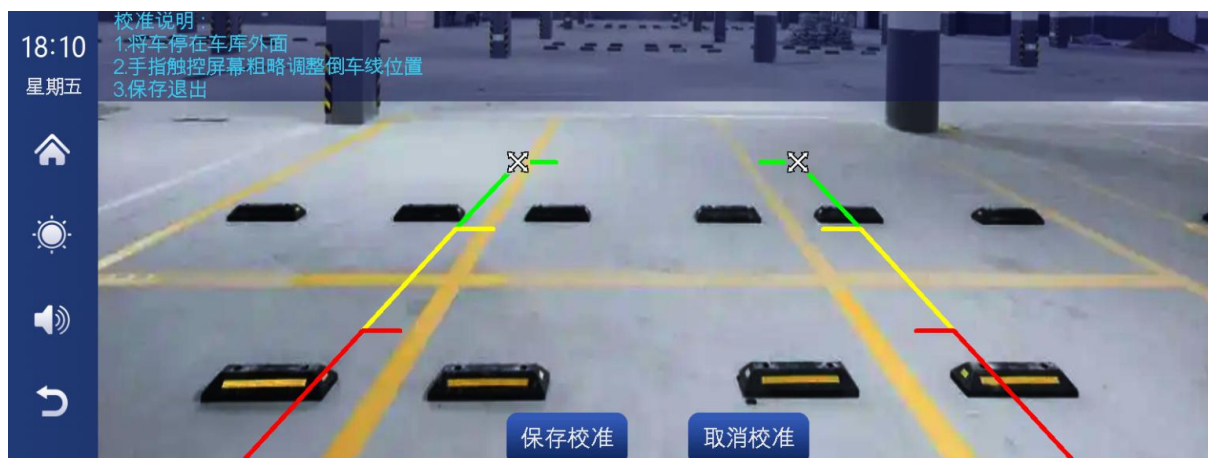


倒车控制有两个选项：关闭/打开


关闭：任何时候都不会打开倒车辅助线


倒车模式可选择：单画面显示/多画面显示

点击【校准】进入设置：



把车子停放于停车位的中间

手动拖动左边的 , 上下左右调整倒车辅助线的位置, 使得倒车辅助线水平于地面左边的停车线。

再手动拖动右边的 , 上下左右调整倒车辅助线的位置, 使得倒车辅助线水平于地面右边的停车线。

调整倒车线后, 点击【保存校准】进行确认。

C. 语音控制:



无需手动触摸屏幕，只需语音指令即可实现相应操作。

打开方法：设置-声控-点击任意位置-打开声控-说出命令语言即可实现相应操作。



支持以下命令：显示前路/打开屏幕/关闭屏幕/显示主界面/打开全景

常见问题

序号	问题	解决方案
1	无法启动（支持7-32V 汽车使用，高压无法使用）	<p>① 检查点烟器电源线直流头是否损坏或老化。</p> <p>② 检查电源插头保险丝是否断开或烧坏。</p>
2	触摸无效	<p>① 开机时触摸无效，等待正常开机后再操作。</p> <p>② 检查触摸屏幕是否有损坏，不要用尖锐物体触摸屏幕，这样容易划伤和损坏。</p>

3	摄像头没有图像	<p>① 在使用前, 请购买制造商配套的摄像头。</p> <p>② 检查AVIN接口是否松动。</p> <p>③ 检查相机的制式是否匹配。</p>
4	机器发热、卡壳现象	<p>① 使用时请避免阳光直射或暴晒。温度过高时, 设备会自动保护, 停止工作。</p>
5	Carplay无法连接	<p>① 第一次连接需要更长的时间。</p> <p>② 只有iPhone手机支持Carplay。</p> <p>③ 检查手机WiFi和蓝牙功能是否正常。</p> <p>④ 进入手机设置-通用-Carplay车载, 删除所有记录并重新连接。</p> <p>⑤ 重新启动iPhone手机并重新连接。</p>

6	HiCar无法连接	<p>① 仅支持华为或荣耀手机，在手机设置的【更多连接】里有【HiCar智行】菜单的，则支持HiCar功能。</p> <p>② 首次连接需要扫码，后续连接需要使用手机蓝牙连接车机蓝牙。</p>
7	CarLife+无法连接	<p>① 手机热点设置在5GHz模式。</p> <p>② 先点击连接WiFi按钮，再选择手机WiFi并连接。</p> <p>③ 首次连接等待时间较长。</p>
8	蓝牙音乐	<p>① 请将手机互联播放模式设置为蓝牙音乐，其他模式不支持蓝牙音乐。</p>

提醒：请确保手机与设备之间没有障碍物，保持 Wi-Fi/蓝牙信号通讯畅通，否则无法流畅使用产品功能。

产品规格

型号	T86DVR 10.26
主控	高性能 SOC
无线功能	Apple Carplay, HiCar, Carlife+
屏幕	10.26寸, 1600*600
存储	SD ≤ 256G Class10
无线模块	Wifi, 蓝牙, FM 发射
摄像头	前后双路摄像头
喇叭	2 W
FM 发射	支持频段: 87MHz-108MHz
倒车视频	自动倒车视频
工作电压	7V-32V
功率	不超过10W
尺寸	260*130*66mm
重量	约350克
材质	ABS/PC