CMS930

侧方电子后视镜

用户手册

版本	V1.0
日期	2024-08-20

本用户手册，旨在向终端车主用户介绍 **CMS930** 侧方电子后视镜产品的主要功能及示意对应的操作。

- ★ 本用户手册中关于“左、右”的定义，均基于驾驶员方位，即驾驶员坐在驾驶位置时认定的左、右方向。
- ★ 本用户手册中与产品相关的图片仅供参考，具体产品（包括但不限于颜色、大小、屏幕显示等）请以实物为准。
- ★ 本用户手册中的内容，可能会发生变更。当发生变更时，恕不另行通知，敬请谅解。
- ★ “MATEGO/美特高”为深圳市昂星科技有限公司在中华人民共和国境内之注册商标。
- ★ 深圳市昂星科技有限公司版权所有，保留一切权利。

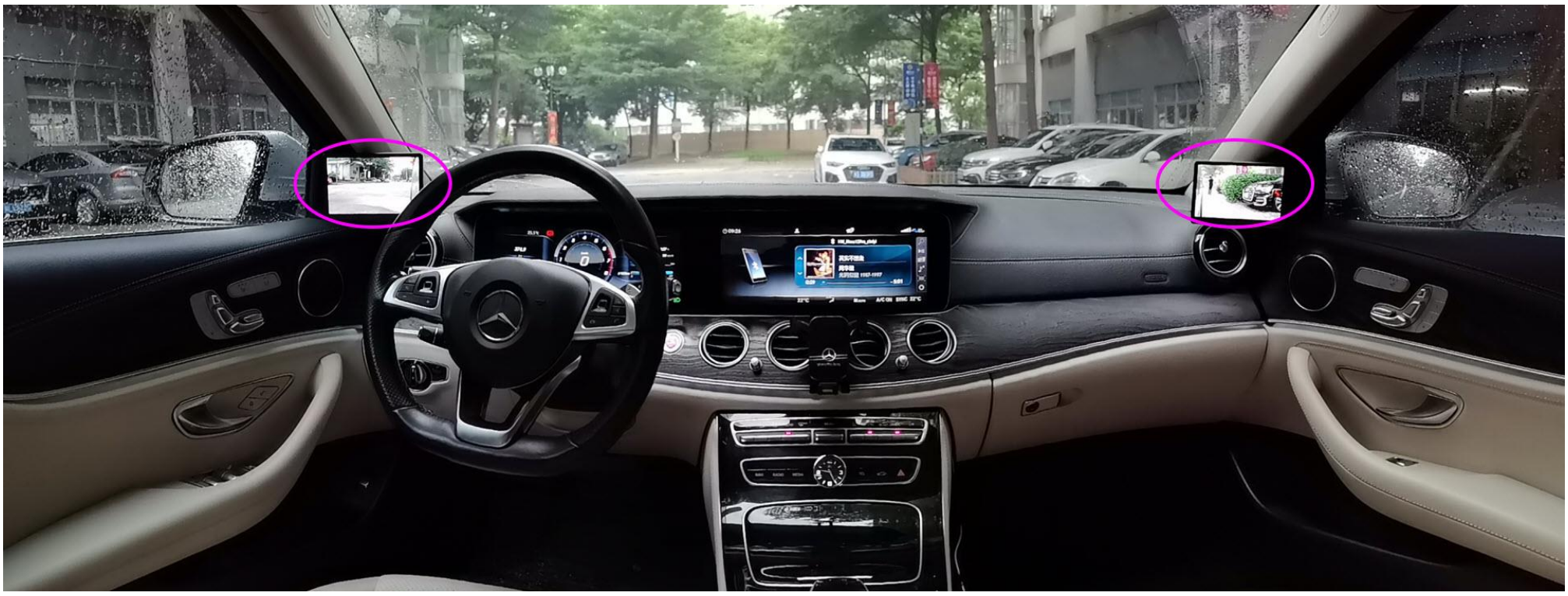
目录

一、 产品概述 3
二、 主界面 4
三、 设置菜单 5
1) 记录仪设置 5
2) 功能设置 5
3) 系统设置 6
4) 关于本机 6
四、 视野调整 7
五、 亮度调整 8
六、 视频回放 8
1) 视频列表 9
2) 视频播放 9
3) 删除菜单 10
七、 视野切换 10
1) 标准视野 10
2) 倒车视野 11
八、 保养说明及其它使用事项 11
九、 产品保修卡 12

一、 产品概述

CMS930，是一款满足乘用车第 3 类（Class III）视野要求的侧方电子后视镜（Side Camera Monitor System，Side CMS，SCMS）。

它的左、右两路摄像头，通过安装到车身两侧翼子板位置，输出低延时、高帧率的实时图像数据。它的两路显示器，通过安装到车身左右两侧 A 柱位置，将接收到的摄像头图像数据实时显示出来。卓越的摄像头成像性能、极佳的高清显示效果、精准的盲区探测（BSD）算法，确保任何天气、任何场景下都能为司机呈现清晰的车身两侧后方的环境和潜在的危险警示，从而为司机操控车辆提供强大的安全保障。



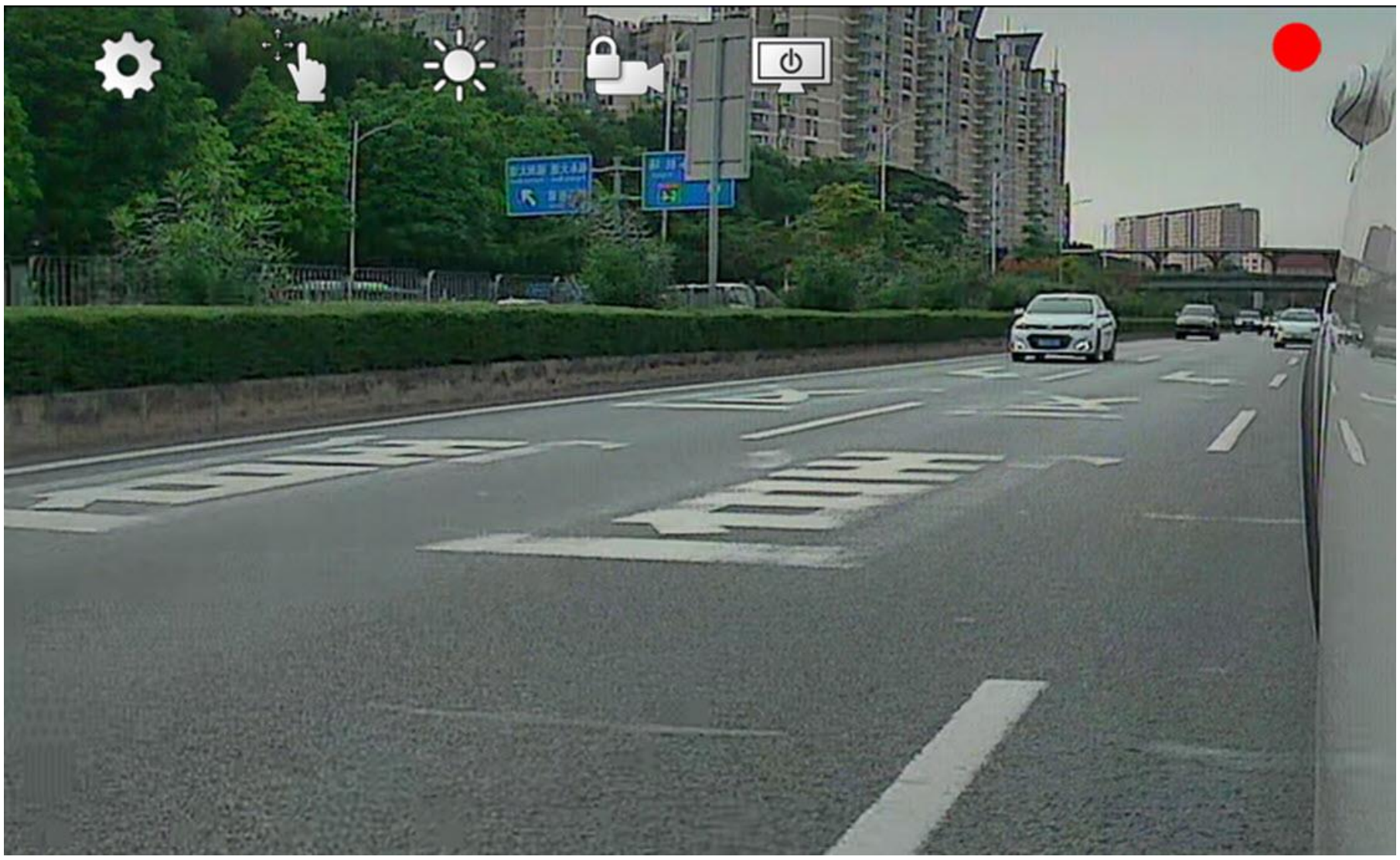




CMS930 能有效解决以下用车场景的痛点问题。

1) 在雨天，尤其是在雨天的夜晚，在变道或倒车时总感觉心里不踏实。
2) 在车辆变道时，不能有效察觉处于盲区的并行车辆，容易引发交通事故。
3) 在停车入位时，容易与立柱、马路牙子、旁边车辆等发生剐蹭。
4) 在光照较弱的环境下，停车困难。
5) 在停车开门时，容易发生“开门杀”。
6) 有时在发生交通事故后，肇事方从侧方逃逸。
7) 在夜晚，当后方车辆打开远光灯时，观察物理后视镜会觉得刺眼。
8) 在特别狭小空间停车时，很难停车入位。

二、 主界面



	设置菜单：进入设置界面，修改系统设置。
	视野调整：进入视野调整界面，调整视野显示区域。
	亮度调整：进入亮度调整界面，调节屏幕亮度。
	紧急录像：单击该按钮后，系统将保存当前这一分钟、前一分钟、后一分钟的录像文件到紧急录影文件夹中。
	关闭显示器。
	录像图标，录像时图标闪烁。

三、 设置菜单

1) 记录仪设置



分辨率	设置录像视频的分辨率。
视频回放	进入视频列表界面。
时间设置	设置系统时间。
格式化	格式化内存卡，格式化前请确认重要文件已备份。

2) 功能设置



盲区预警	选择预警提示的方式或关闭预警提示功能。
水印	打开或关闭水印 logo。

3) 系统设置



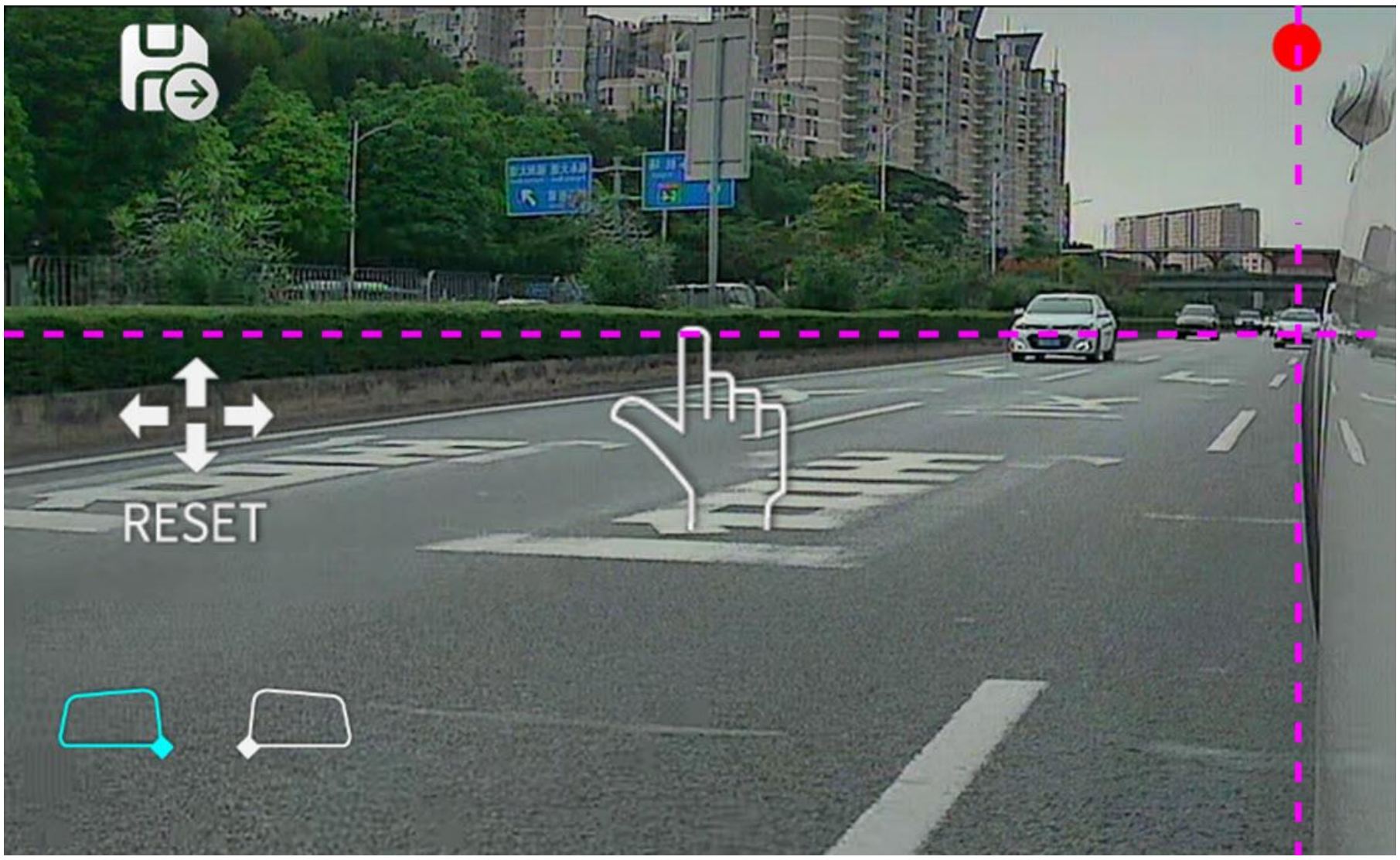
语言选择	选择语言。
出厂设置	恢复到默认出厂设置。
系统复位	重启系统。

4) 关于本机



设备版本	显示本机信息。
用户手册	用户手册二维码。
软件更新	将升级文件拷贝到内存卡后，此操作可以进行软件升级。

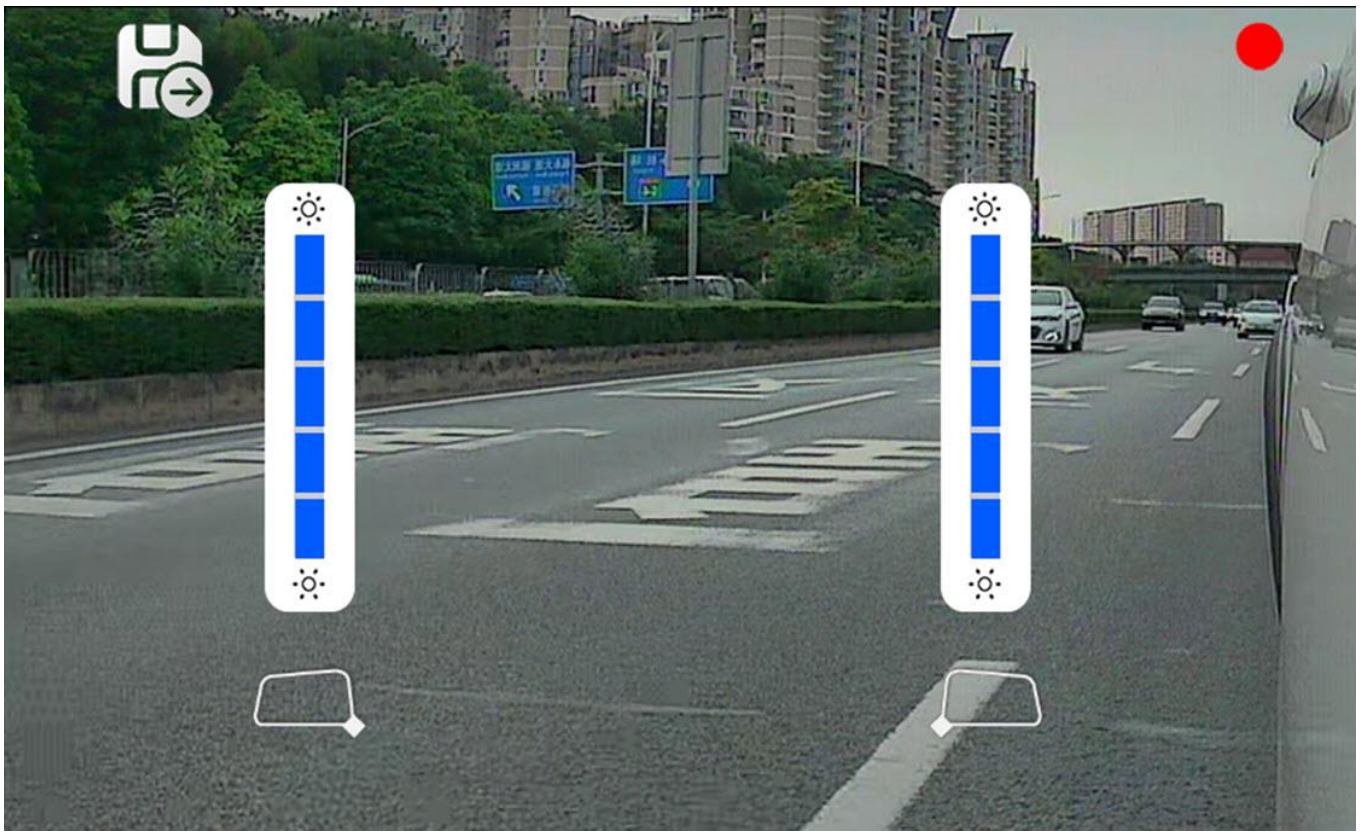
四、 视野调整



	保存并退出视野调整功能。
	选择调节左屏的视野。
	选择调节右屏的视野。
	恢复到默认的视野调节参数。
	手指滑动区域。参考紫色线条，拖拽显示画面直至呈现最佳显示视野。

最佳显示视野：让竖直参考线紧贴车身最外侧轮廓；让水平参考线对准远处的天地分割线。

五、 亮度调整



亮度调节操作方法：

- 点击 图标保存并退出亮度调节功能。
- 上下滑动左侧滑块调整左侧屏幕亮度。
- 上下滑动右侧滑块调整右侧屏幕亮度。

六、 视频回放

触控“记录仪设置”菜单界面中的“视频回放”条目，即可进入视频回放界面。

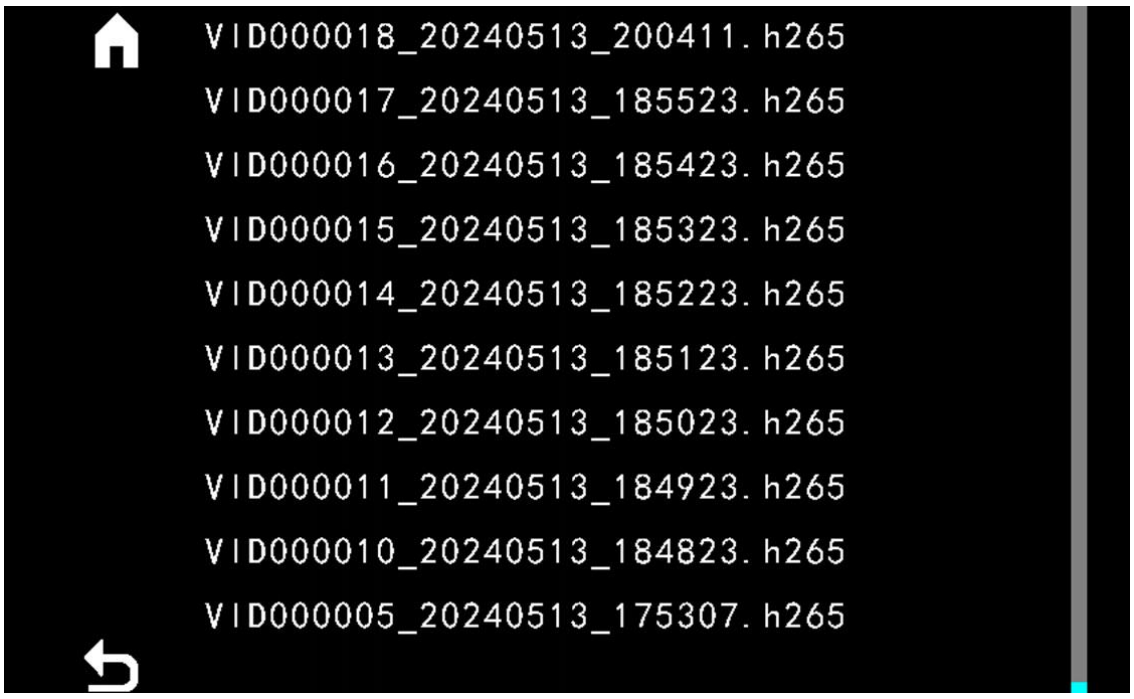


视频存放的文件夹有两个：

第一个文件夹是循环录像文件夹，存放的是日常录制的视频，视频会循环覆盖，当磁盘满时，新文件会覆盖旧文件。

第二个文件夹是紧急录像文件夹，里面存放的是收藏的一些录像文件，此文件夹的视频文件不会被循环覆盖。考虑到该文件夹占用比较多空间时，会影响第一个文件夹的循环录影保存时间，因此紧急录像文件超过 30 个时，系统会提示用户筛选删除不需要的文件。

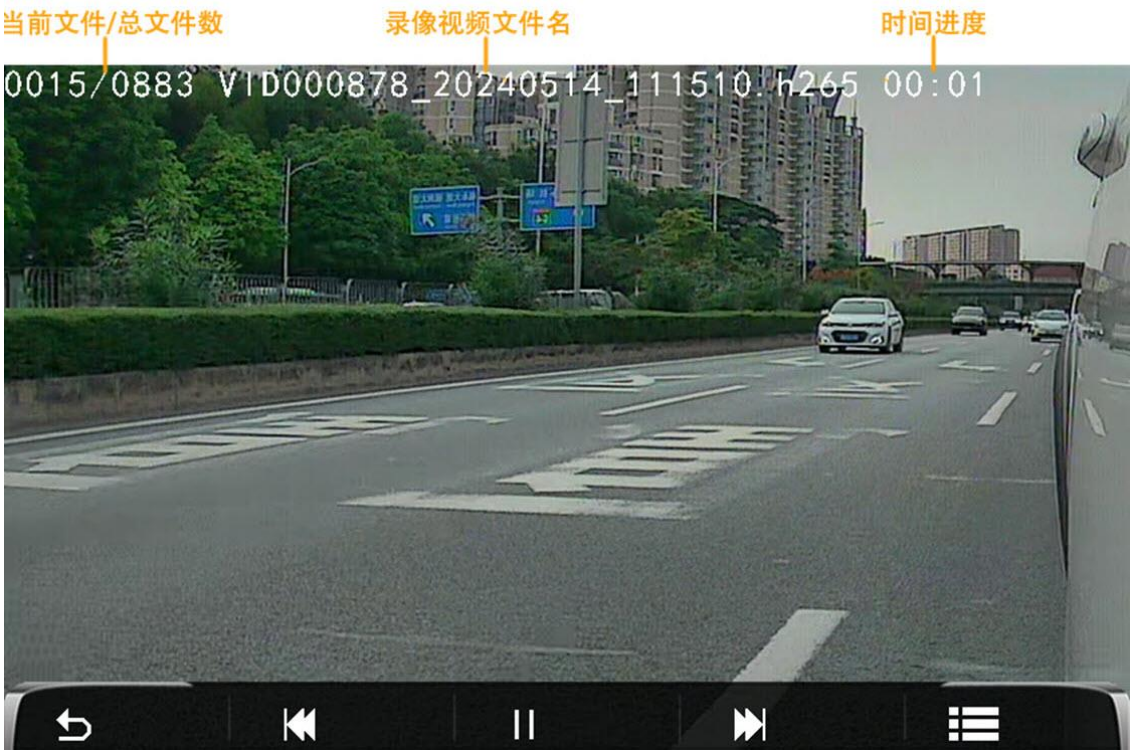
1) 视频列表



操作说明：

- 翻页：上下滑动可翻页。
- 播放：单击文件名实现视频播放。
- 图标：返回到主界面。
- 图标：返回到上一个界面。

2) 视频播放



	返回上一个界面。
	切换上一个视频。
	播放和暂停。
	切换到下一个视频。
	进入【删除菜单】。

3) 删除菜单



删除当前	删除当前播放的视频。
删除所有	删除循环录像文件夹所有录像视频。
锁定当前	移动到当前播放的视频到紧急录像文件夹。
	退出删除菜单。

七、 视野切换

1) 标准视野



2) 倒车视野



在完好安装倒挡检测线的前提下，侧方电子后视镜会根据车辆的档位状态自动在标准视野与倒车视野之间进行切换。即，当车辆处于 R 档位时，呈现倒车视野；当车辆处于其它档位时，呈现标准视野。

除此之外，用户可在预览界面通过触控手势来切换标准视野与倒车视野。具体地说，自下往上滑动手势（上滑），从正常视野切换到倒车视野；自上往下滑动手势（下滑），从倒车视野切换到正常视野。

八、 保养说明及其它使用事项

请详细阅读以下保养说明。

1) 本机电路板布局非常密集，非专业人员请勿擅自拆开本机。
2) 镜头的清洁程度对成像品质有决定性的影响。本机在出厂时都经过严格的清洁作业流程用户尽量避免用手直接接触镜头表面，当用户在使用过程中发现镜头表面有污垢或指纹后，可用专业麂皮、眼镜布、或柔软的纸巾进行擦拭，必要时可配以酒精进行清洁处理。
3) 如遇到产品使用时发生故障，请及时联系当地服务商进行维修检测。
4) 本产品是安全驾驶的辅助产品，因故障发生导致信息丢失所造成的一切损失均与本公司无关。
5) 为了确保设备运转正常，请您每月至少格式化一次储存设备。

免责说明：有下列情况之一者，消费者不能享受免费保修权益。

1) 没有按照使用手册的要求使用、维护、保养而造成的损坏。
2) 超过保修期。
3) 未经昂星公司或经销商授权，擅自拆装、维修产品，或因摔落、浸水、保管不当而造成的损坏。
4) 保修卡上登记资料不完整或与实际不符合。
5) 无保修卡及有效发票，但能够证明产品在保修期内的除外。
6) 不可抗力造成的损坏。

九、 产品保修卡

产品保修卡

商品名称：	机身编码：
购买日期：	分销商：
客户名：	电话：
地址：	
邮编：	
为了保障消费者的合法权益，请仔细阅读妥善保存保修卡，它将是您在日后使用过程中遇到故障时获取厂商免费维修的重要凭证。	

保修规定：

自购买之日起 3 年内，用户在参考本用户手册正常使用本产品时如遇到产品故障，可享受生产厂商提供的免费保修服务。

在提出保修时，用户需出示有效购买凭证和本保修卡给分销商，由分销商与生产厂商联络维修事宜。

在保修期内，遇到以下情况时，生产厂商将依据具体故障收取合理的原材料费或者维修费。

- ❖ 没有按照使用手册的要求操作、维护而造成的损坏。
- ❖ 购买后因摔落、浸水、保管而造成的损坏。
- ❖ 用户私自对机器进行维修、拆装、清洁而造成损坏。
- ❖ 保修卡上登记资料不完整或与实际不符合。
- ❖ 在使用过程中造成外观刮花、损毁等情况下用户要求更换全新外壳。

请妥善保存此保修卡，如有遗失、恕不补偿。

维修记录：