

2014 年雪佛兰酷创更换发动机电脑编程

支持设备：元征带编程的综合诊断设备 PAD3、PAD5

支持产品：2014 年雪佛兰酷创，车辆 VIN 码：LSGJM82J8FY****

案例描述：雪佛兰酷创更换全新发动机电脑板

特别提醒：该功能需要联网，匹配发动机需要准备两把钥匙，没参加编程的钥匙将无法使用。



发动机电脑板位置及更换电脑板型号如下图：





操作流程:

1. 以 X431-PADV 为例，进入传统诊断系统选择【读取防盗密码】进入如图 1:



图 1

2. 选择【从车身控制系统（BCM）读取】，进入如图 2：

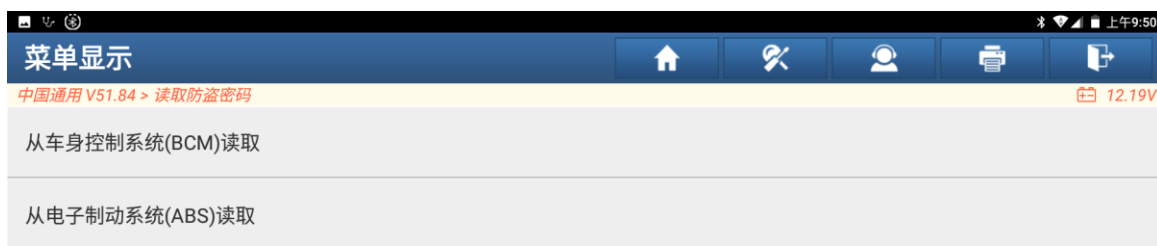


图 2

3. 设备连接网络选择“确定”进入，如图 3：

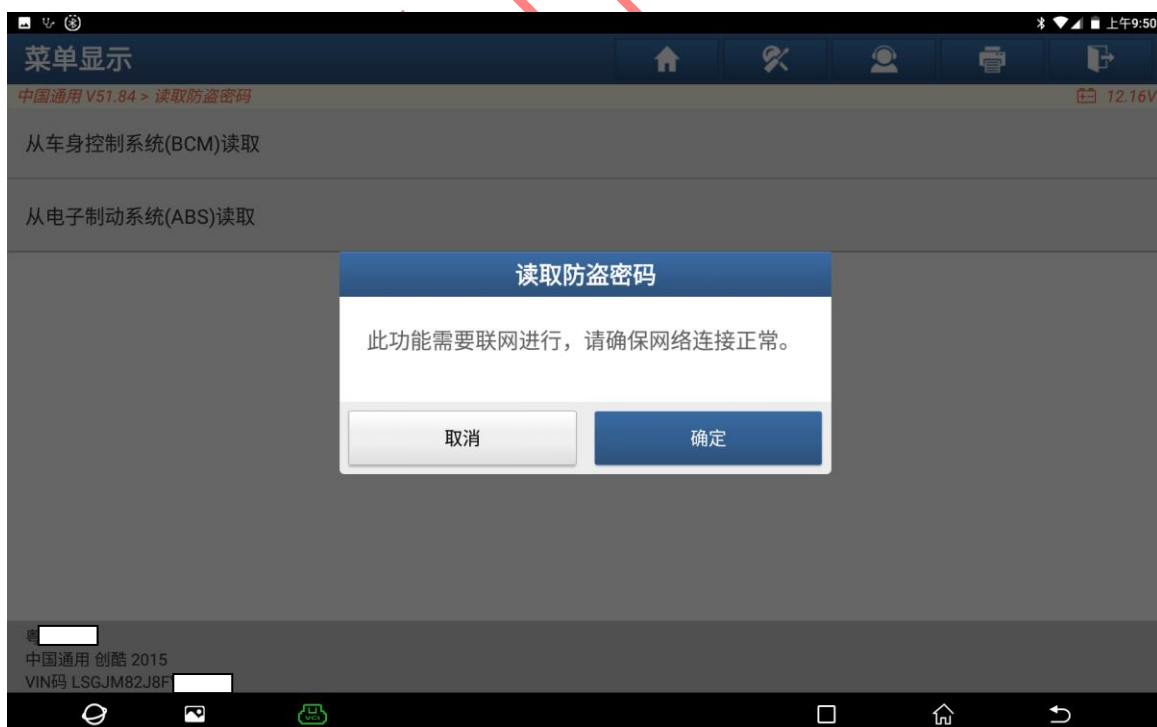


图 3

4. 打开点火开关，选择“确定”进入如图 4:

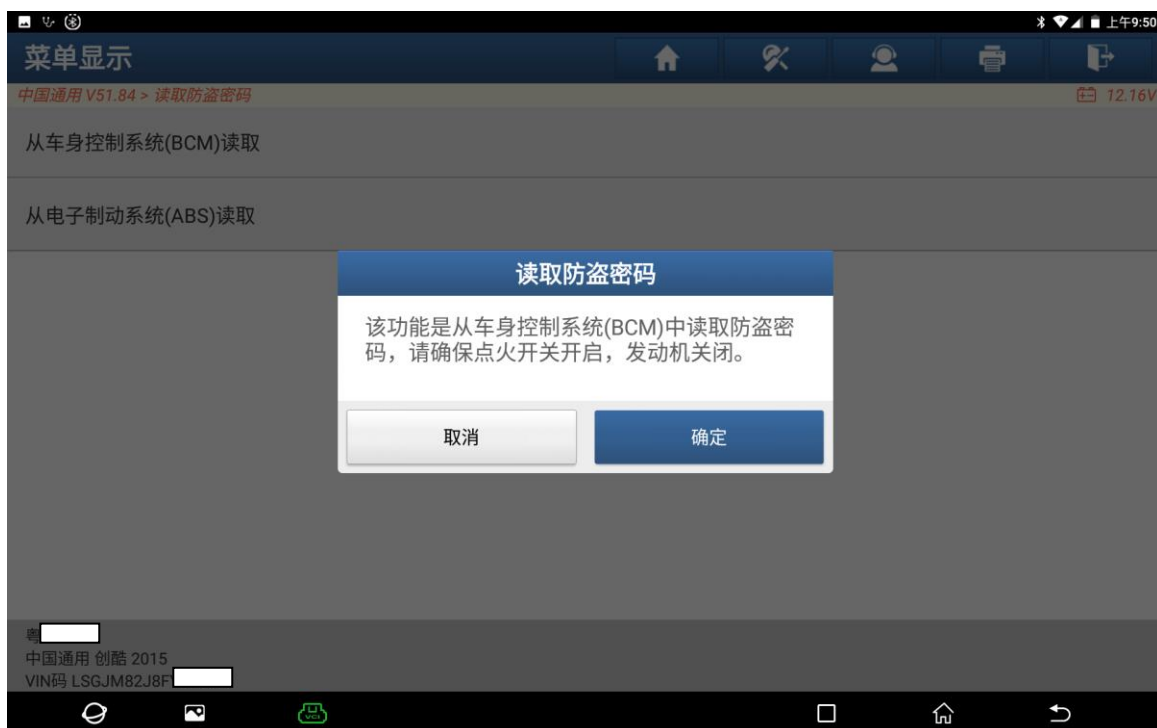


图 4

5. 获取到该车防盗密码后选择“确定”退出，如图 5:

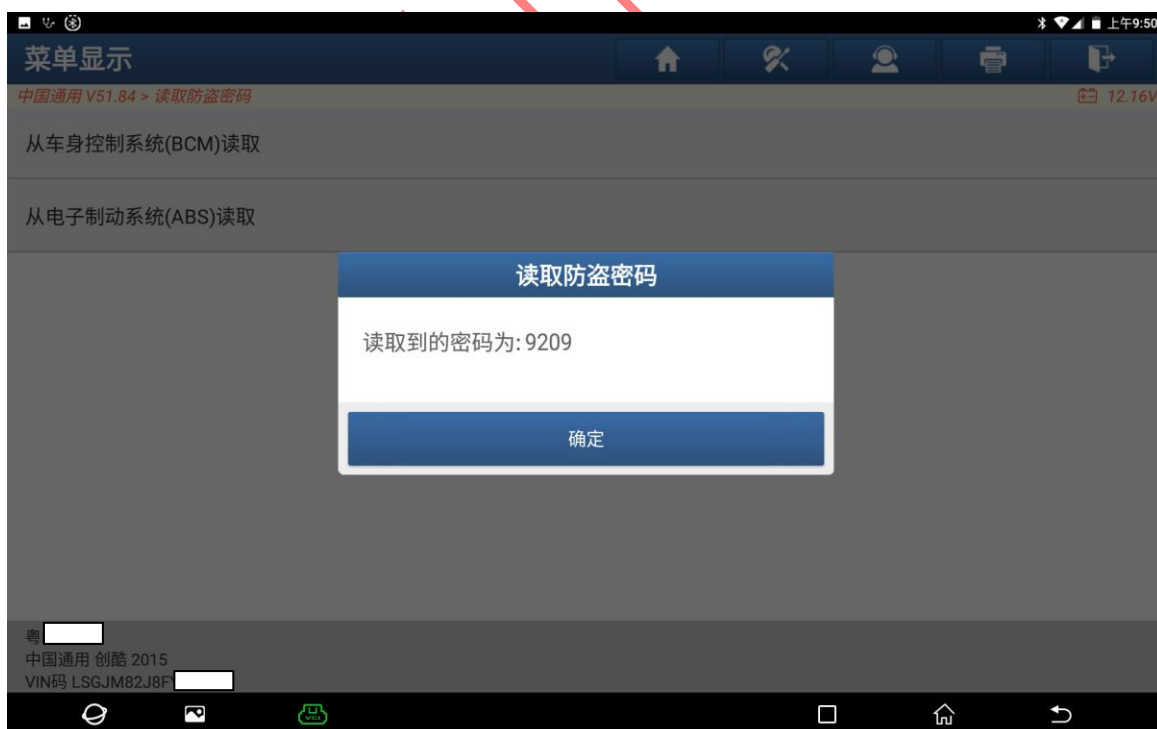


图 5

6. 退出到该界面选择【在线编程】进入，如图 6



图 6

7. 选择【自动识别车型】进入，如图 7:

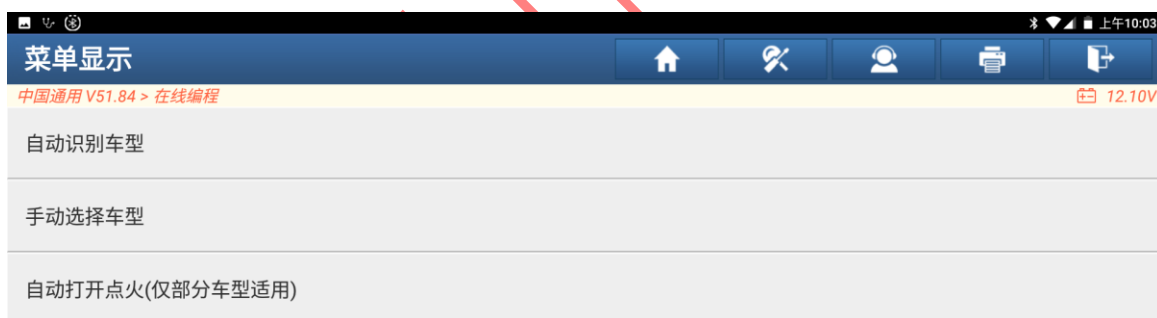


图 7

8. 确认车架号无误后选择“是”进入如图 8:

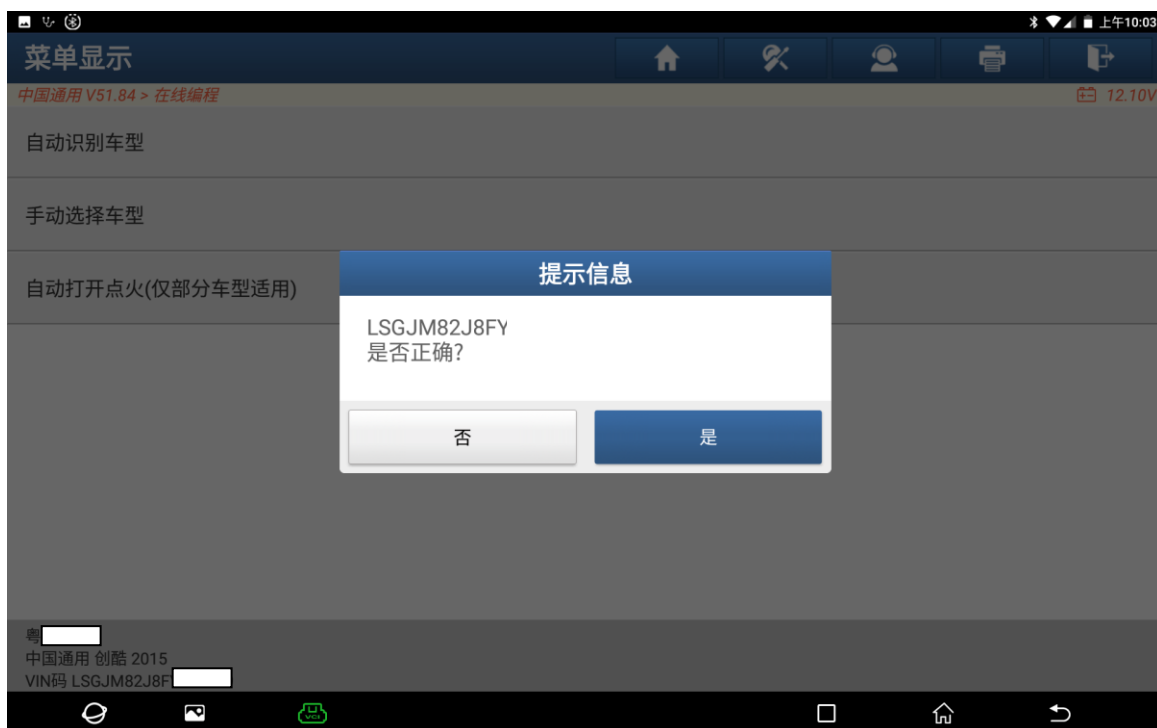


图 8

9. 确认信息正确，选择“是”进入如图 9

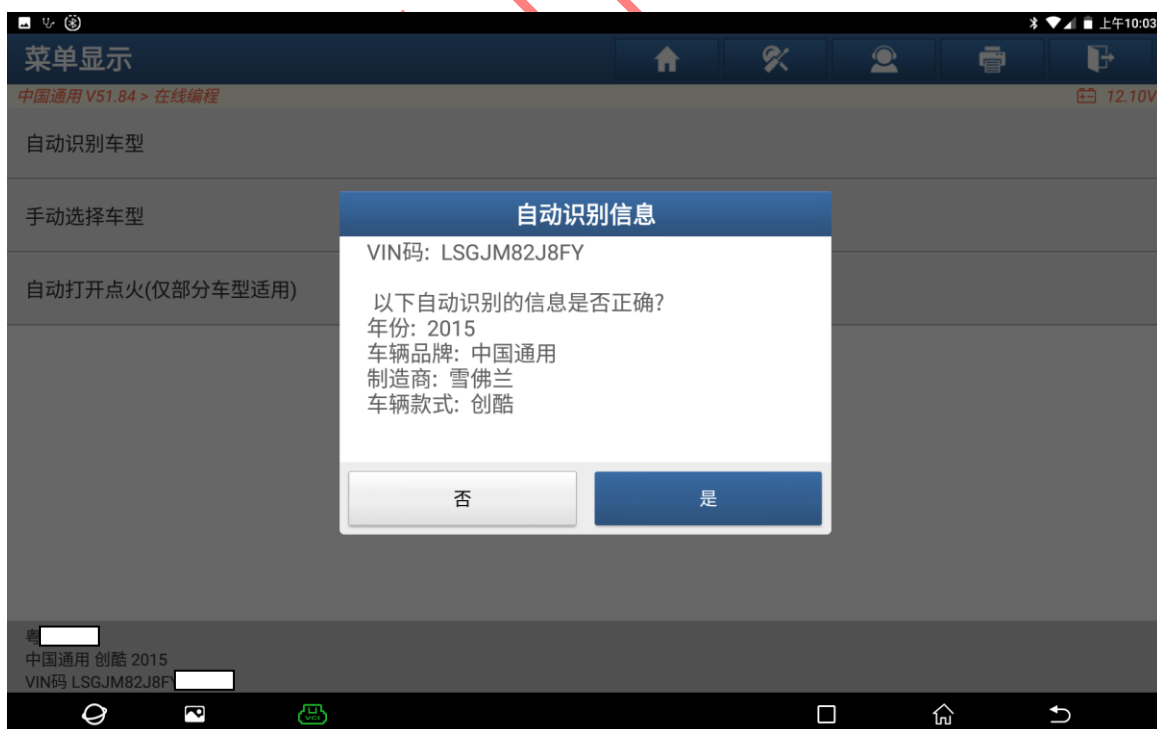


图 9

10. 保持车辆电压稳定，打开点火开关，挂至 P 档设备连接网络后选择“是”进入如图 10：

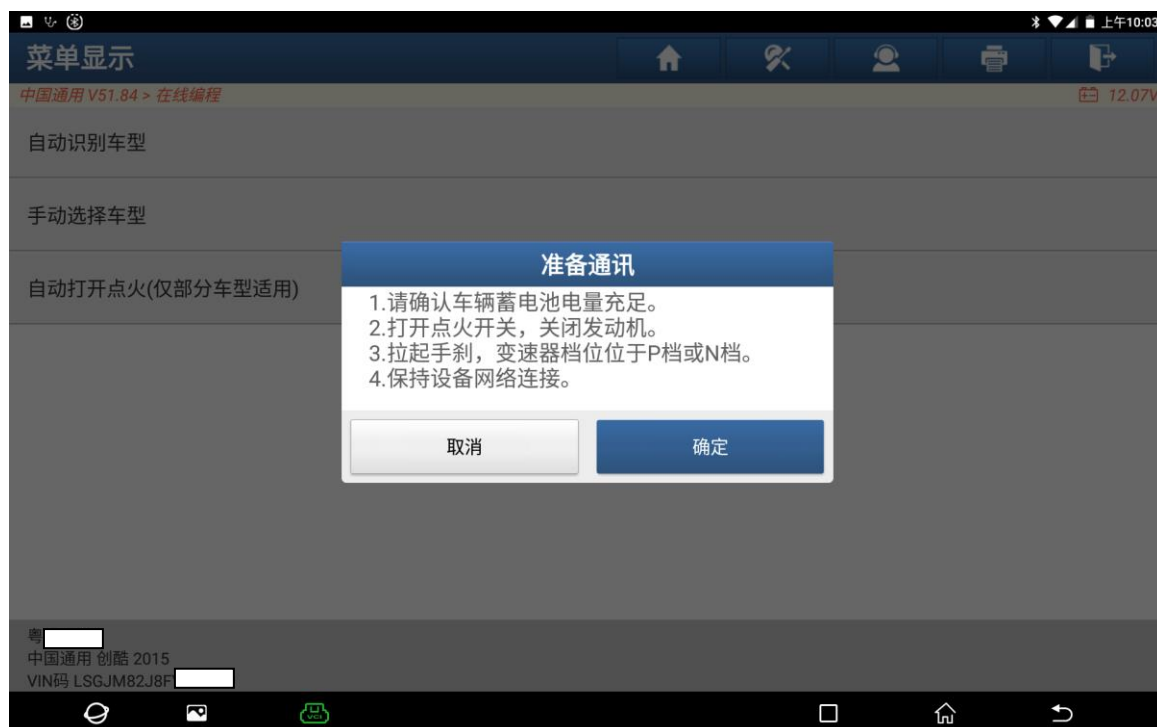


图 10

11. 选择【ECM(发动机控制模块)】进入如图 11：



图 11

12. 选择【编程】进入如图 12：（如更换发动机为二手的选使用【删除】功能后再编程）



图 12

13. 下载编程文件，请稍后如图 13：



图 13

14. 输入刚刚读取到的防盗密码选择“确定”进入如图 14:



15. 密码无误后选择“确定”进入如图 15:



16. 开始编程，期间请保持电压稳定如图 16:

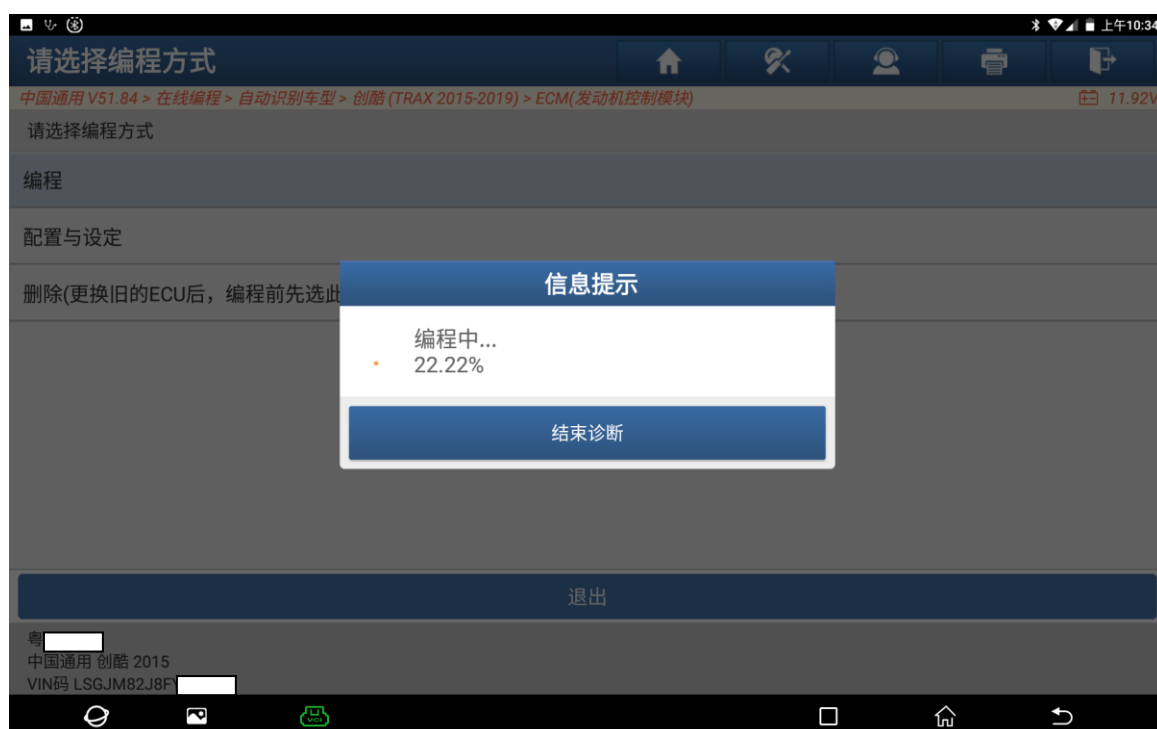


图 16

17. 编程完成后，选择“确定”后关闭点火开关如图 17:

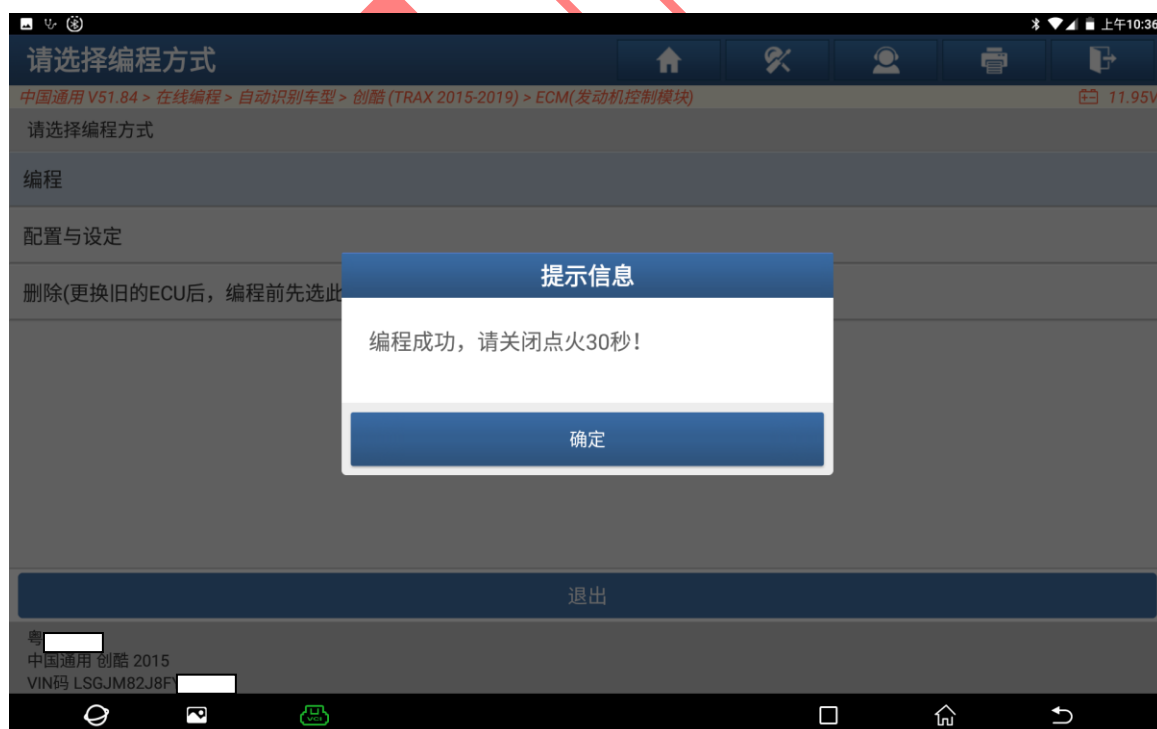


图 17

18. 发动机编程后故障码如图 18:



图 18

19. 在该界面选择【IMMO（安全防盗钥匙学习）】进入如图 19:



图 19

20. 选择【配置与设定】进入如图 20:

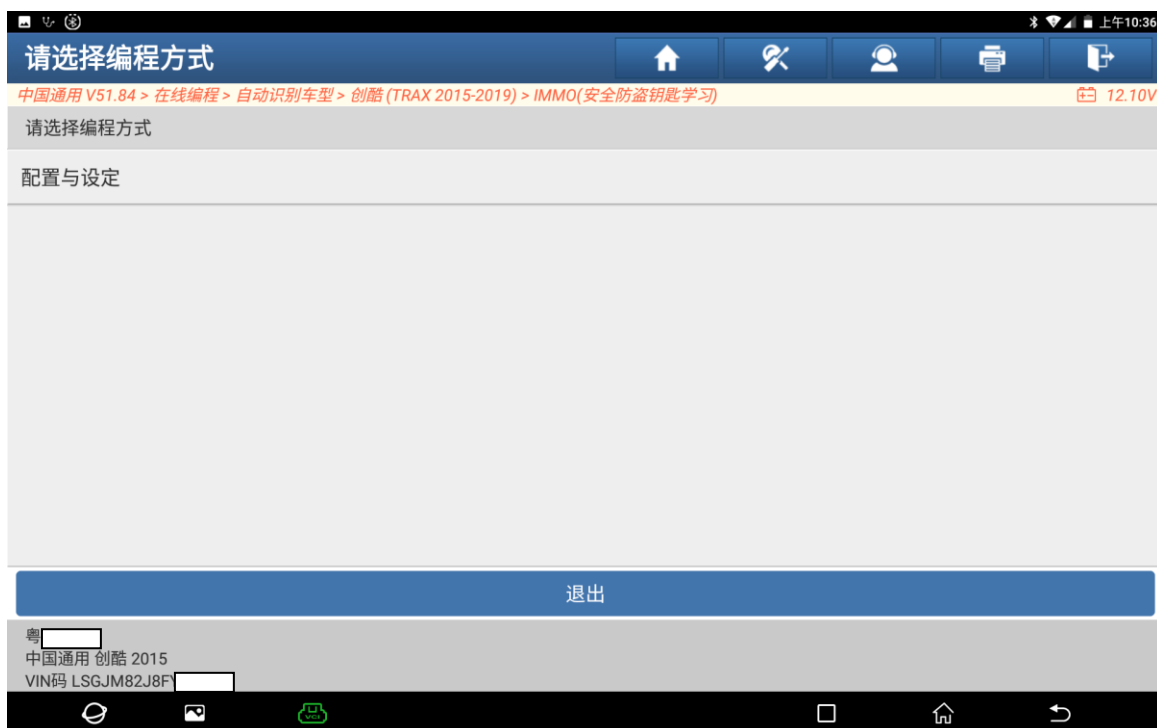


图 20

21. 选择【匹配遥控钥匙-（更换发动机控制模块）】进入如图 21:



图 21

22. 准备好两把钥匙，选择“确定”进入如图 22:



图 22

23. 记录好数据后选择“是”进入如图 23:

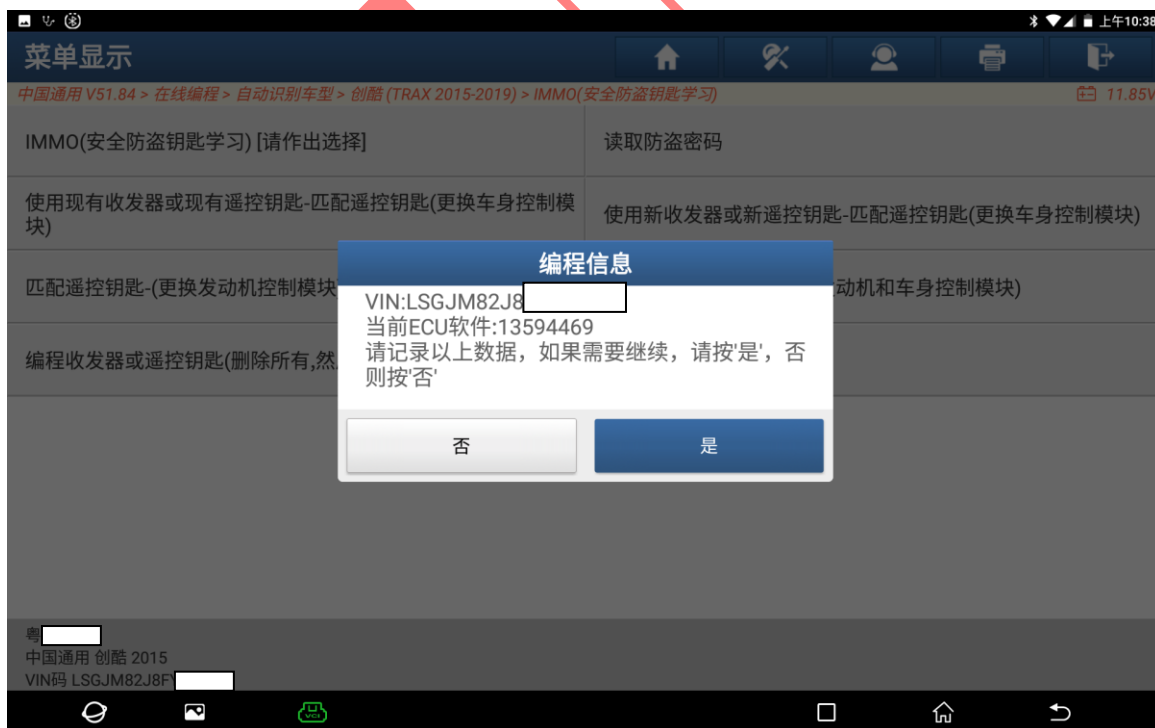


图 23

24. 选择“确定”进入如图 24

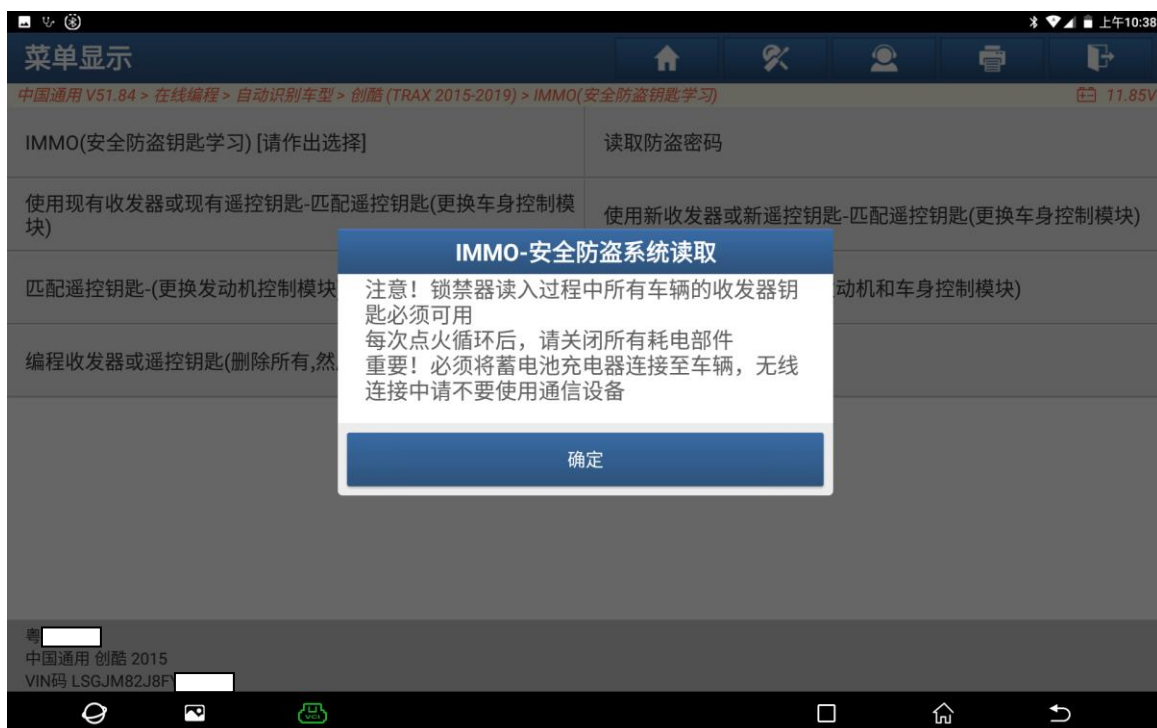


图 24

25. 防盗匹配中稍等如图 25:

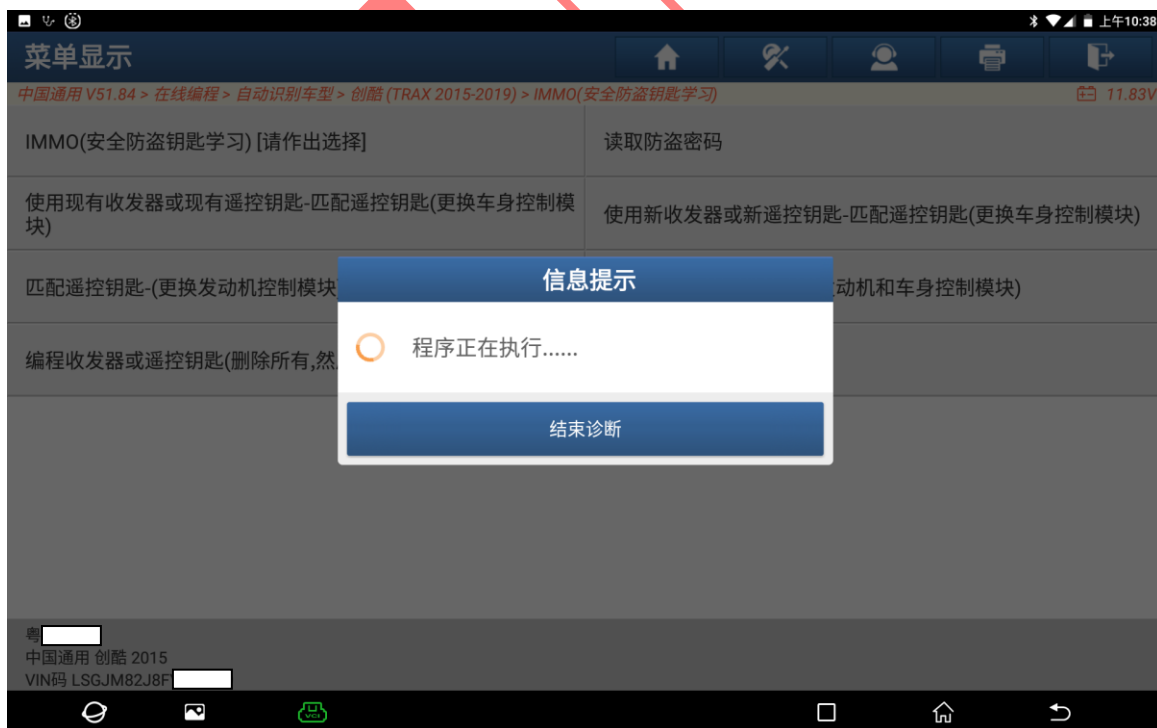


图 25

26. 关闭点火开关选择“确定”进入如图 26:

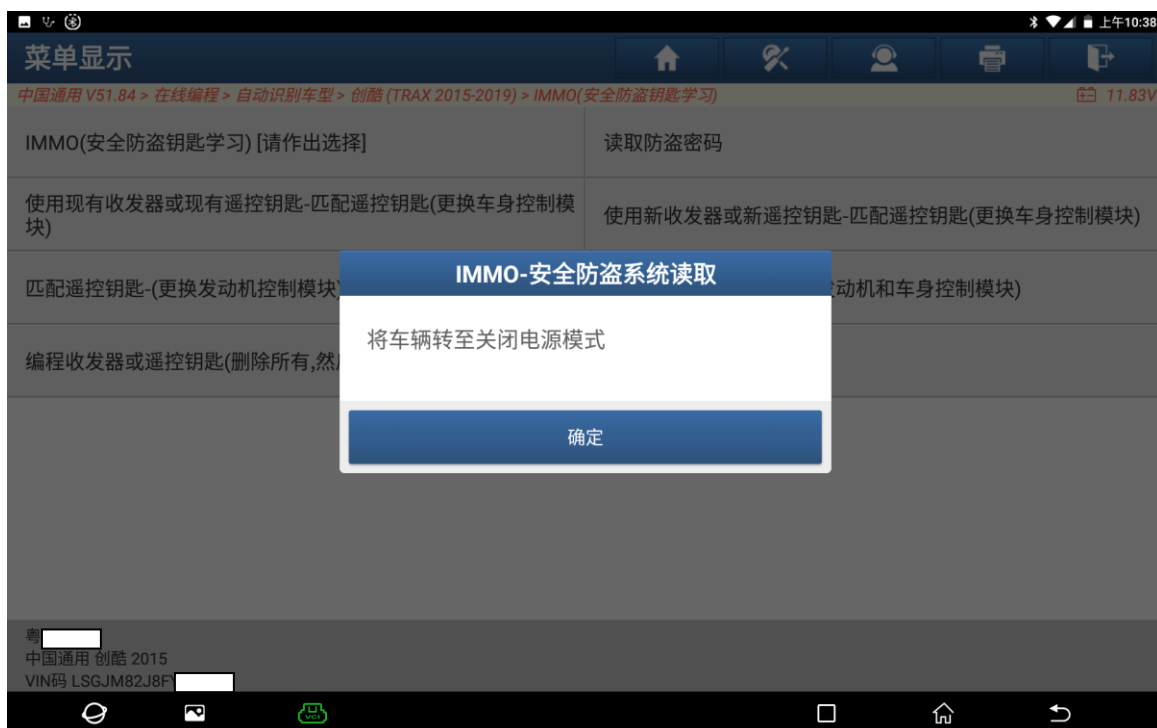


图 26

27. 防盗编程中, 大约需要等待 12 分钟如图 27:

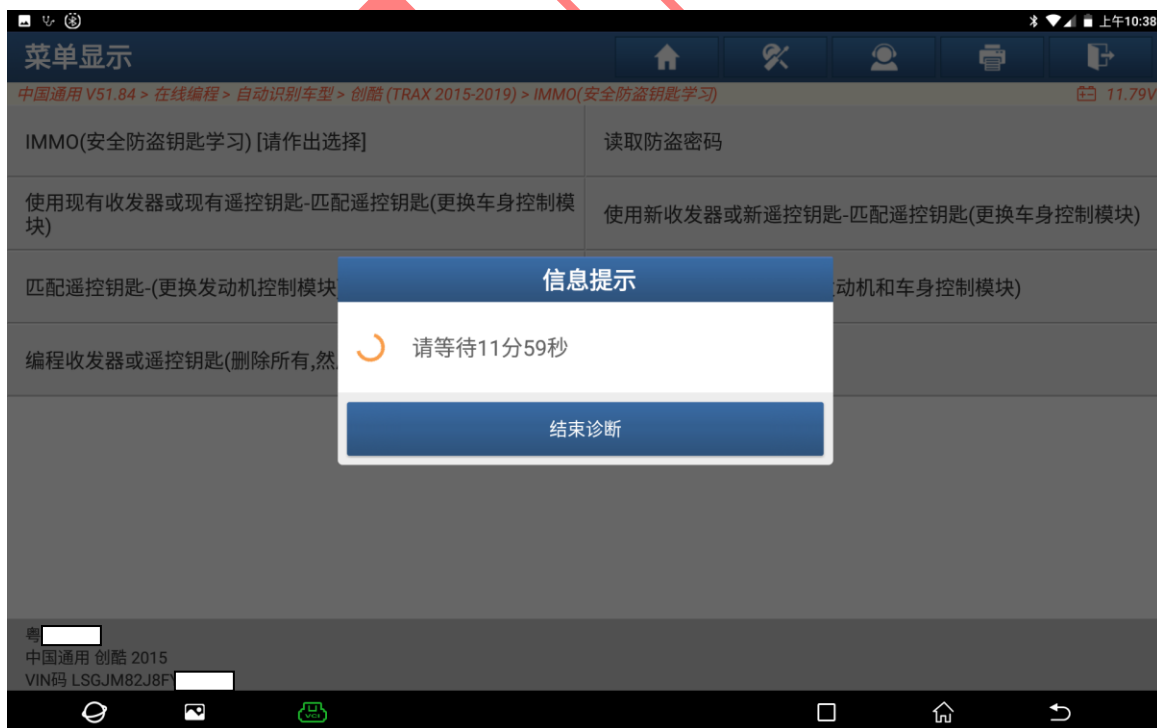


图 27

28. 关闭点火开关并拔出钥匙选择“确定”进入如图 28:



图 28

29. 所有门关好，并开关一次车门，选择“确定”进入如图 29:



图 29

30. 等待 44 秒至车辆所有用电设备关闭如图 30:

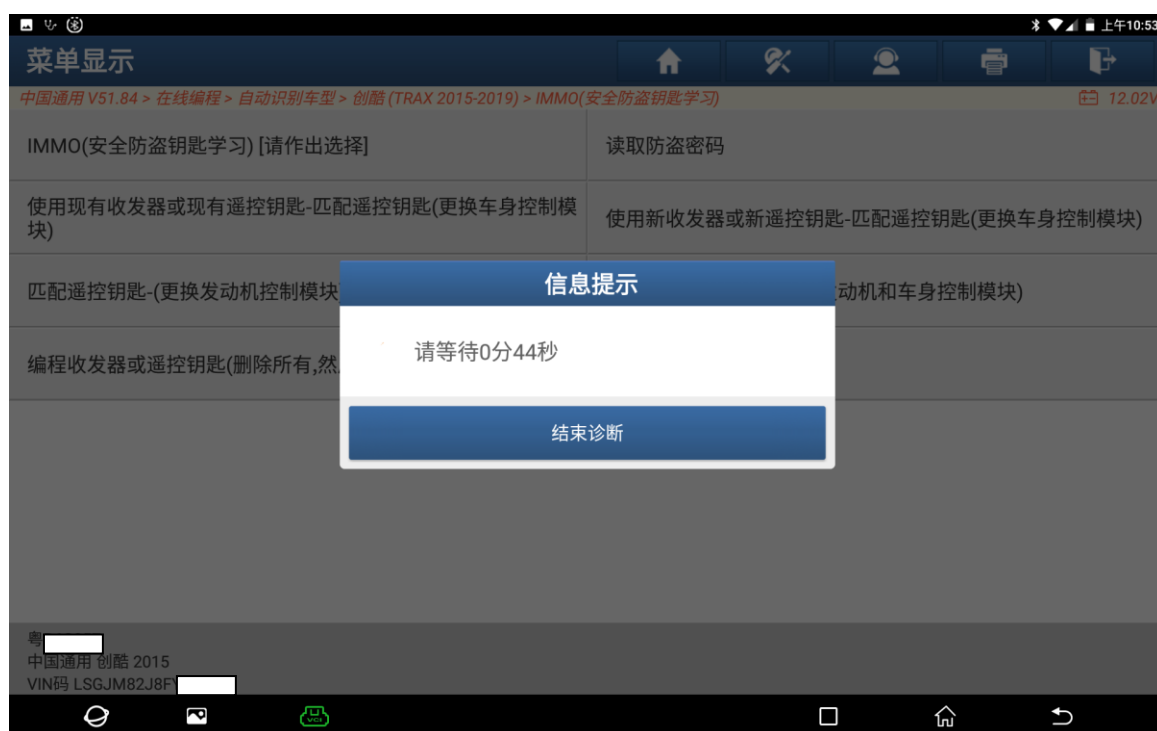


图 30

31. 打开点火开关选择“确定”进入如图 31:



图 31

32. 再次关闭点火开关拔出钥匙后选择“确定”进入如图 32:

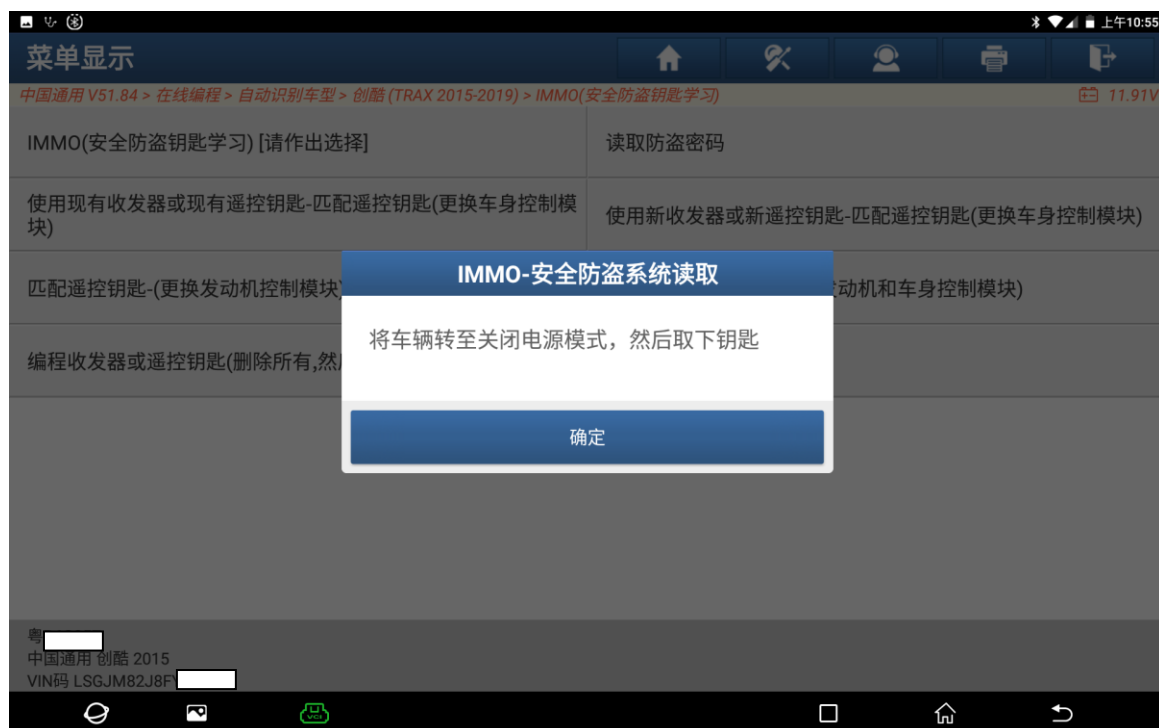


图 32

33. 关闭所有车门，开关一次主驾驶车门，选择“确定”进入如图 33:



图 33

34. 再次等待 44 秒至所有用电设备关闭如图 34:

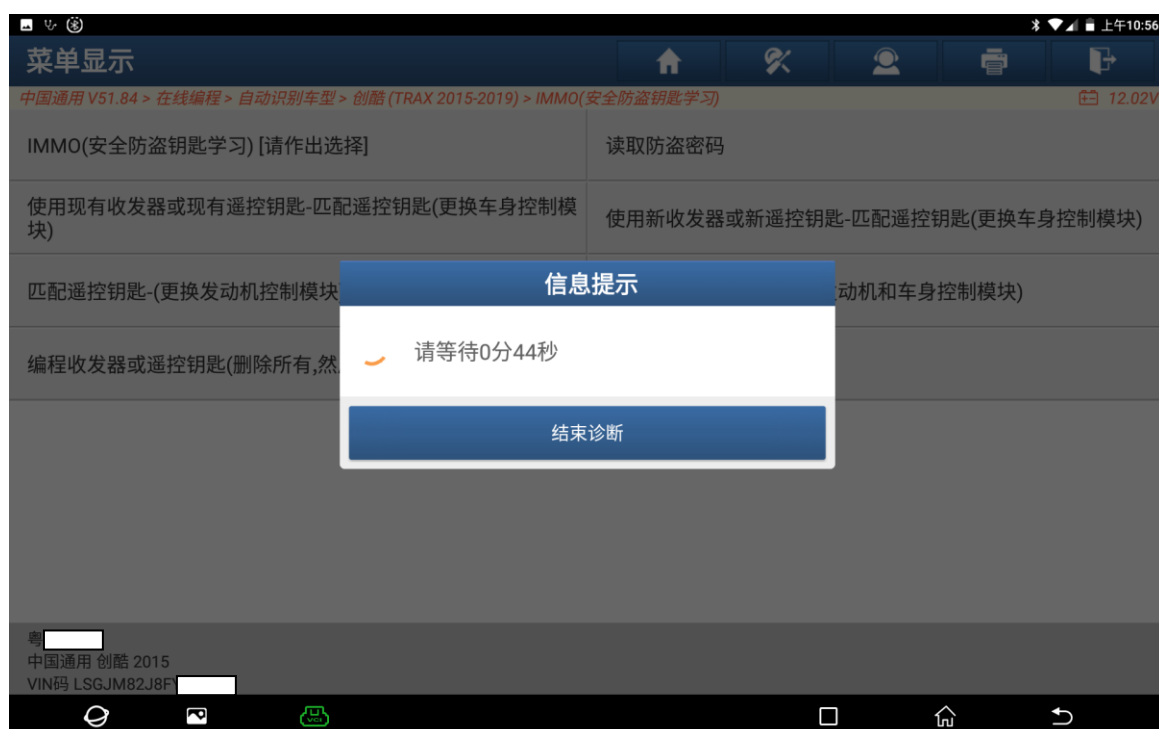


图 34

35. 打开点火开关, 选择“确定”进入如图 35:



图 35

36. 防盗匹配完成，选择“确定”进入如图 36:



图 36

37. 测试所有钥匙是否能正常启动，选择“确定”退出防盗匹配如图 37:

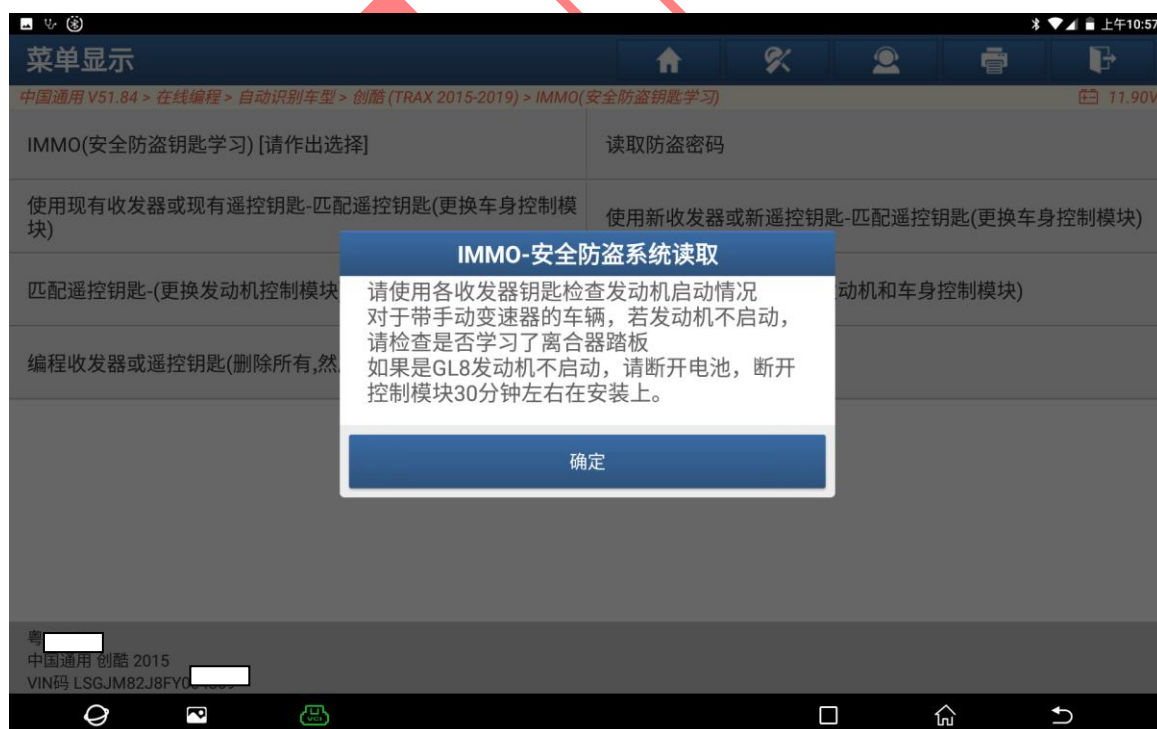


图 37

38. 防盗匹配后发动机故障如图 28:



图 38

39. 选择【ECM（发动机控制模块）】进入如图 39:



图 39

40. 选择【特殊功能】进入如图 40



图 40

41. 选择【学习功能】进入如图 41:

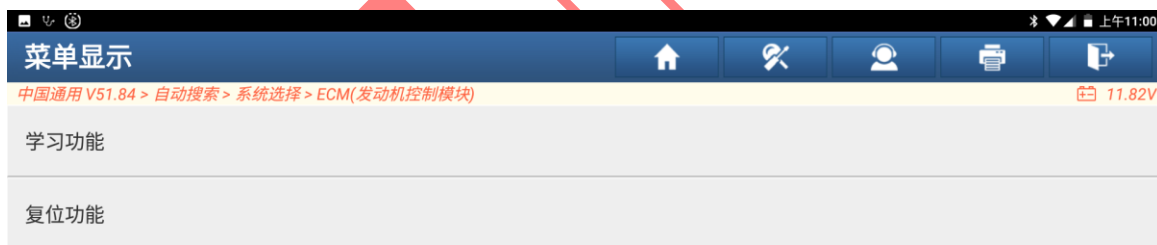


图 31

42. 选择【曲轴位置变化学习】进入如图 42:



图 42

43. 拉起手刹挂入 P 档，选择“确定”进入如图 43:



图 43

44. 启动发动机后等待发动机冷却液温度至 70° 如图 44:



图 44

45. 发动机冷却液至 70° 以上后关闭空调，踩下刹车踏板如图 45:



图 45

46. 在该步骤保持踩下刹车踏板的同时将油门踏板踩到底保持等待设备提示成功如图 46:



图 46

47. 曲轴变化位置学习成功, 选择“确定”退出如图 47:



图 47

48. 进入发动机清除故障码后如图 48：发动机电脑更换完成。



图 48

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。