

福特锐际车道保持系统摄像头校准操作文档介绍

适用范围：

支持车型/年款：2020 年福特锐际

功能介绍：

当改变轮胎尺寸，悬架工作校准，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两侧具备清晰连续的车道线的车道上以时速 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。保持摄像头视野清晰，清除任何污渍/障碍物，例如冷凝水，水，雪，贴纸。

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。

执行该功能需要连接网络。

软件版本：选择福特 V48.60 或以上版本。

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）。

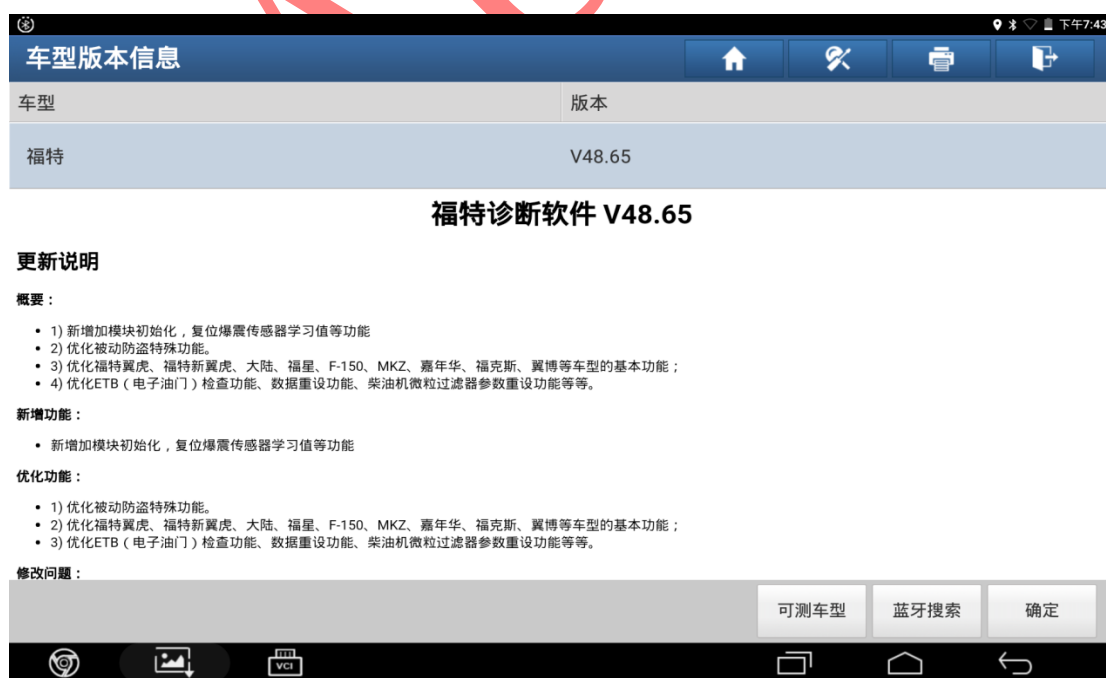


图 1



图 2

2. 确认当前车辆信息 (图 3)。

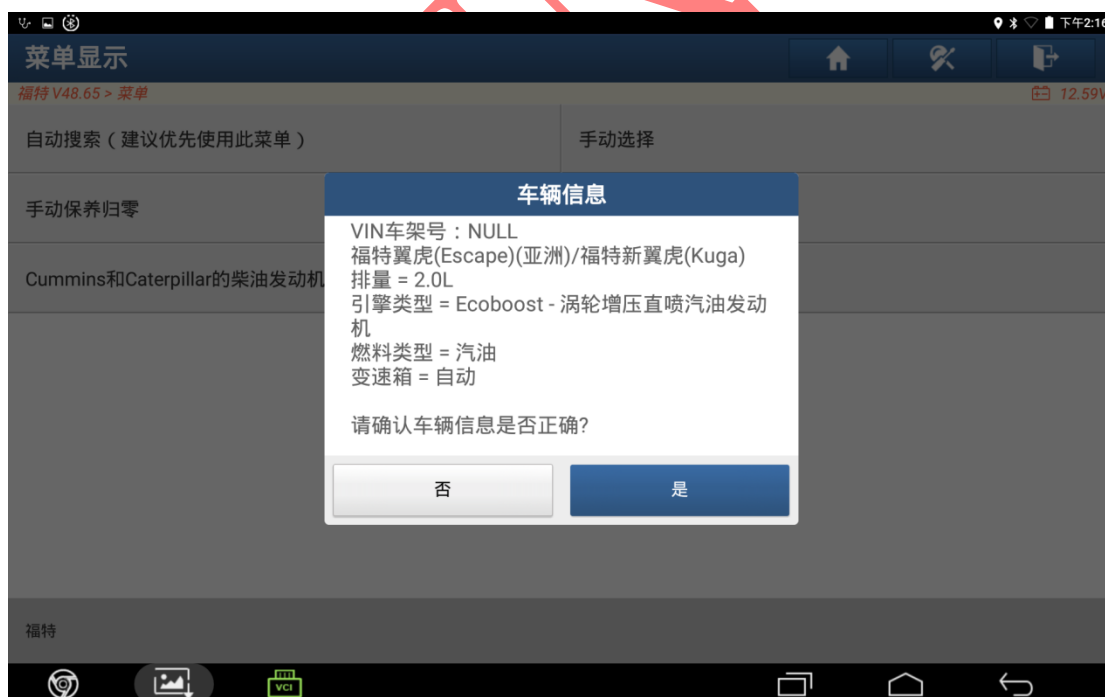


图 3

3. 选择【ADAS(高级驾驶辅助系统)校准】(图 4)。



图 4

4. 选择【图像处理模块 A (IPMA) 对齐】(图 5)。

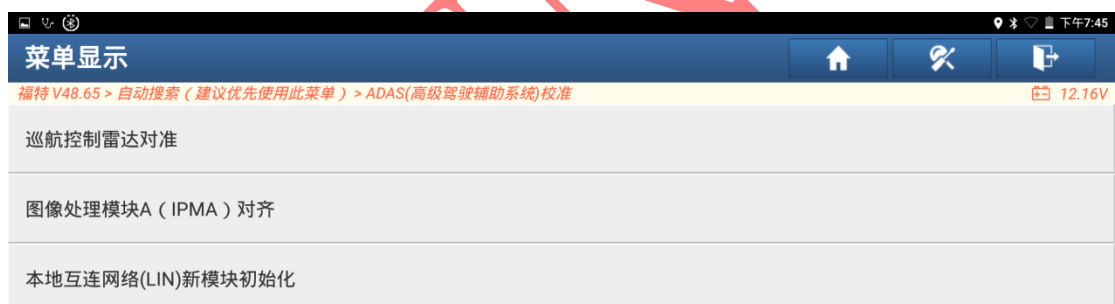


图 5

5. 警告！执行该功能可能会改变车辆状态（图 6）



图 6

6. 提示功能执行不成功可能导致车辆部分功能不可用。（图 7）



图 7

7. 提示执行功能条件（图 8）

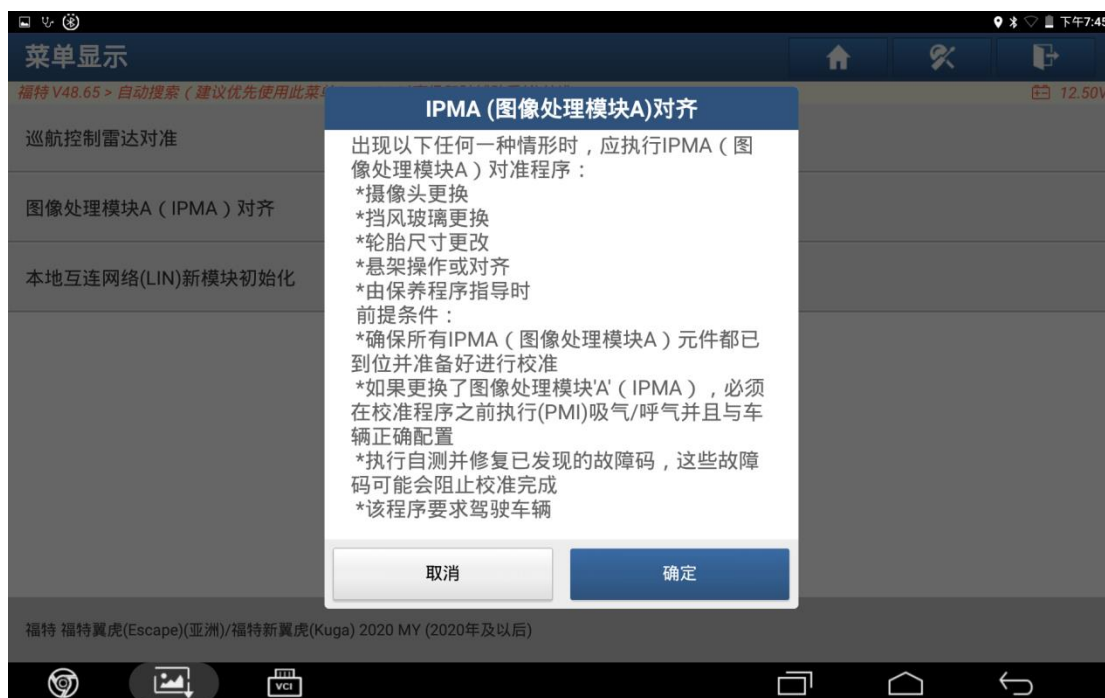


图 8

8. 提示执行功能，车辆所需条件以及外部因素条件。（图 9）

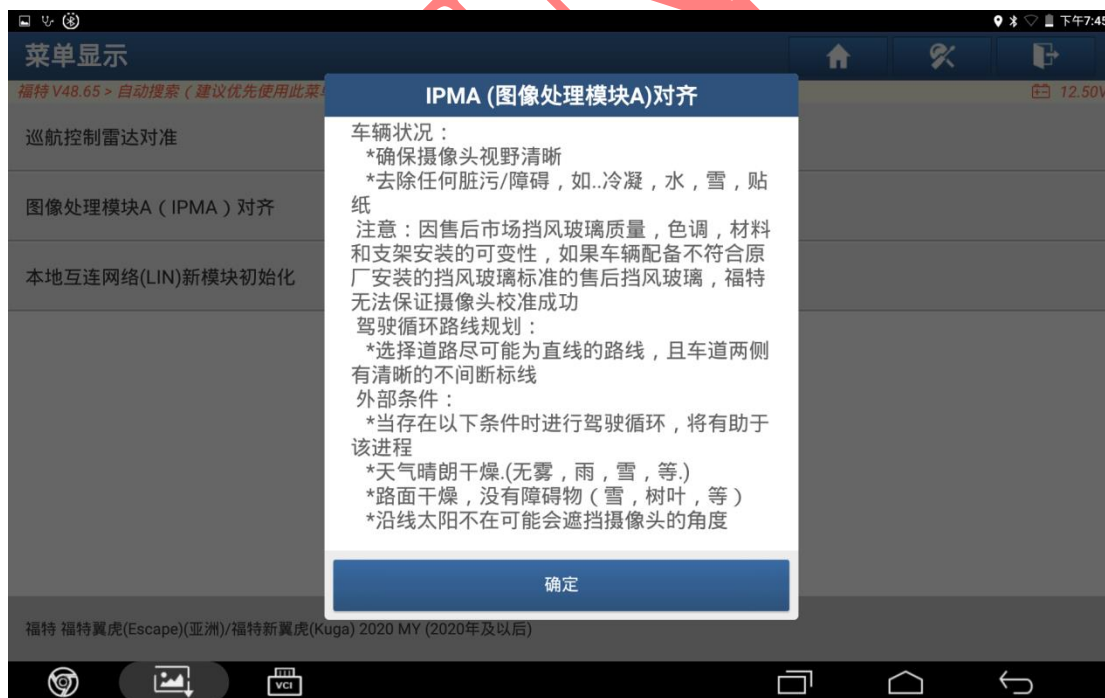


图 9

9. 提示打开点火开关，不启动发动机。（图 10）。。



图 10

10. 提示读取车辆数据（图 11）
选择‘是’不改变数值。进入[步骤 14](#)
选择‘否’测量手动输入数值。进入下一步



图 11

11. 测量左右前轮，轮拱高度。(图 12)



图 12

12. 提示测量位置。(图 13)

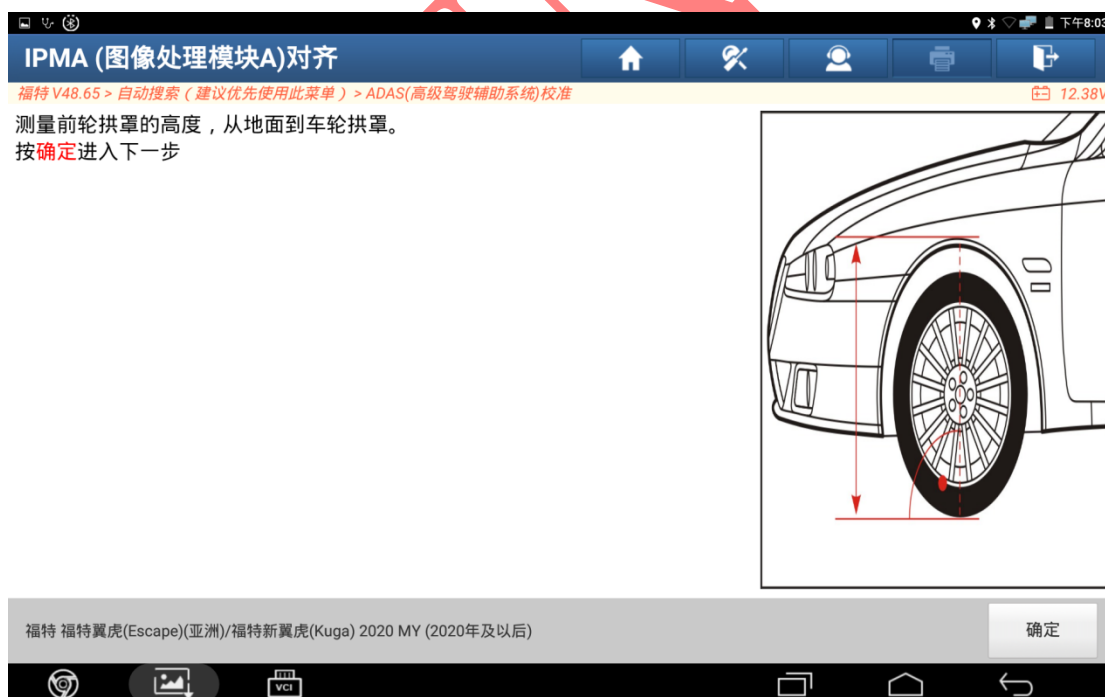


图 13

13. 输入左右轮拱测量值（图 14，图 15）



图 14



图 15

14. 提示启动发动机。(图 16)



图 16

15. 开始执校准。(图 17)



图 17

16. 提示功能执行成功，车辆处于摄像头对准模式。(18)



图 18

17. 显示校准完成进度。(图 19-1)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，仪表显示的车道线为灰色(图 19-2)，当车速超过 60 公里每小时仪表显示车道线变由灰色变为亮白色(图 19-3)，校准百分比完成 100%(图 19-4)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 19-1



图 19-2



图 19-3



图 19-4

18. 功能操作成功。(图 20)

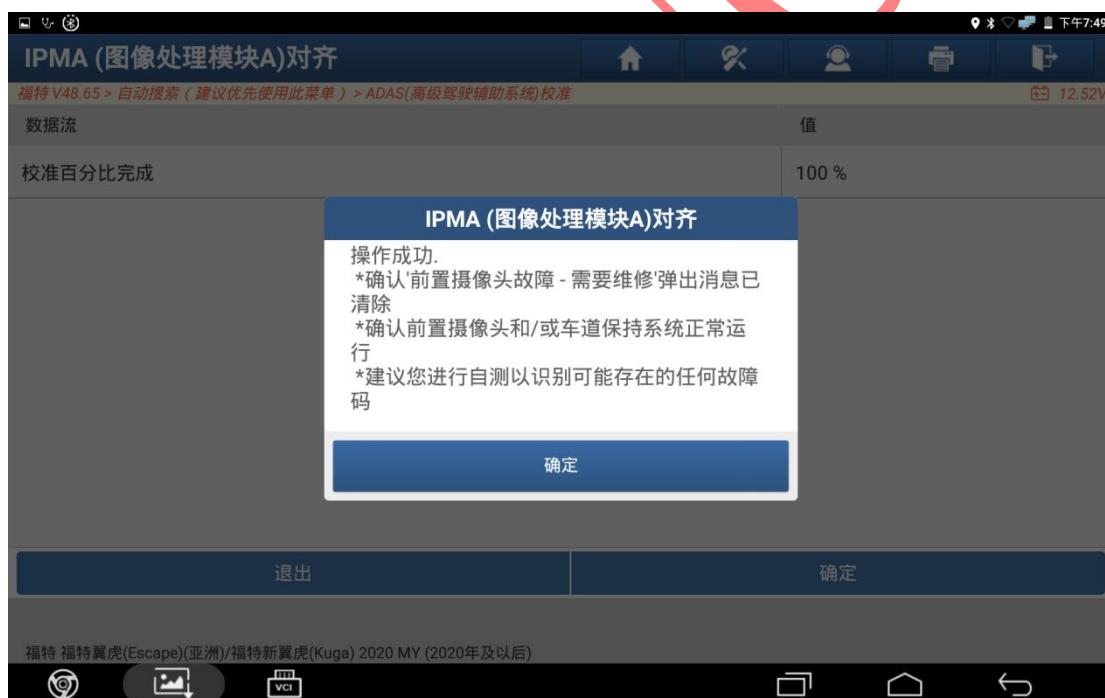


图 20

19. 退出功能，返回菜单清楚故障码

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。