



智控系列

INTELLIGENT NIGHT VISION DASHBOARD

TD2 | 智能夜视仪表

使用说明书

01

产品参数

01

02

产品安装

02

车内屏幕安装

02

车外摄像头安装

02

03

画面校准

04

04

ADAS功能

05

05

仪表盘界面

05

06

产品使用

06

导航状态栏

06

仪表盘界面说明

06

手机互联

08

CarLife无线/有线连接

10

HiCar无线连接

11

设置界面

12

软件更新

13

07

维护与保养

14

08

售后服务

14

产品有害物质表

14

保修期限

15

产品性能故障表

15

非保修条款

15

保修卡

15

使用本设备前
请仔细阅读使用说明书

型号	TD2
摄像头参数	
分辨率	热成像：256*192 可见光：1920*1080
视场角	热成像：H32° 可见光：H120°
帧频	25Hz
工作温度	-20°C~+70°C
存储温度	-25°C~+70°C
防护等级	IP67
安装方式	车牌架、车顶、车进气格栅
屏幕参数	
电源要求	DC 12V
显示模式	Carplay时速分屏、红外可见光视频显示
显示屏	8.8" IPS高清数字长条屏
行车信息	码表、剩余电量、车灯、挡位等
行车安全	胎压异常报警、限速预警、行车碰撞预警、行人碰撞预警、前车起步、动物碰撞预警等
手机互联	无线Carplay、无线安卓AUTO、无线Hi Car、无线Carlife
导航	同步手机自带导航软件
音乐	同步手机自带音乐软件
音频	小喇叭或原车音响输出
声控	Siri/小度
控制方式	原车方向盘控制、触摸屏控制、声控
固件升级	远程OTA或通过U盘升级

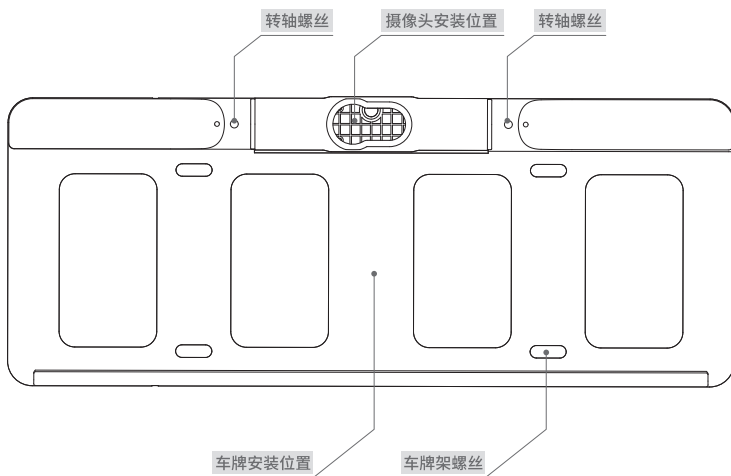
安装详细步骤请参考安装视频，安装视频可于官网下载。

TIPS:

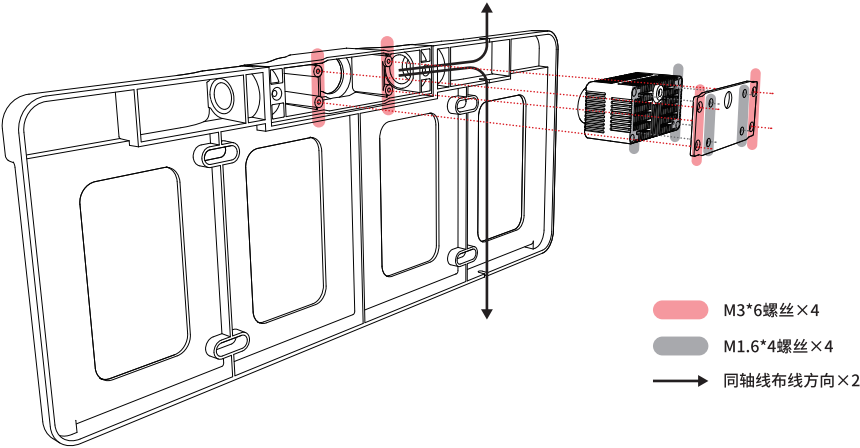
建议联系售后预约门店安装。

1、选配车牌架安装

摄像头配有选配专用支架(安装于车牌架处,亦可当车牌架支架使用),支架如下图所示(摄像头安装处支架带转轴,可以上下调整角度以保证成像朝向正前方):



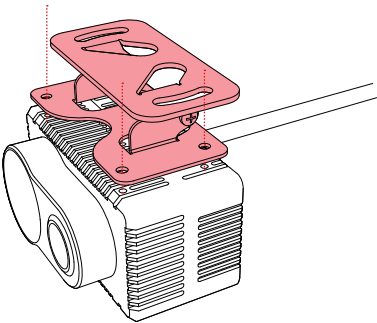
安装摄像头及摄像头车牌架支架(车牌架支架安装于车牌架处), 车牌架支架摄像头安装示意图如下图所示:



2、选配支架安装

摄像头支架包含两部分, 中间固定部分带转轴, 可以上下调整角度以保证成像朝向正前方。
使用螺丝将支架安装于摄像头背面, 另一端用3M胶固定于车前栅格板附近, 若不够稳固, 使用3M胶加螺丝将摄像头安装于可打孔的位置打孔固定。

TIPS:
安装需注意摄像头正反, 需注意保持摄像头平视向前。



TIPS:

为了保证预警功能的准确性, 请仔细阅读校准步骤说明完成画面校准。

产品首次使用需要对当前摄像头安装位置进行校准。在设备点亮后, 请在第一时间进行校准。

开机后, 从屏幕右侧边缘向左滑动, 呼出导航状态栏, 点击状态栏中的设置, 进入设置界面, 设置界面中点击AHD > 设置, 进入以下画面, 单击屏幕校准图标, 开始进行校准操作:



点击屏幕校准图标后会出现十字光标, 请将车辆开至车道线清晰的车道中间位置, 车辆在车道线清晰的平直道路上停止, 前后轮胎与车道线平行, 转动摄像头上下角度, 将十字光标中心对准图像上车道线远端交汇处 (如下图所示), 完成调整后再次点击校准图标关闭校准功能。



前车碰撞预警 (FCW, Forward Collision Warning)

实时监测前方道路状况, 提前识别潜在碰撞风险, 一旦检测到可能的前车碰撞, 会及时发出警告, 以提醒驾驶员采取紧急措施。

行人碰撞预警 (PCW, Person Collision Warning)

实时监测前方道行人状况, 当识别到可能的行人碰撞风险时, 会及时发出警告, 以提醒驾驶员采取紧急措施。

动物碰撞预警 (WVCs, wildlife vehicle collisions)

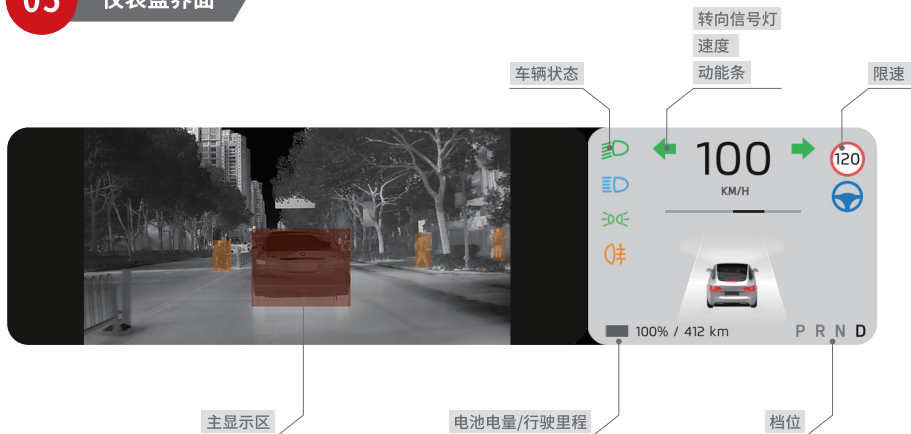
实时监测前方大型动物状况, 当识别到可能的大型动物碰撞风险时, 会及时发出警告, 以提醒驾驶员采取紧急措施。

动物横穿报警

前方有大型动物横穿道路时, 当识别到可能的动物碰撞风险时, 会及时发出警告, 以提醒驾驶员采取紧急措施。

前车起步提醒

本车静止, 前车从停止状态变为行驶状态, 2s后本车仍然静止, 对前车启动情况进行提醒, 确保驾驶员及时响应, 避免延误启动的时机。



快速定位面板

从屏幕右侧边缘向左滑动，将呼出导航状态栏。点击图标可跳转到对应面板；
呼出导航状态栏后，滚动方向盘右侧滚轮，也可以触发切换效果。

TIPS:

5秒内不进行任何操作，导航栏将自动隐藏；如果屏幕处于关闭状态，长按屏幕1秒即可激活。

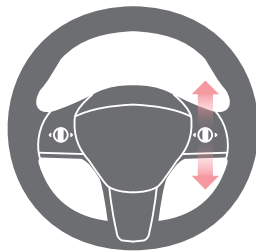


白天模式 & 夜晚模式



主显示区

默认开启车模界面，您可以通过右滑轮，上滑切换到视频界面，下滑切换Carplay界面，切换到视频界面时，通过滑轮左右推可以切换红外/可见光/双光显示模式。



音量调节

在屏幕左侧上下滑动可以调整仪表喇叭音量。

当仪表的音频蓝牙连接原车蓝牙后，仪表屏喇叭声音会自动关闭且无法调节音量



屏幕亮度调节

设置界面 > 显示设置 > 屏幕亮度 > 手动，在屏幕右侧上下滑动可调节仪表屏幕亮度。白天和夜晚模式，屏幕亮度独立设置。

设置界面 > 显示设置 > 屏幕亮度 > 自动，仪表屏幕自动同步原车中控大屏亮度。



仪表状态栏显示区

您可以通过向左滑动和向右滑动切换主显示区的显示内容。

如：驻车状态(前备箱 & 后备箱 & 车门)/ 行驶状态 / 胎压监测等。

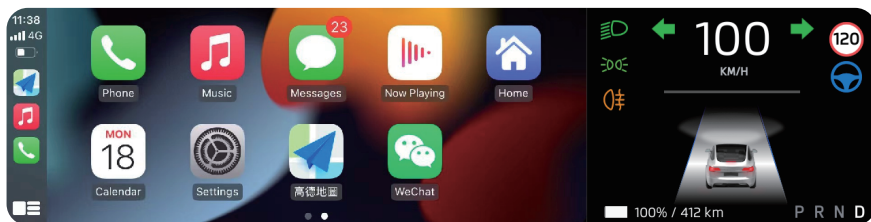


06

产品使用

手机互联

手机互联界面支持全屏和分屏显示，默认分屏显示。分屏显示时，屏幕右侧显示仪表信息。



Carplay 分屏显示界面

连接方式

设置界面 > 无线网络 > 连接模式，选择连接模式后机器会弹出确认对话框。

显示方式

设置界面 > 无线网络 > 分屏设置，选择显示模式后机器会弹出确认对话框

设置界面 > 无线网络 > 连接模式, 选择Car Play模式后机器会弹出确认对话框。点击确认, 系统将会重启。然后点击导航栏进入手机互联界面。



打开苹果手机蓝牙搜索并连接蓝牙BT-LINK-xxxx设备(参见下面步骤)。连接成功后, 仪表界面自动跳转到手机互联界面。



搜索并连接
“BT_LINK-XXXX”

点击配对

允许同步通讯录

点击使用Carplay

连接方式可通过设置界面 > 无线网络 > 连接模式, 选择CarLife模式后机器会弹出确认对话框。点击确认, 系统将会重启。然后点击导航栏进入手机互联界面。



无线连接

- 1、打开安卓手机WiFi热点, AP频段设置为5G频段。
- 2、在仪表的设置界面 > 无线网络 > 设置, 打开WiFi, 搜索并连接手机热点。
- 3、WiFi连接成功后, 打开手机“百度Carlife”app, 按照提示建立连接, 仪表会自动跳转到手机互联界面。



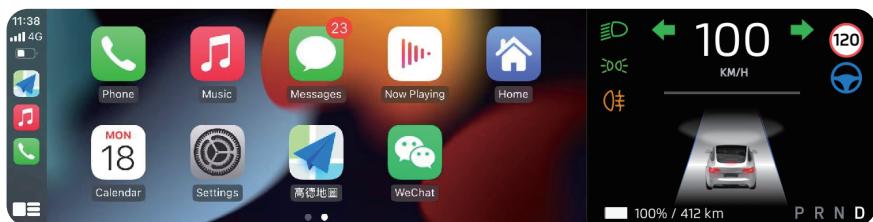
有线连接

将手机数据线一端插入仪表的TYPE C接口, 另外一端插入收手机。手机会自动弹出对话提示框, 选择仅充电, 然后打开“百度Carlife”app, 仪表将自动与手机建立连接并跳转到手机互联界面。

连接方式可通过设置界面 > 无线网络 > 连接模式，选择HiCar模式后机器会弹出确认对话框。点击确认，系统将会重启。然后点击导航栏进入手机互联界面。



首次连接请用手机自带扫描功能识别手机互联显示界面右下角二维码，如果无二维码显示，请轻触此区域即可显示二维码，然后按照提示操作即可连接成功。

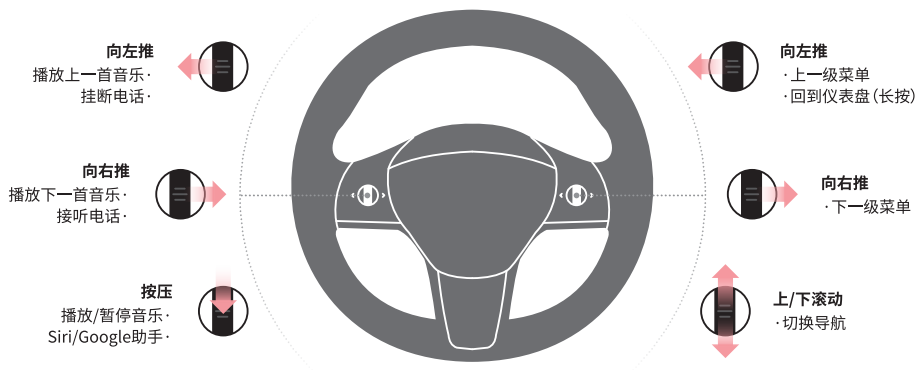


HiCar 分屏显示界面



方控按键设置

在 常规 > 方控按键 模式下，您可以使用“方向盘滚轮”旋钮对CarPlay进行控制。



TIPS:

方向盘无法与自动驾驶同时工作。

AHD设置

通用设置 > AHD > 设置, 点击打开出现摄像头设置界面。



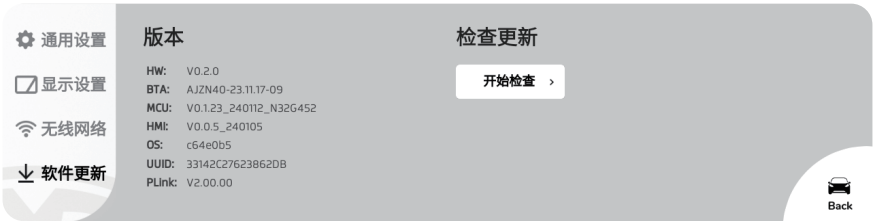
TIPS:
所有功能设置后请点击保存并退出。

06

产品使用

软件更新

软件更新: 首先连接WiFi网络, 然后点击检查更新, 仪表会检测是否有新的软件版本。
您可以查看当前系统版本, 使用OTA获取最新的更新包。



固件升级

连接WiFi网络,然后点击设置里的检查更新,仪表会检测是否有新的软件版本。

清洁注意事项

若摄像头保护窗外有异物时,推荐使用清水冲洗或者使用镜头布等工具进行清洁,请勿用手指擦拭。

安装注意事项

- 1、安装摄像头时,请勿用手指触摸镜头。镜头表面若有异物,包括但不限于指纹、油渍、污渍可能会导致设备的预警部分功能失效。
- 2、红外摄像头视野前方不可以有玻璃、亚克力灯透明物体或非透明物体遮挡,红外线无法穿透。

使用注意事项

- 1、对于极特殊车辆,包括但不限于某些三轮车型、改装车型、怪异车型,设备可能无法准确识别;
- 2、确保在正常、合法的驾驶环境下使用本设备;
- 3、本设备的ADAS功能给驾驶员提供辅助,并不能替代驾驶员的注意力,请时刻保持对道路和交通状况的关注,避免发生意外。

部件名称	有害物质					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二联苯(PBDE)
印刷电路组件	×	○	○	○	○	○
金属部件	×	○	○	○	○	○
塑料部件	○	○	○	○	○	○
玻璃部件	×	○	○	○	○	○
陶瓷部件	○	○	○	○	○	○
电源	×	○	○	○	○	○
附件	×	○	○	○	○	○

注:本表格依据SJ/T 11364-2014的规定编制。

○ 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572-2011规定的限量要求以下。

× 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过GB/T26572-2011规定的限量要求。标记为“×”的部件,皆因全球技术发展水平限制而无法实现有害物质的替代。



圆圈中的数字代表产品的正常环保使用期限。

本产品超过使用期限或经过维修无法正常工作后,不应随意丢弃,请交由有废弃电器电子产品处理资格的企业处理,正确的方法请查阅国家或当地有关废弃电器电子产品处理的规定。

- 1、自签收次日起7日内,本产品出现《产品性能故障表》所列性能故障的情况,经由售后服务检测确定,可免费享受退货或换货服务。
- 2、自签收次日起8日-15日内,本产品出现《产品性能故障表》所列性能故障的情况,经由售后服务检测确定,可免费享受换货或维修服务。
- 3、自签收次日起12个月内,本产品出现《产品性能故障表》所列性能故障的情况,经由售后服务检测确定,可免费享受维修服务。

名称	性能故障（非人为损坏导致）
摄像头	破损、无法正常启动
主 机	说明书所列功能失效
	屏幕不显示
	屏幕触摸功能失效
	无法正常启动机器
配 件	破损、损坏

- 1、未经授权的维修、误用、碰撞、疏忽、滥用、进液、事故、改动、不正确的使用非本产品配件,或撕毁、涂改标贴。
- 2、已超过三包有效期。
- 3、因不可抗力造成的损失。
- 4、不符合《产品性能故障表》所列性能故障的情况。
- 5、因人为原因导致本产品及其配件产生《产品性能故障表》所列性能故障。

产品型号	保修期
产品PN码	产品SN码
销售日期	用户姓名
联系人	联系电话
用户地址	
返修说明	



合肥英睿系统技术有限公司

地址:安徽省合肥市高新区城西桥社区服务中心创新

产业园三期A2号楼1705 电话:400-999-3800

网址:www.inreii.com 邮箱:sales@inreii.com