

福特 2004-2016 福克斯/2007-2010 蒙迪欧致胜更换发动机在线编程和防盗

适用范围:

支持车型/年款 2004-2016 福克斯, 2007-2010 蒙迪欧致胜

功能介绍:

更换发动机模块, 固件升级, 后执行防盗匹配。

条件需求:

通讯正常, 电瓶电压在 12 到 15 伏之间。该功能需要连接网络。需要 2 把已经存储的钥匙, 钥匙数量可 BCM 车身数据流读取。少于 2 把钥匙需要先执行钥匙添加。

软件版本:

福特防盗诊断软件 V10.02 以上版本。

产品要求:

元征 X-431 PRO 防盗匹配仪

操作步骤:

1. 选择【防盗系统检测】->【自动搜索】(图 1、图 2、图 3)。



图 1

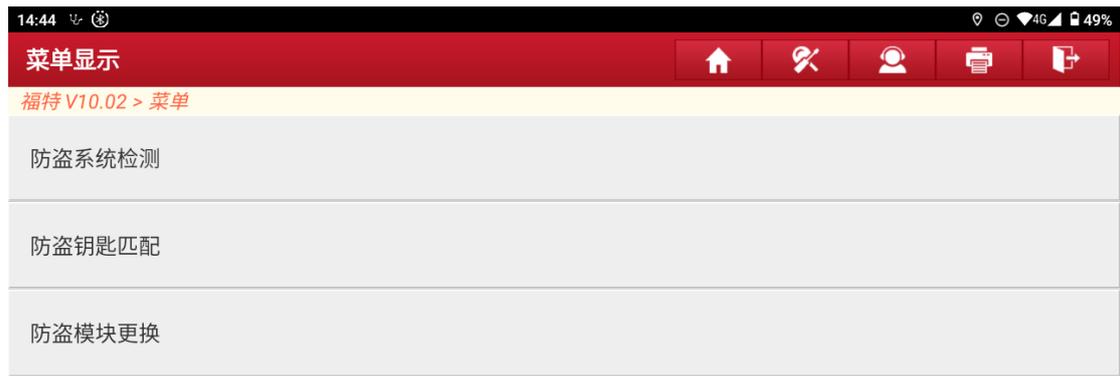


图 2

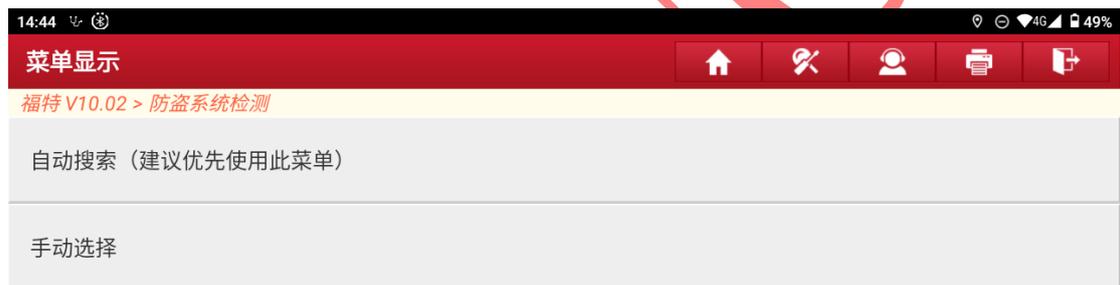


图 3

2. 打开点火开关，正常识别进入步骤 3，如果更换全新的 PCM 模块无法识别进入步骤 4（图 4）。

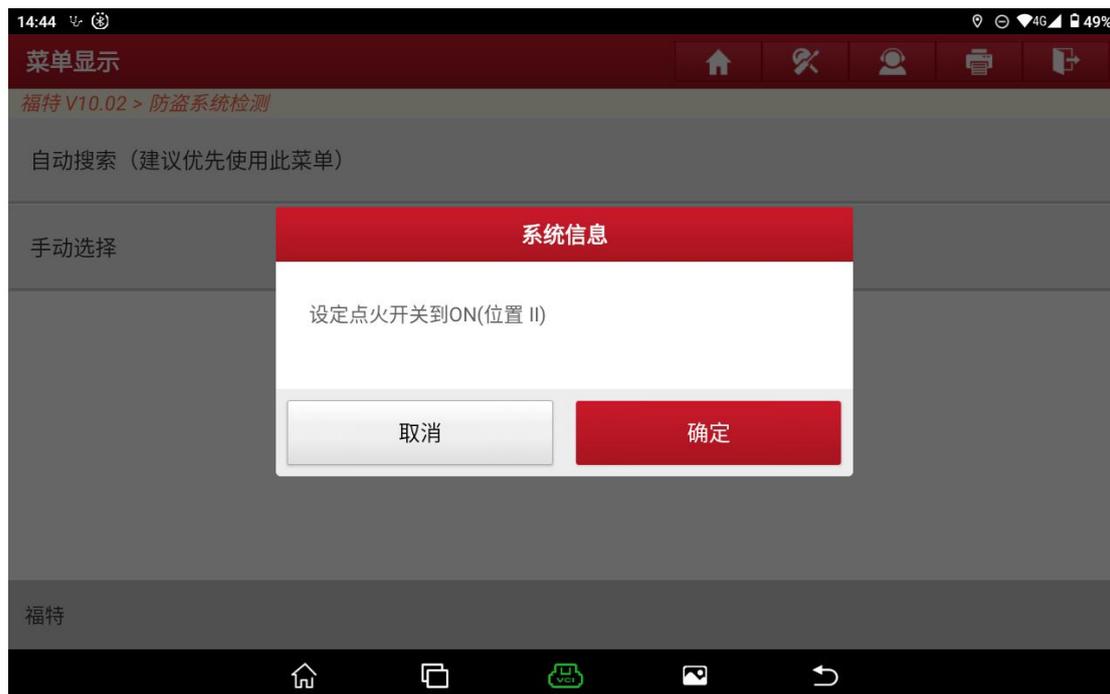


图 4

3. 选择确认车辆 VIN 码是否正确，【否】需要手动输入正确的 VIN 码，【是】则进入步骤 6（图 5）。

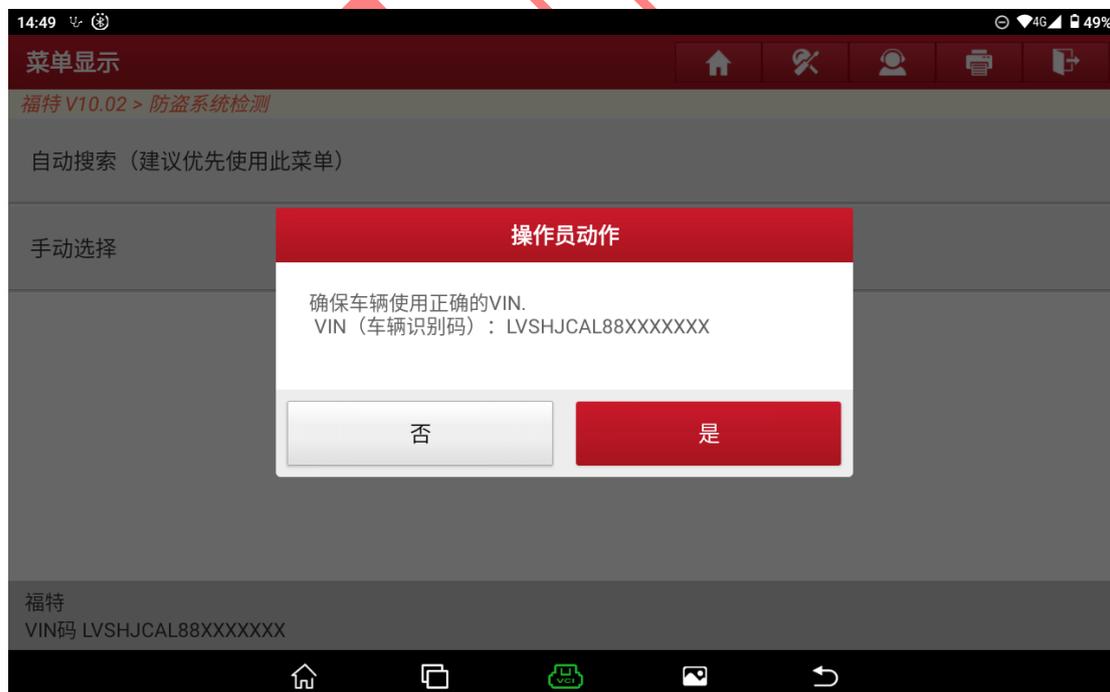


图 5

4. 更换全新的 PCM 模块。开始扫描车型时识别模块中数据为空白（图 6）

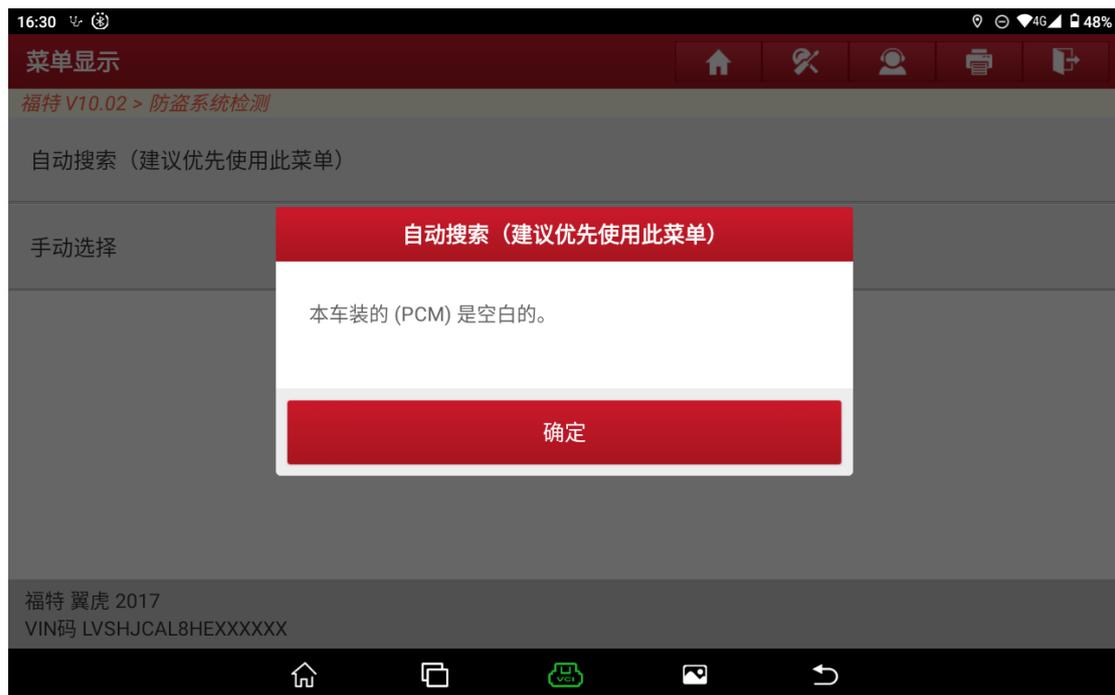


图 6

5. 手动输入模块输入 ECU 设备零件号，如果新 ECU 的零件号无法被识别。请输入旧设备的零件号（图 7）



图 7

6. 选择【模块编程】(图 8)。



图 8

7. 选择【模块重新编程】(图 9)。



图 9

8. 选择【PCM（动力控制模块）】（图 10）



图 10

9. 提示关闭点火开关（图 11）



图 11

10. 提示模块编程注意事项，编程有风险，请谨慎使用（图 12）

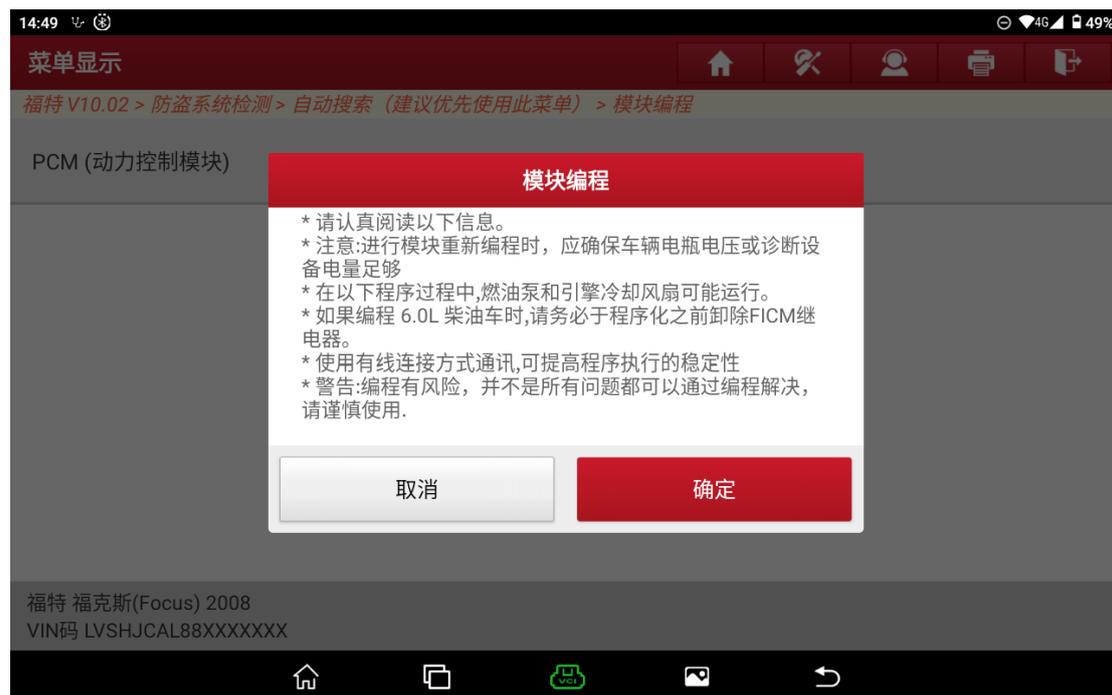


图 12

11. 提示发动机模块当前版本号以及对应最新版本号，选择【是】下载最新固件版本，选【否】选择相应版本号下载。（图 13）

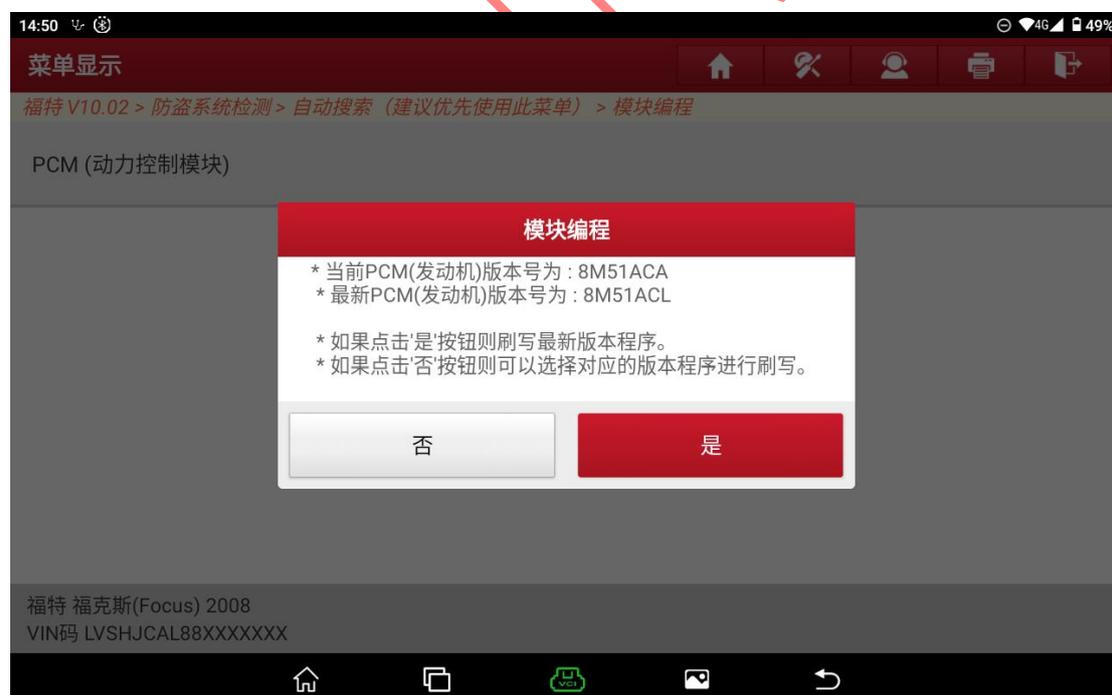


图 13

12. 提示设备保持电量充足，连接网络。(图 14)。

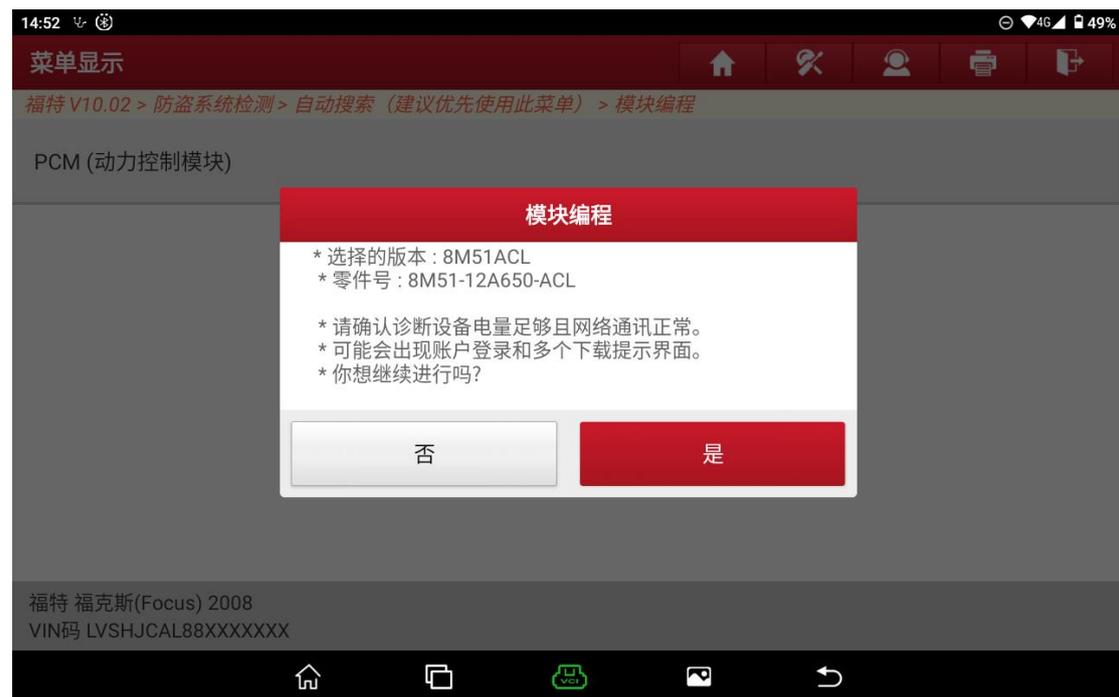


图 14

13. 提示联网并登录，已登录不显示当前步骤(图 15)

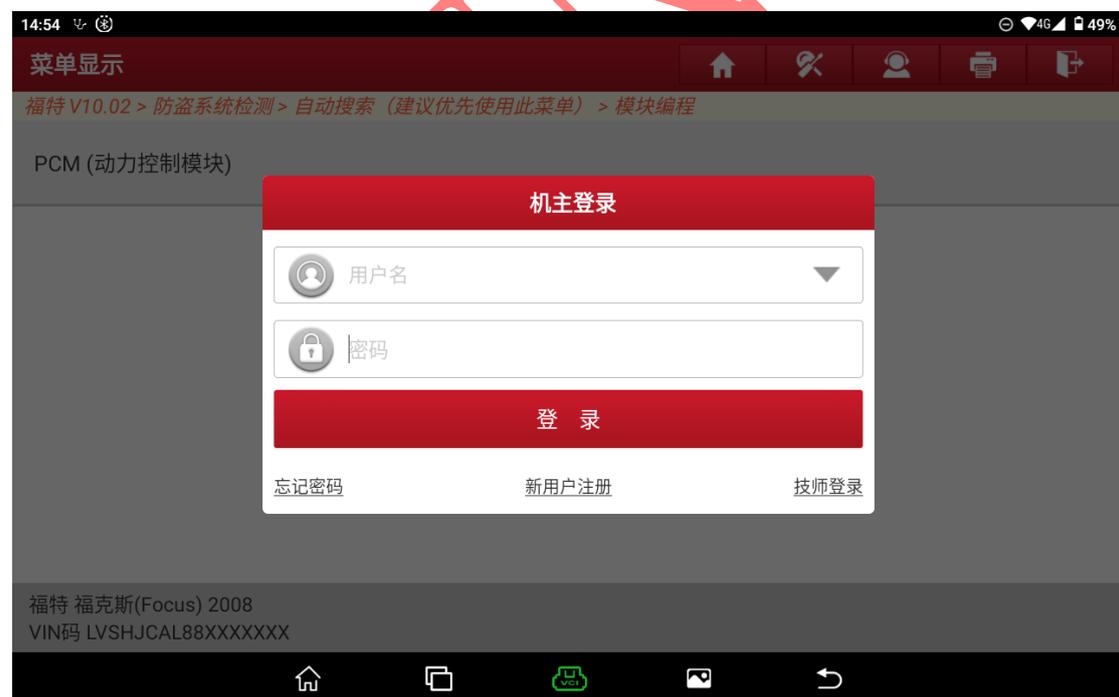


图 15

14. 提示下载文件（图 16）

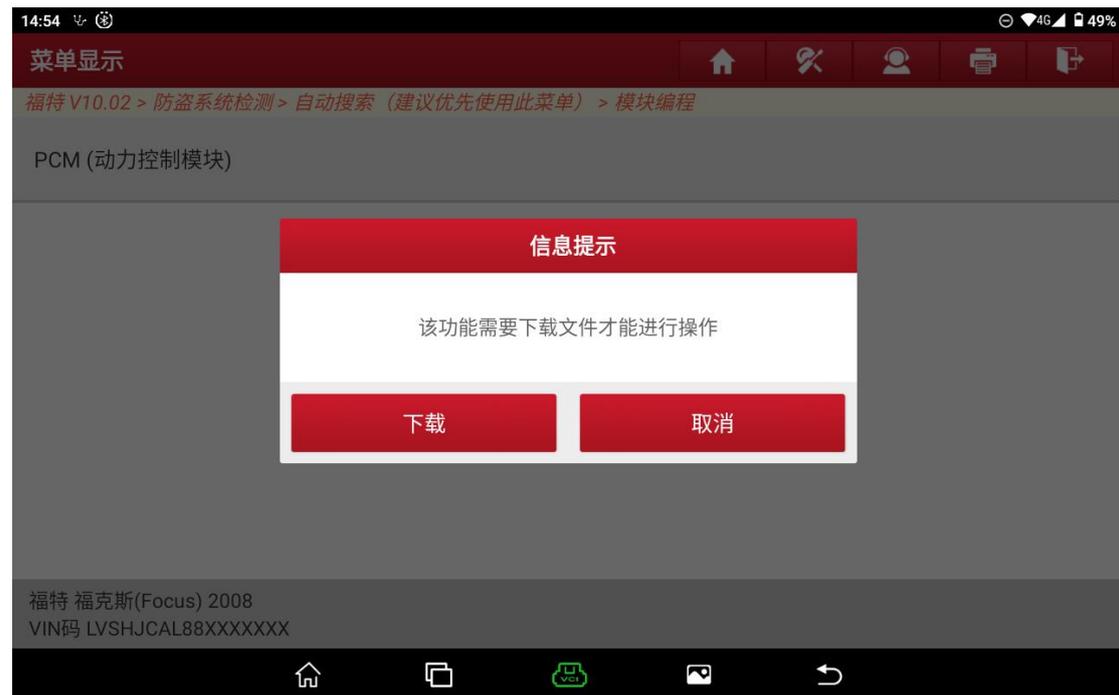


图 16

15. 提示下载成功（图 17）。

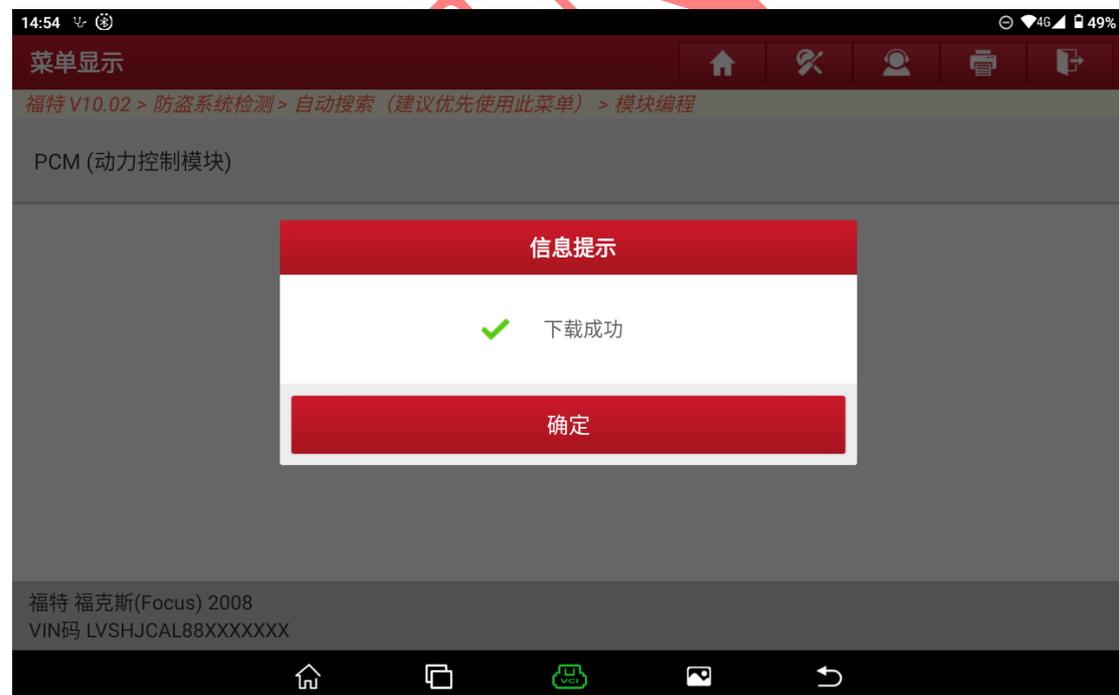


图 17

16. 提示打开点火开关（图 18）

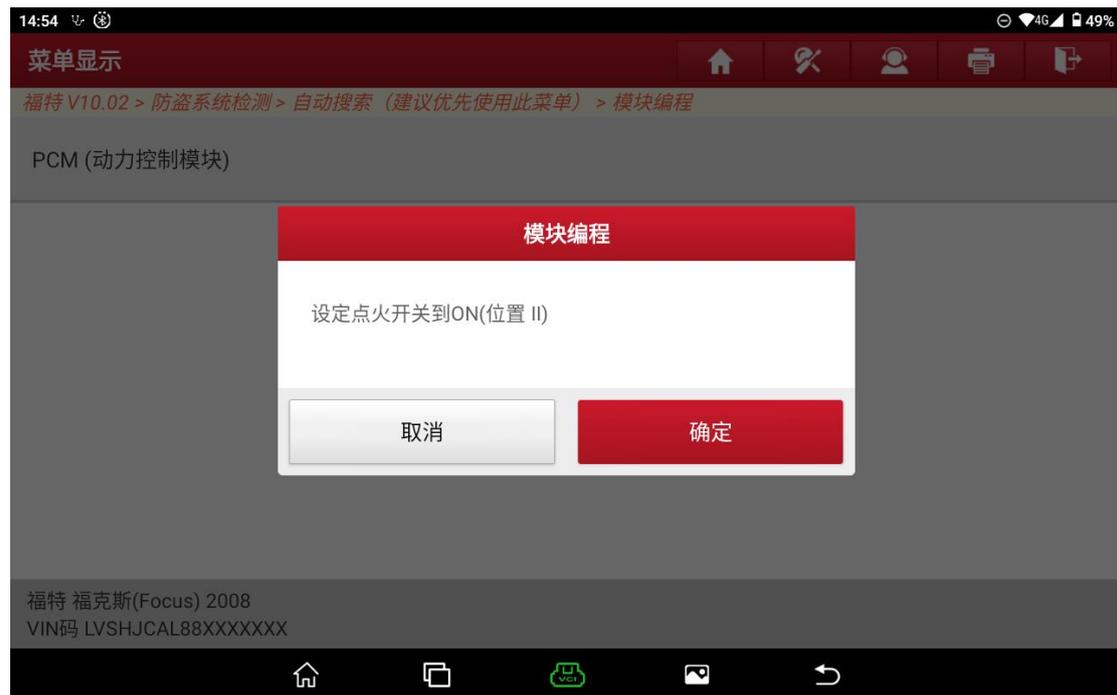


图 18

17. 提示开始刷写数据，ECU 编程过程进度条会出现多次（图 19，图 20）

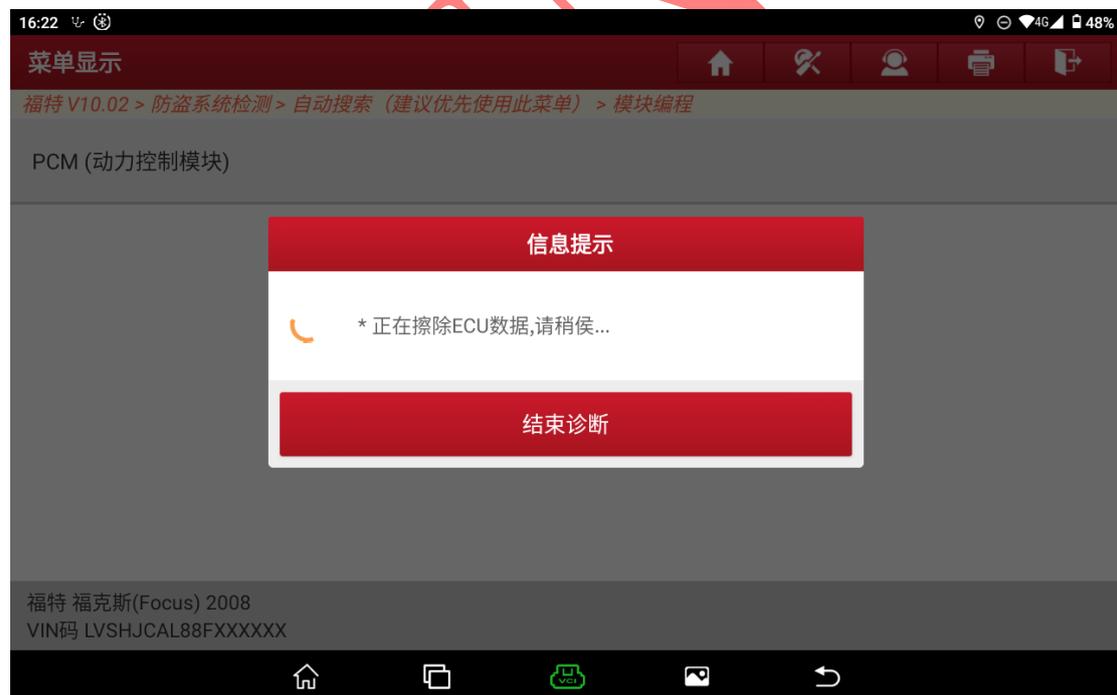


图 19

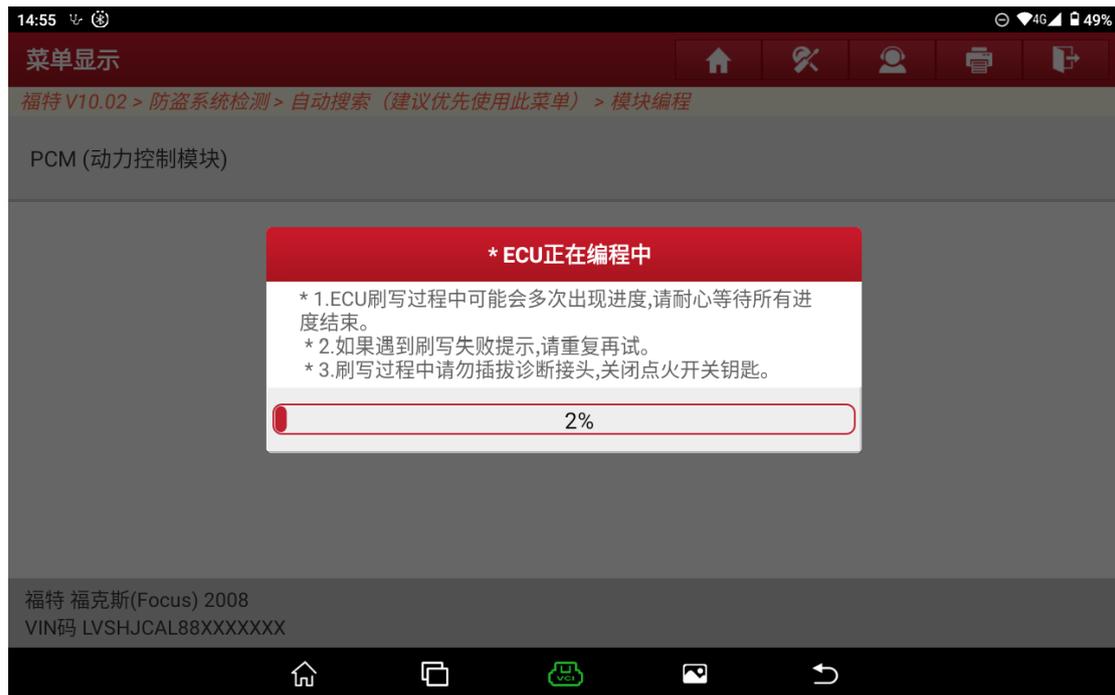


图 20

18. 提示关闭点火开关。(图 21)

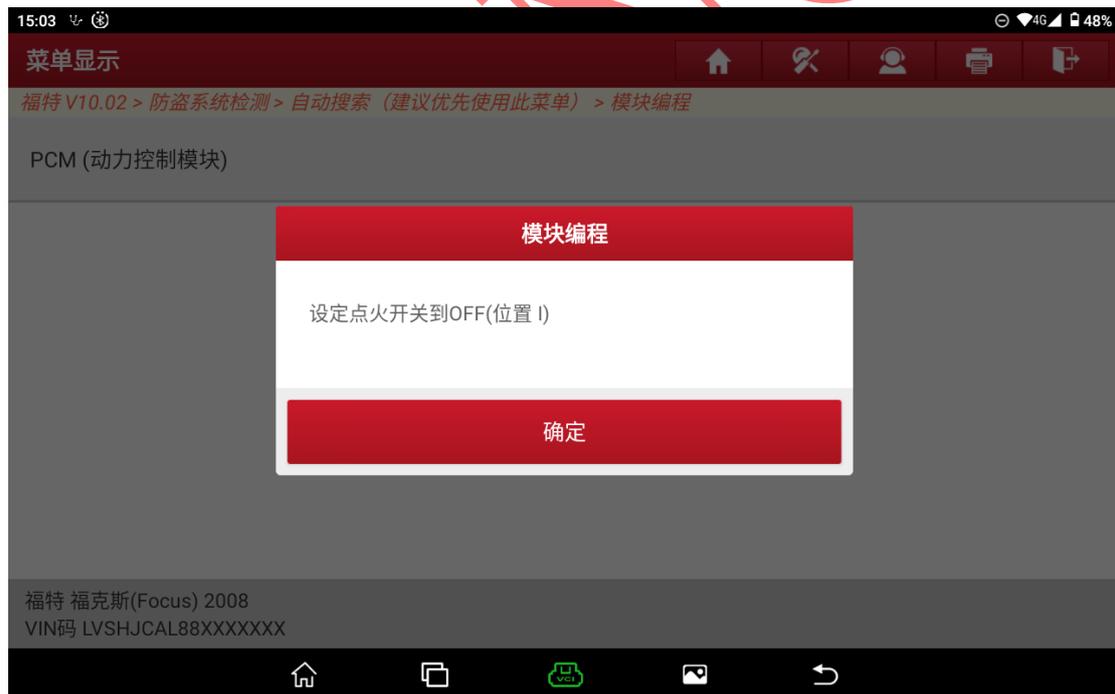


图 21

19. 提示等待 15 秒（图 22）

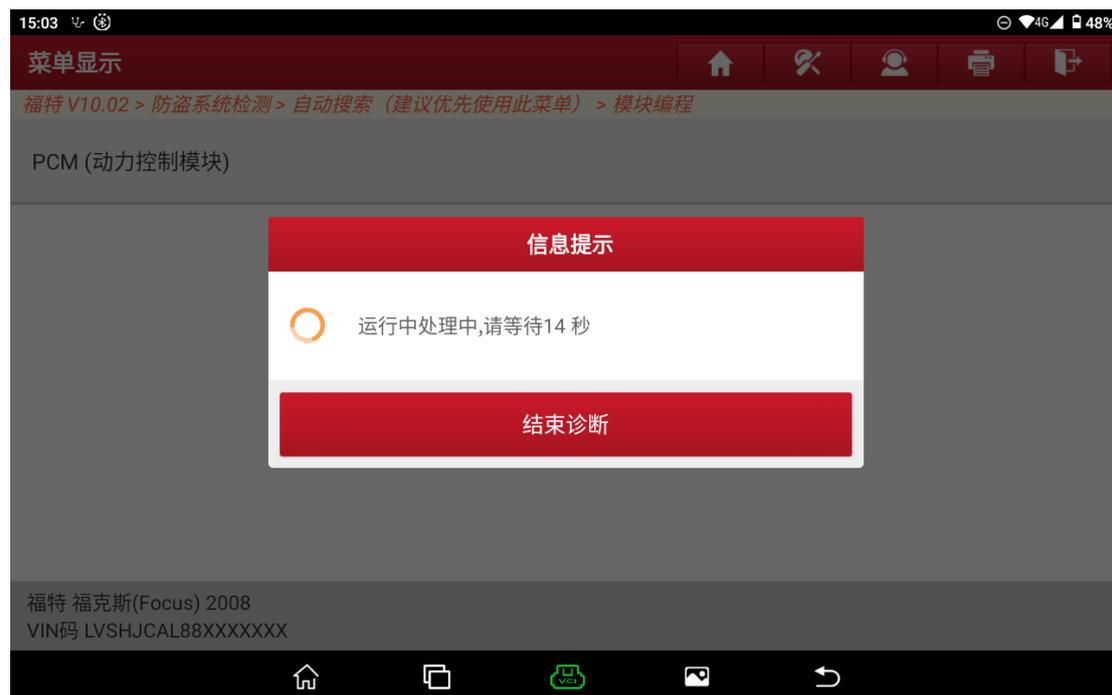


图 22

20. 打开点火开关（图 23）

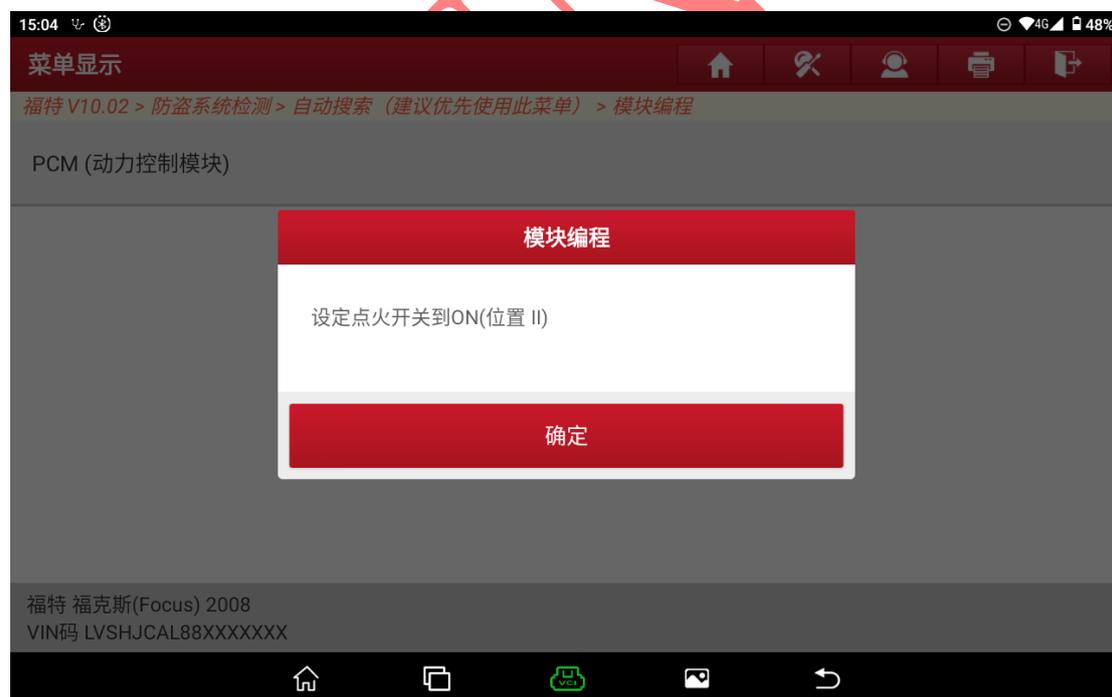


图 23

21. 提示刷写成（图 24）

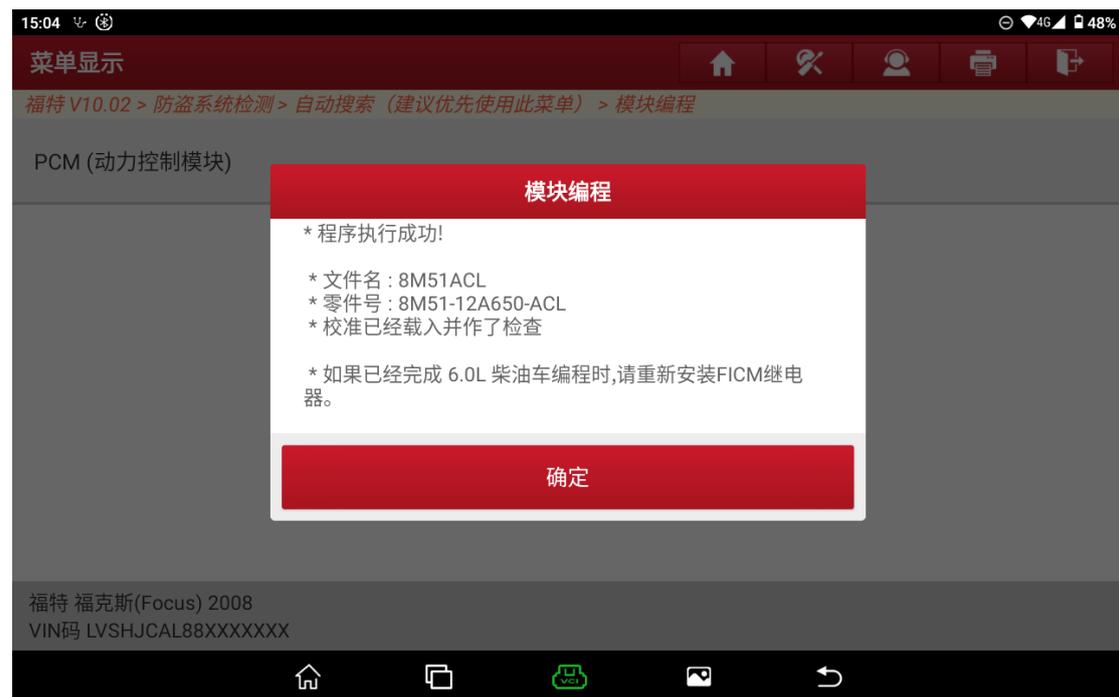


图 24

22. 提示关闭点火开关，至此模块重新编程结束。

23. 返回主菜单选择【防盗系统选择】进入 PCM 模块执行读码清码

24. ECU 刷写成功需要执行模块初始化

25. 返回主菜单，选择【防盗系统功能专家版】（图 25）



图 25

26. 选择【PATS（被动防盗系统）功能】（图 26）



图 26

27. 提示打开点火。（图 27）

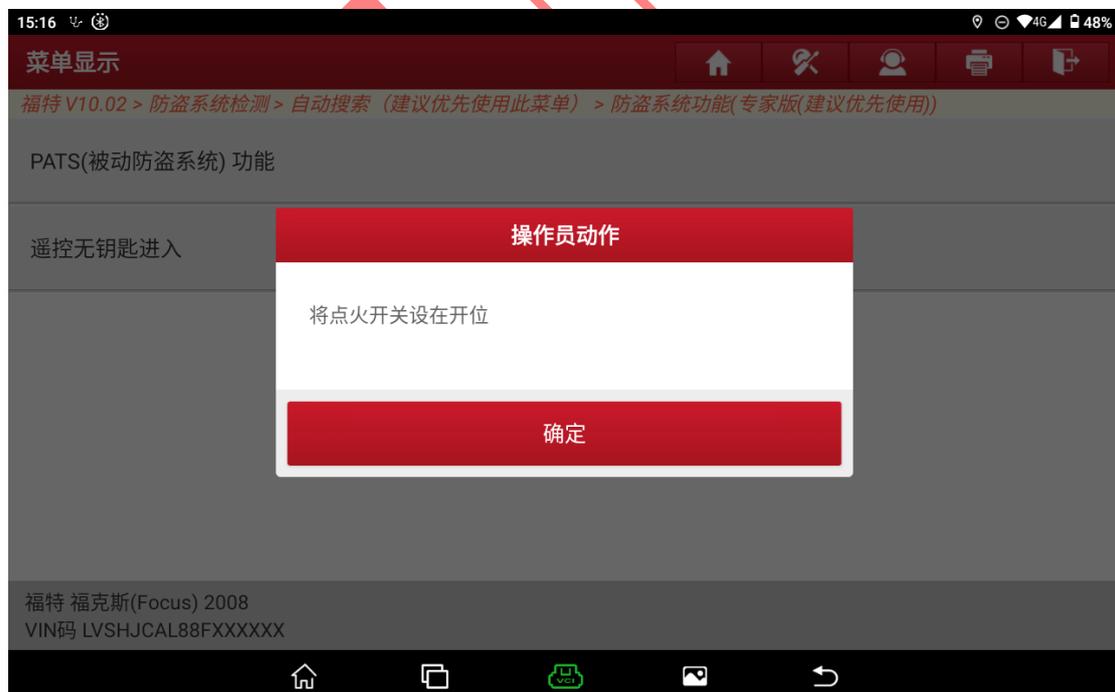


图 27

28. 选择【模块初始化】(图 28)



图 28

29. 选择【PCM-动力传输系统控制模块】(图 29)



图 29

30. 提示关闭点火开关（图 30）

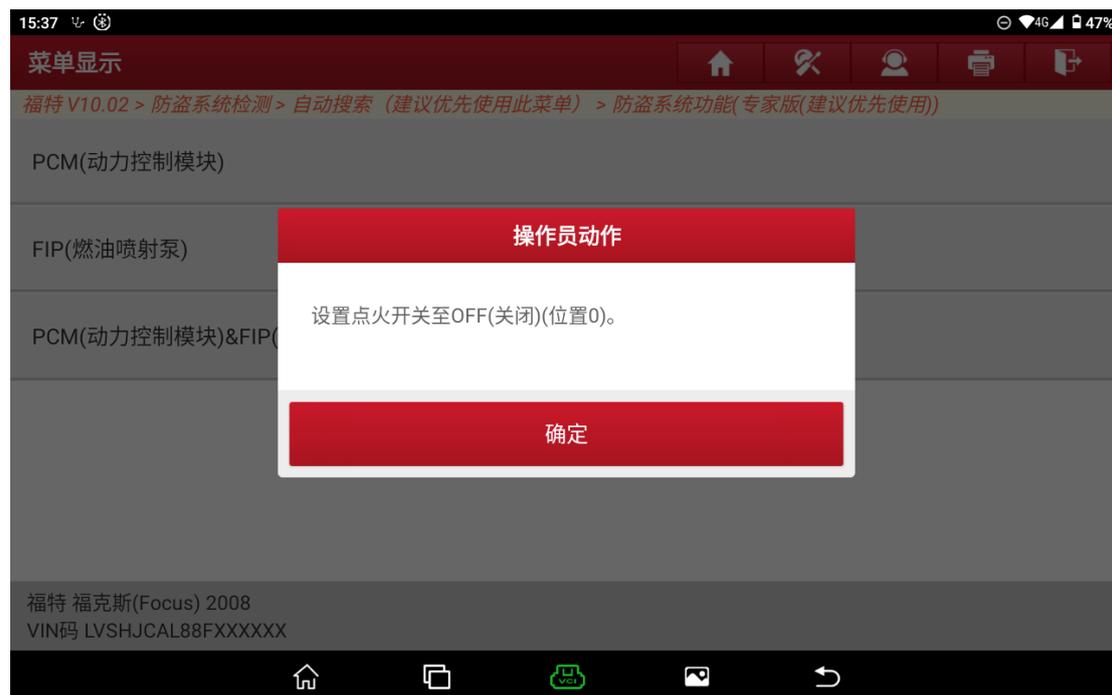


图 30

31. 提示倒计时 15 秒（图 31）



图 31

32. 提示打开点火开关（图 32）

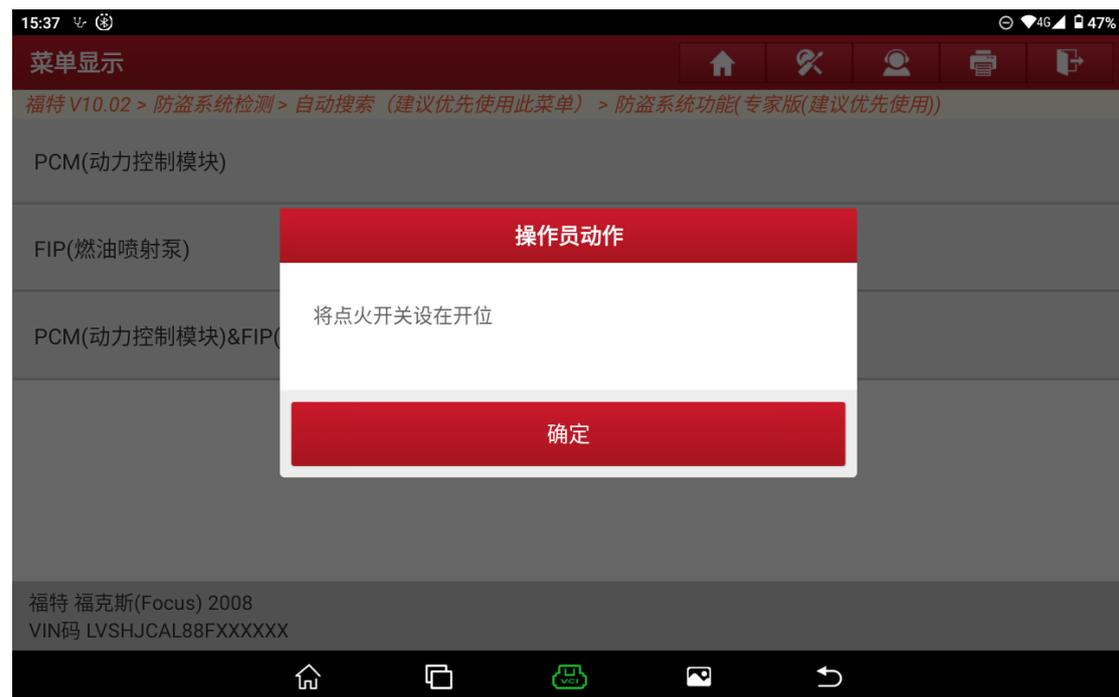


图 32

33. 提示重新得到编码接达程序的数据（图 33）

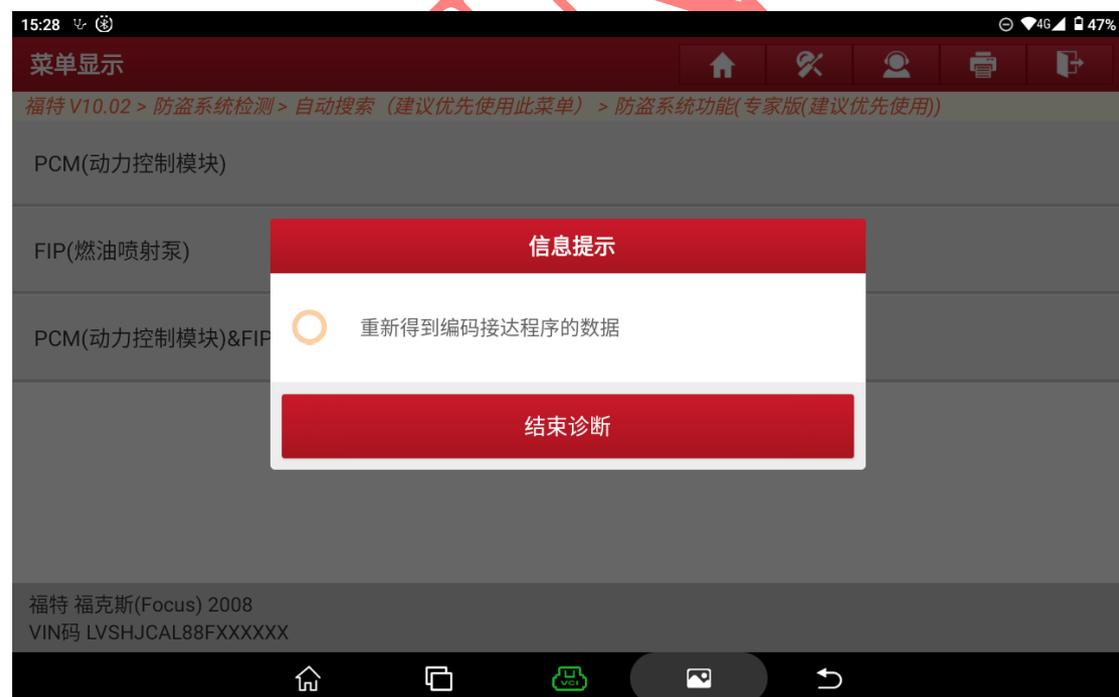


图 33

34. 确认 VIN 码 (图 34)

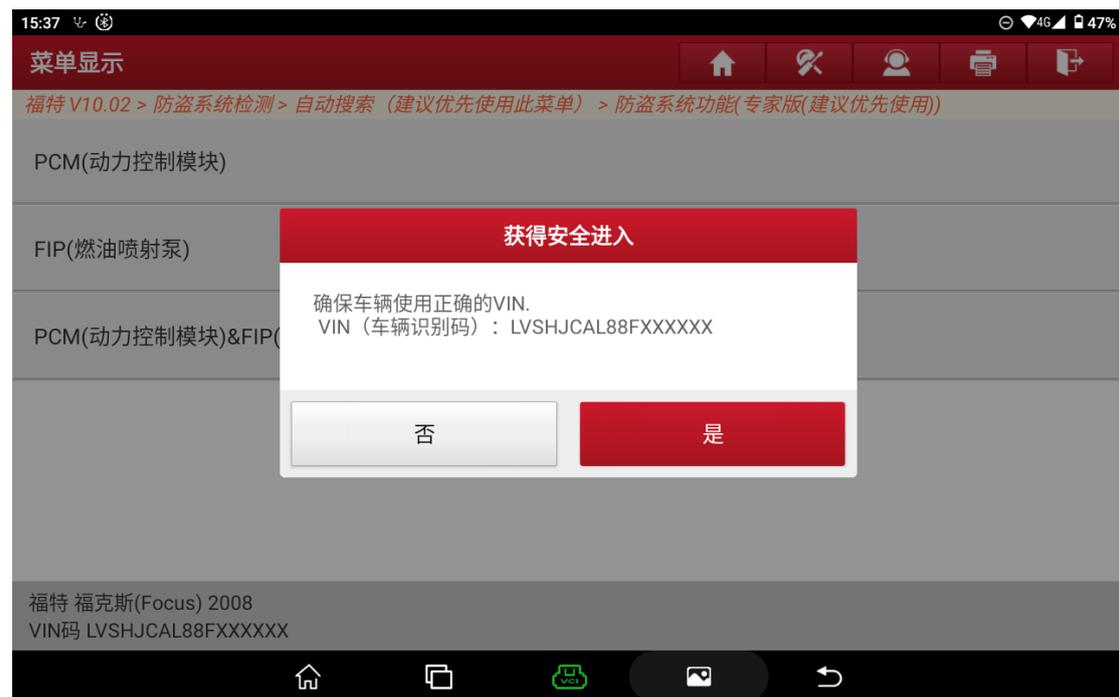


图 34

35. 提示关闭点火开关 (图 35)

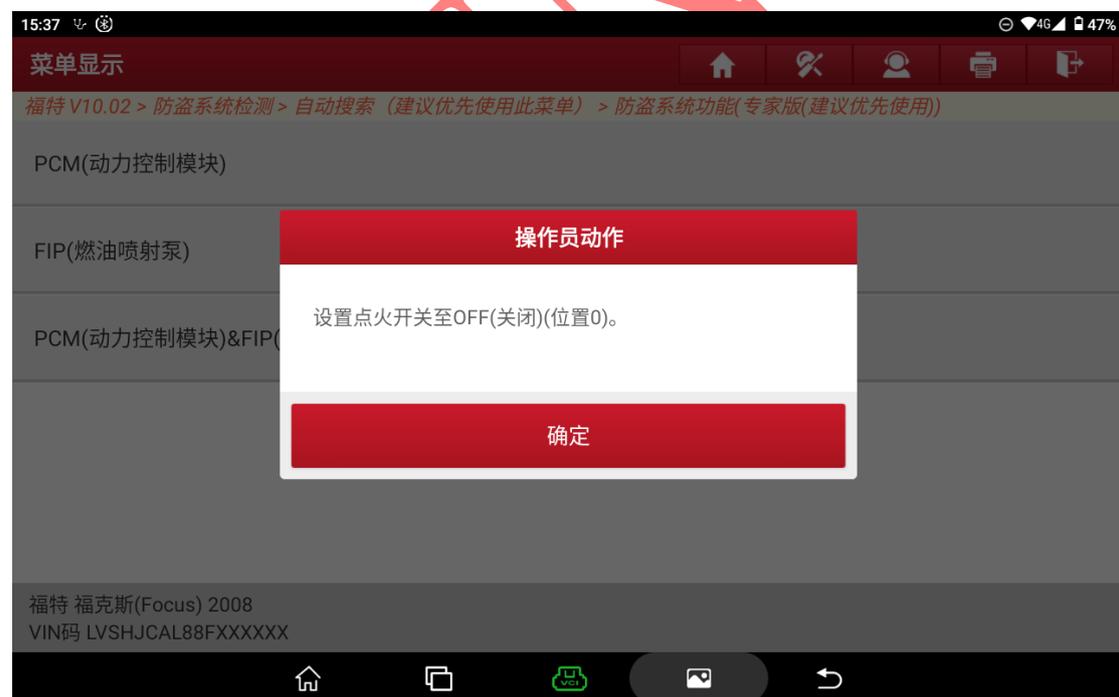


图 35

36. 提示执行中等待 15 秒（图 36）



图 36

37. 提示打开点火开关（图 37）

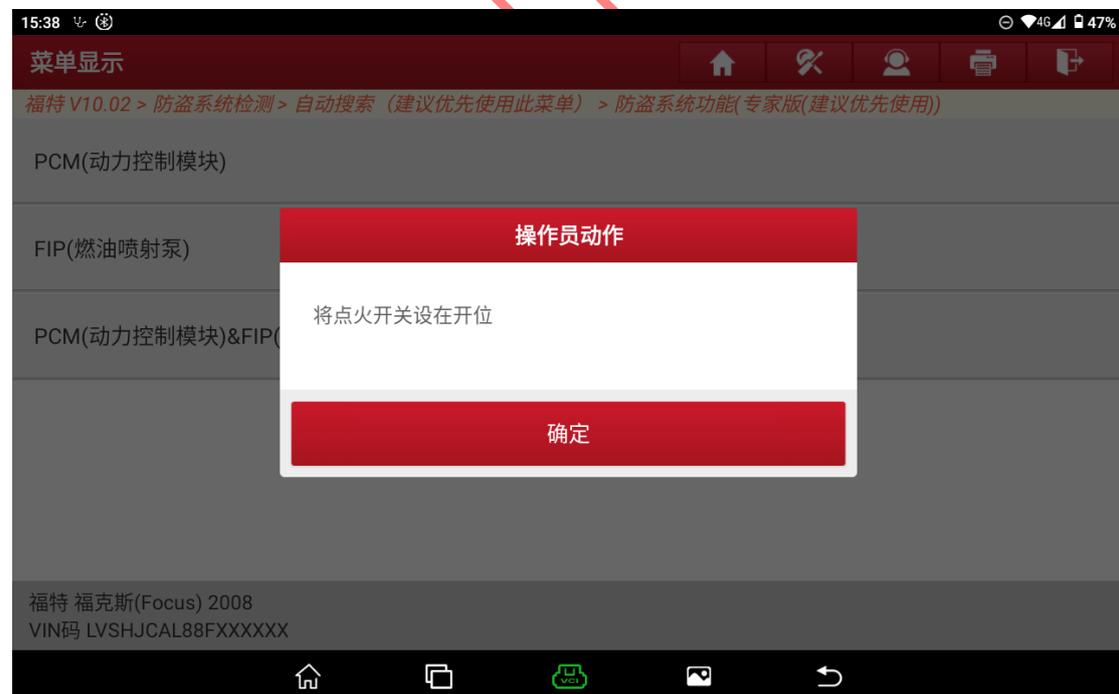


图 37

38. 提示【模块初始化】执行成功（图 38）

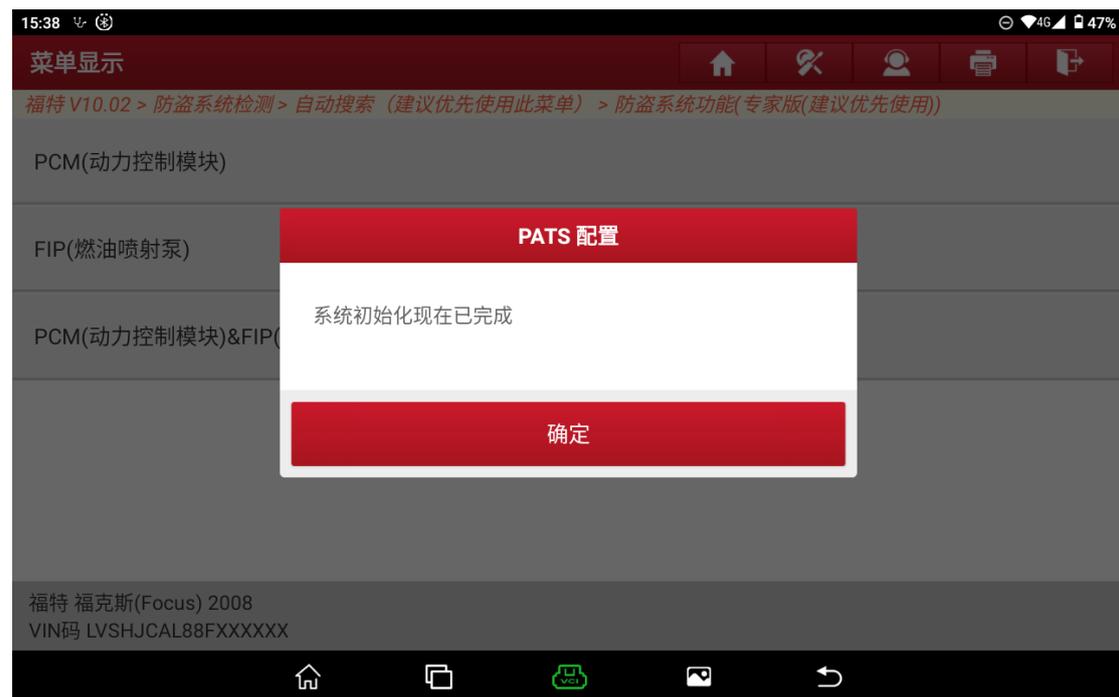


图 38

39. 点确定返回，功能执行成功。

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。