

# 福特 2019 F-150 TAD 校准操作文档

## 适用范围：

支持车型/年款：福特 2019 F-150

## 功能介绍：

当拆卸或更换前侧/后侧摄像头，IPM-B 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，此功能需要配合**标靶 LAC04-07** 执行。

## 条件需求：

通讯正常，电瓶电压在 12 到 15 伏之间。关闭所有车门。行李箱，引擎盖。

如果更换了 IPMB(图像处理模块 B)，在继续本程序前，请在模块编程菜单下执行‘**IPMB 可编程模块安装**’。

如果更换了前侧或后侧摄影机，在继续本程序前，请执行‘**LIN 新模块初始化-IPMB(图像处理模块 B)维修功能**’

执行 IPMB(图像处理模块 B)读故障码，并在继续本程序前先执行清除故障码

**软件版本：**选择福特 V48.50 以上版本。

**产品要求：** X431 PRO3/3S/3S+/5 系列产品、PAD 系列产品, X-431 ADAS 标靶 LAC04-07

## 操作步骤：

1. 选择【自动搜索】(图 1、图 2)。

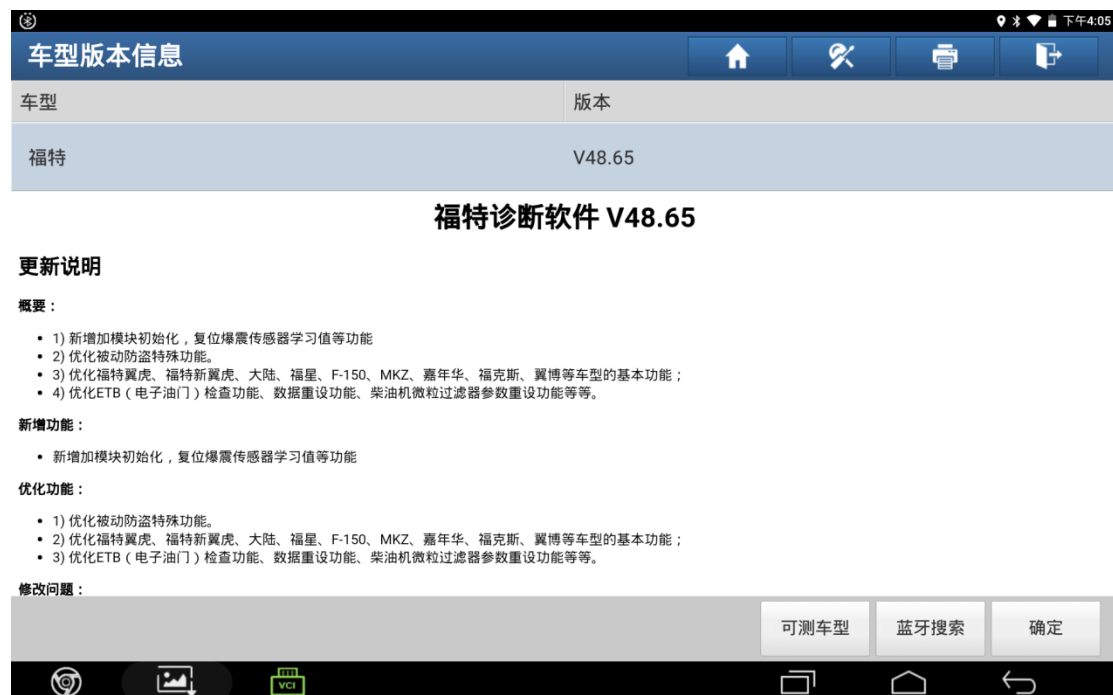


图 1



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【电气】（图 5）。



图 5

## 5. 选择【维修功能】(图6)

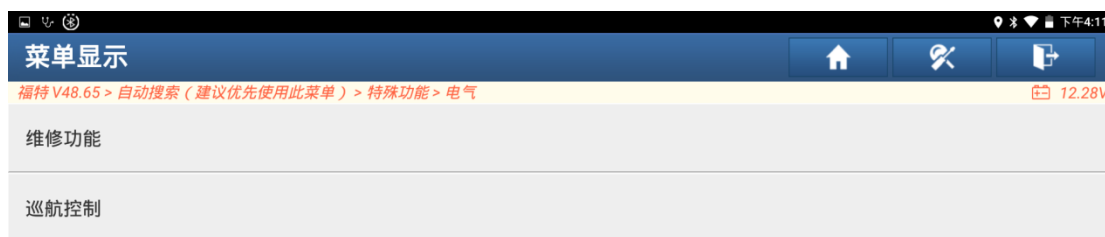


图 6

## 6. 选择【TAD 校准】(图7)



图 7

## 7. 提示执行功能，车辆所需先决条件。(图 8)

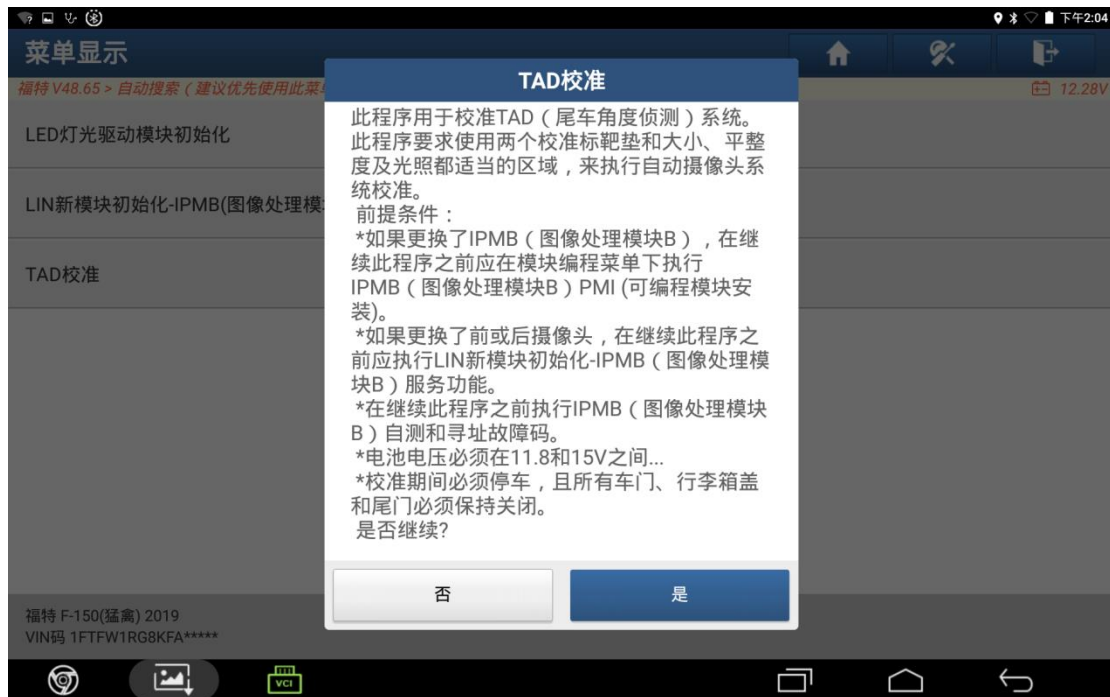


图 8

## 8. 提示周围环境确保有足够的空间，车辆注意事项。(图 9)

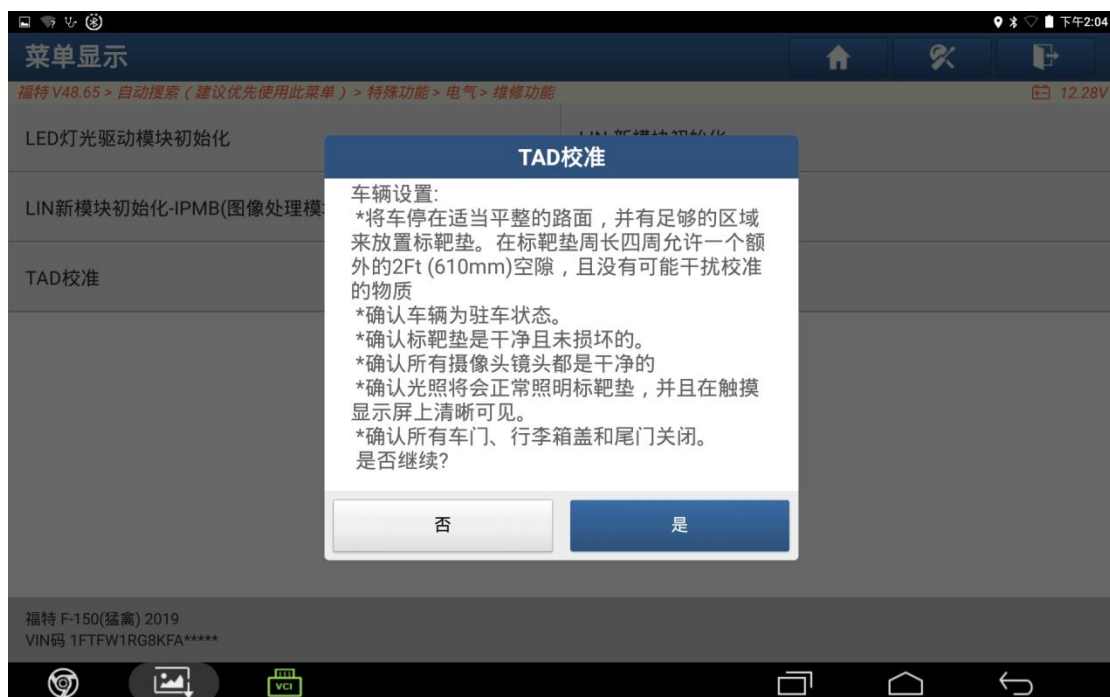


图 9

## 9. 根据提示正确摆放标靶（图 10）以 F-150 为例：标记 1 为 2400mm

**TAD校准**

福特 V48.65 > 自动搜索 (建议优先使用此菜单) > 特殊功能 > 电气 > 维修功能 > TAD 校准 12.37V

**校准设置：**

使用型号为 **LAC04-07** 的标靶。

**标记1：**将两个目标垫以正确的方向，适当的间隔距离，平行放置在车辆两侧。(两个目标垫靠近车辆侧之间的距离)

- F-系列 SD -长轮距 (2017年及以后) [2870mm]
- 征服者/领航员 (2018年及以后) [2870mm]
- 其他车型 [2400mm]

**标记2：**测量车辆中心轴和两个目标垫边缘(靠车侧)的间距，以确认车辆在两目标垫的正中心，该距离应该为标记1设定距离值的一半。

**标记3：**将目标垫上校准标志对准前车轮的中心。

**标记4：**分别测量目标垫前端间距和后端间距，确认目标垫互相平行，两处测量值的误差必须在标记1设定间距值的  $\pm 13\text{mm}$  内。

**标记5：**分别测量各车轮中心和目标垫边缘(靠车侧)的间距，确认车辆和目标垫平行。所有四个测量值的误差必须在  $\pm 13\text{mm}$  内。

按**确定**键进入下一步

福特 F-150(猛禽) 2019  
VIN码 1FTFW1RG8KFA\*\*\*\*

确定

图 10

## 10. 提示校准所需时间。（图 11）

**TAD校准**

福特 V48.65 > 自动搜索 (建议优先使用此菜单) > 特殊功能 > 电气 > 维修功能 > TAD 校准 12.52V

**校准设置：**

使用型号为 **LAC04-07** 的标靶。

**标记1：**将两个目标垫以正确的方向，适当的间隔距离，平行放置在车辆两侧。(两个目标垫靠近车辆侧之间的距离)

- F-系列 SD -长轮距 (2017年及以后) [2870mm]
- 征服者/领航员 (2018年及以后) [2870mm]
- 其他车型 [2400mm]

**标记2：**测量车辆中心轴和两个目标垫边缘(靠车侧)的间距，以确认车辆在两目标垫的正中心，该距离应该为标记1设定距离值的一半。

**标记3：**将目标垫上校准标志对准前车轮的中心。

**标记4：**分别测量目标垫前端间距和后端间距，确认目标垫互相平行，两处测量值的误差必须在标记1设定间距值的  $\pm 13\text{mm}$  内。

**标记5：**分别测量各车轮中心和目标垫边缘(靠车侧)的间距，确认车辆和目标垫平行。所有四个测量值的误差必须在  $\pm 13\text{mm}$  内。

按**确定**键进入下一步

福特 F-150(猛禽) 2019  
VIN码 1FTFW1RG8KFA\*\*\*\*

确定

**TAD校准**  
0s-120s  
校准状态  
按'确认'以便开始摄影机校准。  
确定

图 11

## 11. 提示开始校准（图 12）



图 12

## 12. 提示校准成功（图 13）



图 13

## 13. 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。