

福特 2019 F-150 车道偏离预警系统

摄像头校准操作文档介绍

适用范围：

支持车型/年款：2019 年福特 F-150

功能介绍：

当拆卸或更换后视镜，前挡风玻璃，摄像头，IPM-A 模块或由 TSB(技术服务简报)，维修手册指导时，需要执行此功能；如果更换了 IPM-A，需要执行 PMI(可编程模块安装)，该程序要求驾驶车辆约 10 分钟来对准摄像头。功能执行未成功，可以进行多次尝试。

条件需求：

通讯正常，电瓶电压在 12 到 15 伏之间。该功能要求驾驶车辆在有划线的车道上以时速 64 公里以上行驶约 10 分钟来对准摄像头。尽量避免跨车道行驶，转向过大，车速突然变化。

执行此功能请选择天气晴朗，光线充足道路上，避免阳光直射摄像头，保证摄像头镜头无遮挡。

软件版本：选择福特 V48.50 以上版本。

产品要求：X431 PRO 系列，PAD 系列产品。

操作步骤：

1. 选择【自动搜索】(图 1、图 2)。

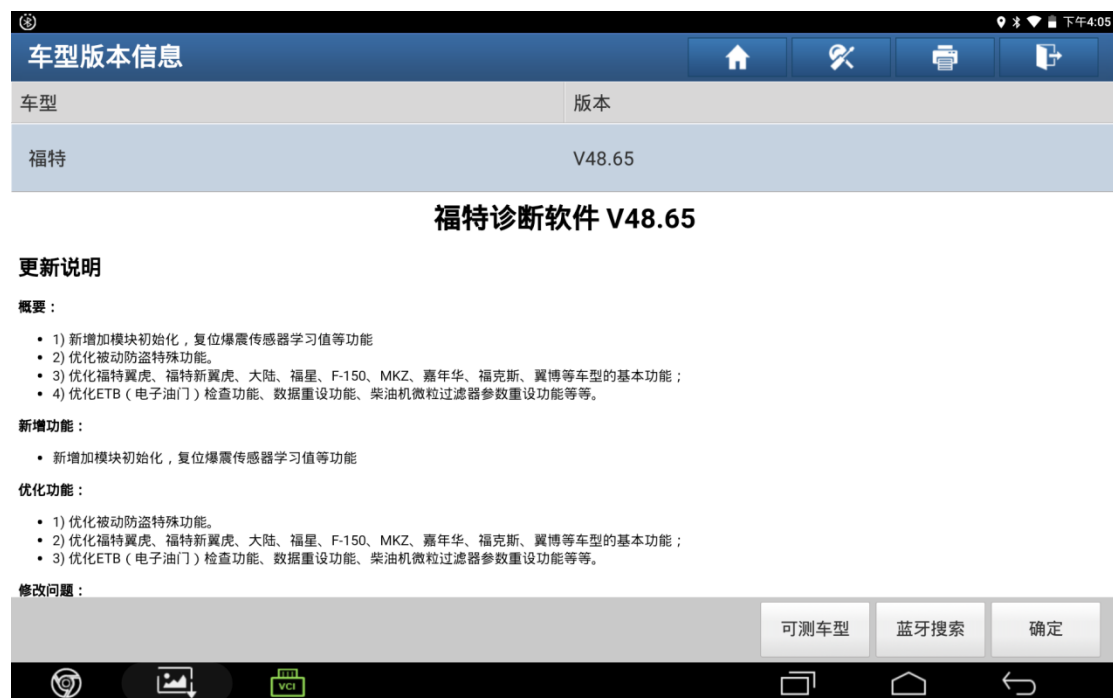


图 1



图 2

2. 确认当前车辆信息 (图 3)。



图 3

3. 选择【特殊功能】（或选择 ADAS(高级驾驶辅助系统)校准）（图 4）。



图 4

4. 选择【车身】（图 5）。



图 5

5. 选择【IPMA（图像处理模块A）摄像头对准】（图6）



图 6

6. 提示执行功能条件（图7）

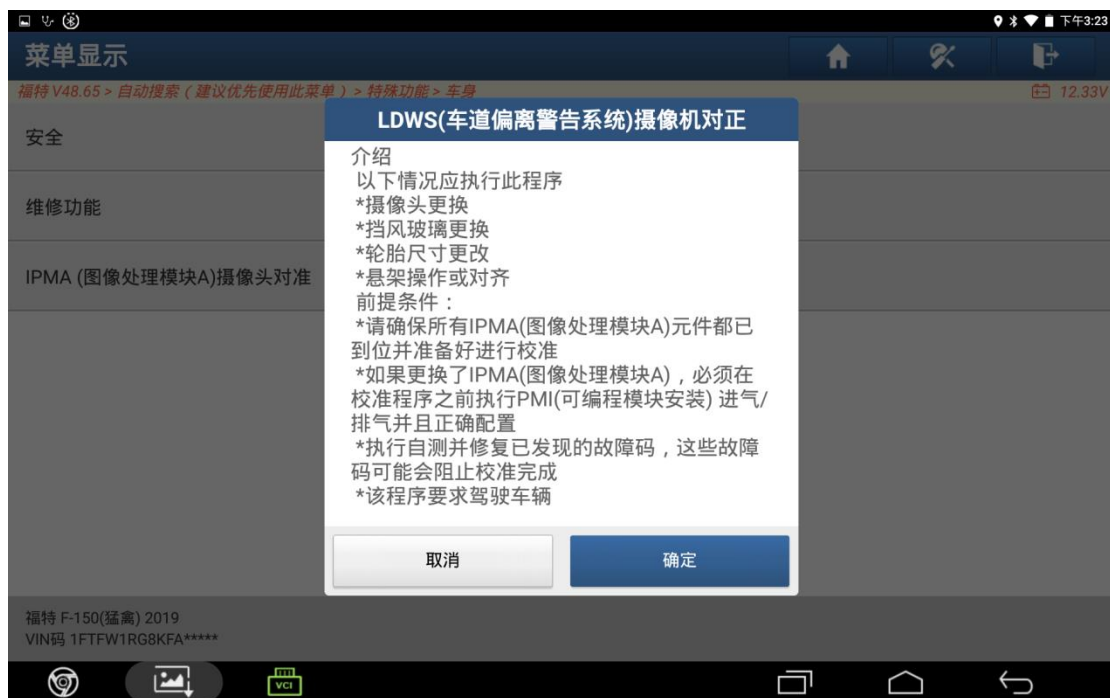


图 7

7. 提示执行功能，车辆所需条件以及外部因素条件。(图 8)

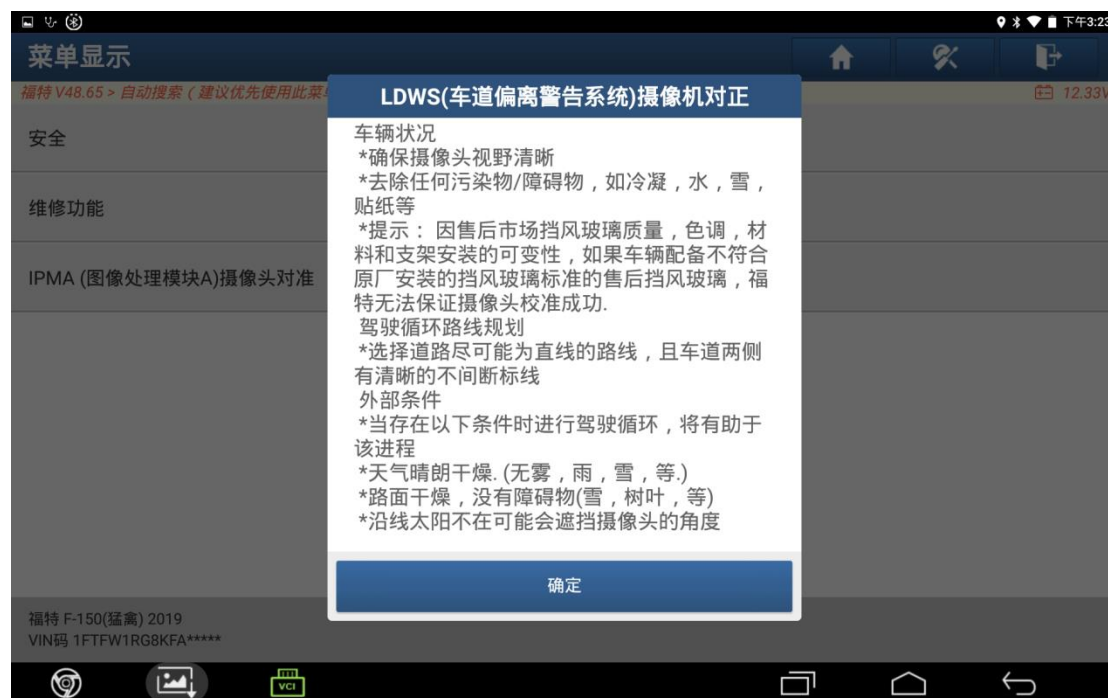


图 8

8. 提示打开点火开关，不启动发动机。(图 9)



图 9

9. 读取车辆数据（图 10）

选择‘是’不改变数值。进入[步骤 13](#)

选择‘否’测量手动输入数值。进入下一步



图 10

10. 提示测量左右前轮，轮拱高度。（11）



图 11

11. 提示测量位置。(图 12)

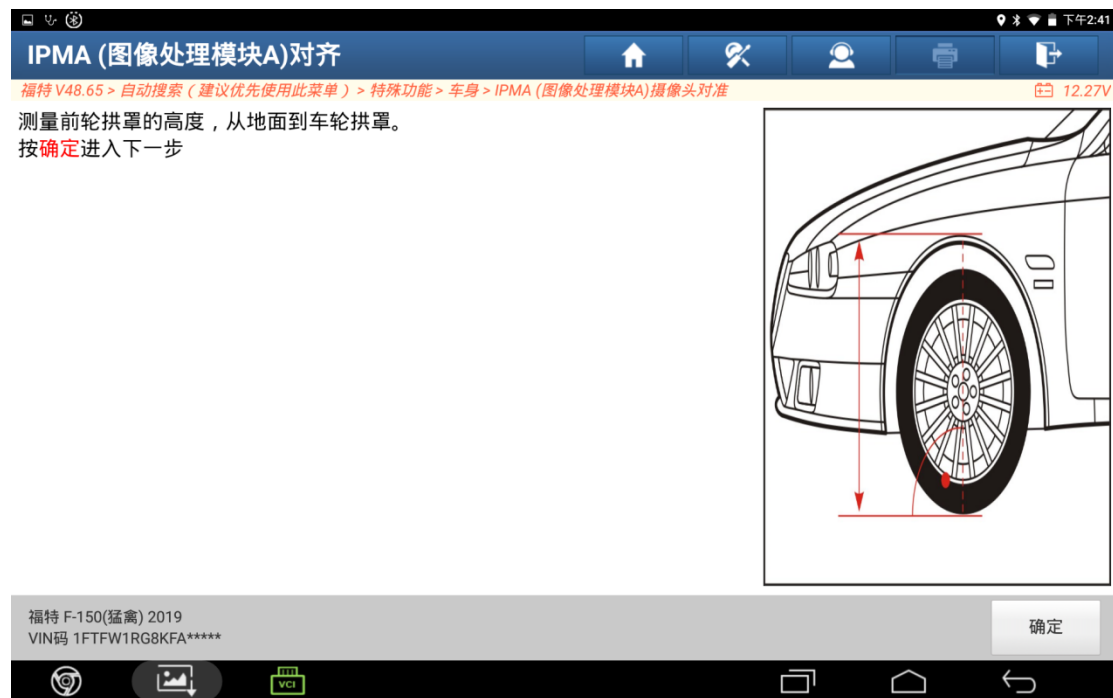


图 12

12. 提示输入左右轮拱测量值 (图 13, 图 14)



图 13



图 14

13. 提示启动发动机，校准完成前请勿关闭点火，带有智能启停功能车辆需手动关闭启停功能（图 15）



图 15

14. 开始执行摄像头对准，等待倒计时结束（图 16）

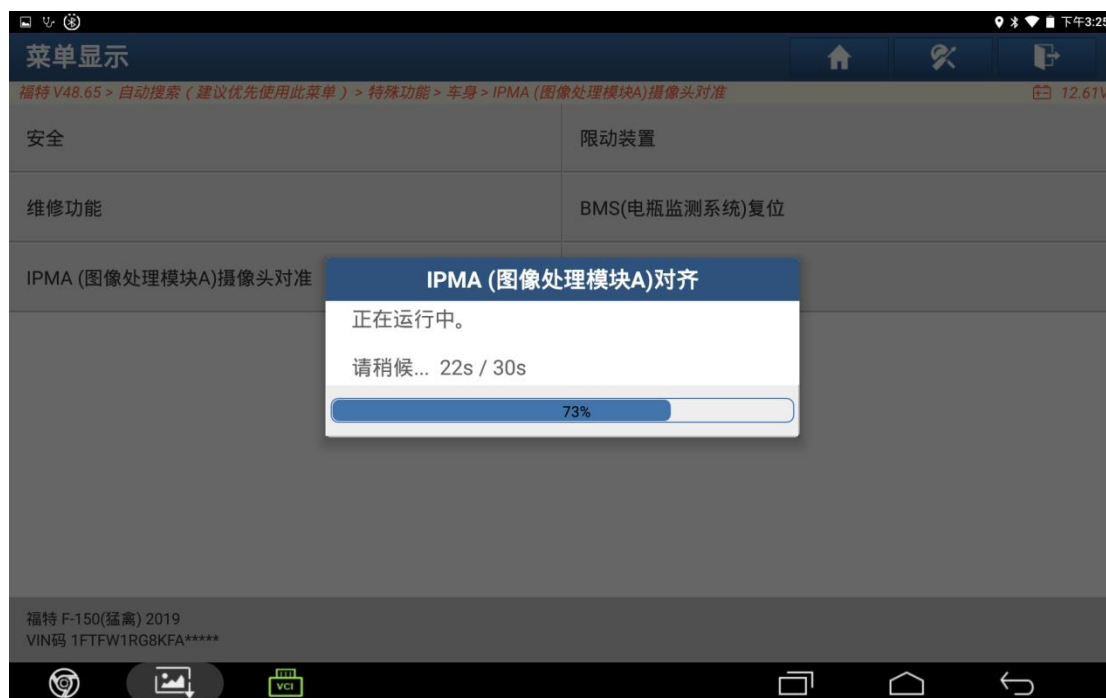


图 16

15. 提示功能执行成功，车辆处于摄像头对准模式。（图 17）



图 17

16. 显示校准完成进度。此时请驾驶车辆在有清晰划线的车道上行驶。开启车道保持系统，车速超过 60 公里，校准百分比完成 100%（图 18）则对准成功完成。如果校准未完成关闭点火开关，会产生故障码。



图 18

17. 功能操作成功。（图 19）

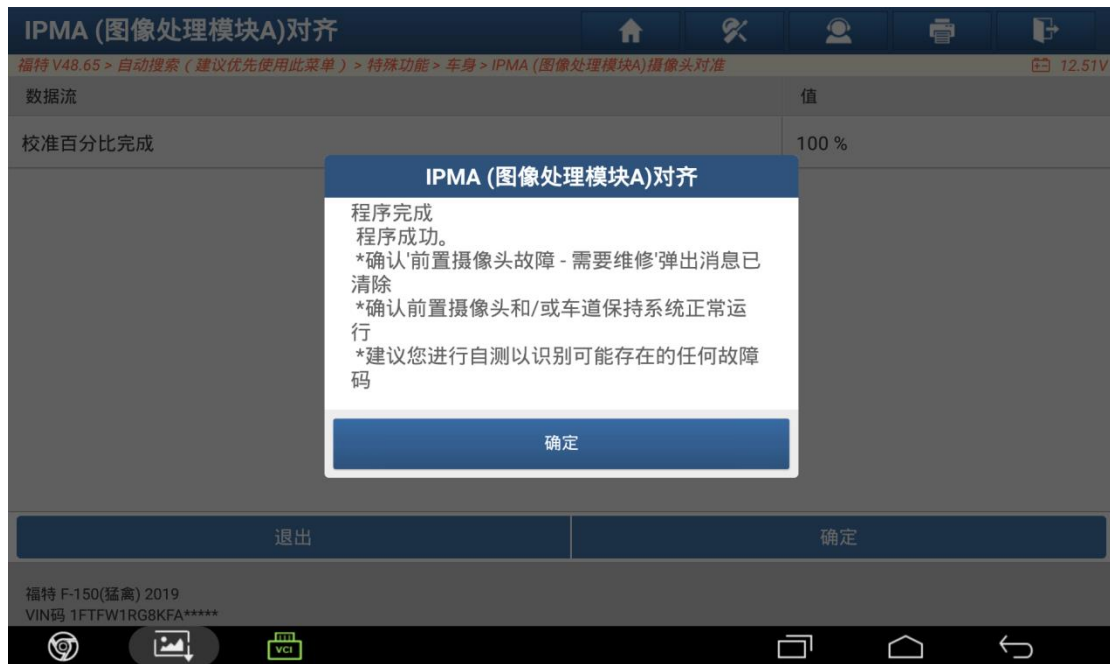


图 19

18. 退出功能，返回菜单清除故障码。

声明：

该文档内容归深圳市元征版权所有，任何个人和单位不经同意不得引用或转载。