

中国通用凯迪拉克 XT5 更换发动机电脑编程和匹配操作方法

功能说明： 更换发动机电脑，需要执行该功能。

支持设备： 元征全系列综合诊断设备

实测车型： 2020 凯迪拉克 XT5。VIN 码为：LSGNB83LOLA*****

操作指引：

1. 使用 PAD 5 选择【传统诊断】（如下图）；

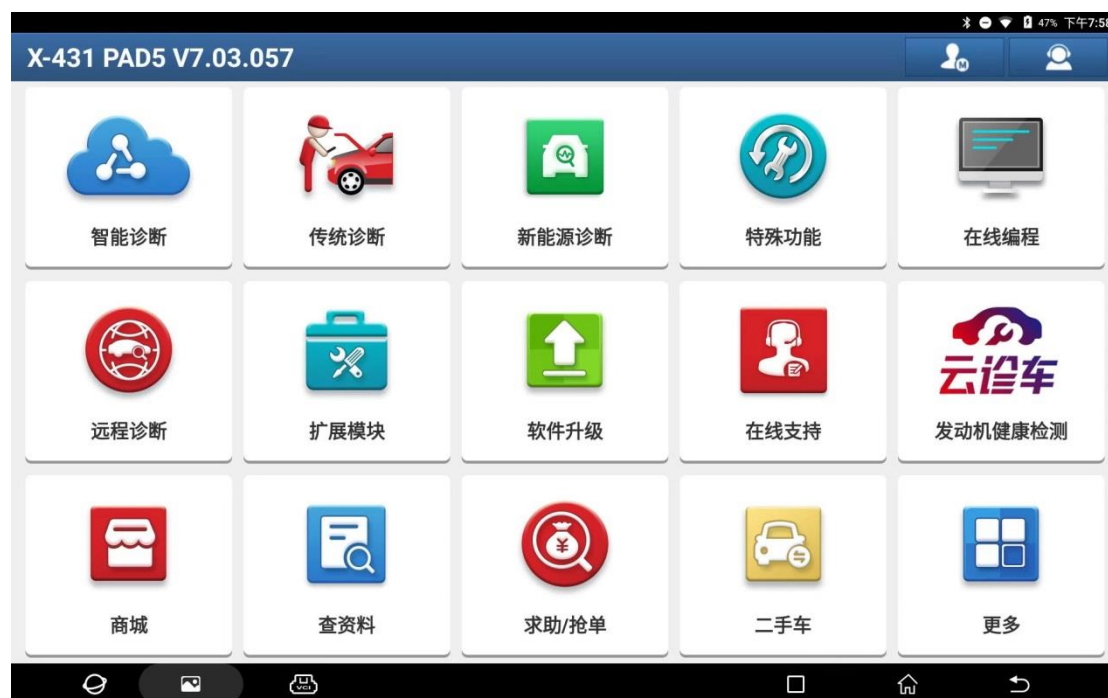


图 1

2. 进入后选择【中国通用】软件进行测试（如下图）；



图 2

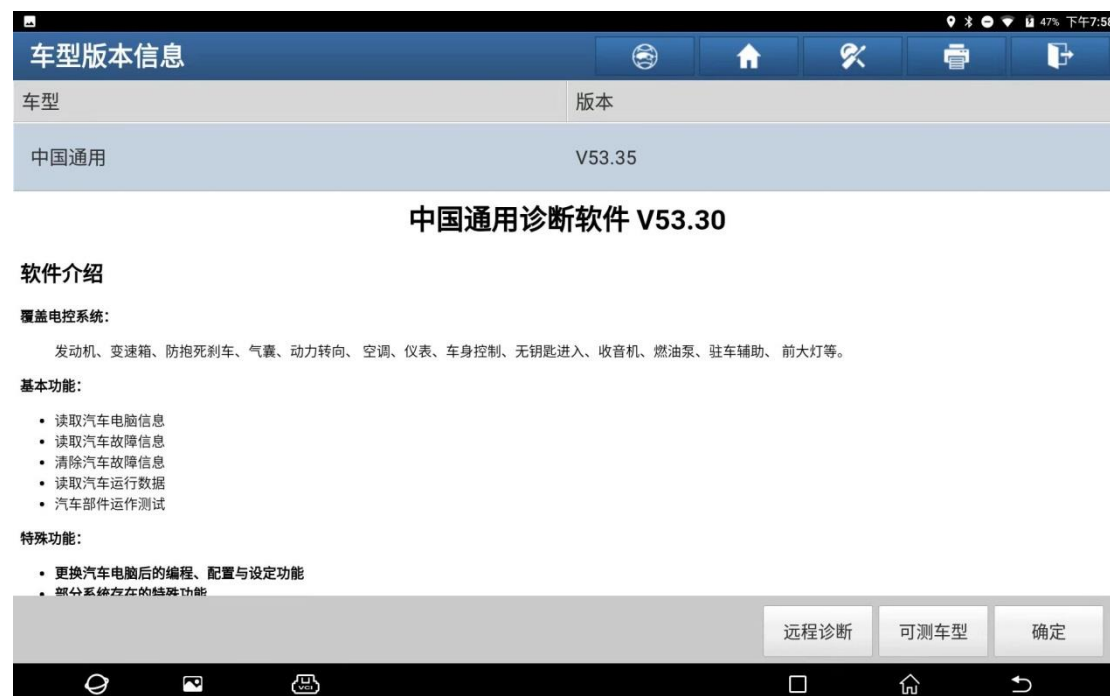


图 3

3. 选择【在线编程】菜单进入系统（如下图）；



图 4

4. 选择【自动扫描】菜单扫描车型，根据“提示信息”了解相关信息并操作进入下一步（如下图）；



图 5

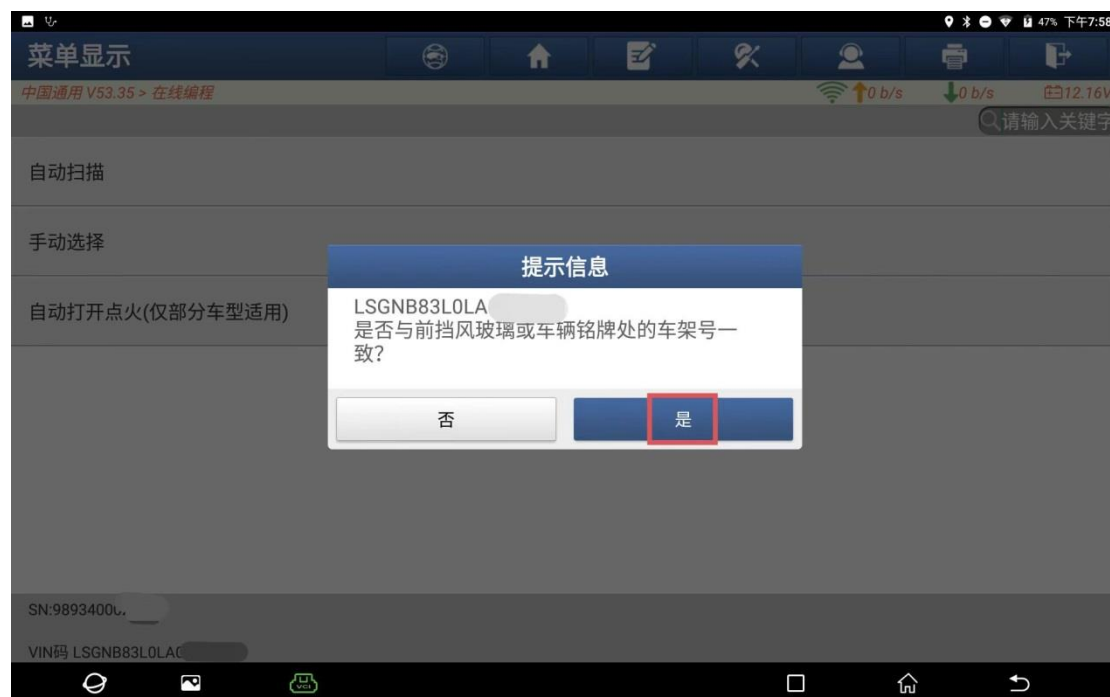


图 6

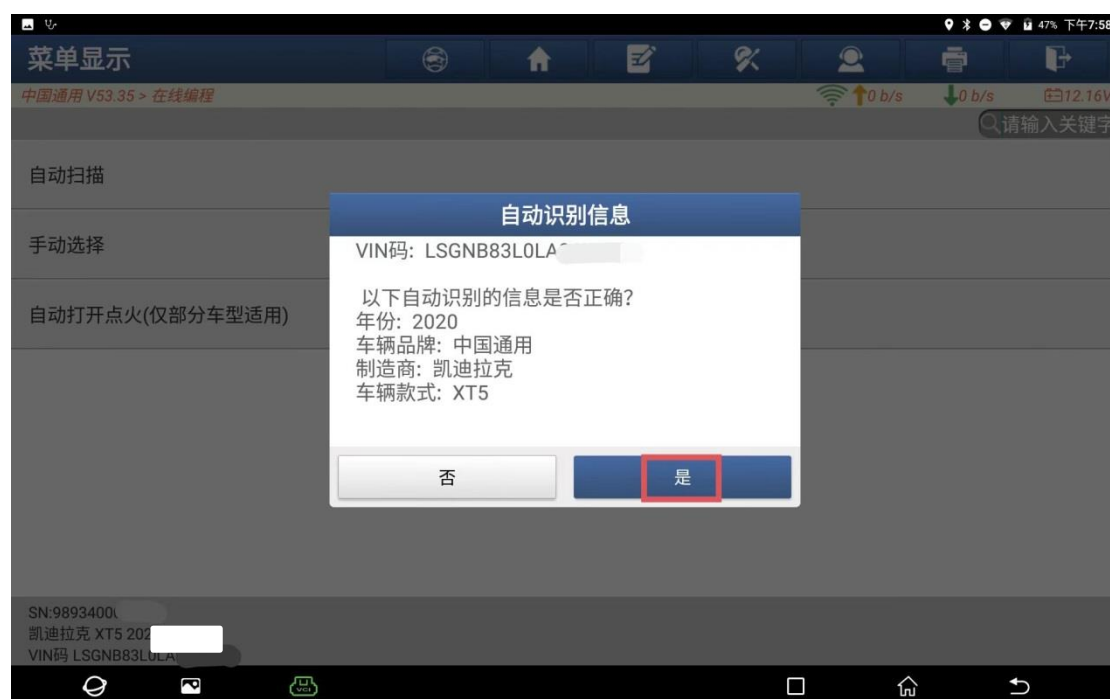


图 7



图 8

5. 根据“提示信息”了解相关信息并操作进入下一步（如下图）；



图 9



图 10

6. 选择【ECM(发动机控制模块)】菜单（如下图）；



图 11

7. 注意,若更换新的 ECU 则直接执行步骤 8。更换旧的 ECU 才执行此步骤,“更换旧的 ECU”,选择【删除(更换旧的 ECU 后,编程前先选此项)】菜单(如下图);



图 12

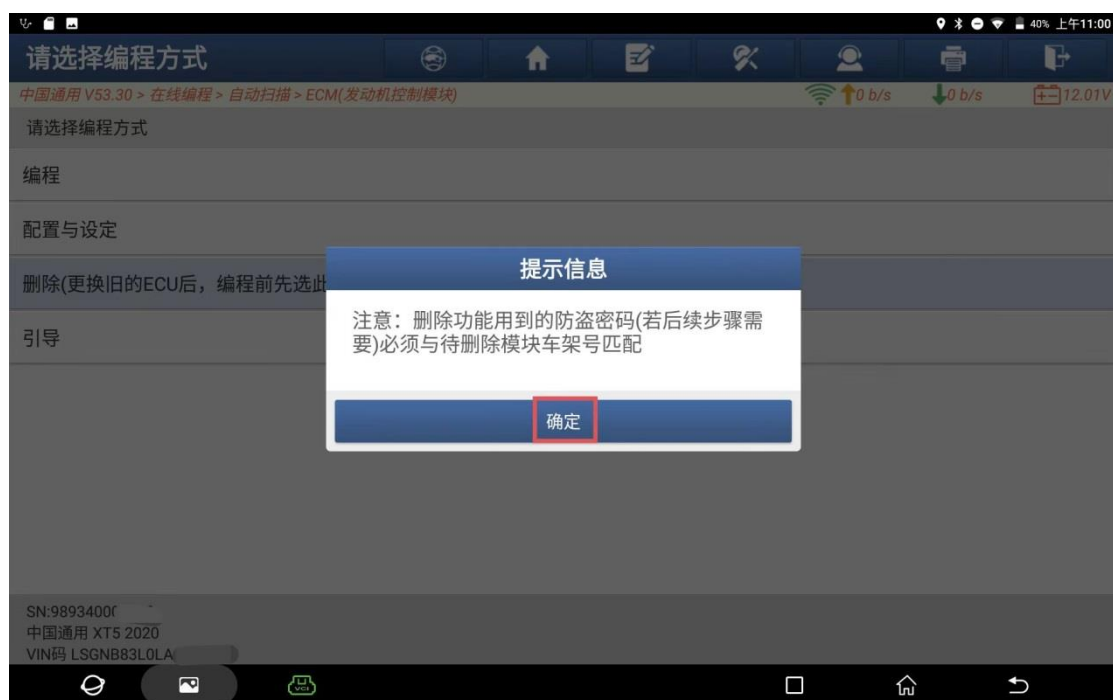


图 13

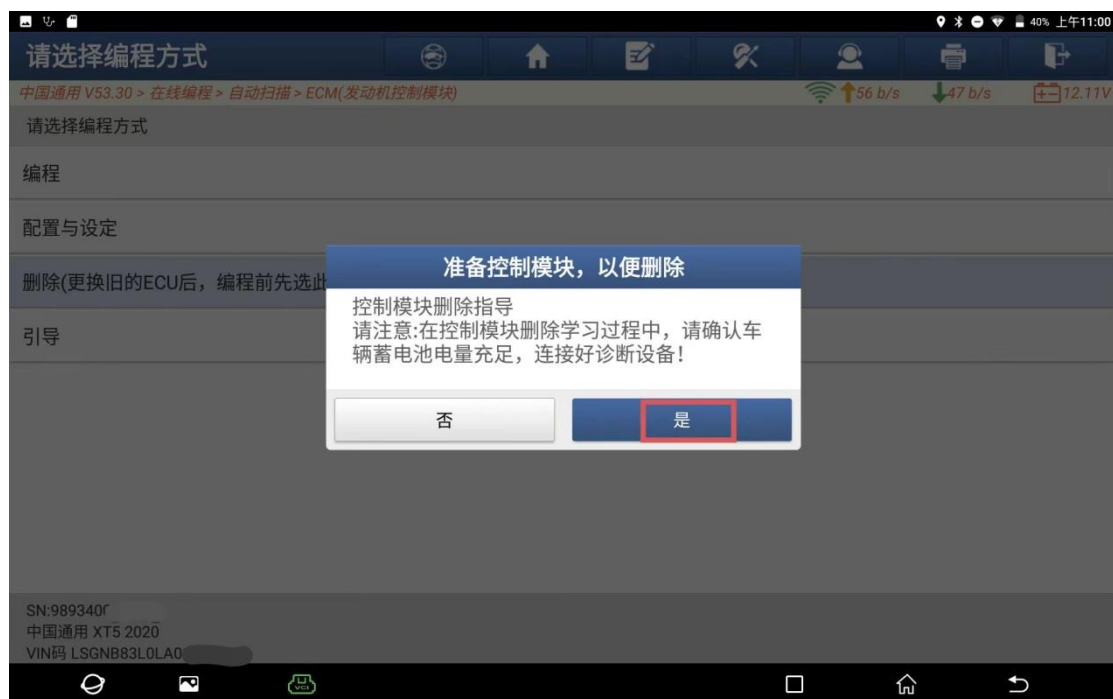


图 14

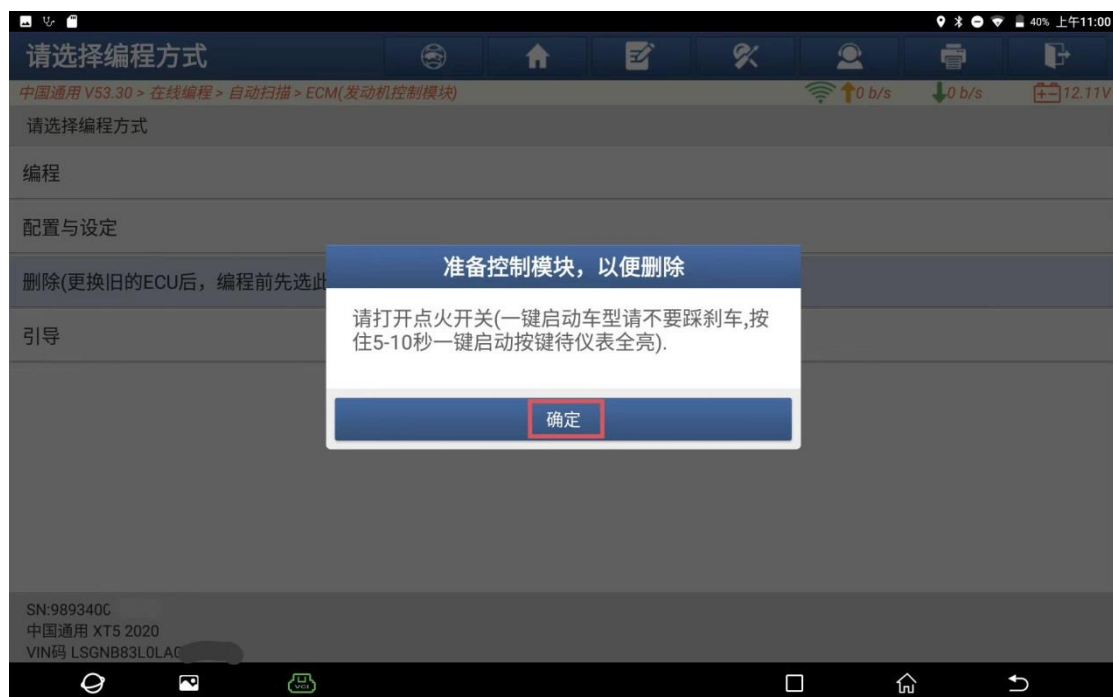


图 15

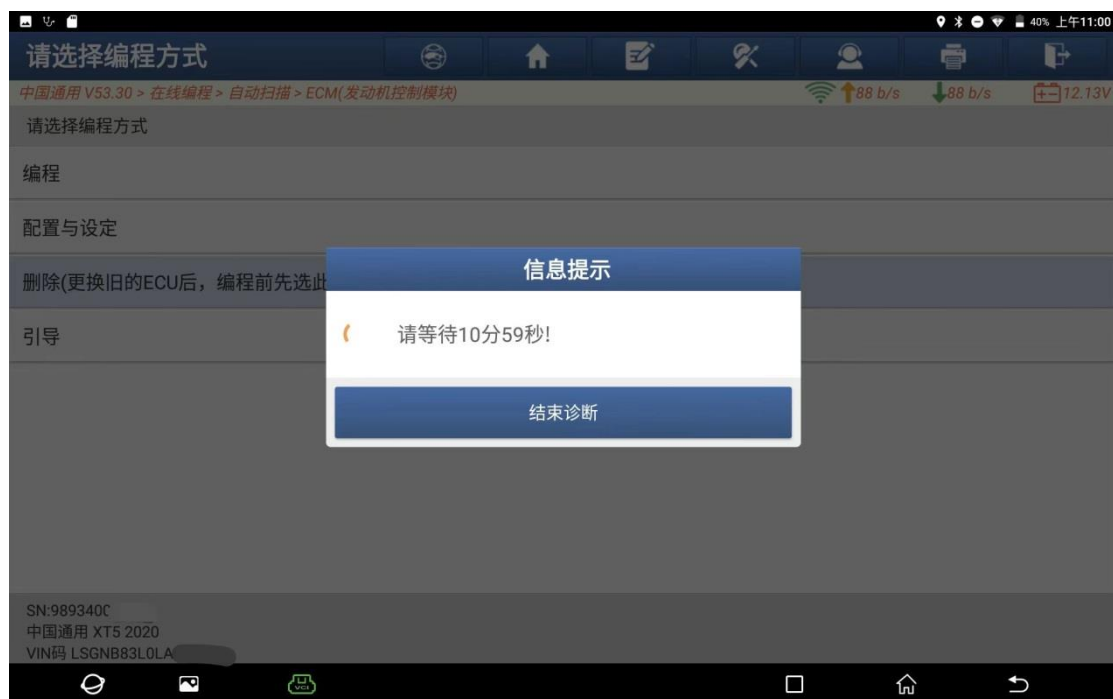


图 16

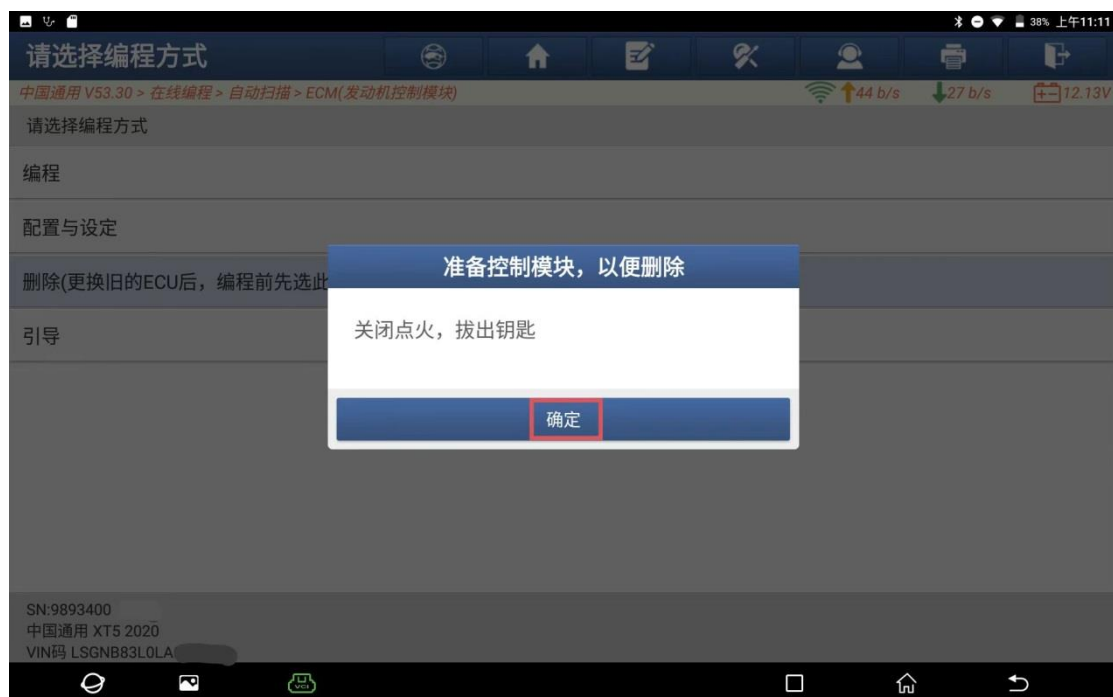


图 17

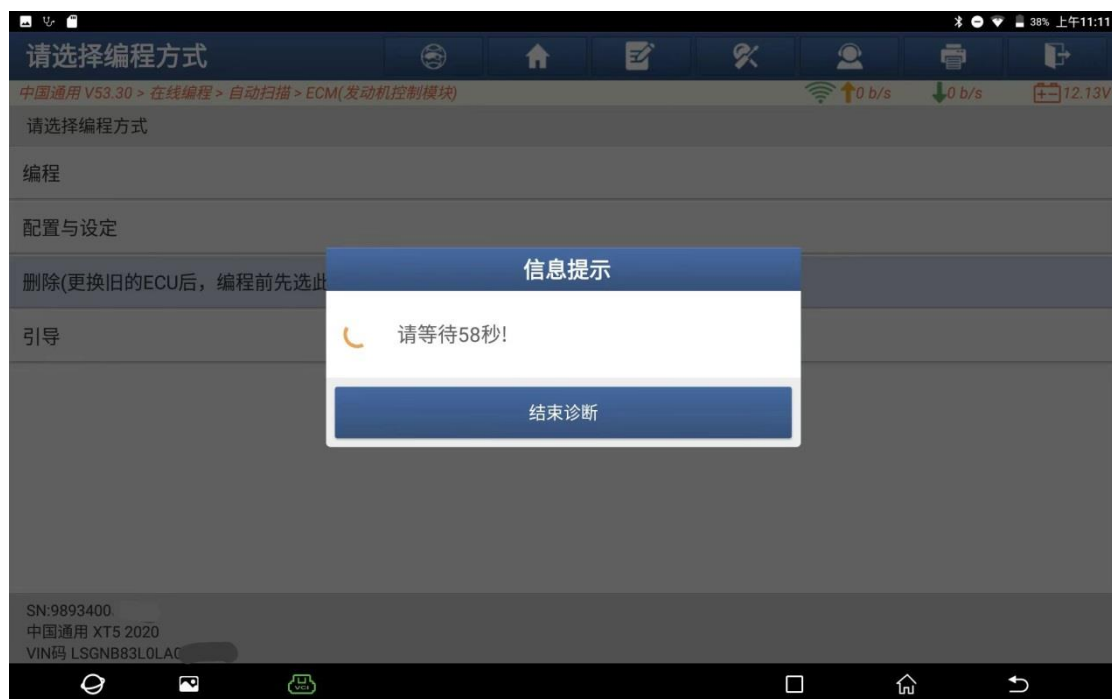


图 18

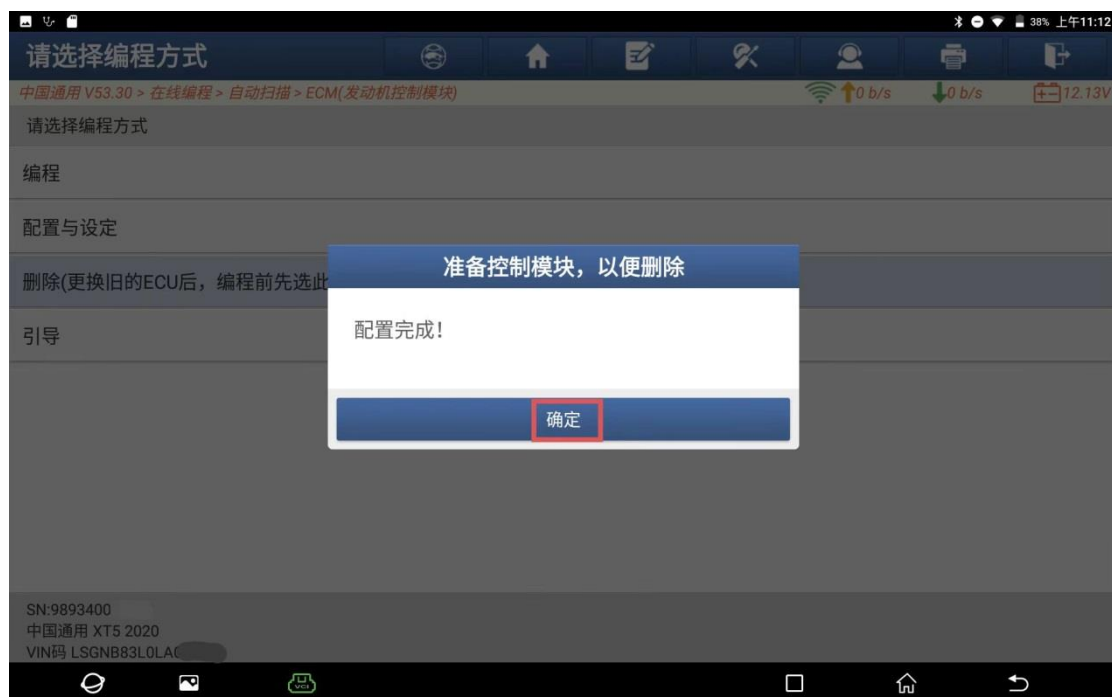


图 19

8. 若无“更换旧的 ECU”，新的 ECU 直接选择【编程】菜单（如下图）：



图 20

9. 根据提示完成相关操作后，点击“是”进入下一步（如下图）：

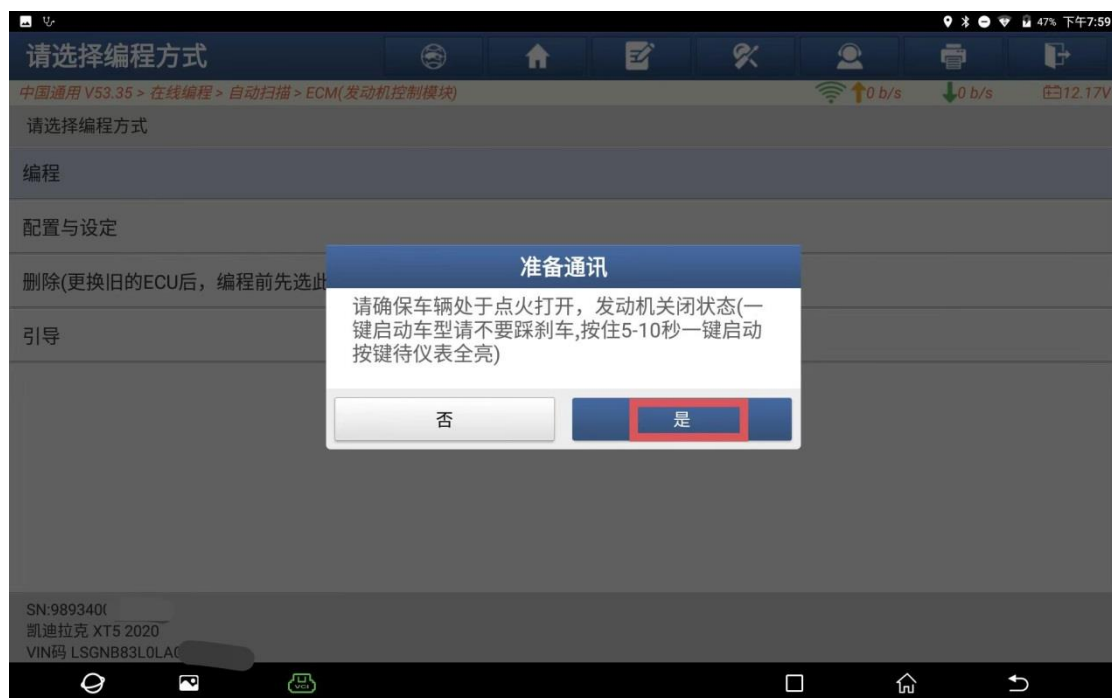


图 21

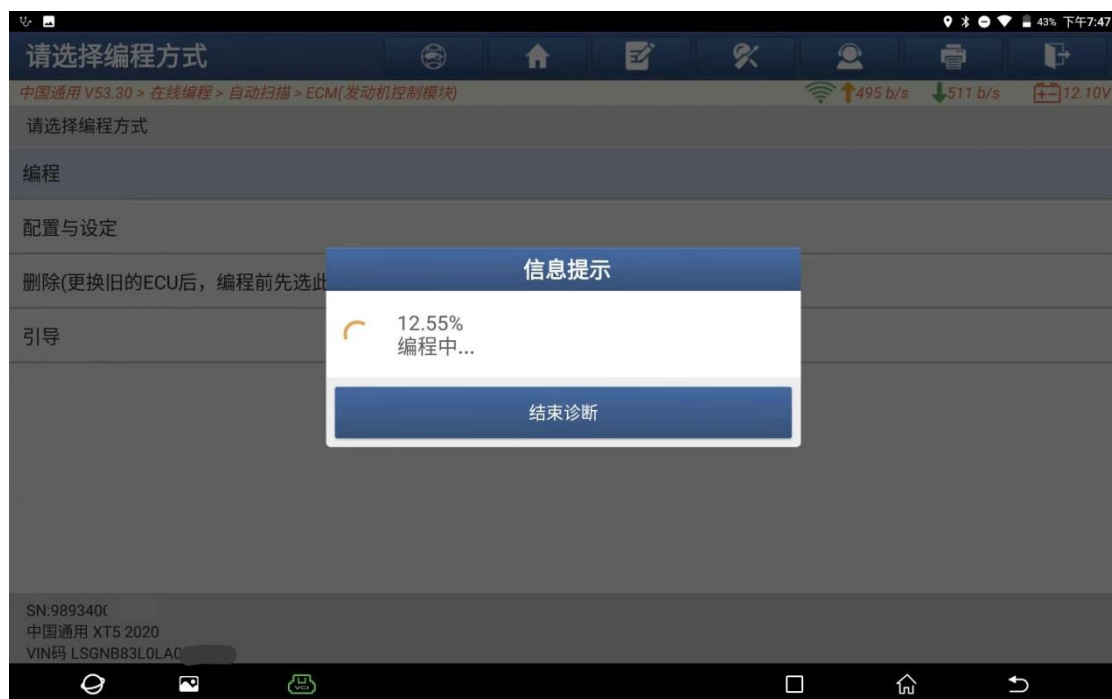


图 22

10. 点击“确定”进入下一步（如下图）；

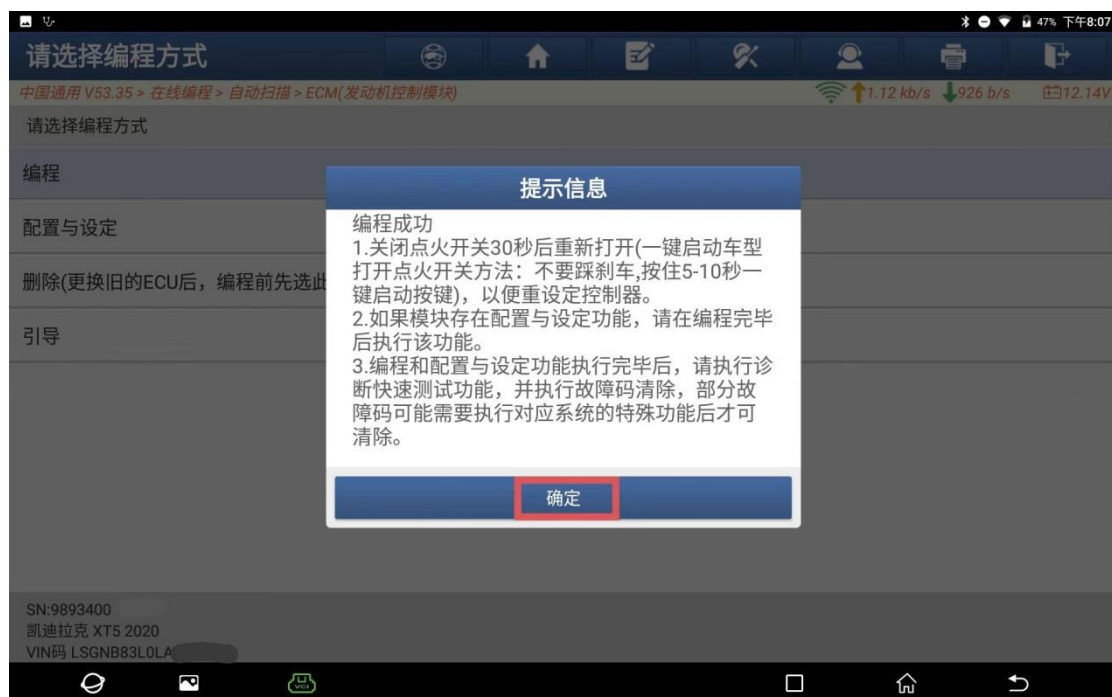


图 23

11. 返回页面，选择【防盗钥匙匹配】菜单（如下图）；



图 24

12. 选择【自动扫描】菜单扫描车型，根据“提示信息”了解相关信息并操作进入下一步（如下图）；

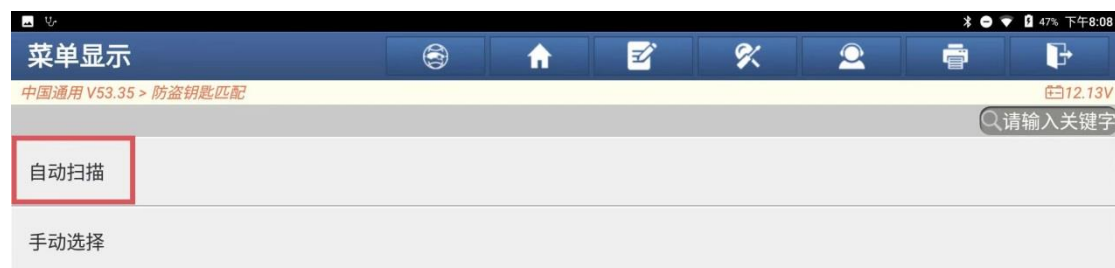


图 25

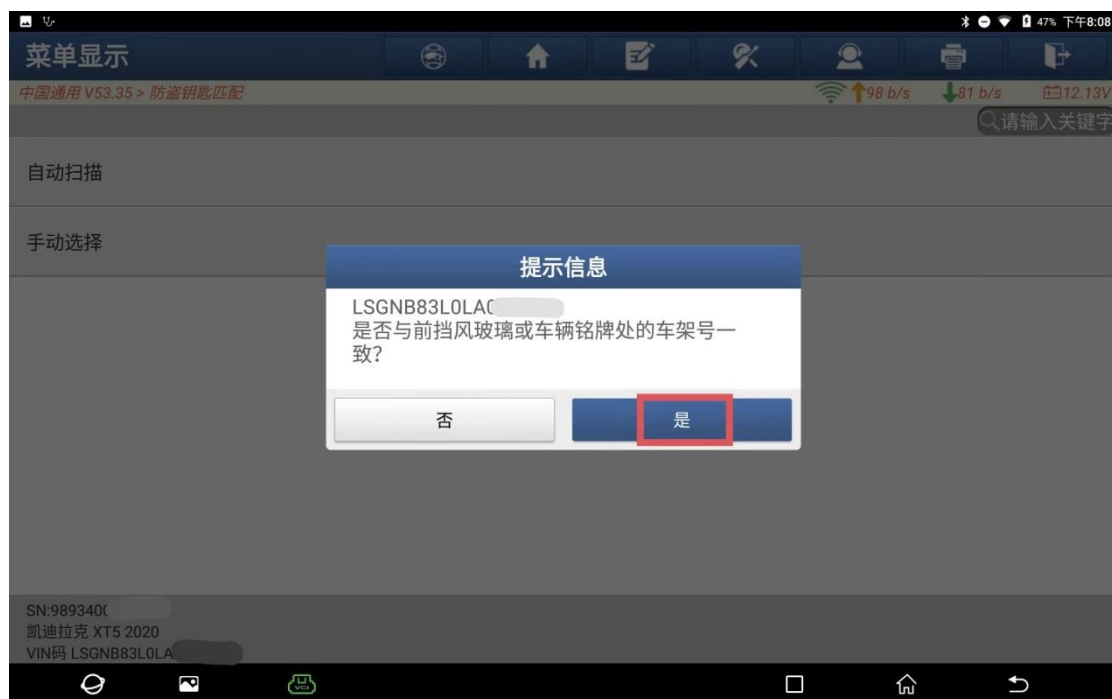


图 26

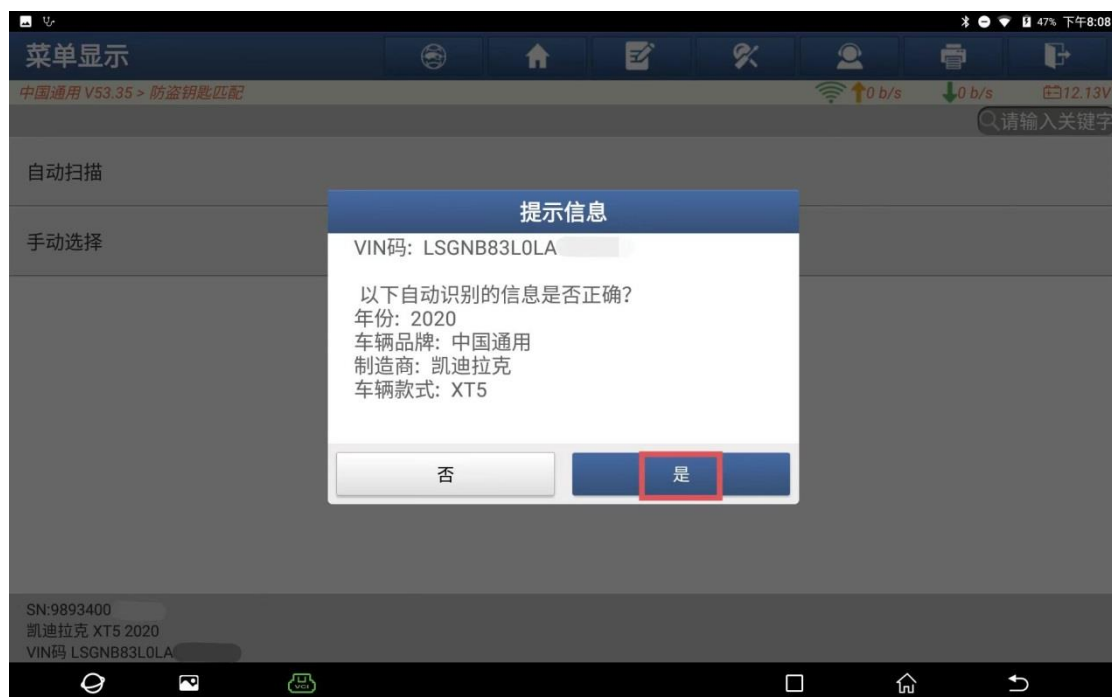


图 27

13. 选择【智能钥匙】菜单（如下图）；

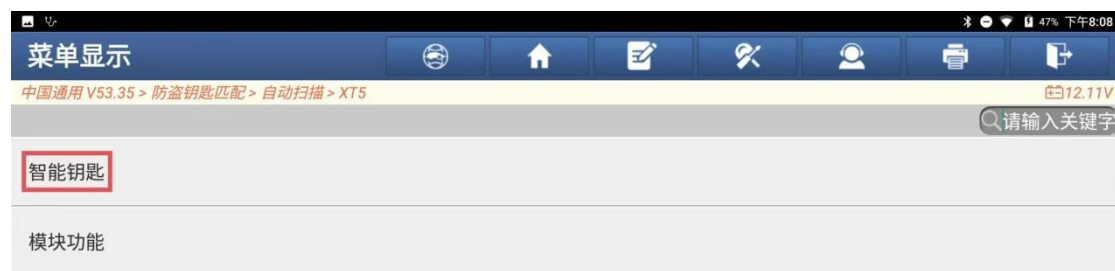


图 28

14. 选择【清除防盗灯】菜单（如下图）；



图 29

15. 根据提示，完成相关操作，完成后点击“确定”（如下图）；

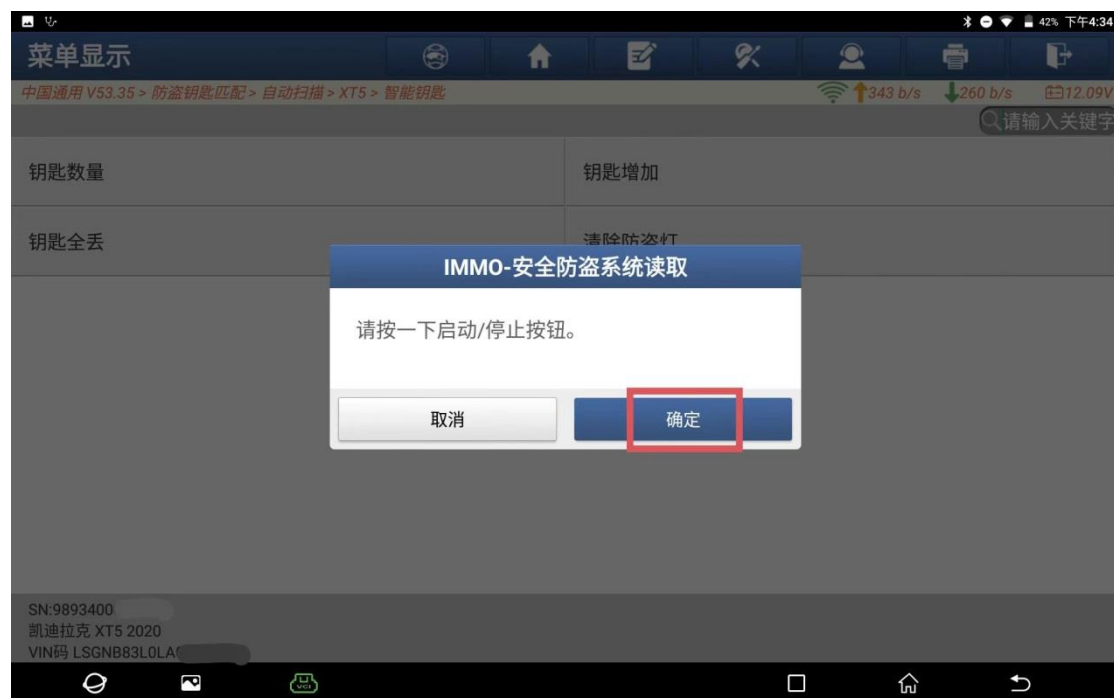


图 30



图 31

16. 读取防盗密码，请确认“是否”正确，不正确请点击“否”，手工输入安全防盗密码（如下图）；



图 32

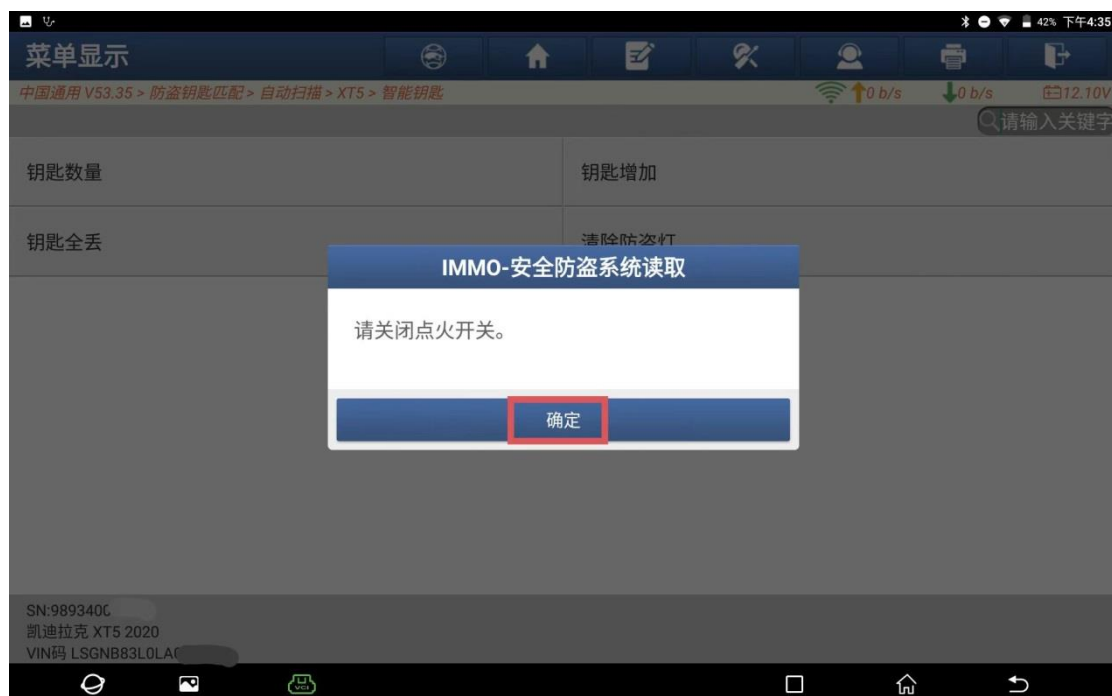


图 33

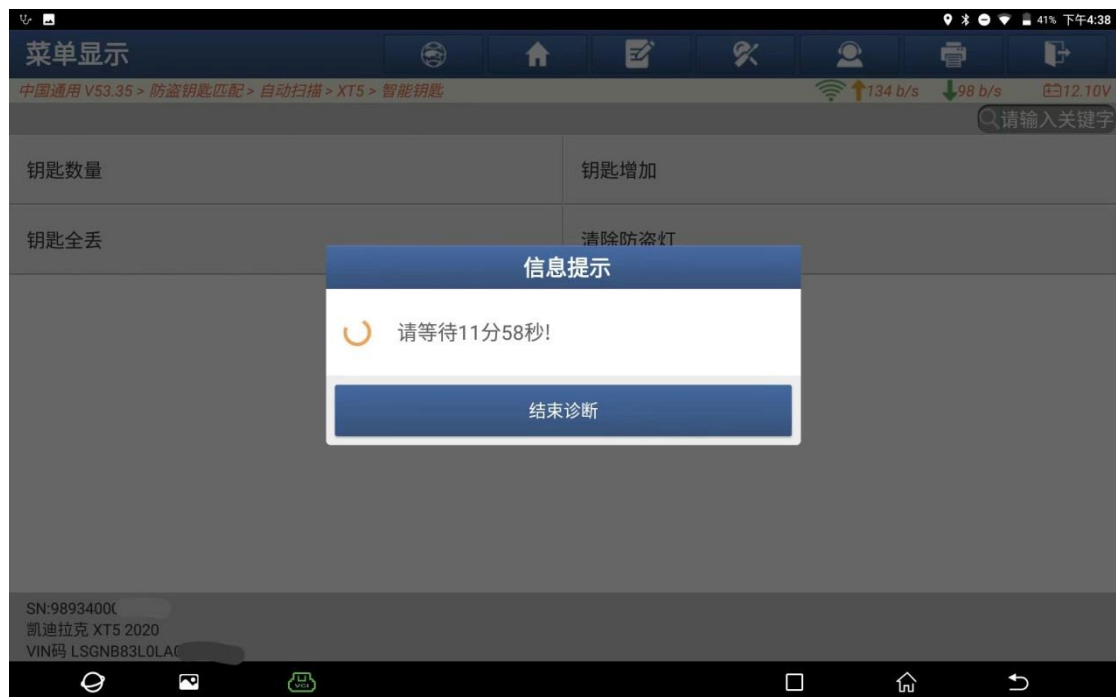


图 34

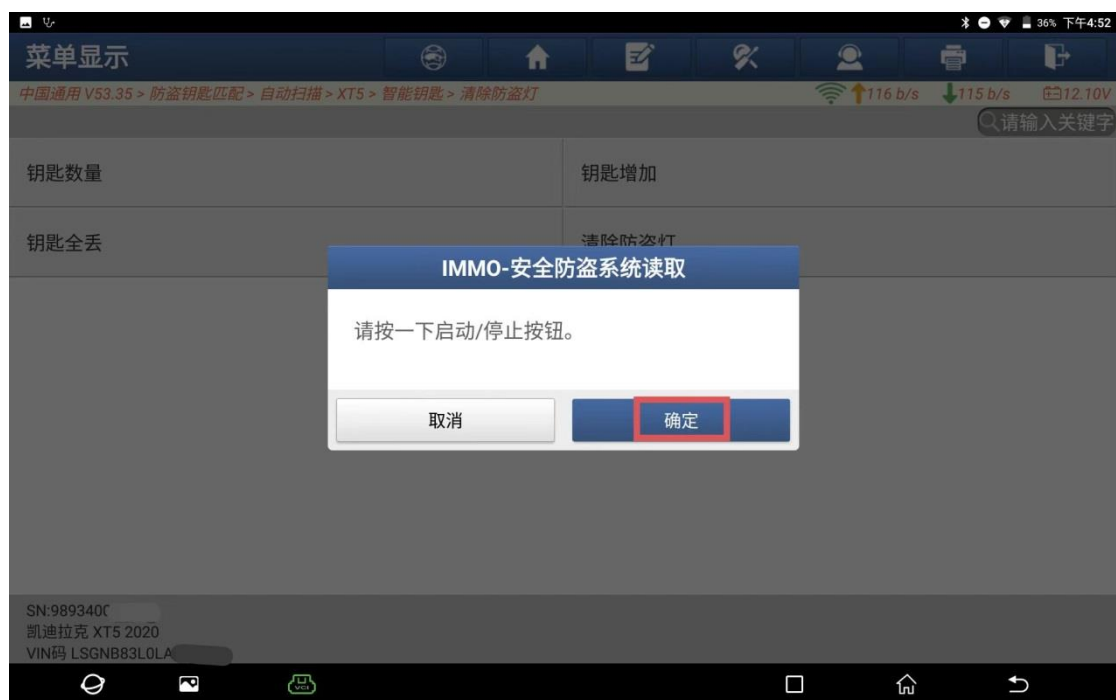


图 35

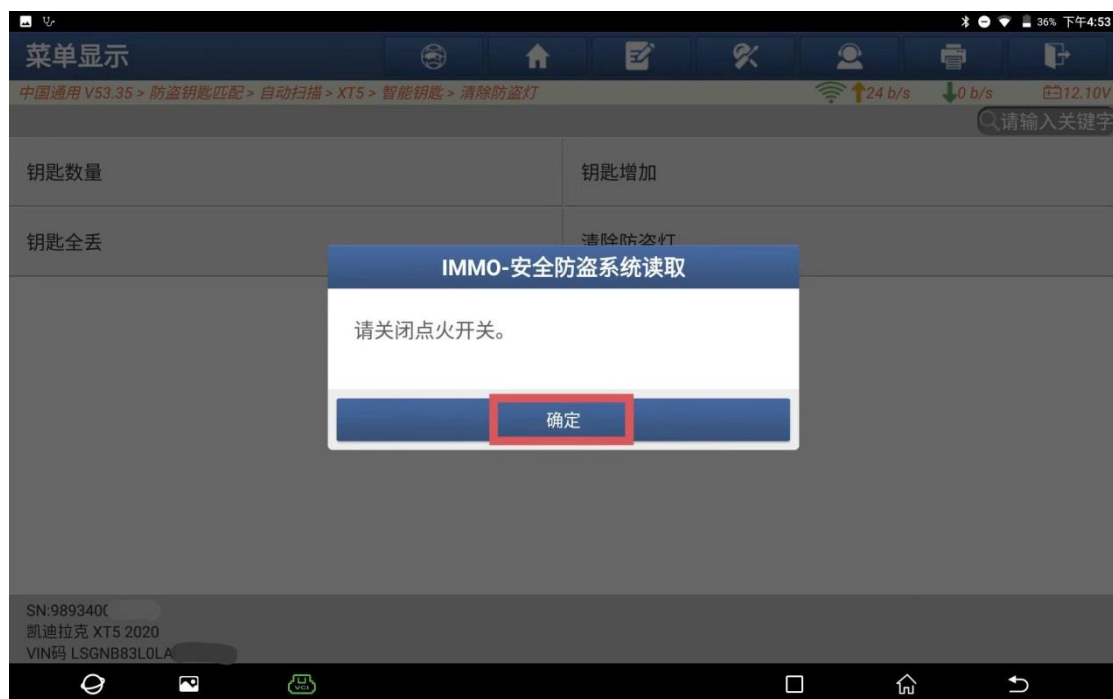


图 36

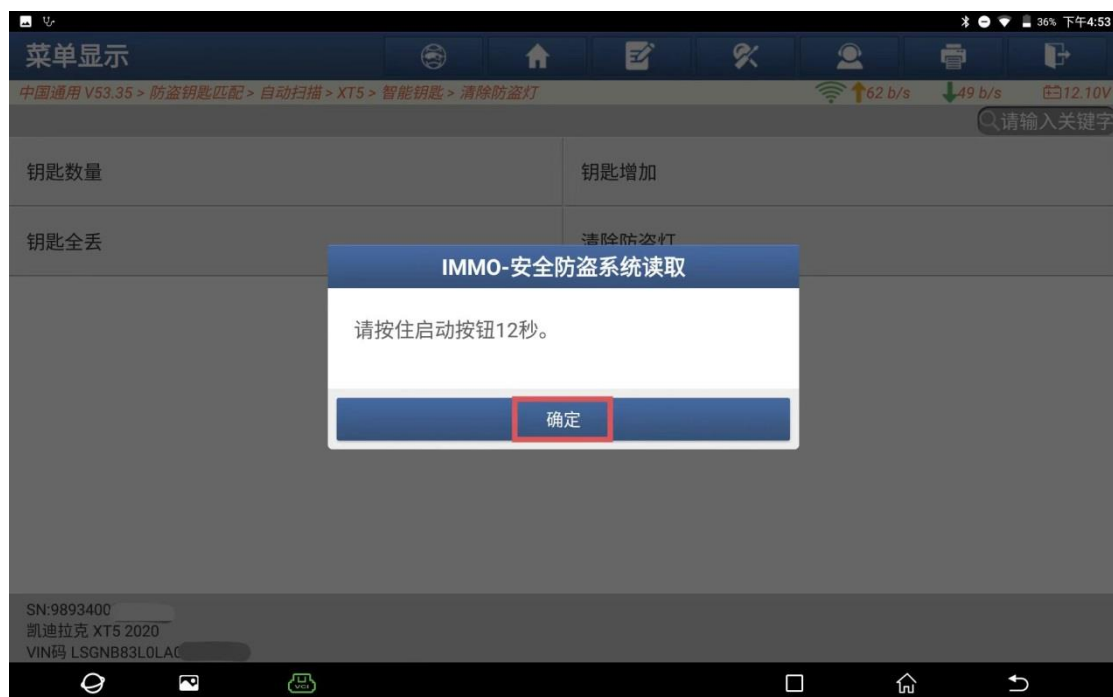


图 37

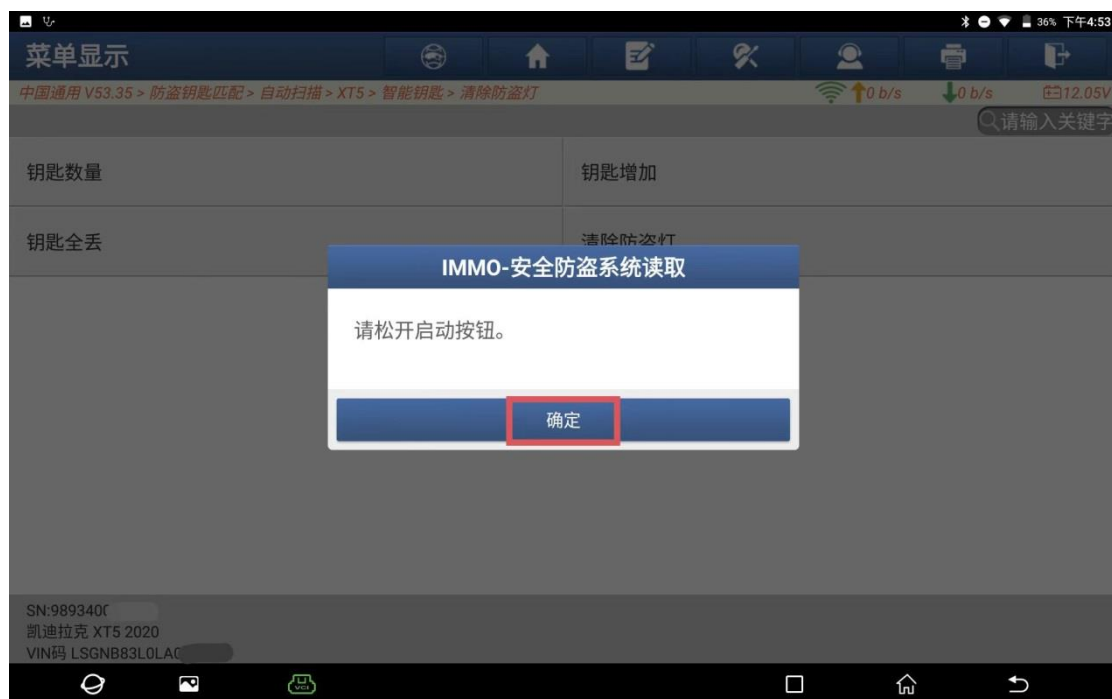


图 38

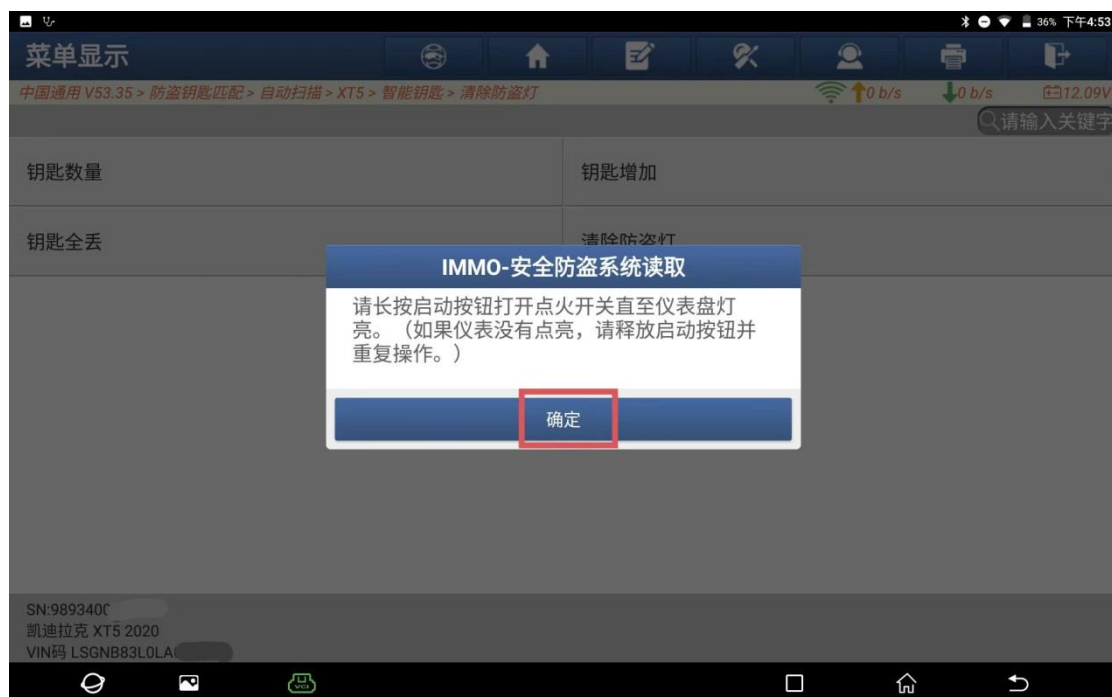


图 39

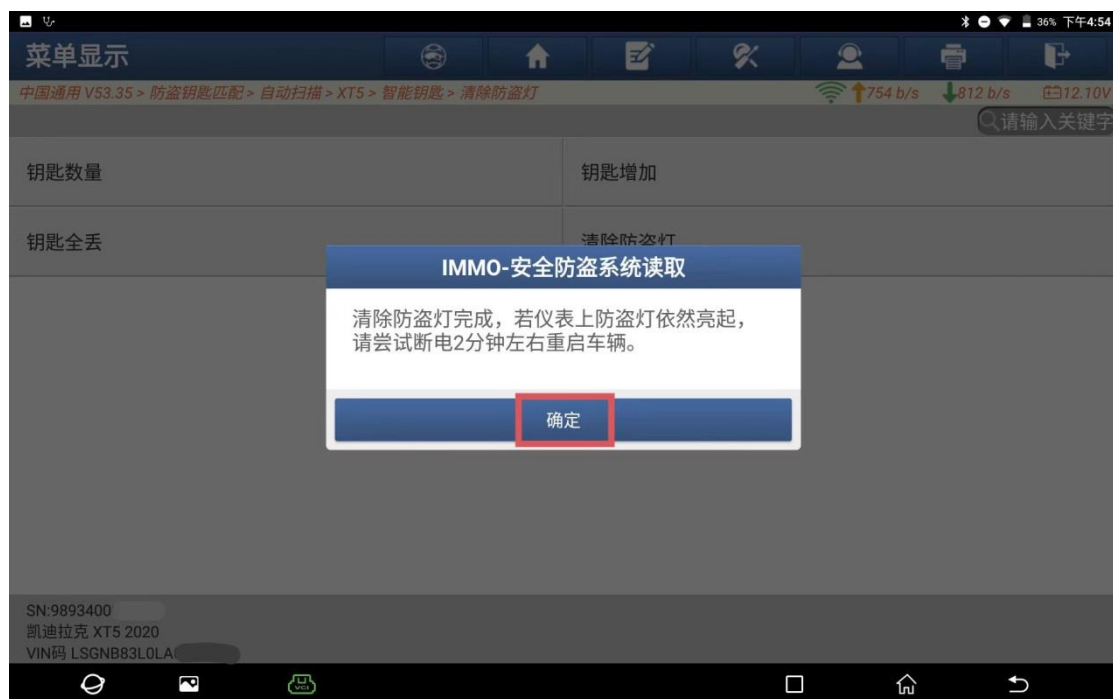


图 40

17. 返回页面，选择【在线编程】菜单（如下图）；



图 41

18. 选择【自动扫描】菜单扫描车型，根据“提示信息”了解相关信息并操作进入下一步（如下图）；

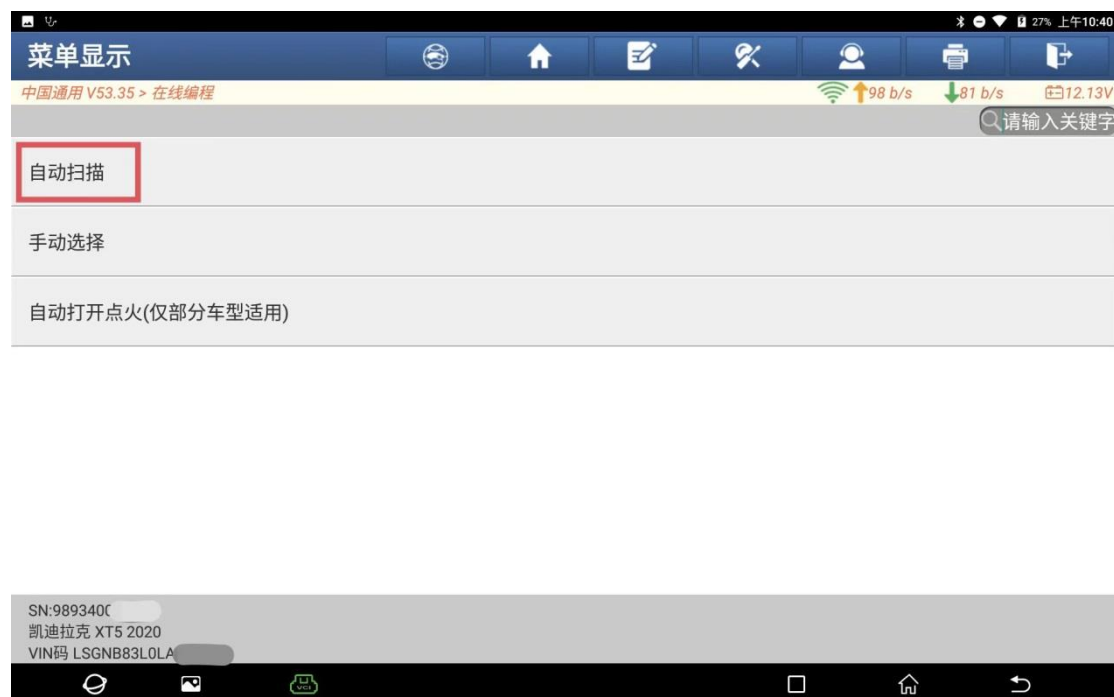


图 42

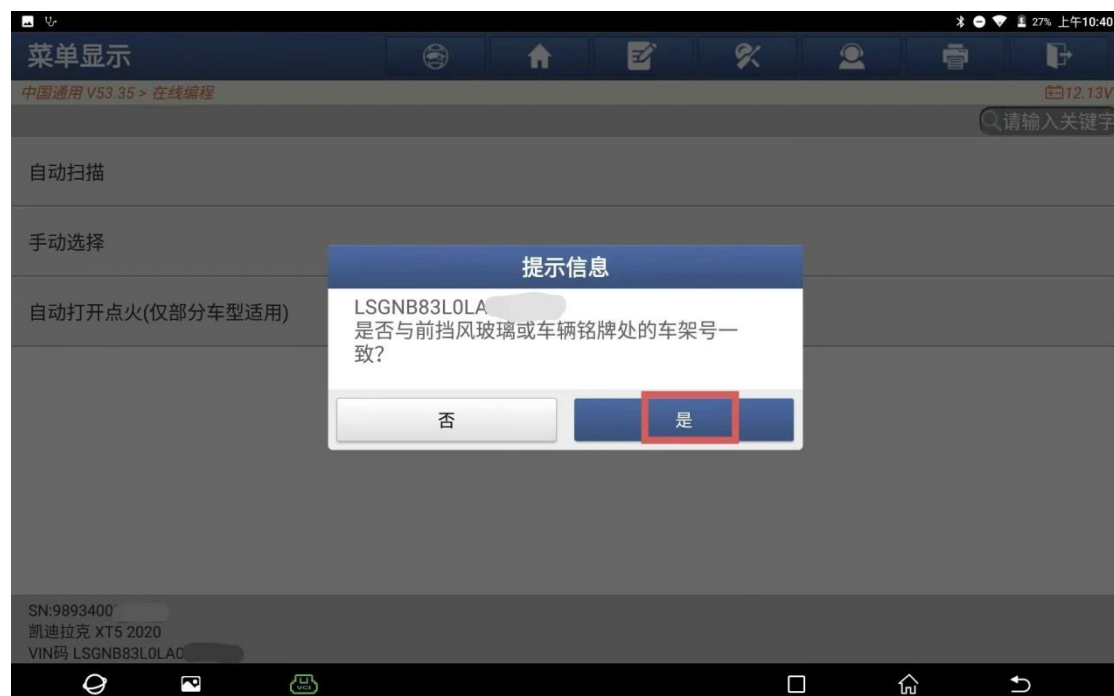


图 43

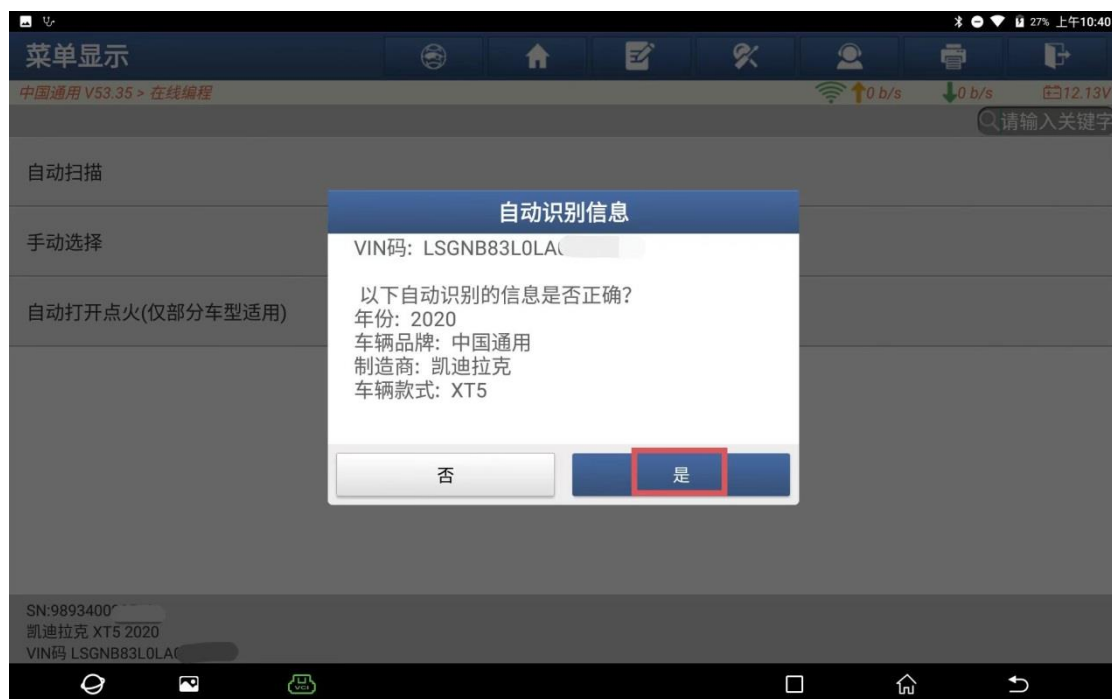


图 44

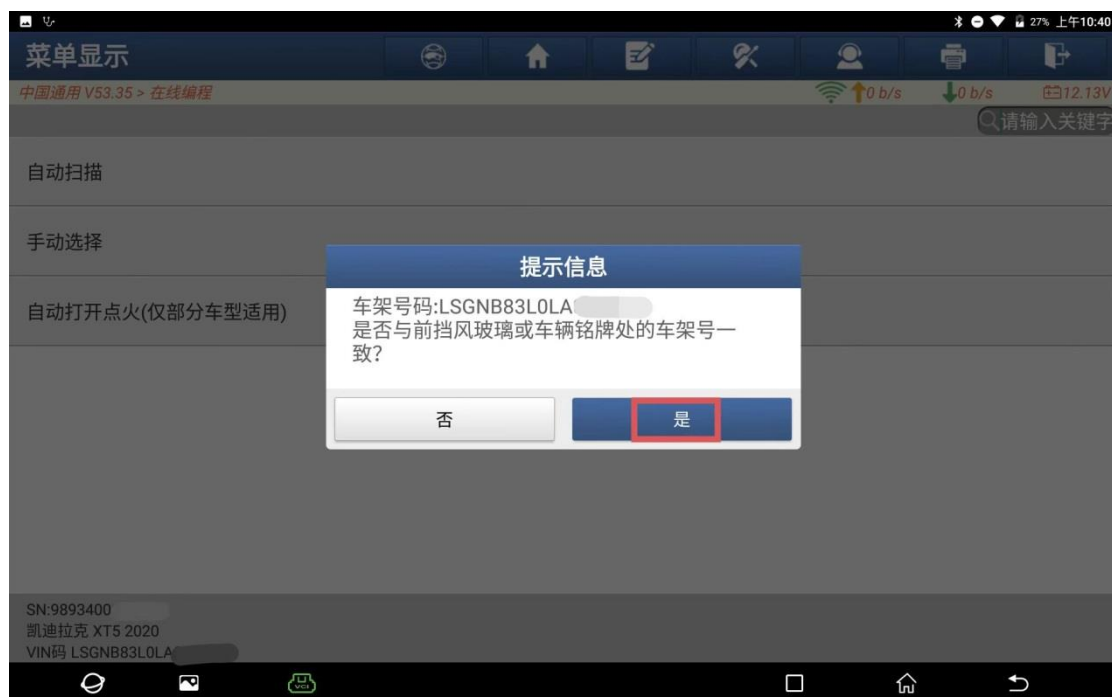


图 45

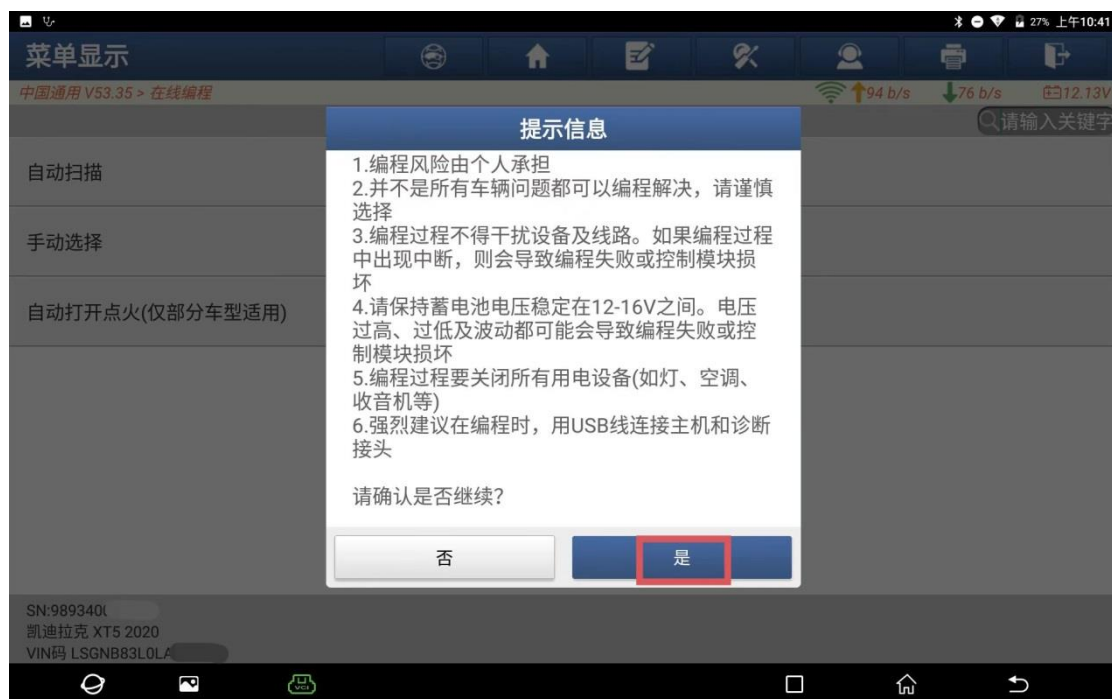


图 46

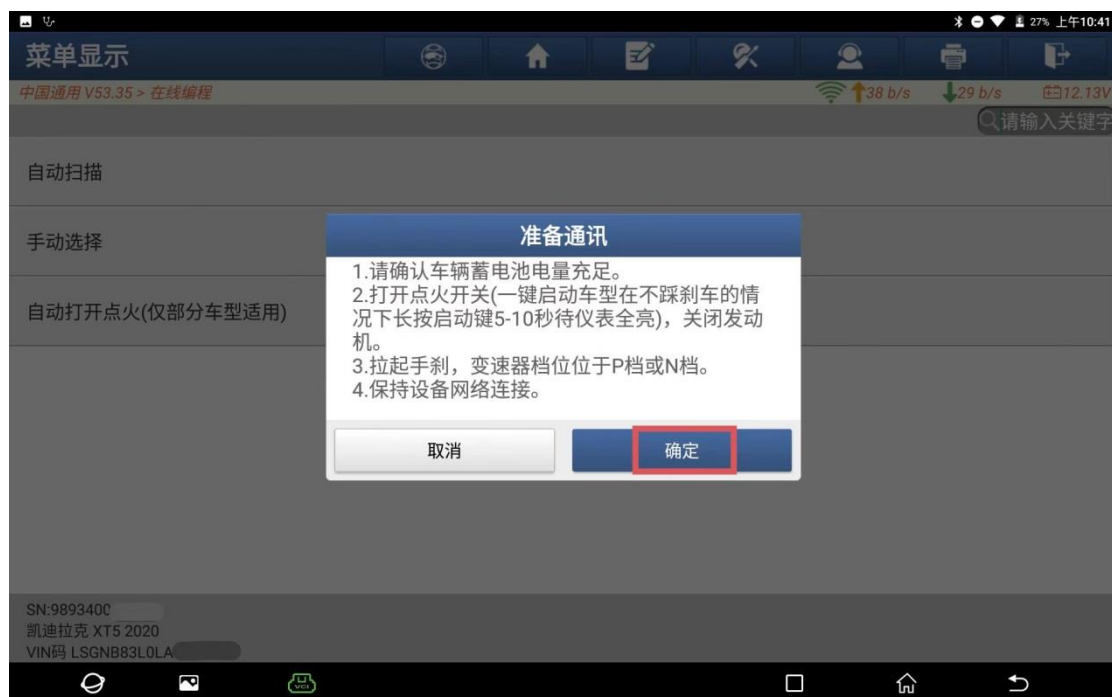


图 47

19. 选择【ECM(发动机控制模块)】菜单（如下图）；



图 48

20. 选择【配置与设定】菜单，并根据提示信息完成相关操作（如下图）；



图 49

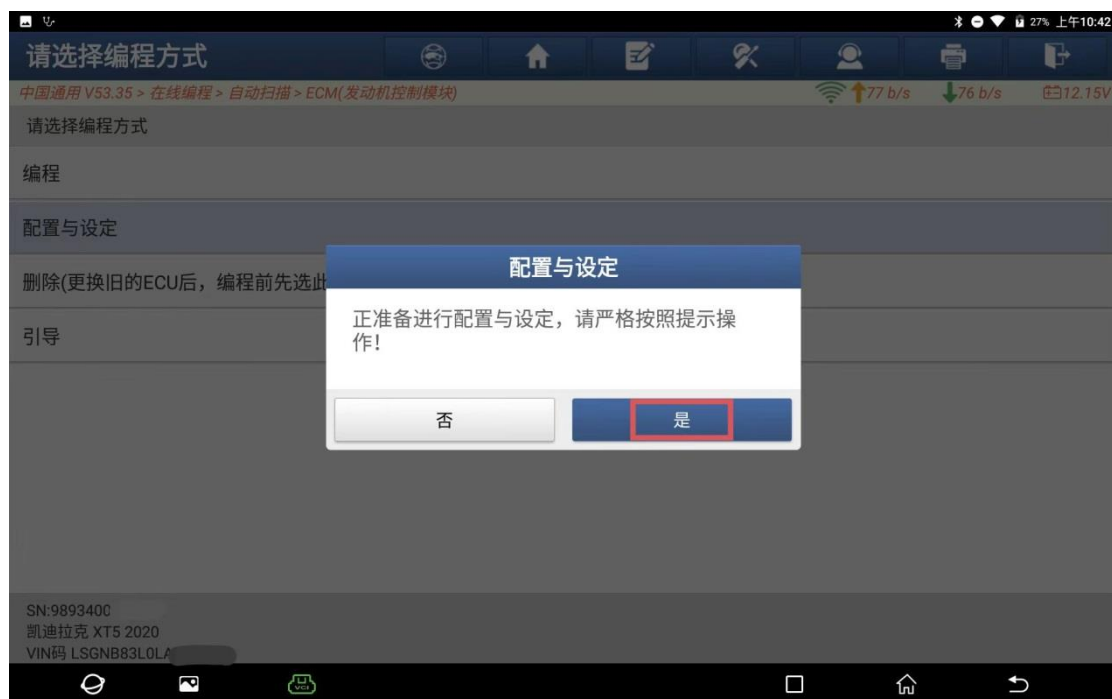


图 50

21. 根据提示, 打开点火开关, 发动机关闭, 确保车辆处于静止状态, 完成操作
点击“确定”(如下图);

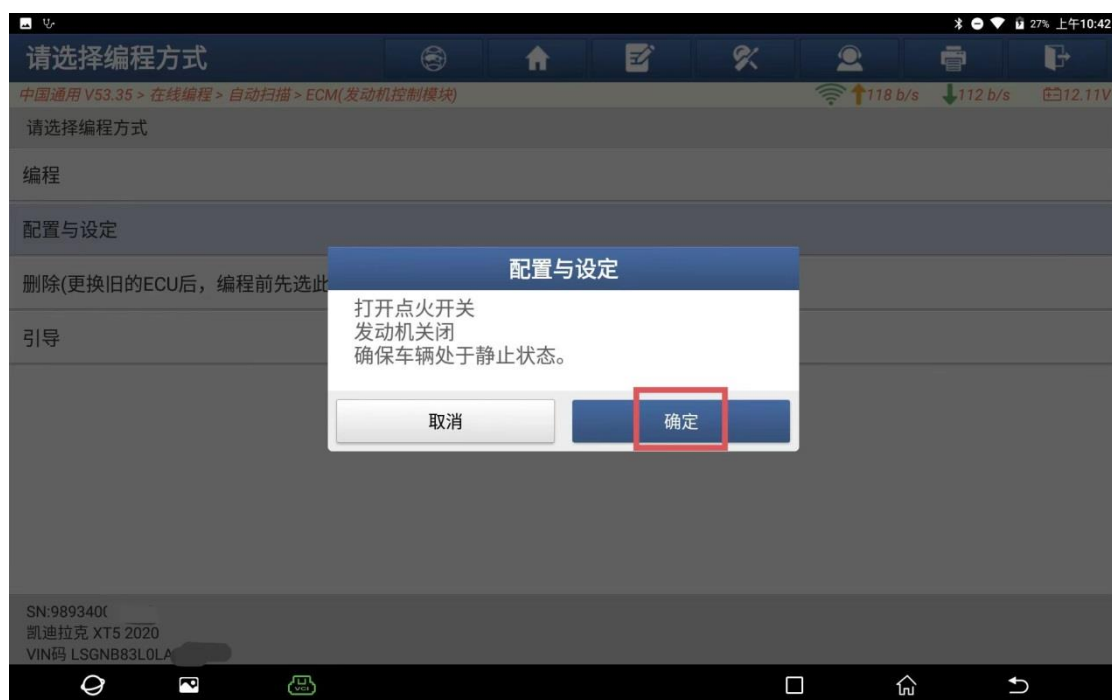


图 51

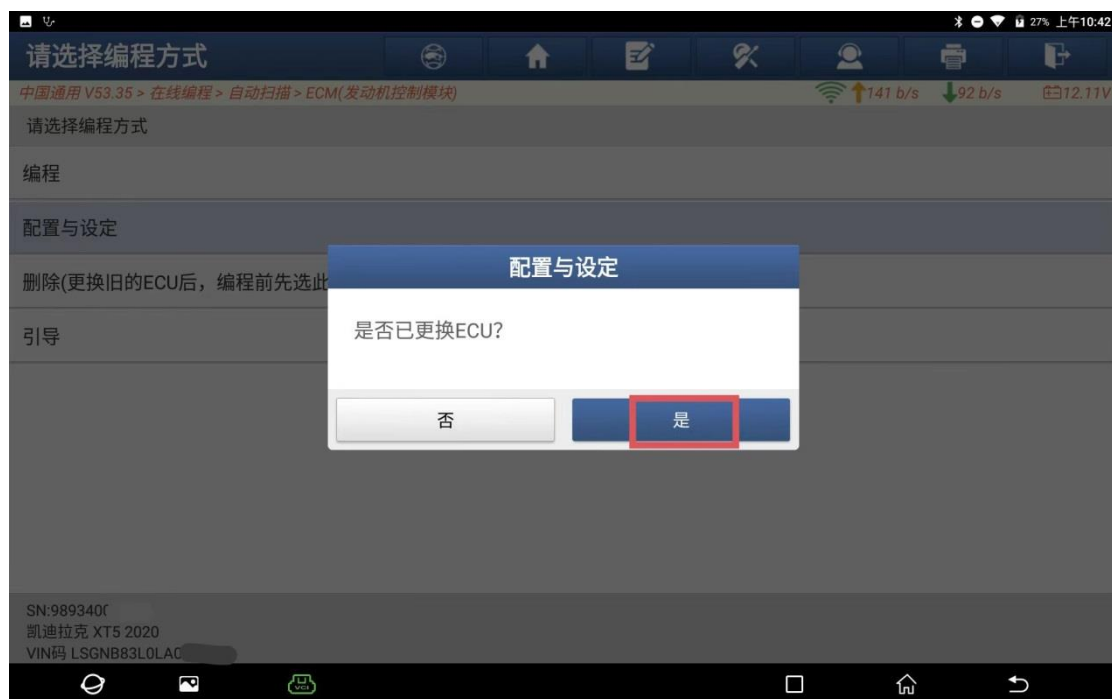


图 52

22. 机油寿命重置（机油灯归零），输入“100”，完成操作点击“确定”（如下图）；

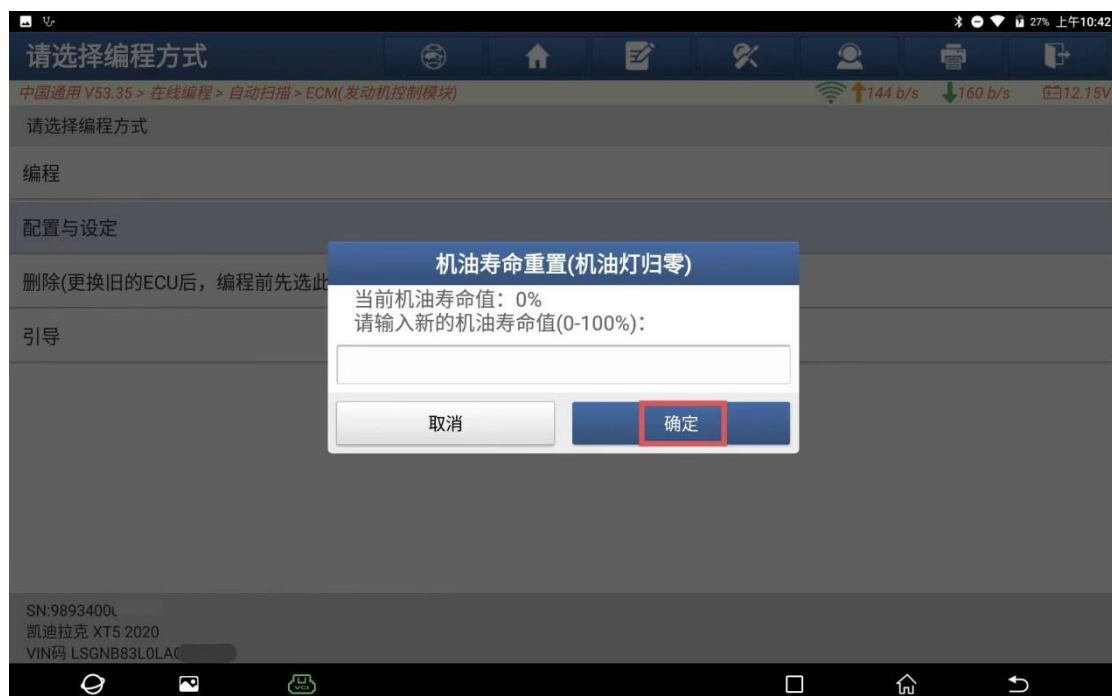


图 53

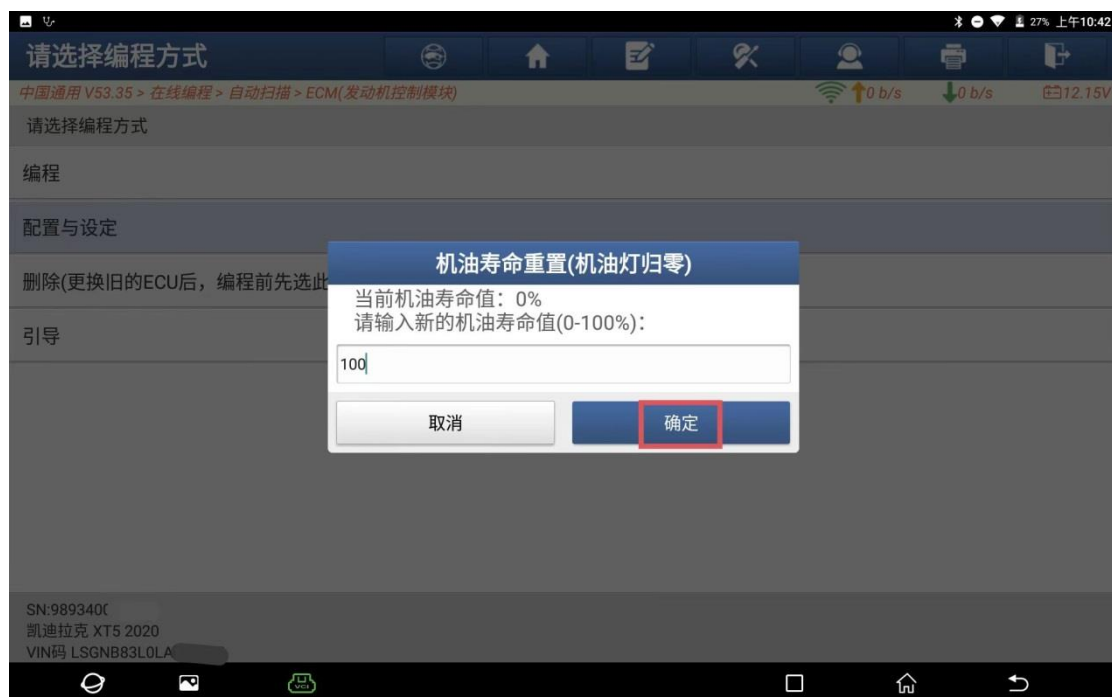


图 54

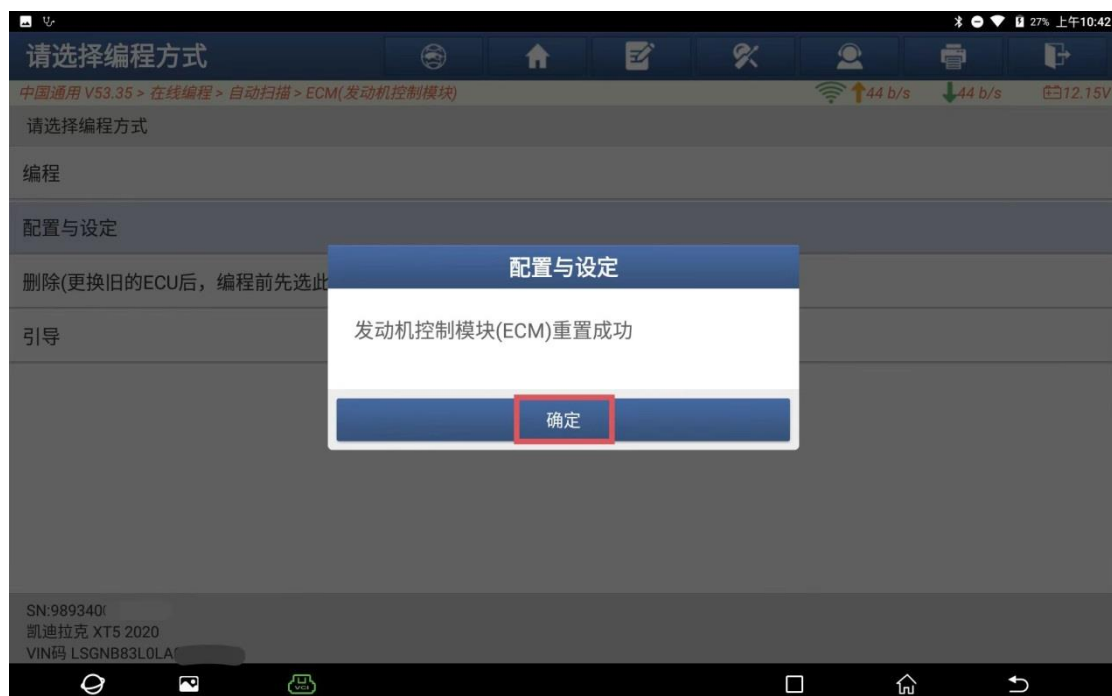


图 55

23. 根据提示，打开点火开关，发动机关闭，确保车辆处于静止状态，确保没有设置激活 DTC，完成操作点击“确定”（如下图）；

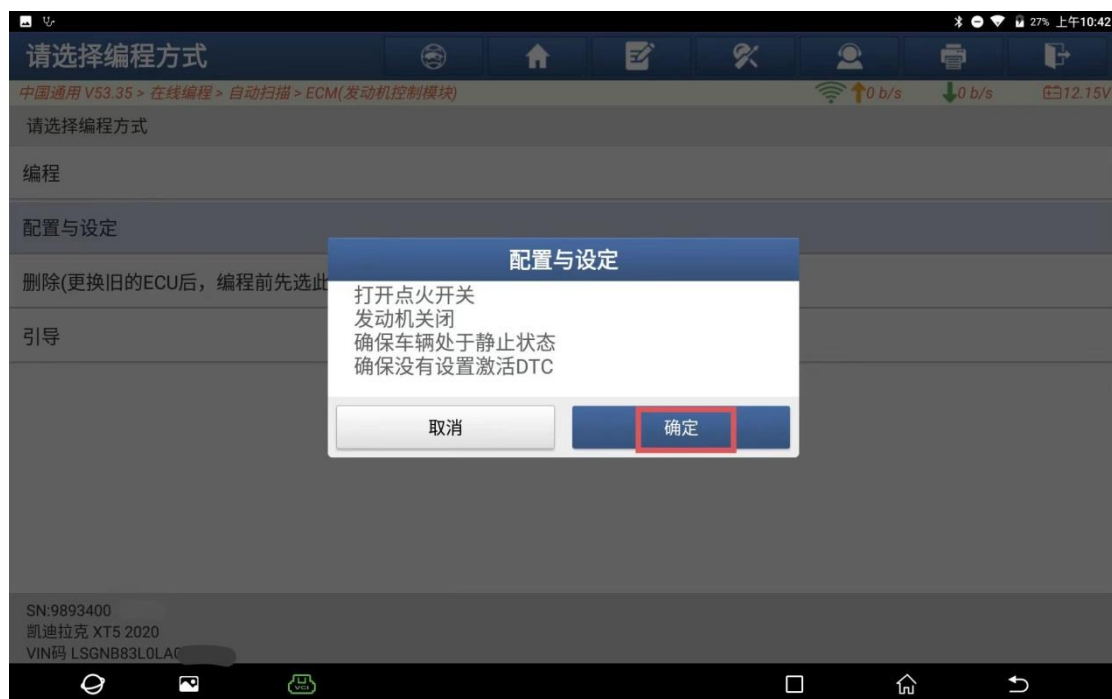


图 56

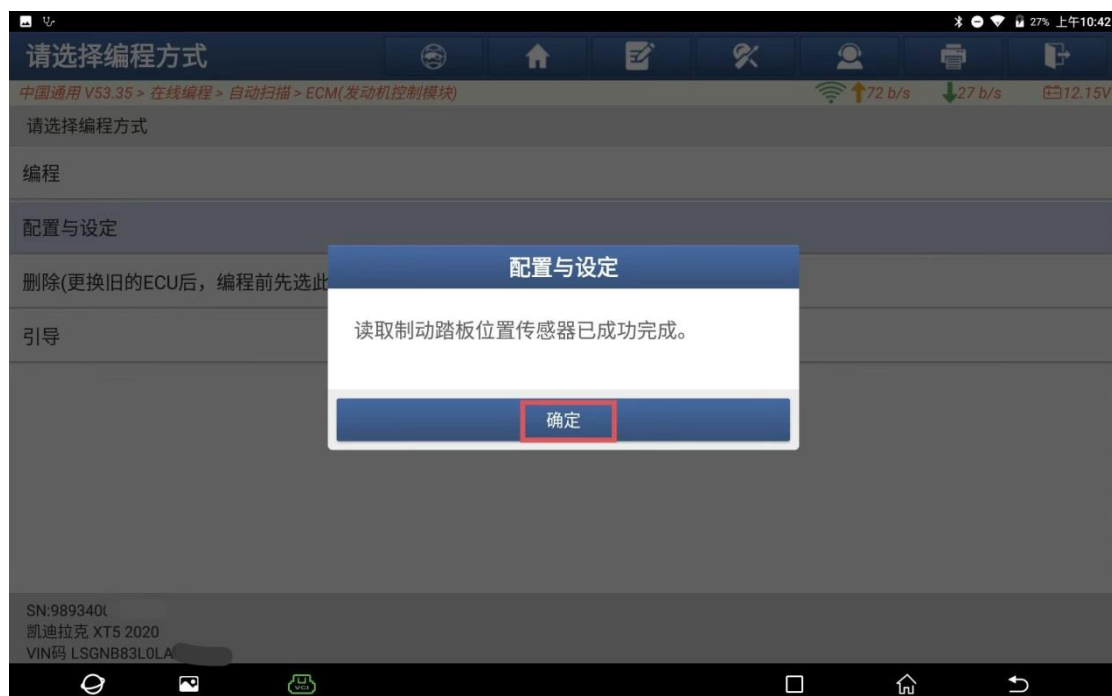


图 57

24. 根据提示，完成操作后点击“确定”（如下图）；

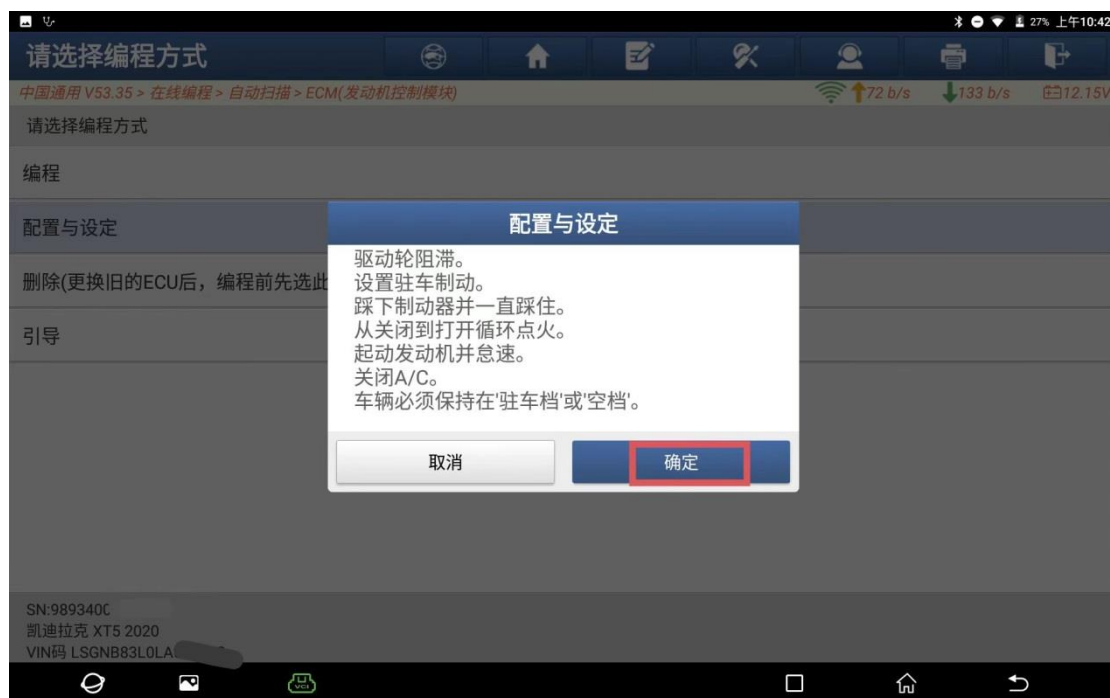


图 58

25. 根据提示，需要满足条件“起动发动机并怠速，关闭 A/C，要求达到最低冷却液温度（70 摄氏度/158 华氏度）”完成操作点击“确定”（如下图）；

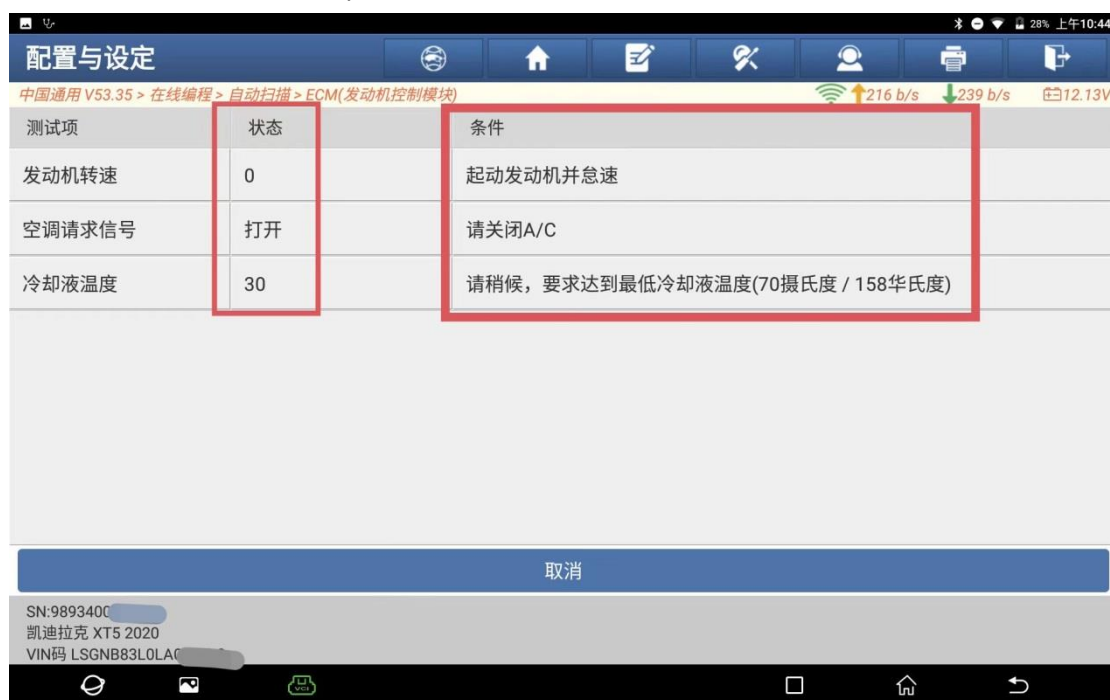


图 59

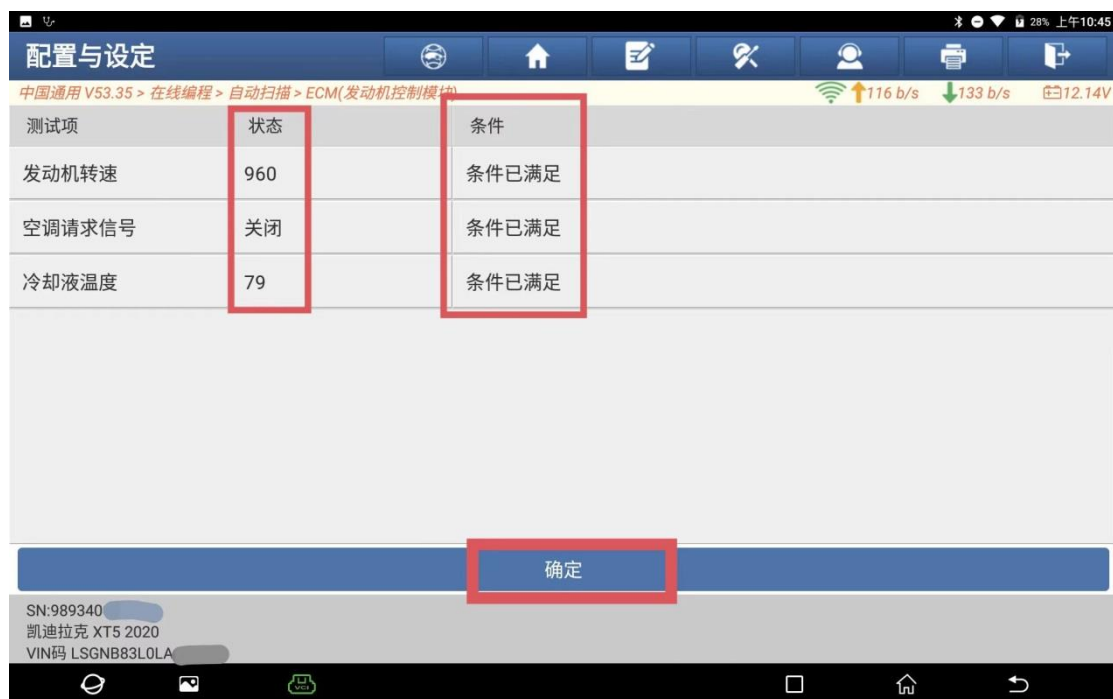


图 60

26. 根据信息提示，使发动机加速，并保持节气门敞开（油门踩到底），发生燃油切断时，释放油门（如下图）；

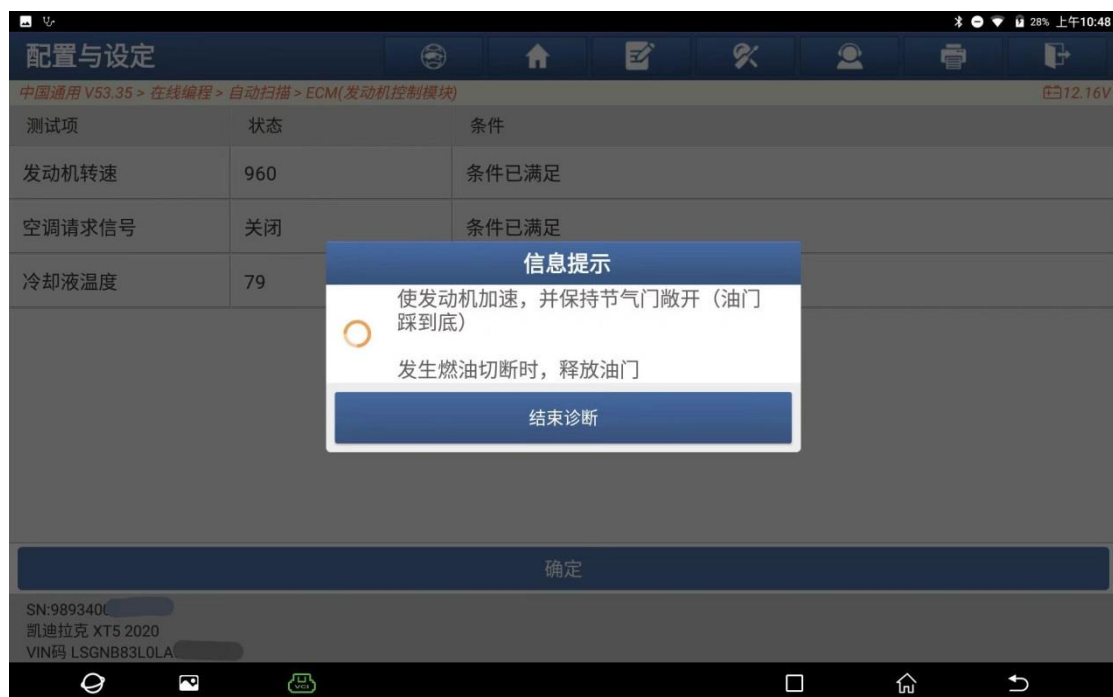


图 61

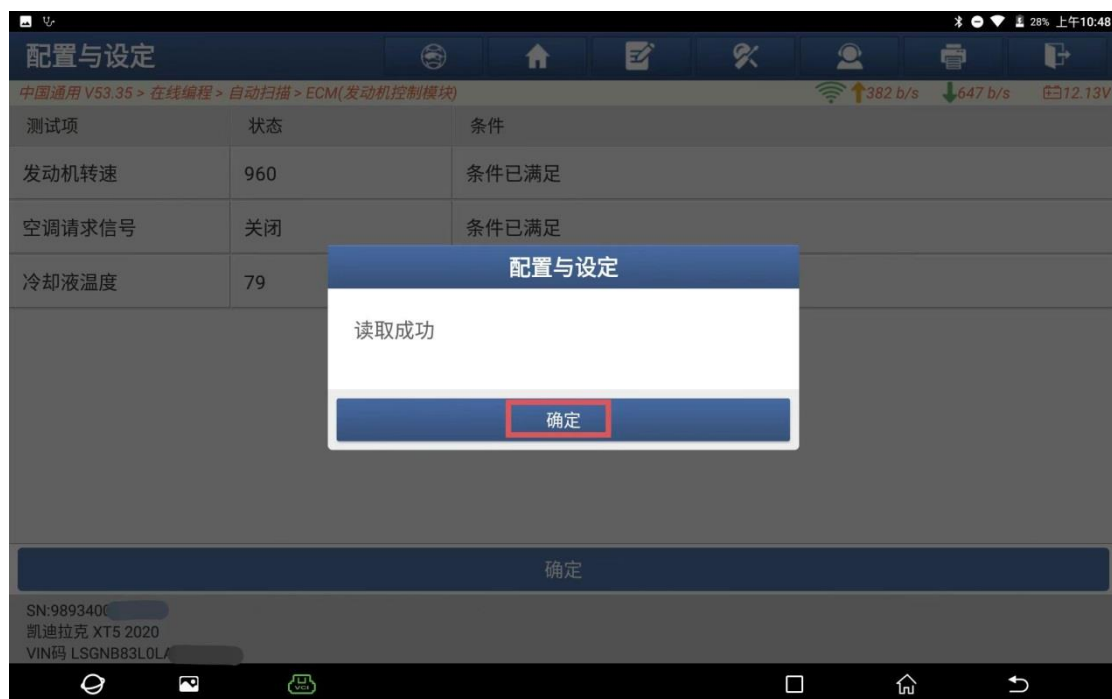


图 62

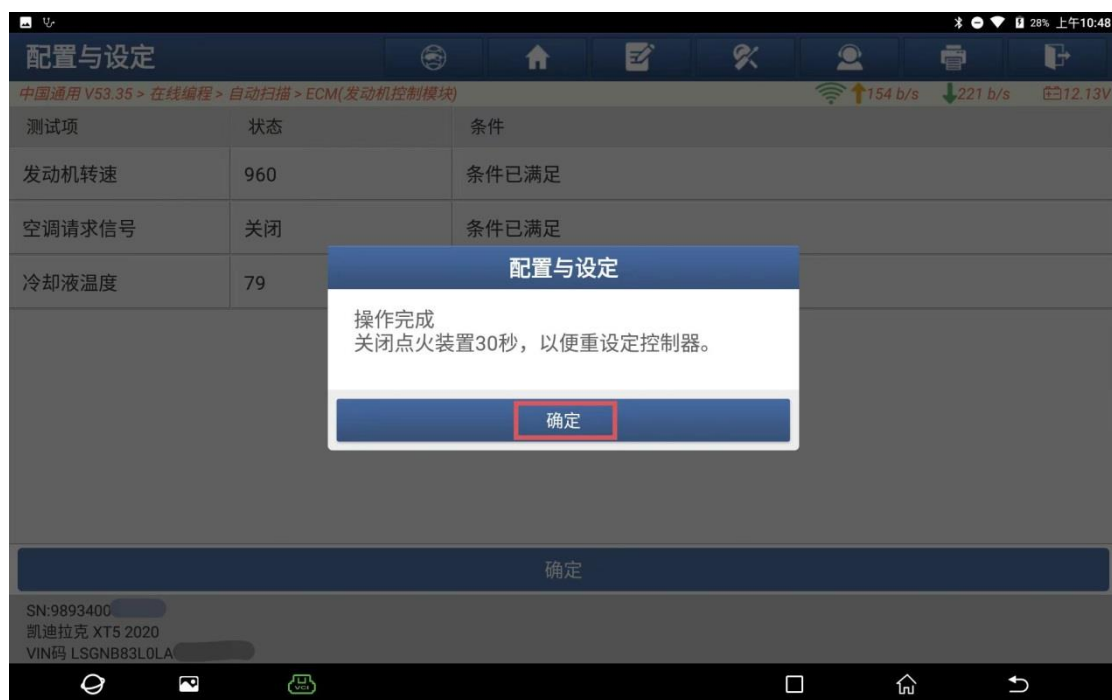


图 63

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。