

2015 款丰田 RAV4 胎压传感器更换写 ID 操作

产品型号	日期	编号
X-431 系列	20160624	——

实测车型：

- 丰田 RAV4，2015 款，VIN= LFMK440F5F30*****。胎压系统读到故障码：C2126 未接收到发射器标识（主）。

菜单	读故障码		登录
丰田 V48.70 > 16PIN诊断座(欧洲及其他区域...匙 > 系统选择 > 底盘 > TPMS(胎压监控系统)			
代码	说明	状态	系统名称
C2126	未接收到发射器标识（主）	当前	TPMS(胎压监控系统)



图 1

功能说明:

本功能将为轮胎压力警告系统登记轮胎标识，在更换胎压传感器后使用。

注意事项:

- 如果任一步骤超过时间限制，则登记将会失败。
- 警告：如果系统仍然处于初始化过程中，则登记将会失败。
- 仅在更换胎压传感器时执行该功能。
- 执行前先读取数据流，记录下从数据流读到的胎压传感 ID（例如，0x00d58e66，共 8 位 16 进制数据，第 1 位无效，输入时只用后 7 位），通过对比有问题传感器确认需要更换的胎压传感器编号，没有更换胎压传感器的按照原来编号写入，更换的按照新编号写入。

操作指引:

- 1). 选择丰田 V48.70 版本;
- 2). 选择“16PIN 诊断座（欧洲及其他区域）”;
- 3). 选择“自动搜索”;
- 4). 选择“其他”;
- 5). 根据车型的年款，选择“2012.12 以后”;
- 6). 根据是否有智能钥匙，选择“无智能钥匙”;
- 7). 显示车型信息如下，如图 2;

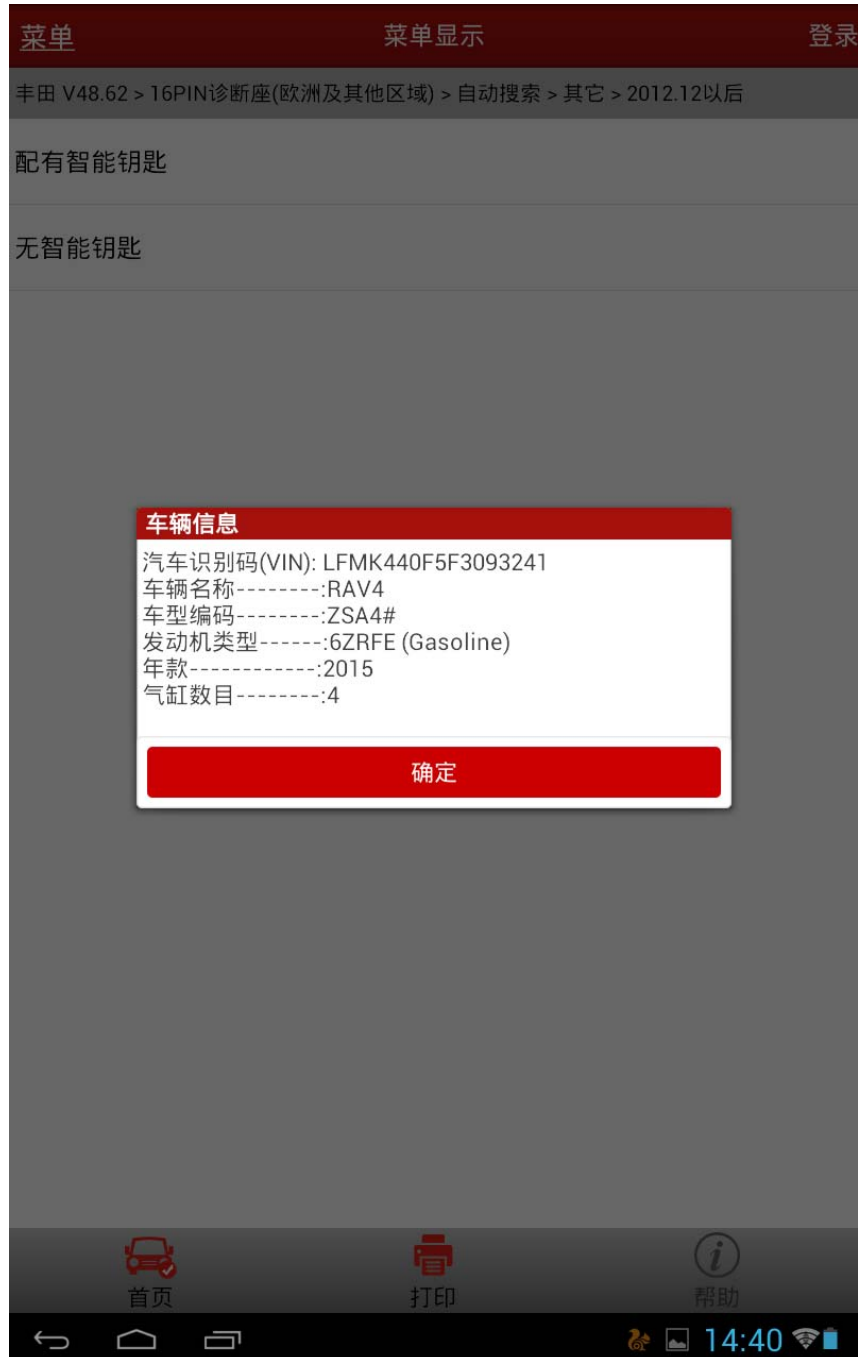


图 2

- 8). 选择“系统选择”;
- 9). 选择“底盘”;
- 10). 选择“TPMS (胎压监控系统)”;
- 11). 选择“读故障码”, 结果如图 3;

菜单		读故障码		登录
丰田 V48.70 > 16PIN诊断座(欧洲及其他区域...匙 > 系统选择 > 底盘 > TPMS(胎压监控系统)				
代码	说明	状态	系统名称	
C2126	未接收到发射器标识 (主)	当前	TPMS(胎压监控系统)	



图 3

- 12). 选择“读数据流”;
- 13). 选择“手选”;
- 14). 选择 ID1-ID5 轮胎压力五条数据流进行读取;
- 15). 结果如图 4 所示, 由此至 ID2 存在异常;

菜单		数据流显示		
丰田 V48.70 > 历史 > 系统选择 > 底盘 > TPMS(胎压监控系统)				
数据流名称	值	单位		
ID1 轮胎压力	283.68	Kpa		
ID2 轮胎压力	-50	Kpa		
ID3 轮胎压力	288.84	Kpa		
ID4 轮胎压力	288.84	Kpa		
ID5 轮胎压力	287.12	Kpa		



图 4

16). 选择已注册的 ID1 编码-已注册的 ID5 编码五条数据流进行读取, 如图 5:



图 5

17). 记录下读取到的编码值，用于后面输入，如图 6；

菜单	数据流显示		登录
丰田 V48.70 > 16PIN诊断座(欧洲及其他区域...匙 > 系统选择 > 底盘 > TPMS(胎压监控系统)			
数据流名称	值	单位	
已注册的 ID1 编码	0X011e8313		
已注册的 ID2 编码	0X011e5019		
已注册的 ID3 编码	0X00ca6650		
已注册的 ID4 编码	0X011e8364		
已注册的 ID5 编码	0X013527c9		



图 6

- 18). 返回功能菜单，选择“特殊功能”；
- 19). 选择“自动扫描特殊功能”；
- 20). 选择“标识登记”，如图 7；



图 7

21). 提示标识登记注意事项，这是诊断车辆故障要习惯注意的地方，如图 8；

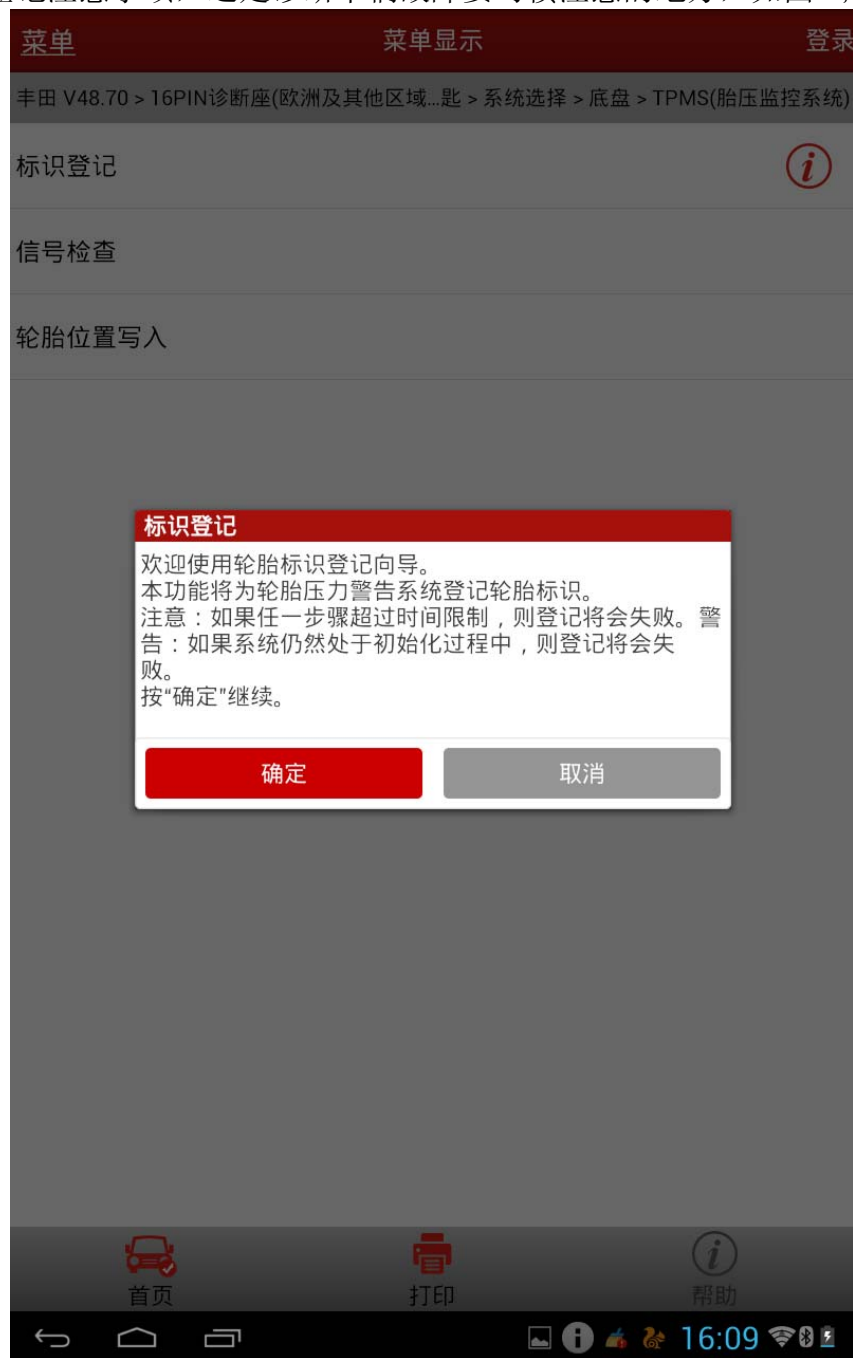


图 8

- 22). 选择“主胎组”;
- 23). 注意，操作只有 5 分钟，如图 9;



图 9

24). 提示输入 5 个轮胎的 ID 代码, 如图 10;



图 10

- 25). 根据胎压传感器的更换情况, 输入 ID1-ID5 编码, 此处 ID1 未更换, 输入 ID1 原编码“11e8313”, 如图 11;



图 11

26). 提示已写入的 ID 代码和数量, 如图 12;



图 12

27). 输入 ID2 编码, ID2 胎压传感器进行了更换, 输入新编码“11e4fc5”, 如图 13;



图 13

28). 输入 ID3 原编码“0ca6650”，如图 14；



图 14

29). 输入 ID4 原编码 “11e8364”，如图 15；



图 15

30). 输入 ID5 原编码 “13527c9”;

31). 写入成功后提示 “ID 登录完成”, 如图 16;

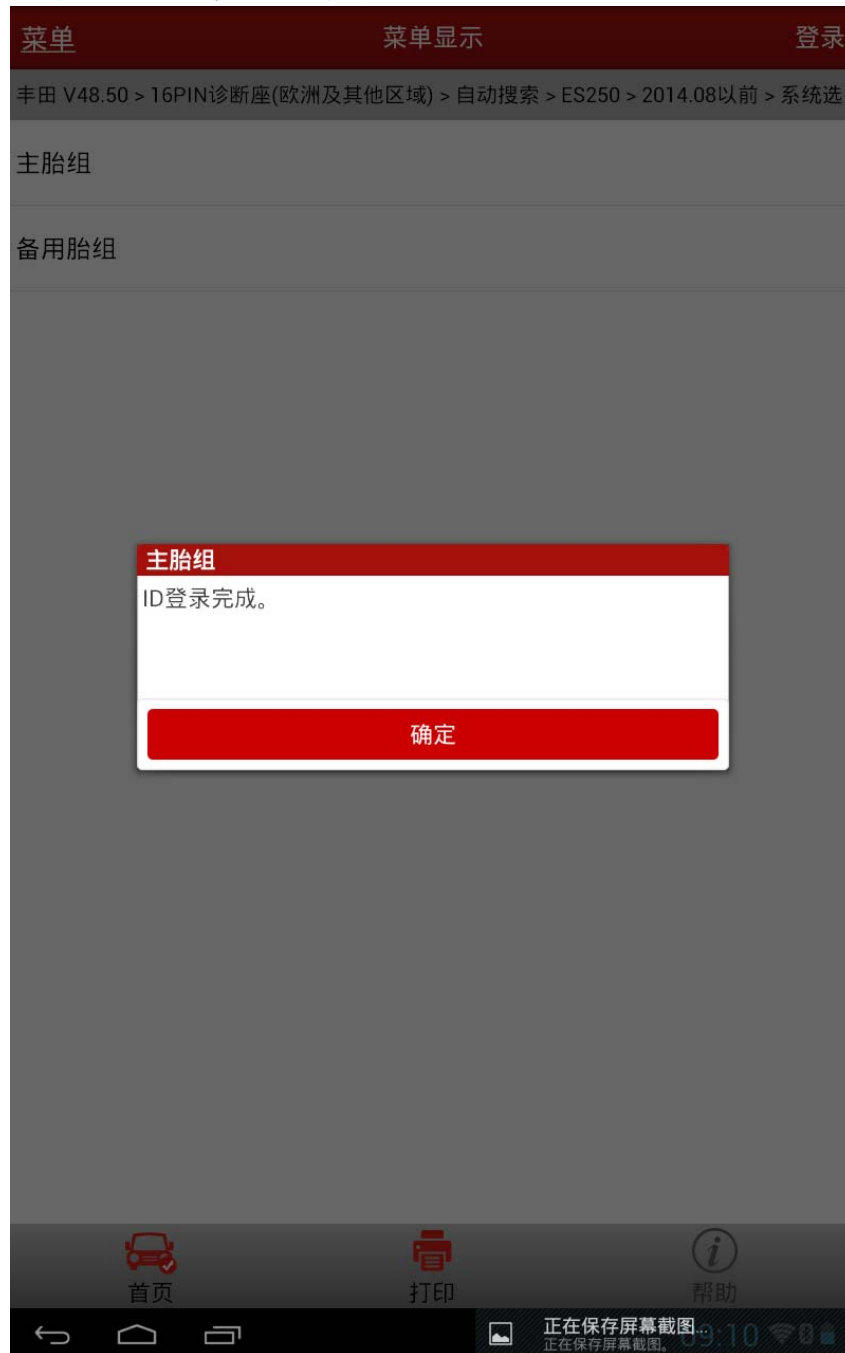


图 16

32). 通过再次读取 ID1-ID5 的数据流确认各 ID 编码是否已经成功写入, 如图 17, 确认无误, 说明胎压传感器 ID 写入完成, 如图 17。

菜单	数据流显示	登录
丰田 V48.70 > 16PIN诊断座(欧洲及其他区域...匙 > 系统选择 > 底盘 > TPMS(胎压监控系统)		
数据流名称	值	单位
已注册的 ID1 编码	0X011e8313	
已注册的 ID2 编码	0X011e4fc5	
已注册的 ID3 编码	0X00ca6650	
已注册的 ID4 编码	0X011e8364	
已注册的 ID5 编码	0X013527c9	



图 17