

中国昌河汽车防盗匹配手册

(编写日期 20220729)

一、[防盗匹配介绍](#)

二、[防盗操作说明](#)

- [车型覆盖](#)

- [条件要求](#)

- [操作步骤](#)

- [参数重置复位 \(擦除防盗器/擦除发动机等\)](#)

- [防盗更换\(更换防盗器/更换发动机等\)](#)

三、[匹配操作说明](#)

- [车型覆盖](#)

- [操作步骤](#)

- [删除钥匙](#)

- [钥匙匹配](#)

附录

防盗匹配介绍

可免密执行防盗功能，如钥匙增加、钥匙全丢、更换发动机、车身模块等防盗模块后参数重置/初始化及发动机在线匹配。

昌河防盗模块与车型有关，不同车型防盗模块不同，主要包括 BCM(车身)，IMM(防盗)，EMS(动力控制)模块。

在使用 431 设备时，大多数情况只需通过自动识别车型即可免密执行防盗匹配，编程和其他诊断功能。

防盗操作说明

防盗模块更换

支持机械和智能钥匙的添加，清除，钥匙，租赁模式钥匙管理。如更换车身等存储钥匙信息的模块，钥匙丢失或损坏，需要执行该功能。

更换防盗模块后，防盗参数重置/初始化。当更换了防盗相关模块，车辆仪表防盗指示灯闪烁，车辆不能点火启动，又或者不同防盗模块中出现 P161B “二级防盗系统固定器模块的响应不正确”，B10DA “PATS 目标标识符”，P1260 “侦测到盗窃，车辆禁止启动”，U2047 “来自 VSM 获得数据无效” 等防盗故障码时，需要执行防盗模块参数重设（复位/擦空）。

车型覆盖

车型	年款
----	----

北斗星 (昌河铃木)	2009-2018
全新北斗星 (昌河车标)	2009-2018
派喜	2009-2018
利亚纳	2009-2018
Q25	2009-2018
Q35	2009-2018
M70	2009-2018
A6	2009-2018
Q7	2009-2018
威旺 M60&M50F	2009-2018
威旺 S50	2009-2018

防盗系统覆盖

防盗种类	配置车型
同致防盗系统	北斗星(昌河铃木)、派喜、利亚纳、
同致防盗系统 (国五)	派喜
德尔福发动机系统	全新北斗星(昌河车标)、M70
联电发动机系统	Q25、Q35、A6
重庆集诚防盗系统 (IMMO)	M70
A6 旋钮式无钥匙进入及一键启动系统 (PEPS)	利亚纳
A6 无钥匙进入及一键启动系统 (PEPS)	A6
无钥匙进入及一键启动系统 (PEPS)	Q35、Q7、威旺 S50、威旺 M60&M50F
车身控制系统 (BCM)	全新北斗星(昌河车标)
华东汽电车身控制系统 (BCM)	Q25、Q35、Q7、威旺 S50、威旺 M60&M50F
联电车身控制系统 (BCM)	M70
埃尔泰车身控制系统 (BCM)	M70

条件要求

元征 X-431 PRO 防盗匹配仪。通讯正常，电瓶电压在 12 到 15 伏之间。该功能需要连接网络。

对于钥匙匹配，需要注意的是钥匙一般最多存储 5 把，至少 2 把。使用型号符合，品质达标的钥匙，车辆不存在相关故障，如感应线圈，天线模块的故障。

对于防盗参数重置/初始化，至少需要 1 把已匹配存储的钥匙。

这些条件不满足，均可能导致钥匙匹配或参数重置失败。

同致防盗系统的防盗操作步骤 (以北斗星为例):

【匹配全套新系统】

1. 选择【防盗系统更换】->【北斗星(铃木车标)】(图 1、图 2、图 3、图 4)。



软件介绍

覆盖系统：

发动机系统，车身系统，防盗系统，无钥匙进入系统

覆盖基本功能概要：

- 读取汽车电脑信息
- 读取汽车故障信息
- 清除汽车故障信息



图 1



图 2



图 3



图 4

1. 选择【更换整套新系统】
2. 显示关于前提条件的提示, 点击确认后进入。(图 5)



图 5

3. 显示下图提示 (图 6)、点击“确定”后进入输入 VIN 码界面 (图 7)

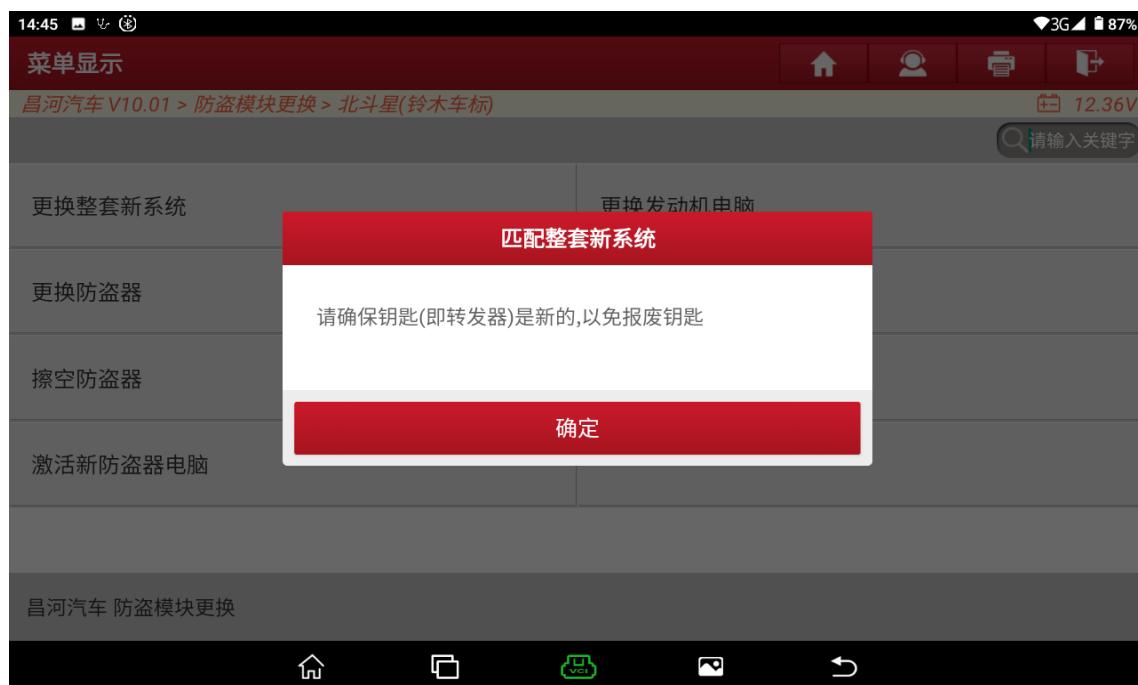


图 6

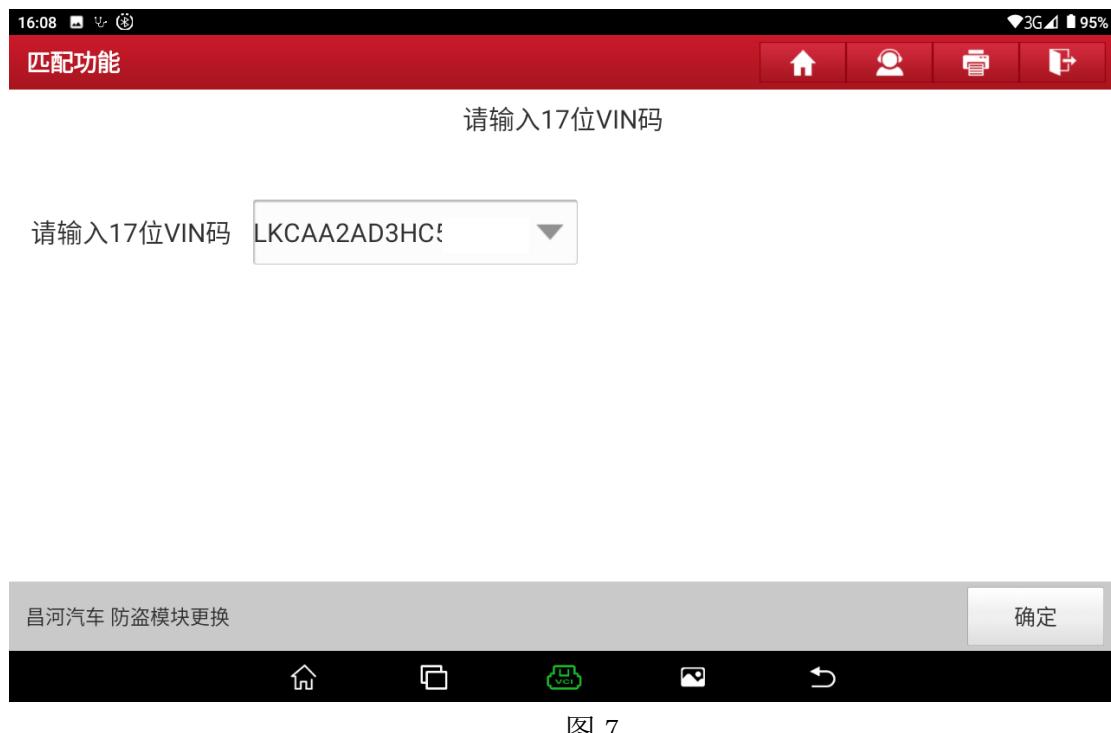


图 7

4. 输入正确的防盗密码 (图 8)。

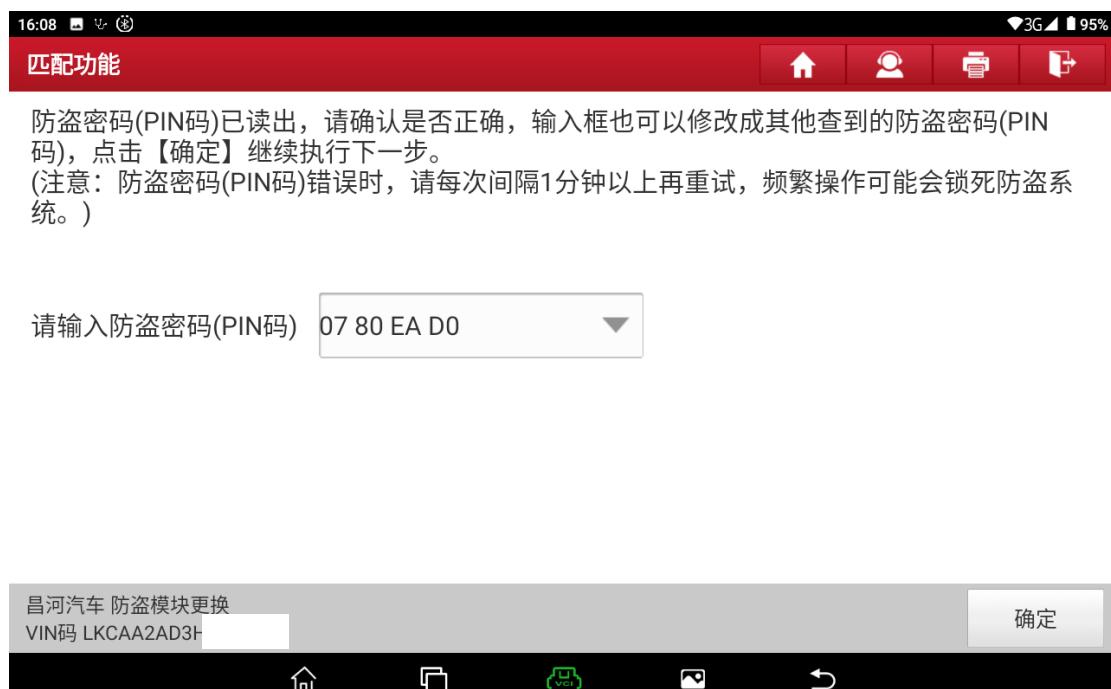


图 8

5. 提示：复位防盗器成功。（图 9）

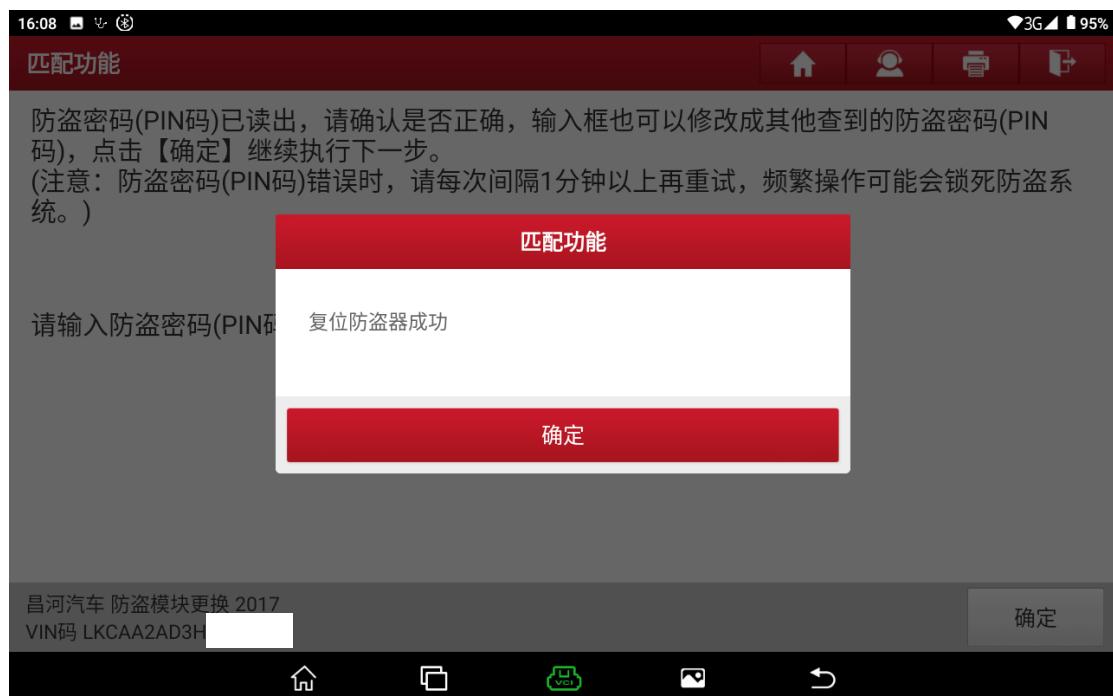


图 9

6. 提示：复位发动机控制器成功。（图 10）

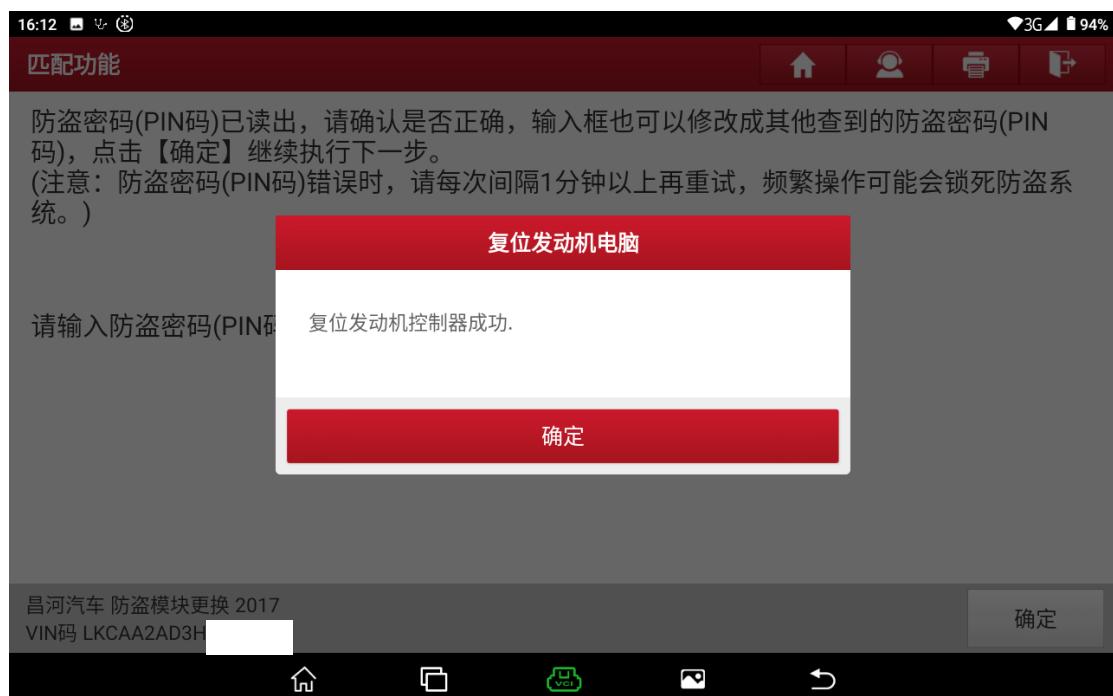


图 10

11. 提示：确认是否匹配 VIN 码？（图 11）点击“是”，进入输入 VIN 码界面（图 12）



图 11



图 12

12. 提示: VIN 码写入成功(图 13)

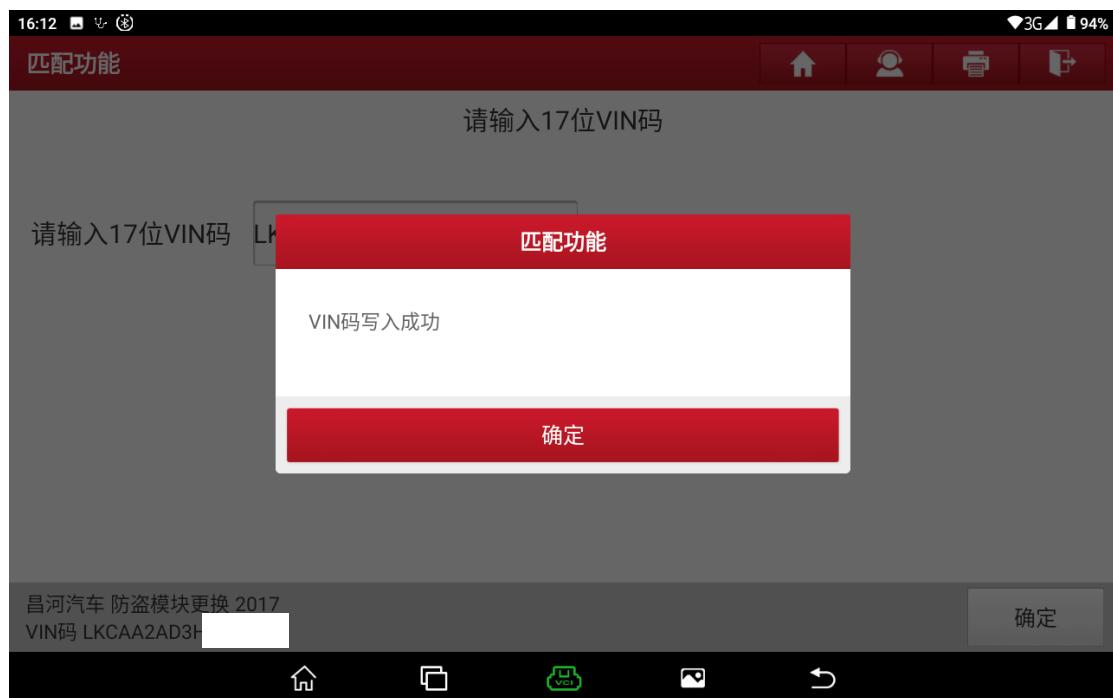


图 13

13. 输入防盗密码 (图 14), 点击“确定”后, 提示: 匹配防盗器成功 (图 15)



图 14



图 15

14. 提示：确认是否增加新钥匙？(图 16) 选择“是”，开始检查钥匙状态。

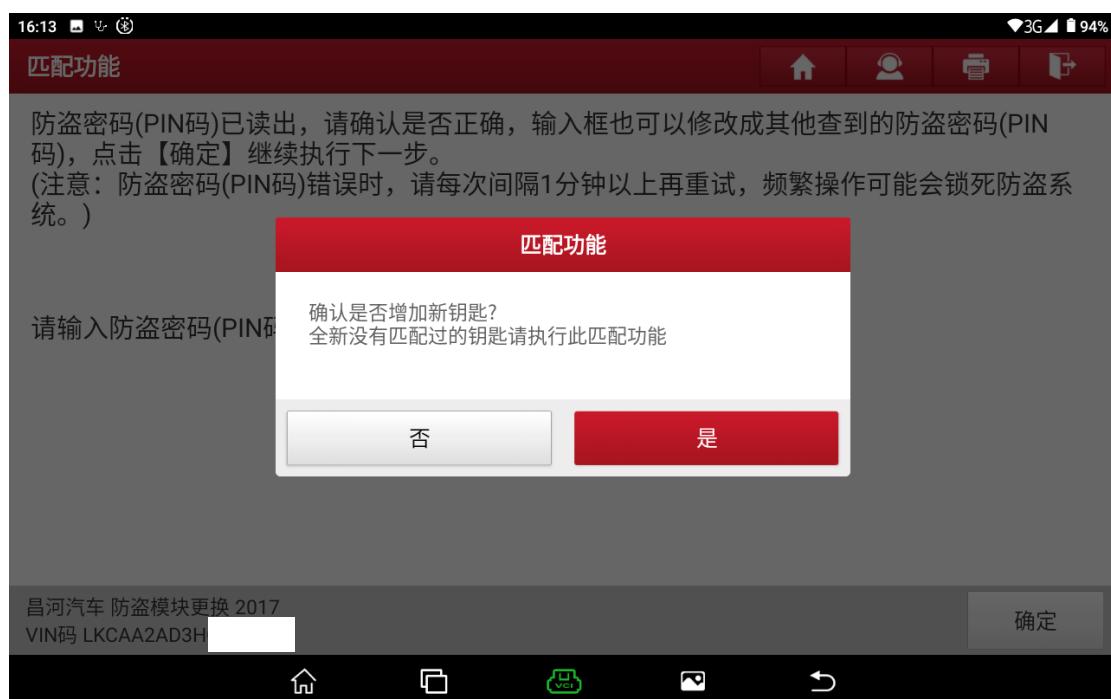


图 16

15. 再次输入 VIN 码和防盗密码。(图 17、图 18)

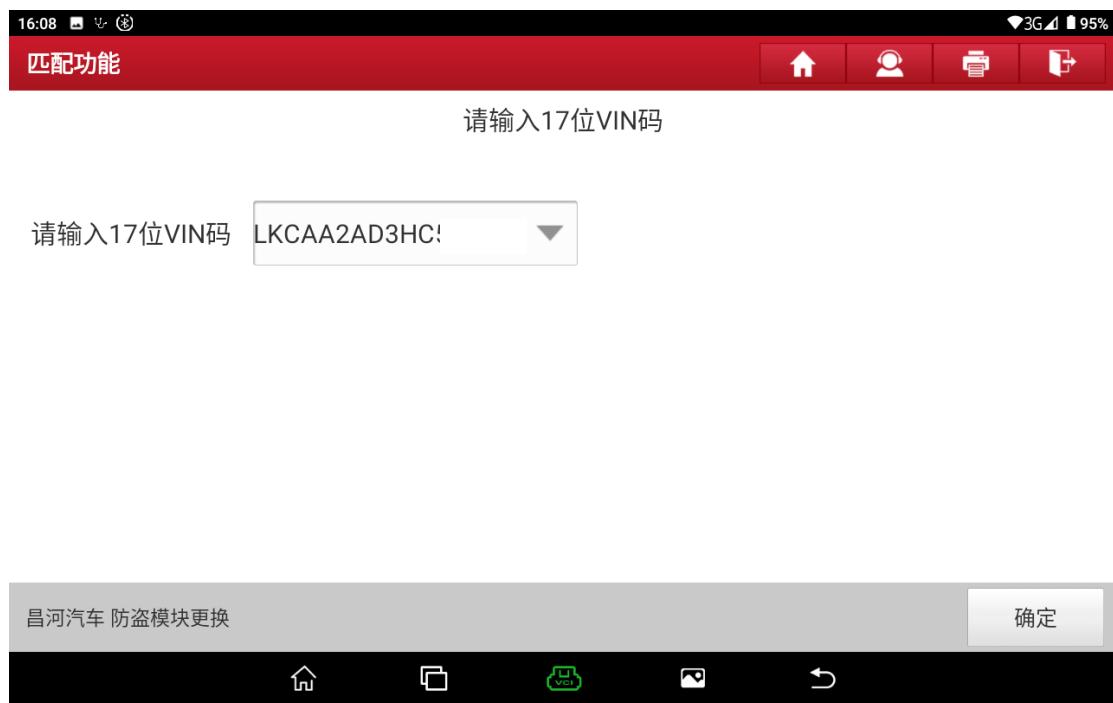


图 17



图 18

16. 提示：未匹配过的钥匙芯片。(图 19)

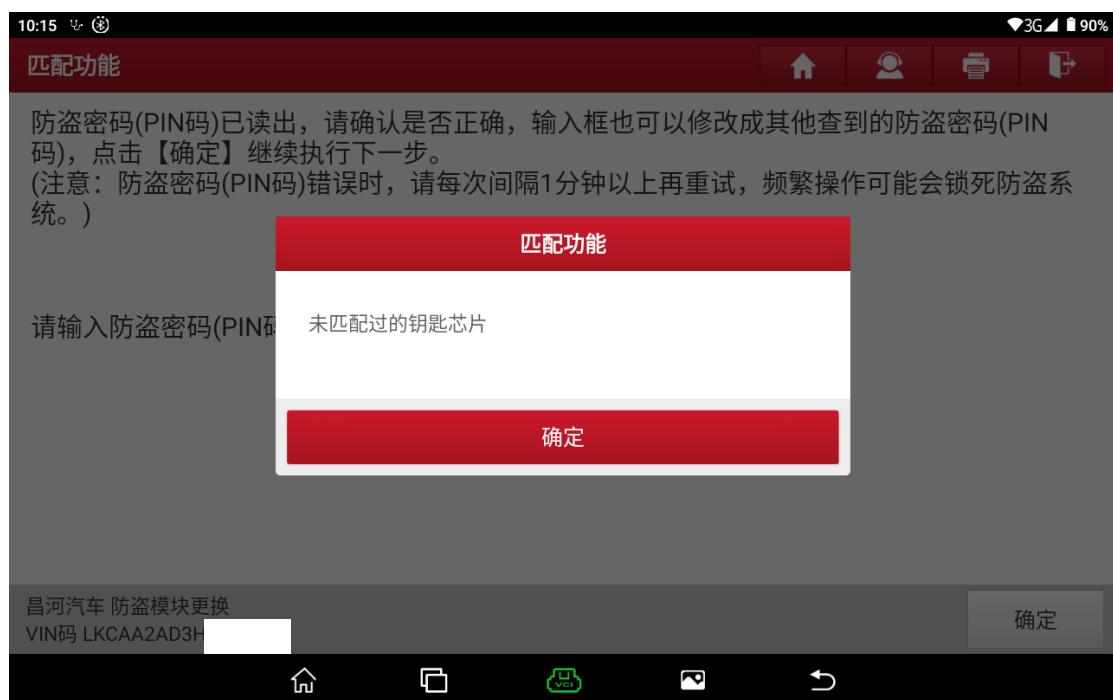


图 19

17. 提示：匹配钥匙成功。(图 20)

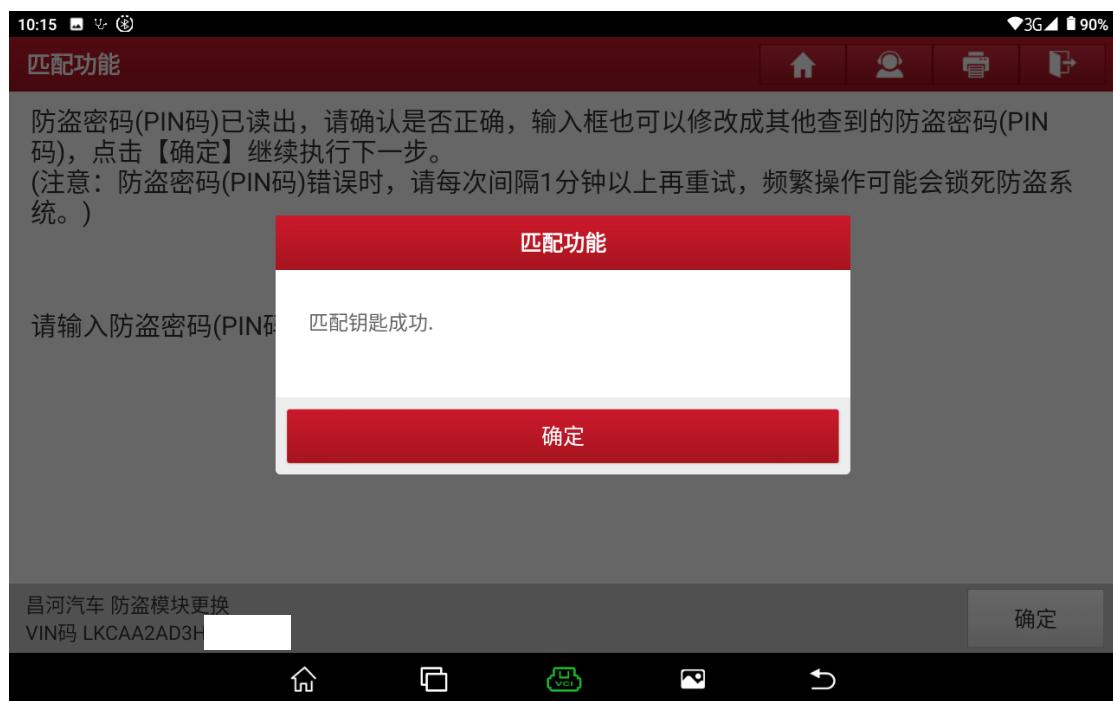


图 20

18. 提示：将钥匙由“ON”旋转到“OFF”位置后，点击下方“确定”按键。（图 21）

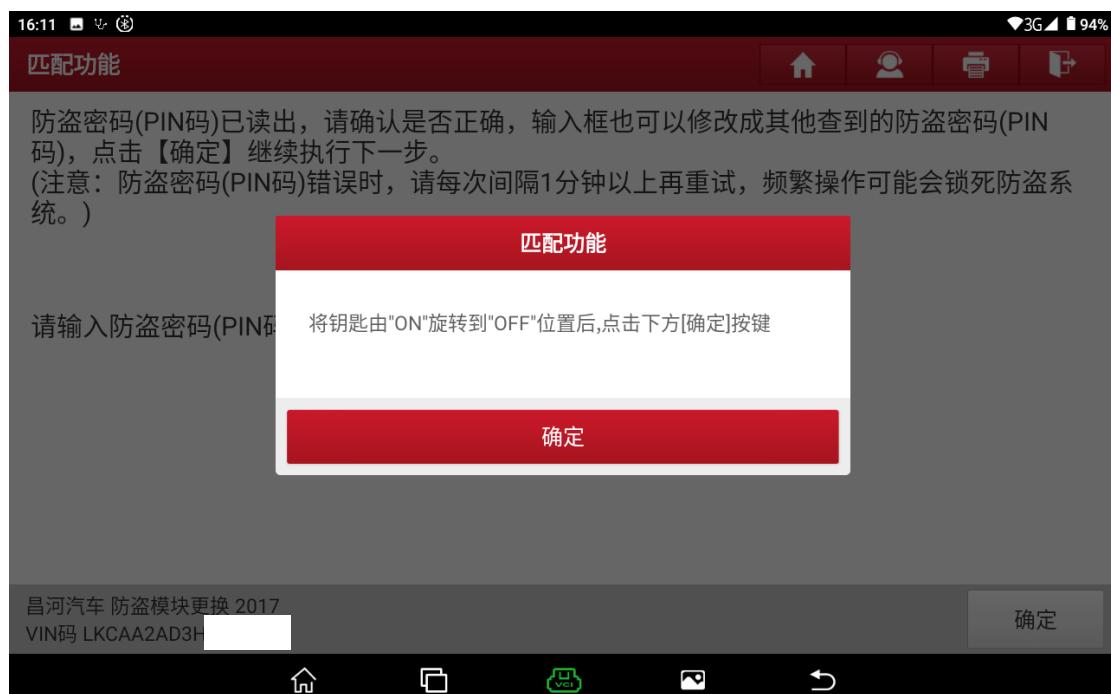


图 21

19. 提示：发动机控制器正在存储 PIN 和 SK，请等待 10 秒...（图 22）

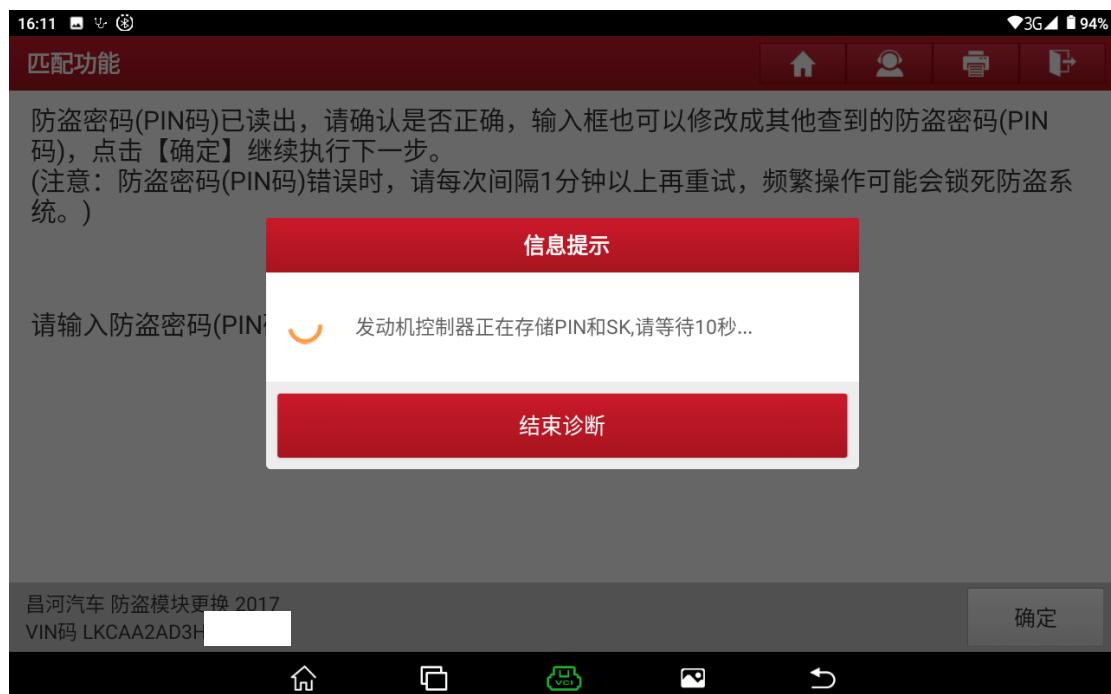


图 22

20. 提示：打开点火开关后，点击“确定”（图 23）；

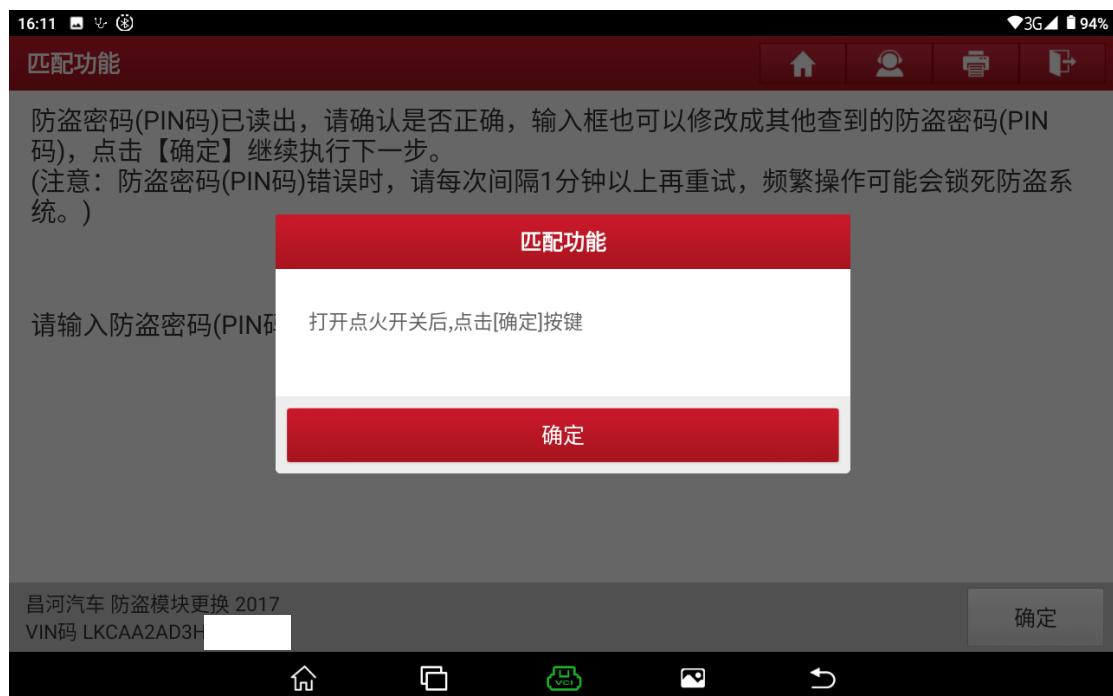


图 23

21. 提示：匹配发动机控制器成功（图 24）

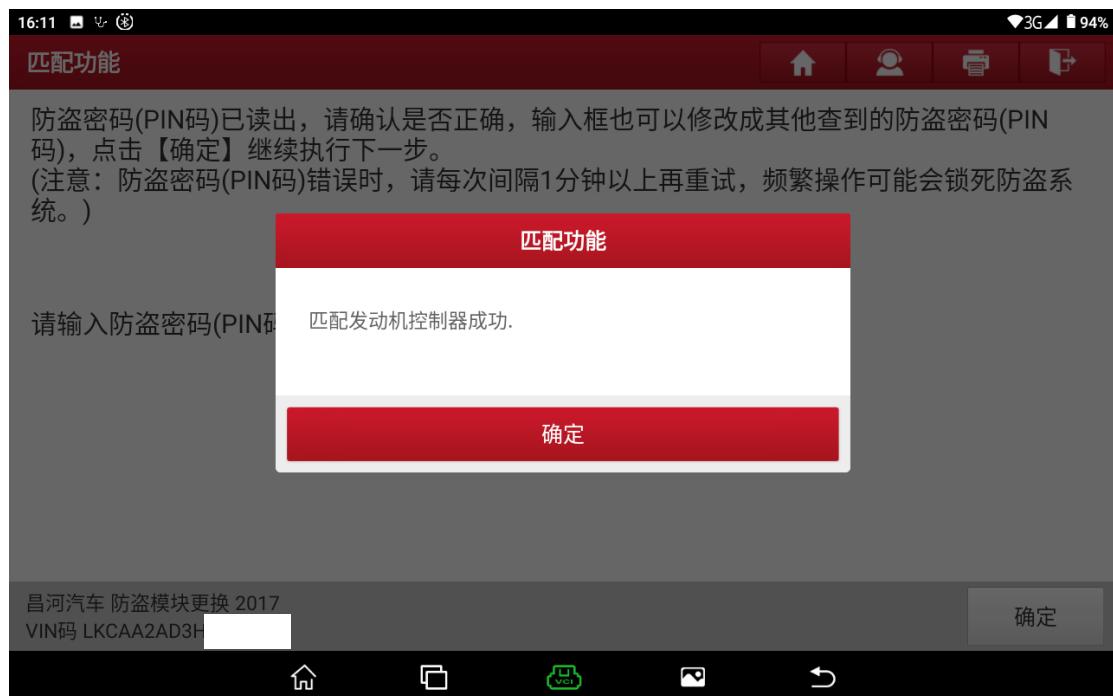


图 24

【擦空发动机电脑】【更换发动机电脑】

1. 选择【防盗系统更换】→【北斗星(铃木车标)】（图 1、图 2、图 3、图 4）
2. 选择【擦空发动机电脑】，显示关于前提条件的提示（图 25），点击【确定】

后显示图 26 的提示。



图 25



图 26

3. 显示输入 VIN 码的界面，输入正确的 VIN 码后点击【确定】，下图以 LKCAA2AD3HC513919 为例（图 27）



图 27

4. 显示输入防盗密码的界面（图 28），输入防盗密码点击【确定】后，则提示：正在复位发动机控制器（图 29）



图 28

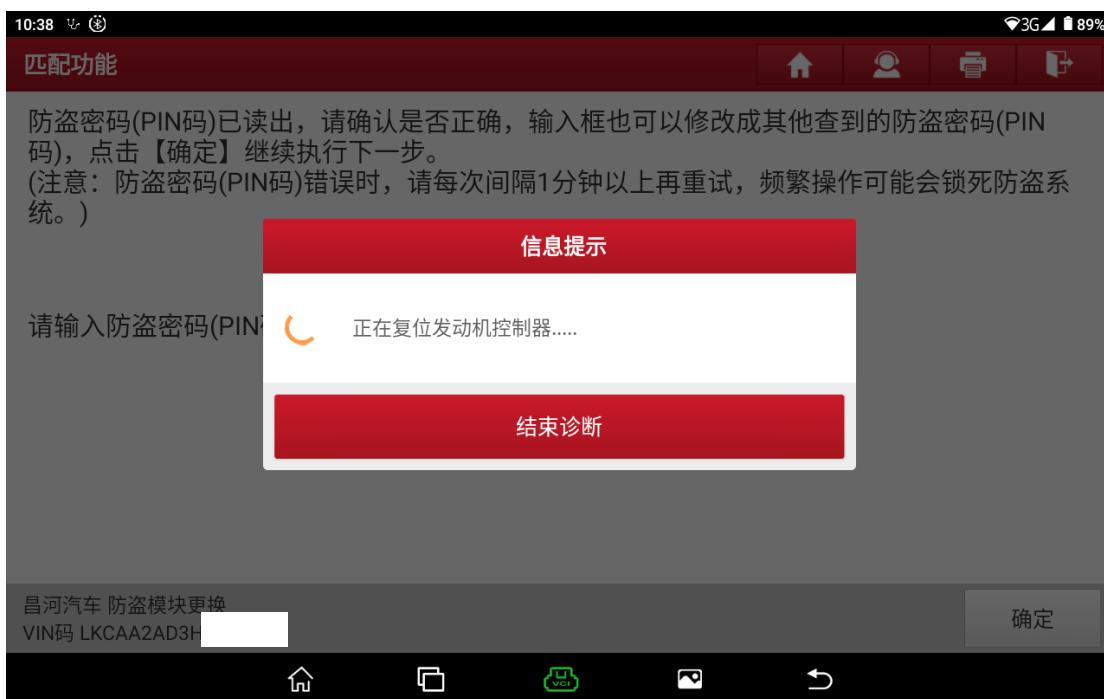


图 29

5. 提示：复位发动机控制器成功。（图 30）点击“确定”，返回功能菜单。

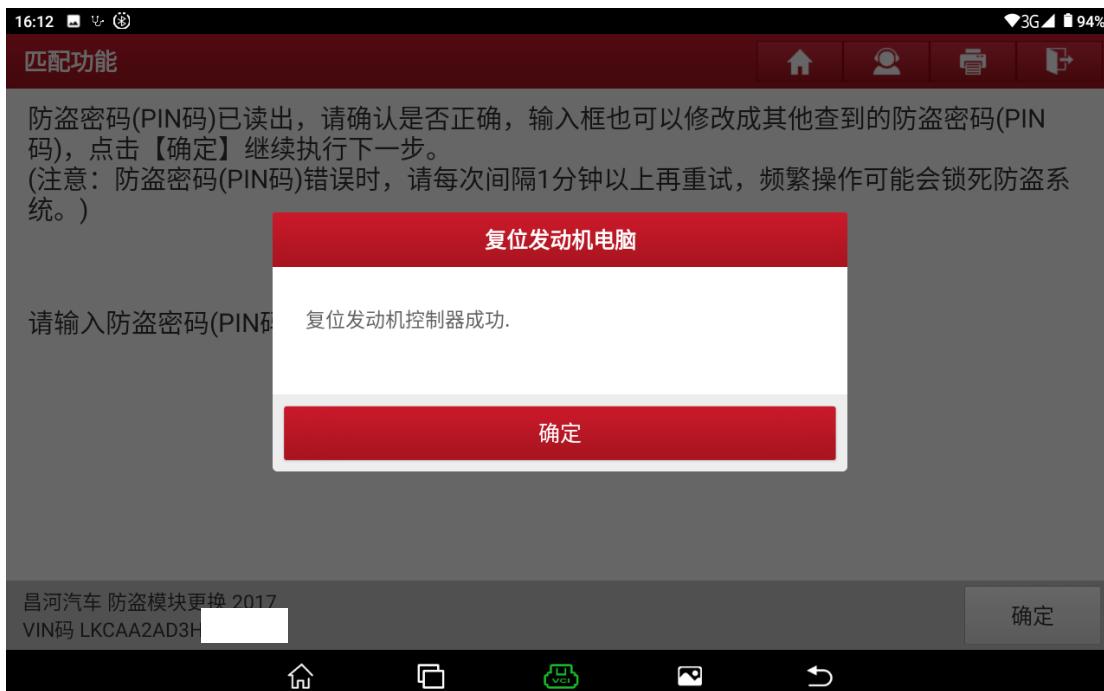


图 30

6. 选择【更换发动机电脑】，显示执行该功能的前提条件的提示。(图 31)



图 31

7. 提示: 请确认是否匹配发动机电脑? (图 32)



图 32

8. 显示输入 VIN 码的界面，输入正确的 VIN 码后点击【确定】，下图以 LKCAA2AD3HC*****为例（图 33）

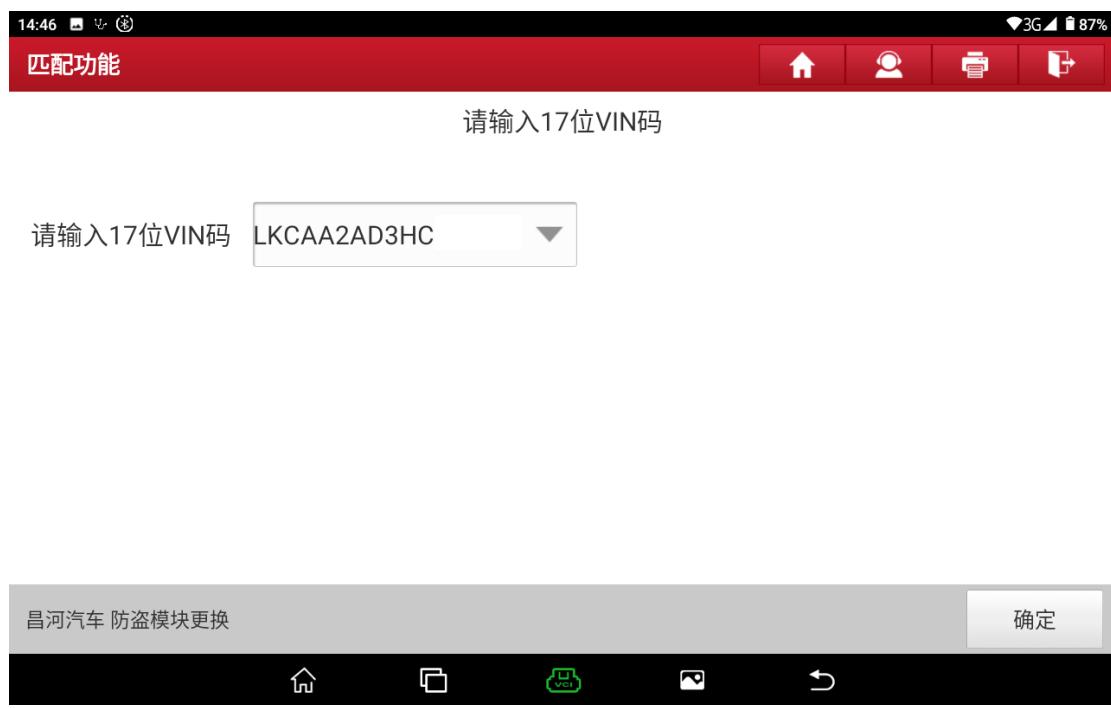


图 33

9. 显示输入防盗密码的界面（图 34），输入防盗密码点击【确定】后，则提示：将钥匙由 ON 旋转到 OFF 位置后，点击下方【确定】按键。（图 35）



图 34

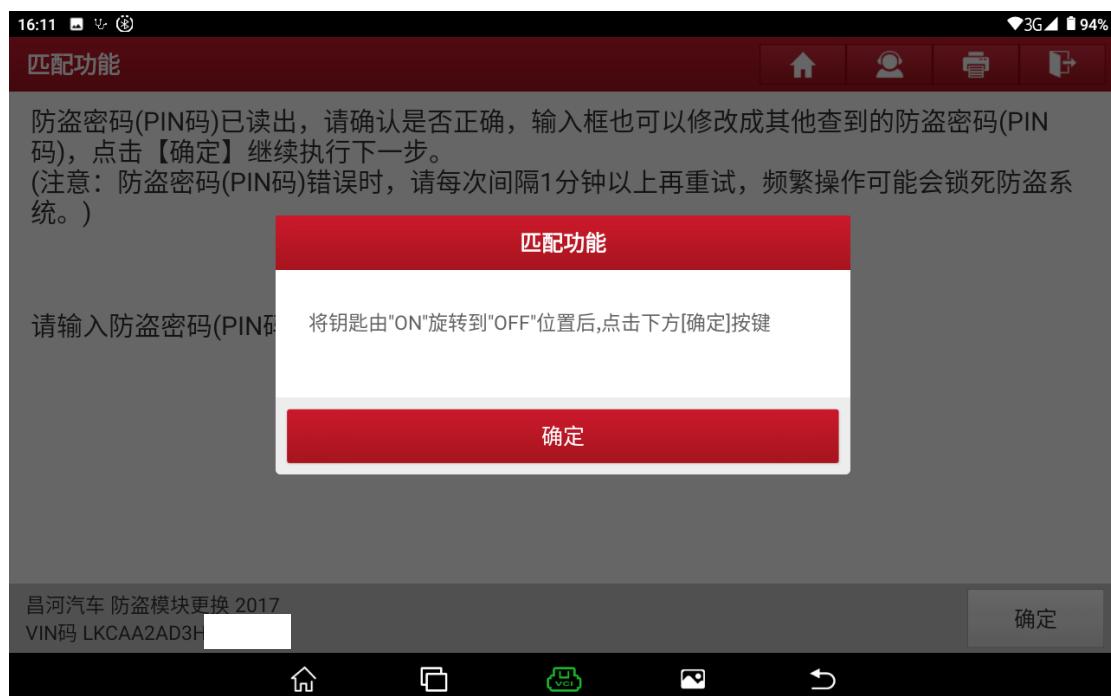


图 35

10. 提示: 发动机控制器正在存储 PIN 和 SK, 请等待 10 秒... (图 36)

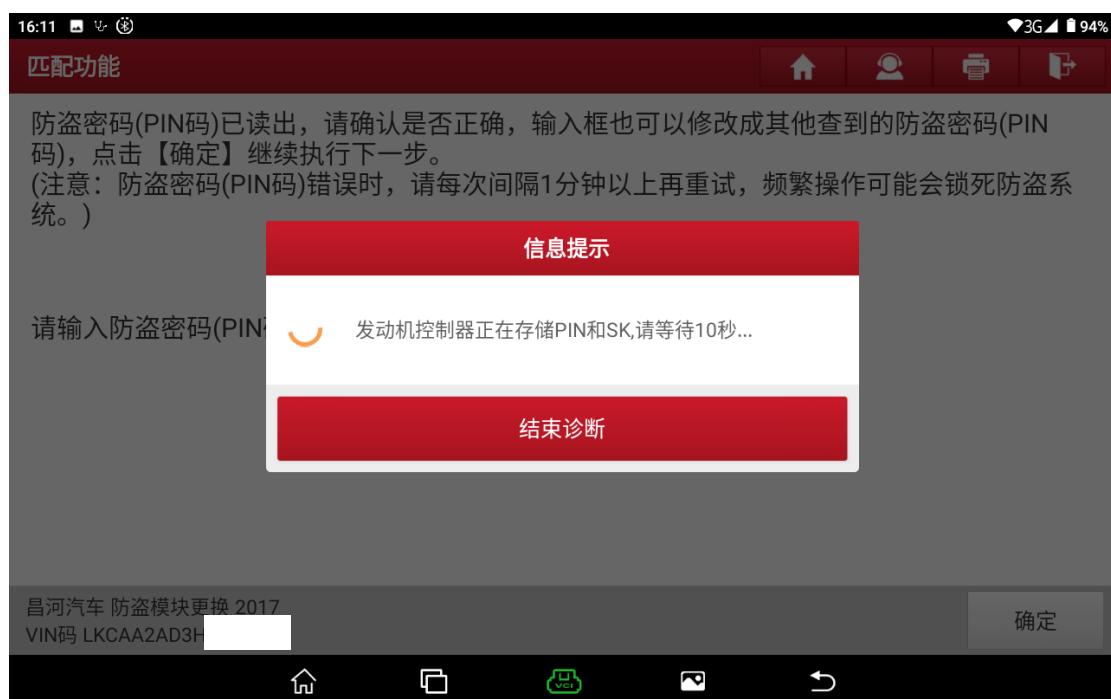


图 36

11. 提示：打开点火开关后，点击“确定”（图 36）；

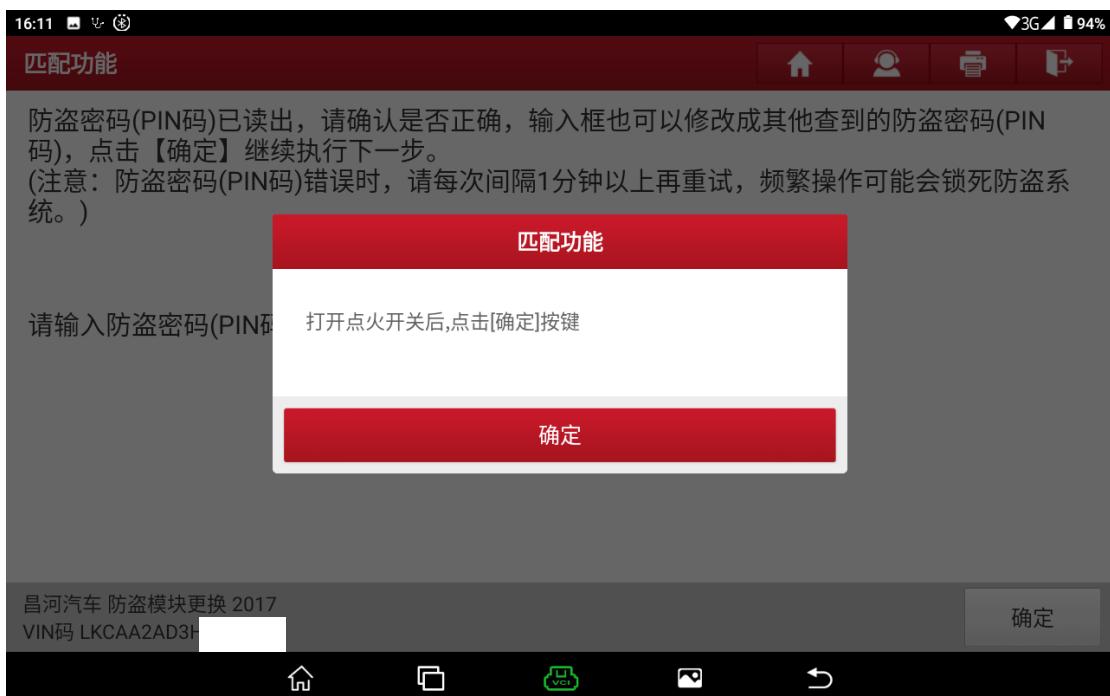


图 37

12. 提示：匹配发动机控制器成功（图 38），点击“确定”后，返回功能菜单；

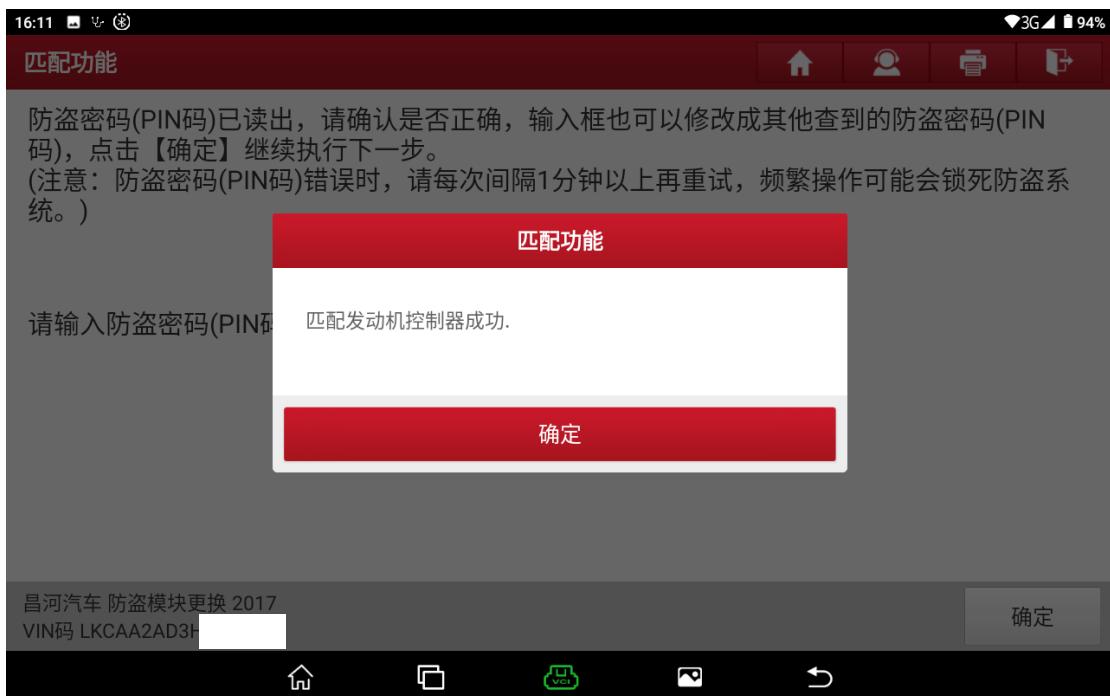


图 38

【擦空防盗器】+【更换防盗器】

1. 选择【擦空防盗器】
2. 显示关于前提条件的提示。（图 39）



图 39

3. 显示下图提示 (图 40)、点击“确定”后进入输入 VIN 码界面 (图 41);



图 40

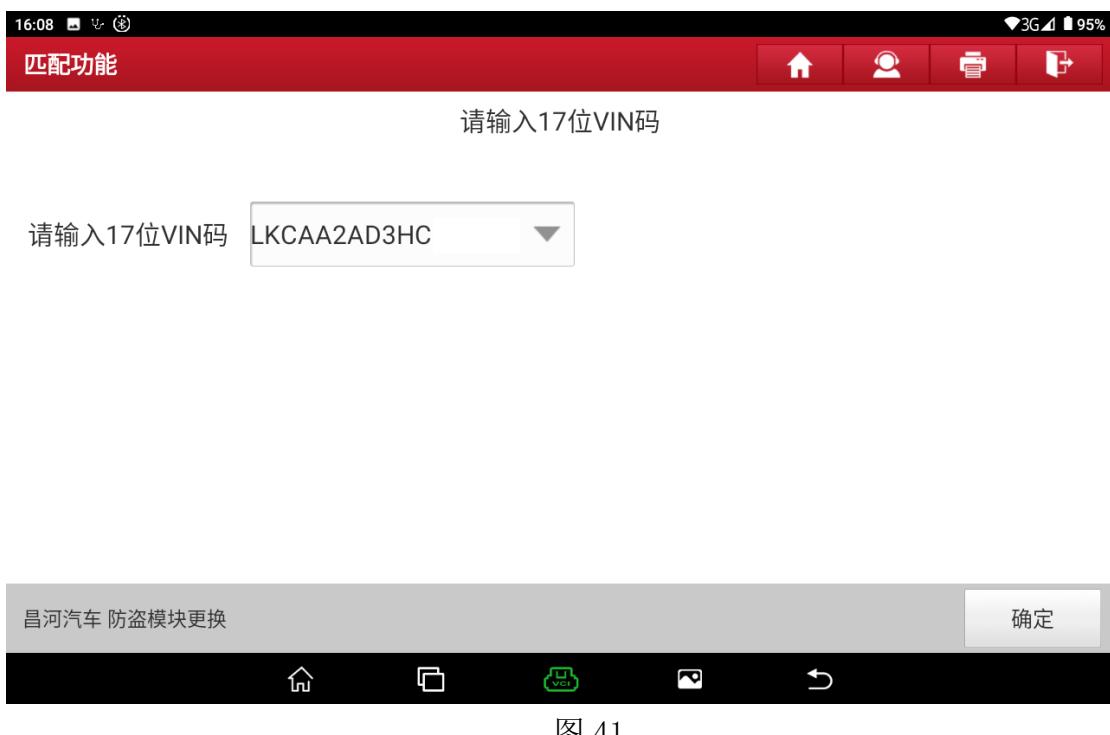


图 41

4. 输入正确的防盗密码 (图 42)。



图 42

5. 提示：复位防盗器成功。（图 43）点击“确定”后，返回功能菜单；

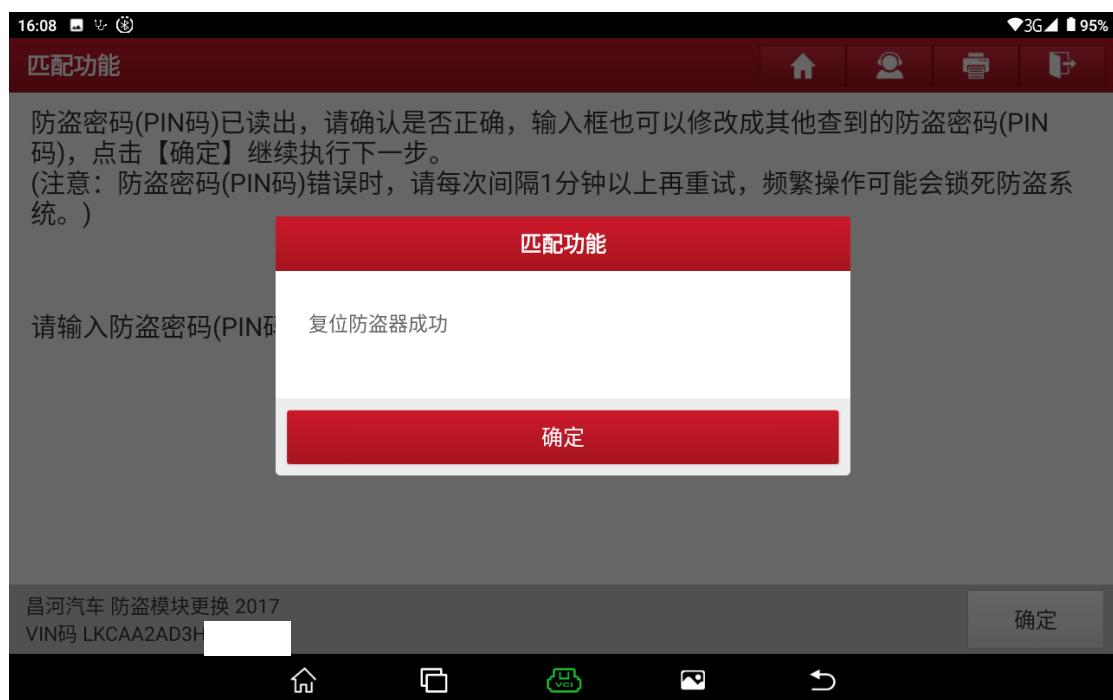


图 43

6. 选择【更换防盗器】后，显示关于前提条件的提示（图 44）；



图 44

7. 提示：请确认是否匹配防盗器？（图 45）



图 45

8. 提示：确认是否匹配 VIN 码？（图 46）点击“是”，进入输入 VIN 码界面（图 47）



图 46

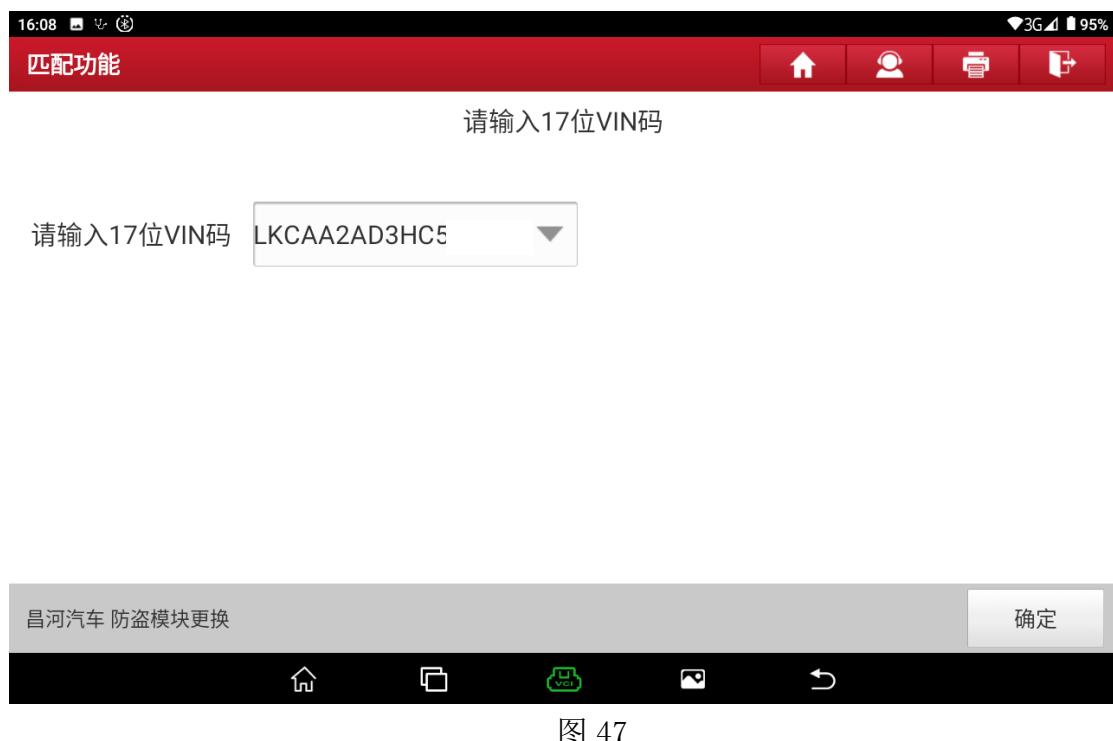


图 47

12. 提示: VIN 码写入成功(图 48)



图 48

13. 输入防盗密码 (图 49), 点击“确定”后, 提示: 匹配防盗器成功 (图 50)

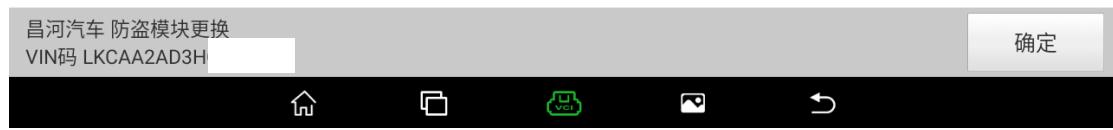


图 49

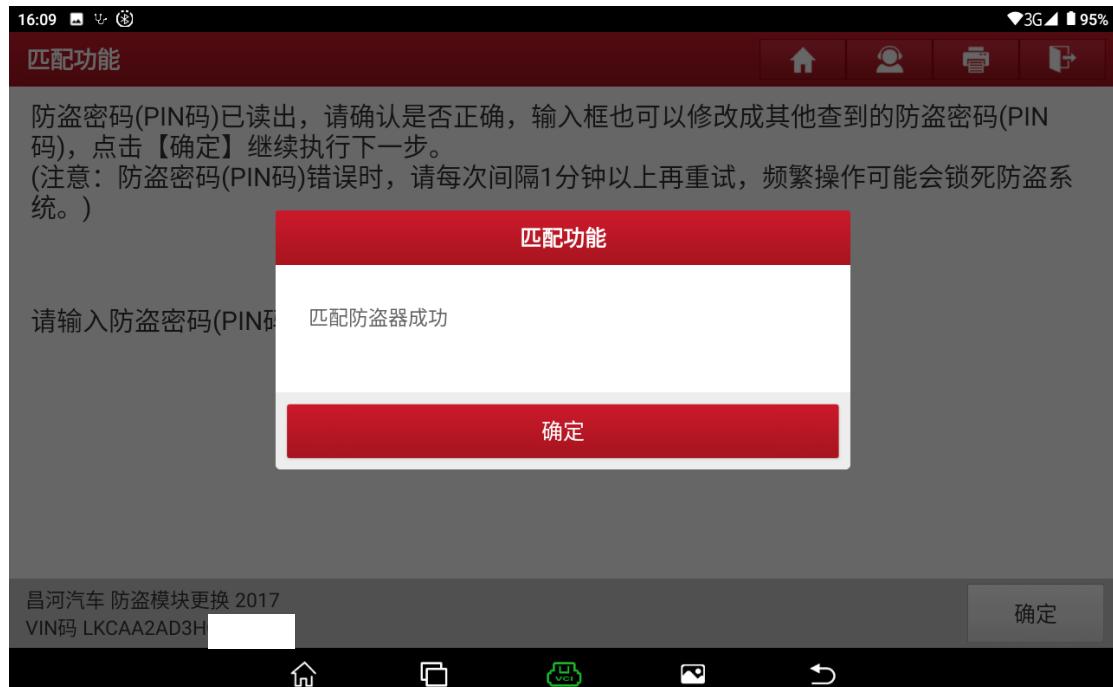


图 50

14. 提示：退出此功能后请执行增加钥匙功能。（图 51）点击“确定”后，返回功能菜单。

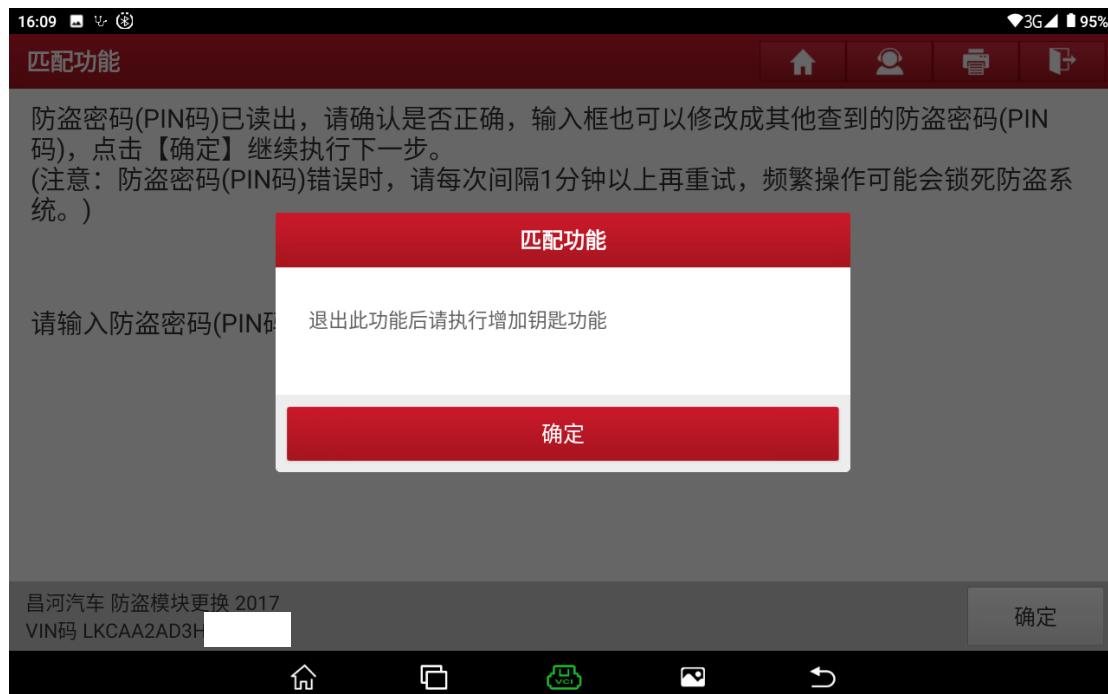


图 51

【锁定防盗器】

1. 选择【锁定防盗器】后，显示关于前提条件的提示。（图 52）

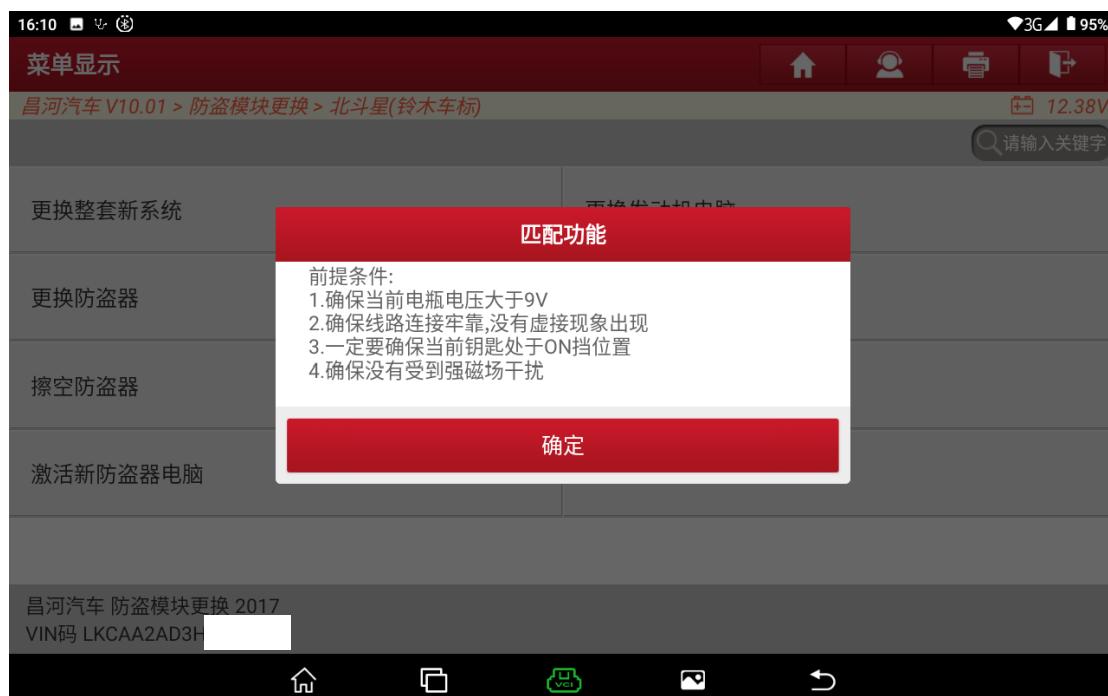


图 52

2. 显示关于该功能的注意事项以及继续执行确认。(图 53)



图 53

3. 提示: 锁定防盗器成功(图 54), 点击“确定”后, 返回功能菜单。



图 54

【激活新防盗器电脑】

1. 选择【激活新防盗器电脑】后, 显示关于前提条件的提示。(图 55)



图 55

2. 显示关于该功能的注意事项以及继续执行确认。(图 56)



图 56

3. 提示：新 ECU 激活成功(图 57)。



图 57

3. 提示：请关闭点火钥匙，等待 10 秒。(图 58) 点击“确定”后，返回功能菜单。



图 58

车身控制系统，德尔福发动机系统的防盗操作步骤(以全新北斗星为例)：

【擦空发动机】【更换发动机】

1. 选择【防盗系统更换】→【全新北斗星】(图 A1、图 A2、图 A3)。



图 A1



图 A2



图 A3

2. 选择【擦空发动机电脑】，显示下图的注意提示（图 A4）。



图 A4

3. 输入正确的 VIN 码 (图 A5);



图 A5

4. 显示输入 8 位防盗密码的界面 (图 A6), 点击【确定】后, 显示 PIN 码的确认界面(图 A7)。

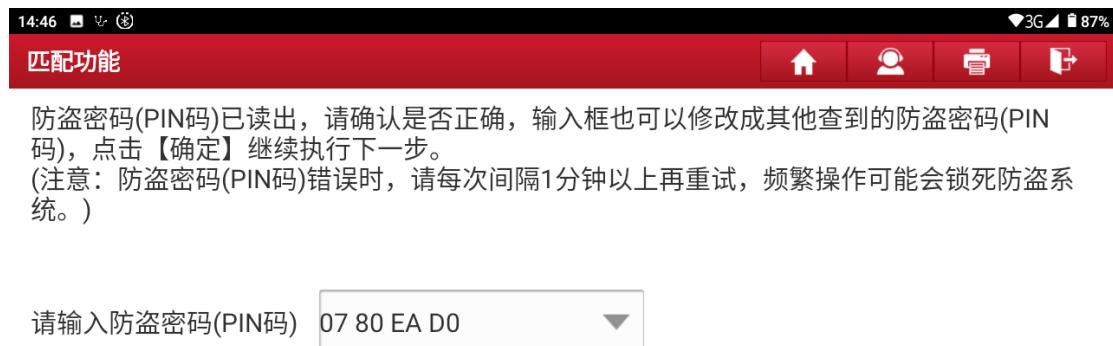


图 A6

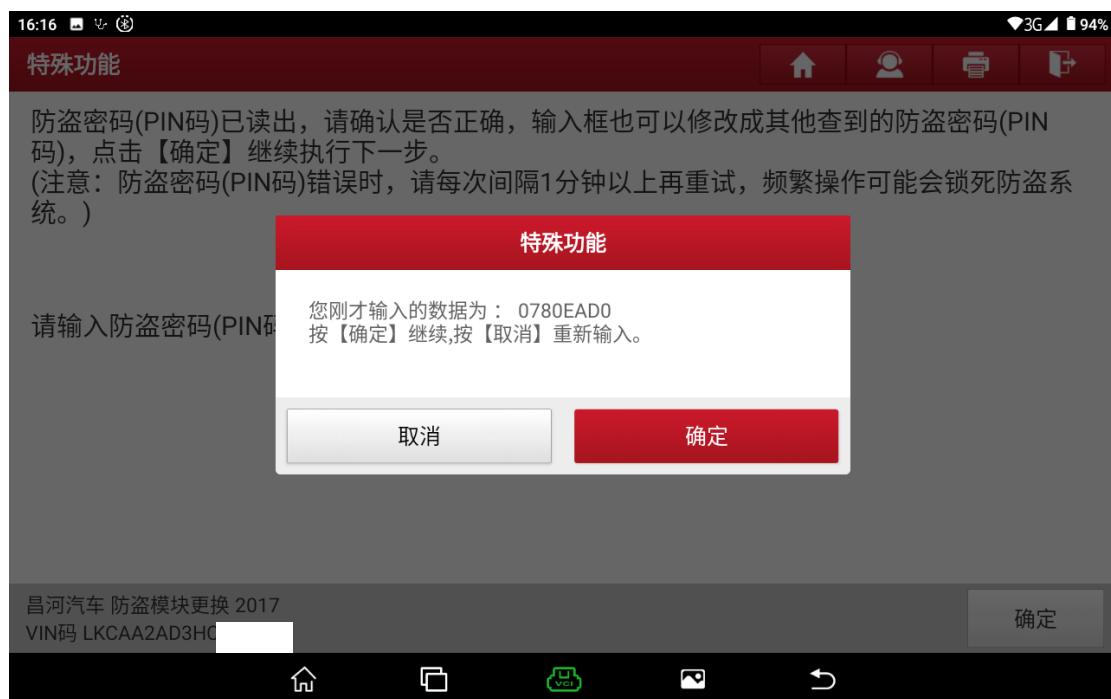


图 A7

5. 显示如下提示(ECM 擦空中) (图 A8)

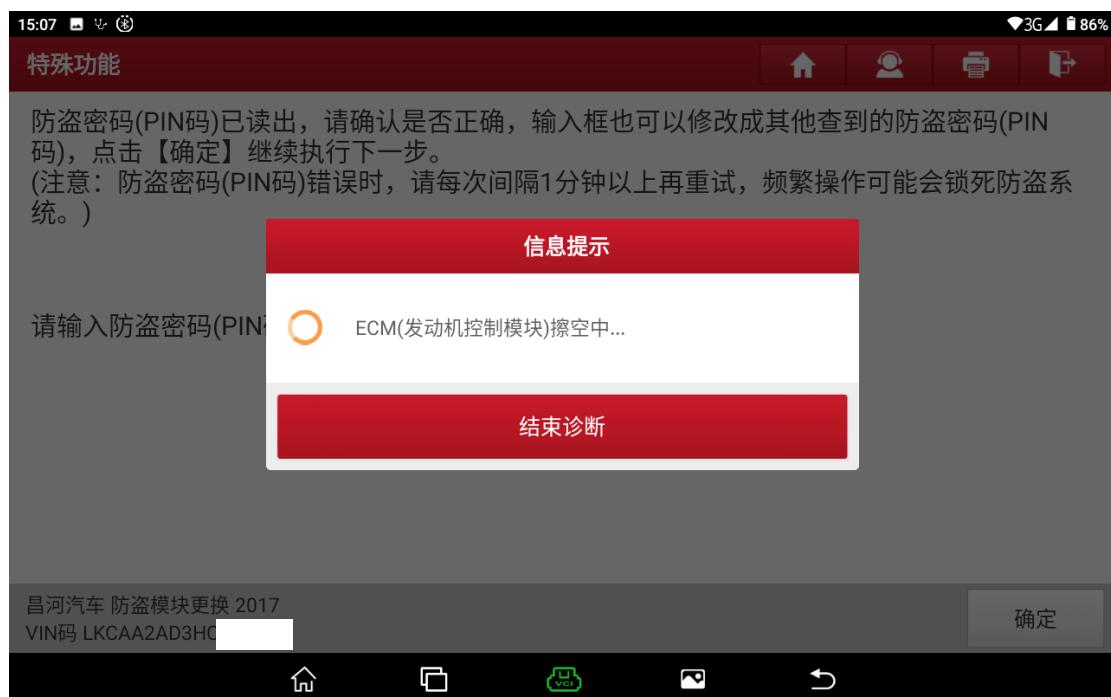


图 A8

6. 显示擦空成功的提示，点击“确定”后返回菜单（图 A9）；

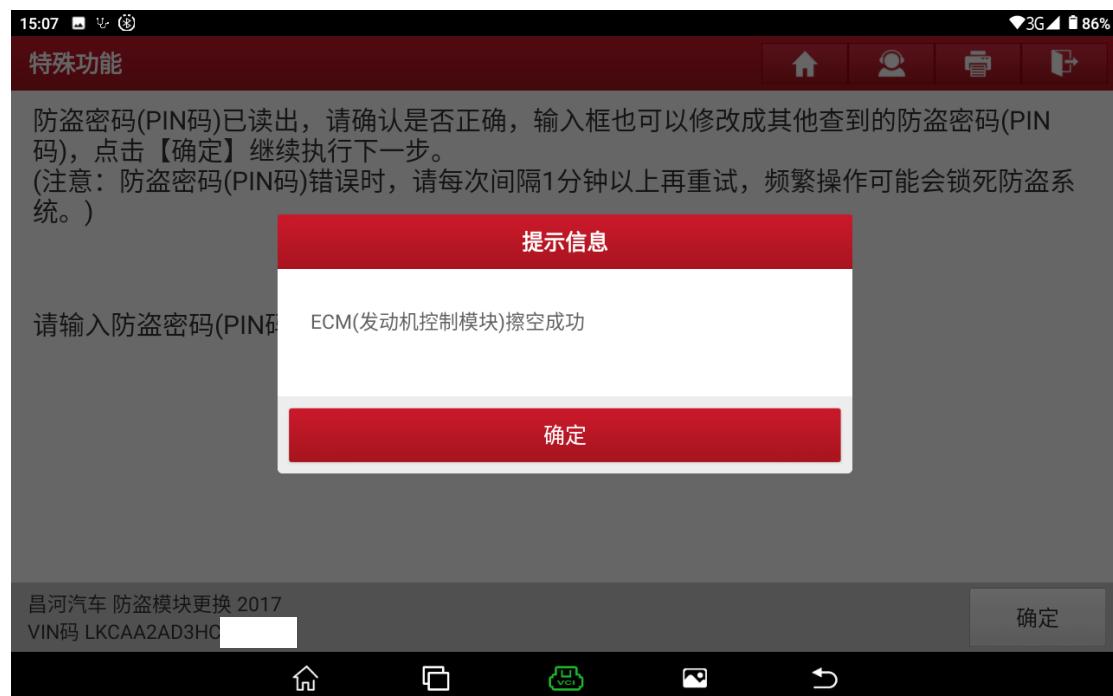


图 A9

7. 选择【更换发动机电脑】，显示执行条件的提示（图 A10）



图 A10

8. 进入输入 VIN 码的界面（图 A11），输入正确的 VIN 码后点击“确定”，进入确认 VIN 码的界面(图 A12)



图 A11

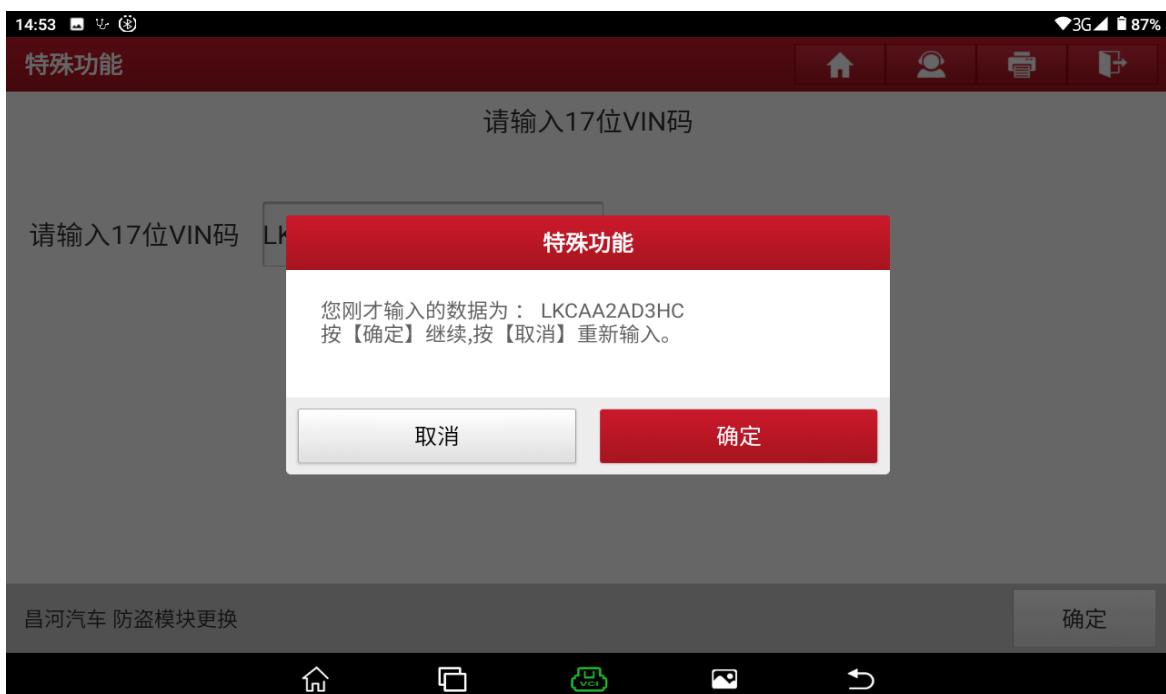


图 A12

9. 显示如下提示 (图 A13)

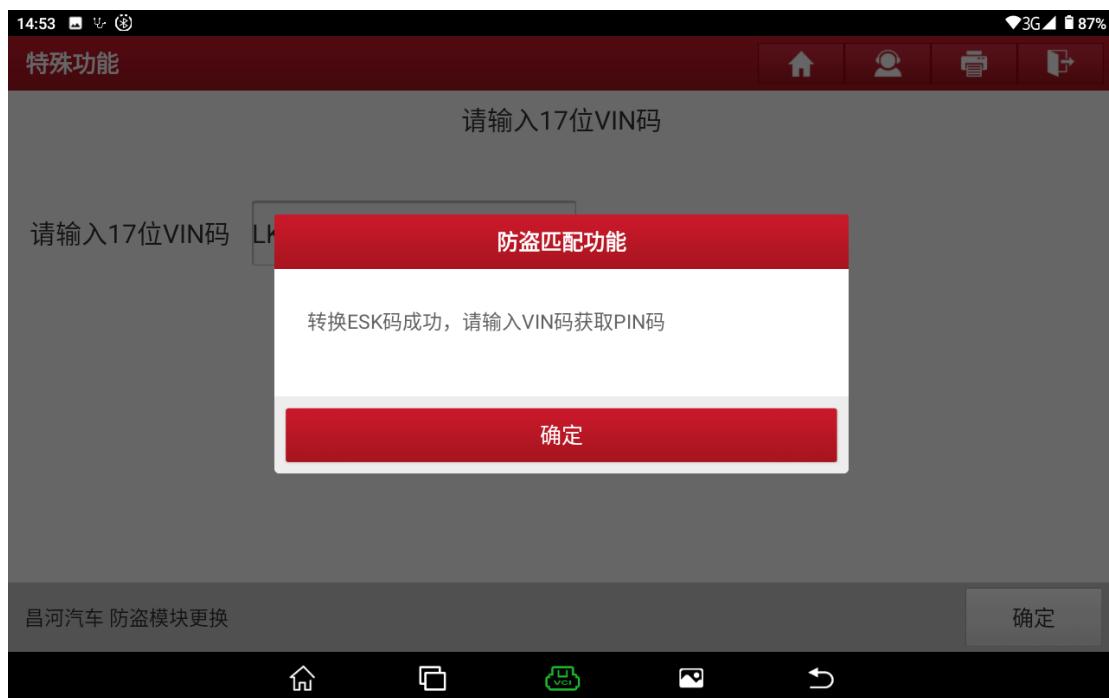


图 A13

10. 显示输入 8 位防盗密码的界面 (图 A14), 点击“确定”后, 显示 PIN 码的确认界面(图 A15)。



图 A14

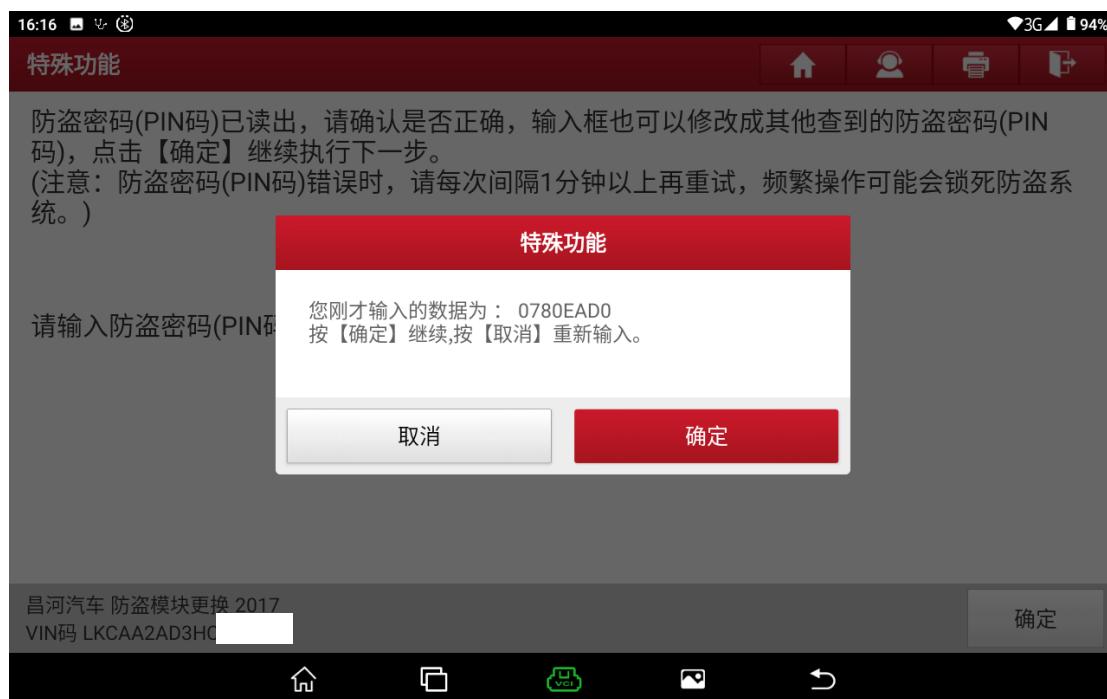


图 A15

1. 点击“确定”后, 显示 VIN 码写入成功的提示(图 A16);

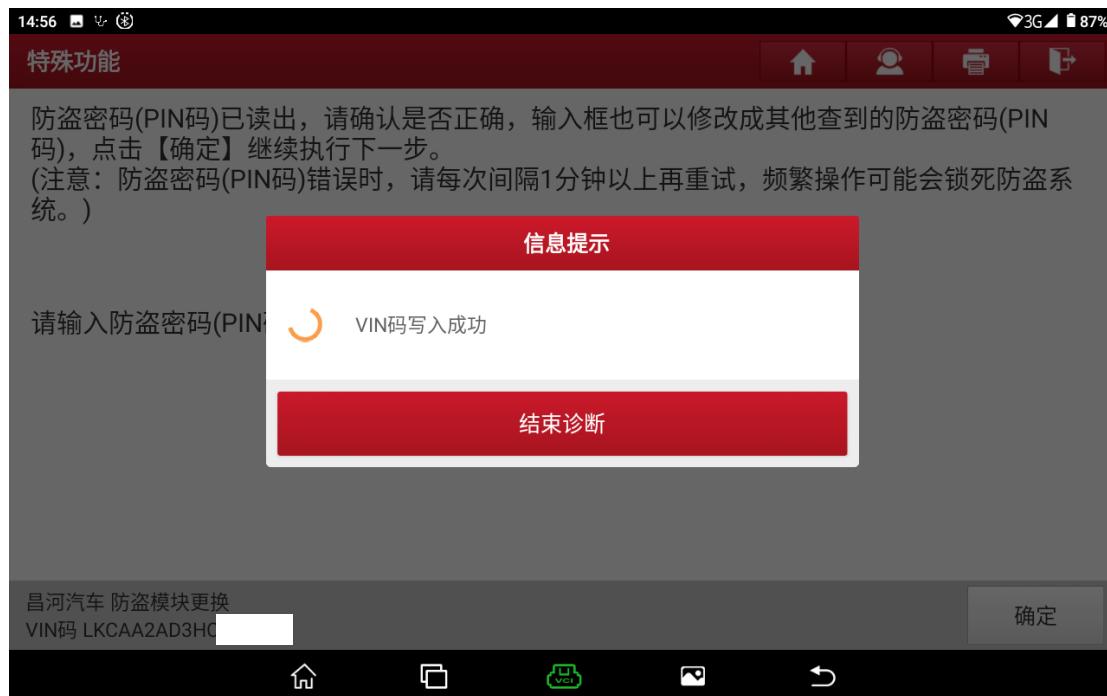


图 A16

2. 显示 PIN 码写入成功的提示(图 A17)。



图 A17

3. 显示 ESK 码写入成功的提示(图 A18)。

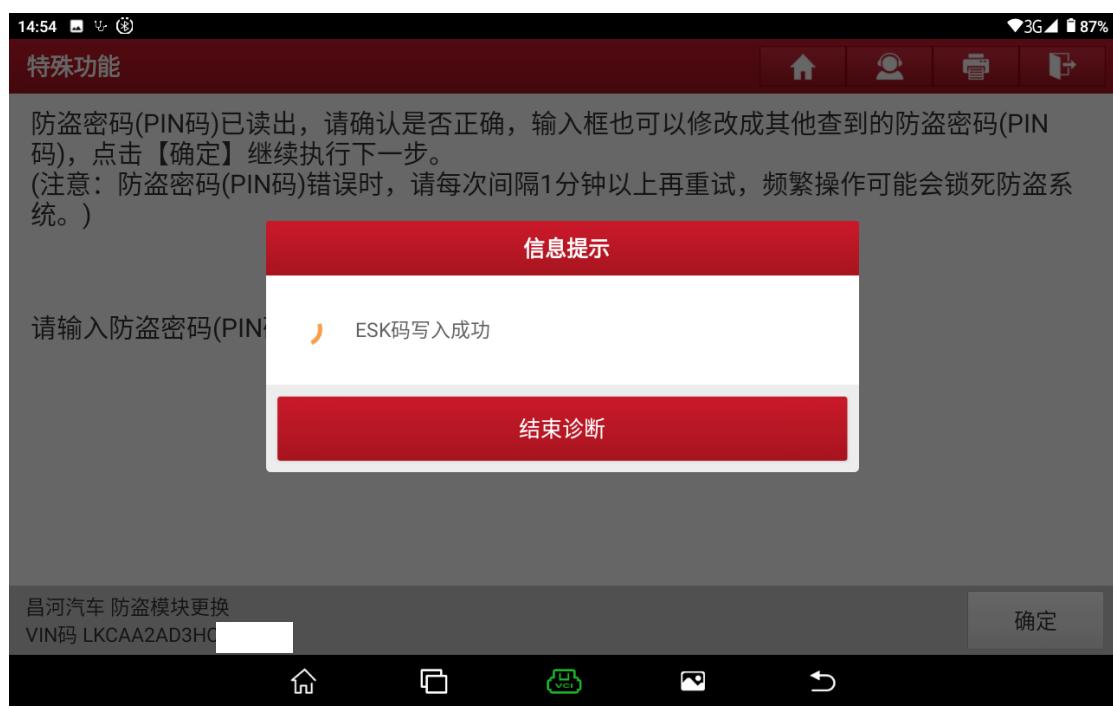


图 A18

4. 显示匹配成功的提示 (图 A19)。

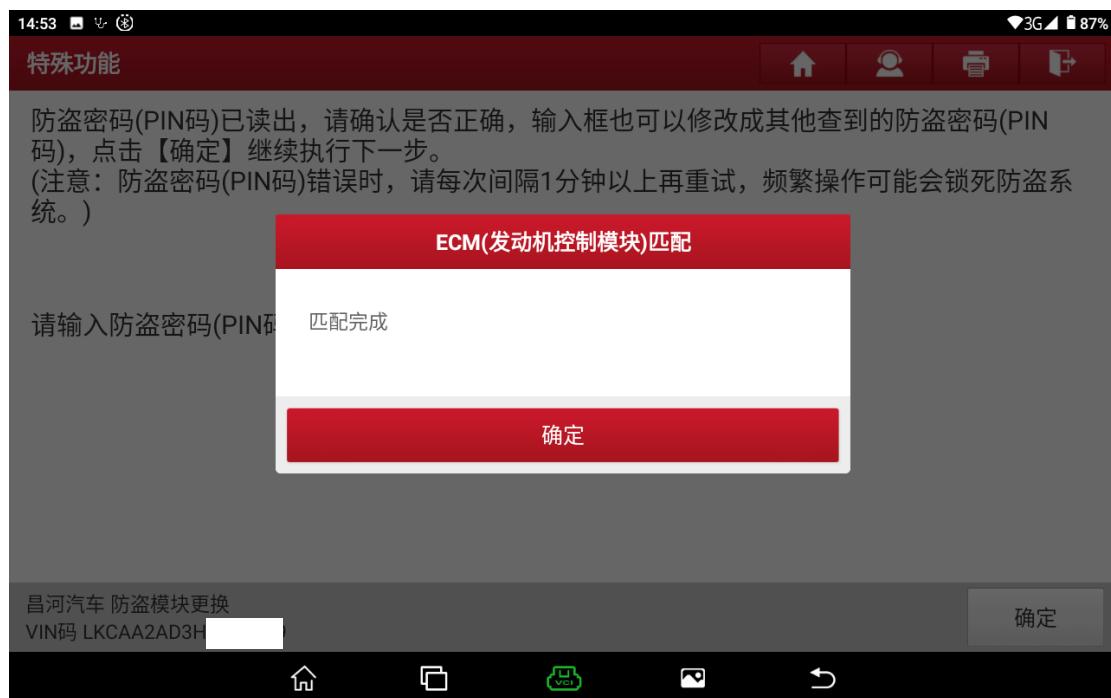


图 A19

【擦空防盗器】【更换防盗器】

1. 选择【防盗系统更换】->【全新北斗星】(图 A1、图 A2、图 A3)。



图 A1



图 A2



图 A3

2. 选择【擦空防盗器】，显示如下提示（图 A20）。

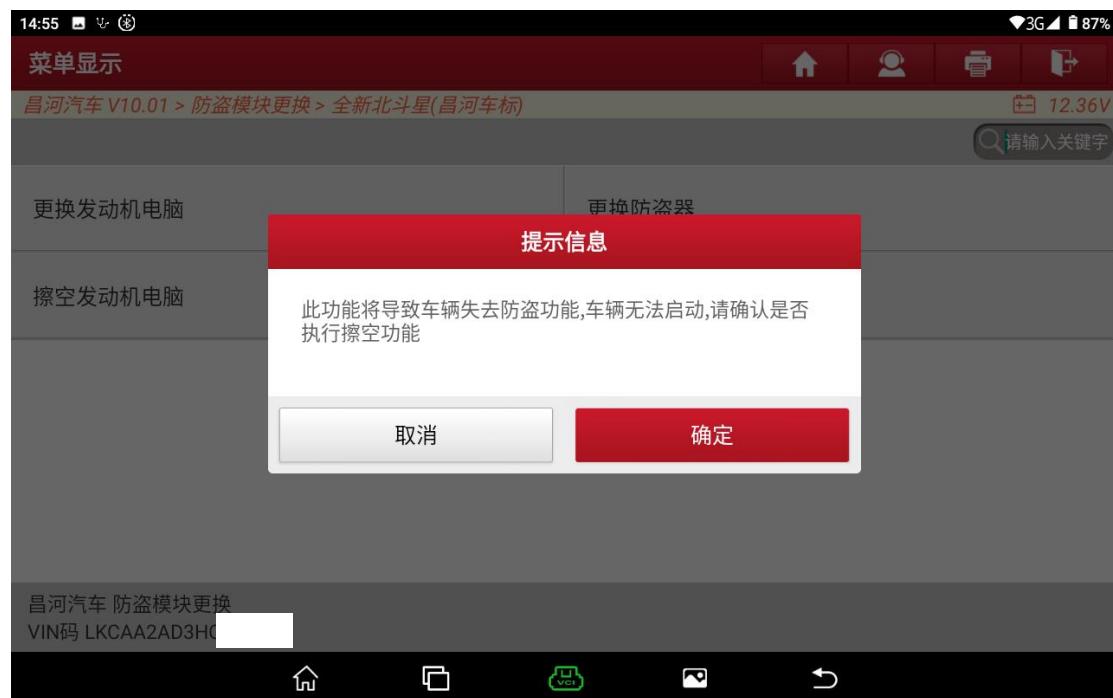


图 A20

2. 输入正确的 VIN 码（图 A21）

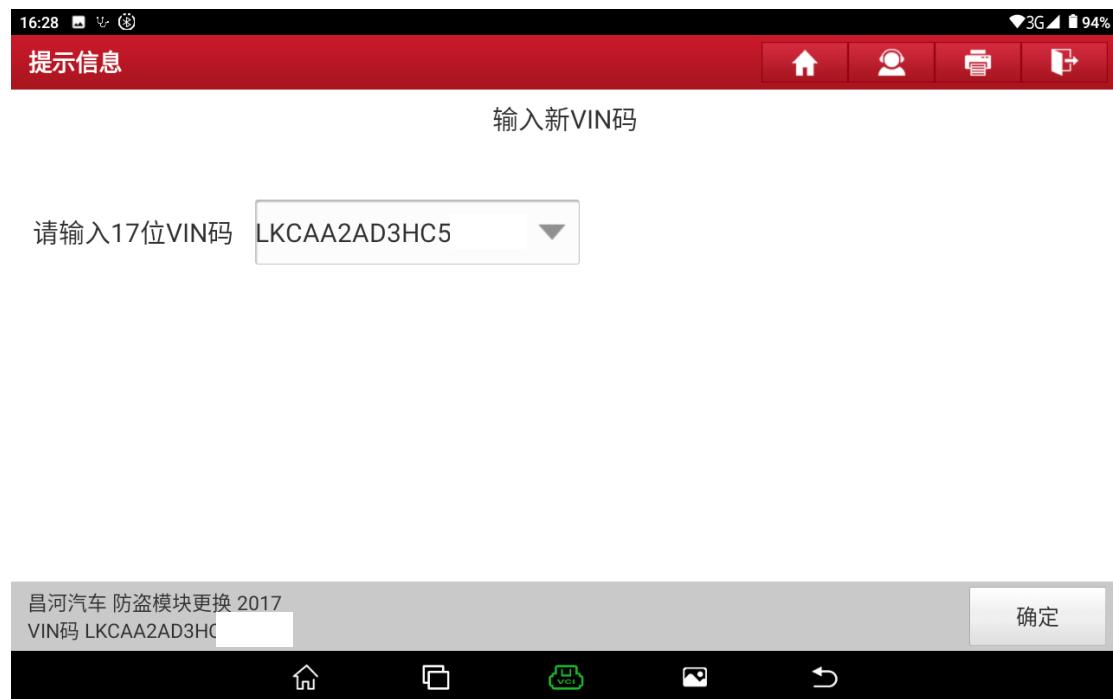


图 A21

3. 显示输入 8 位防盗密码的界面 (图 A22), 点击【确定】后, 显示 PIN 码的确认界面(图 A23)。

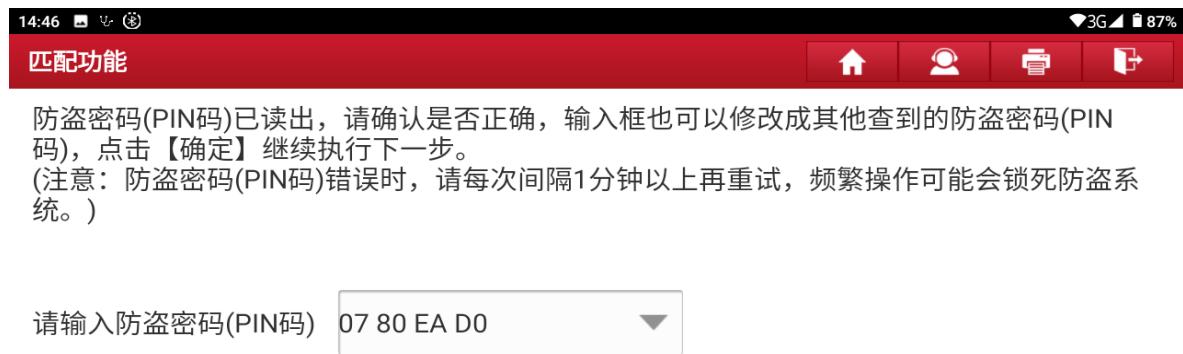


图 A22

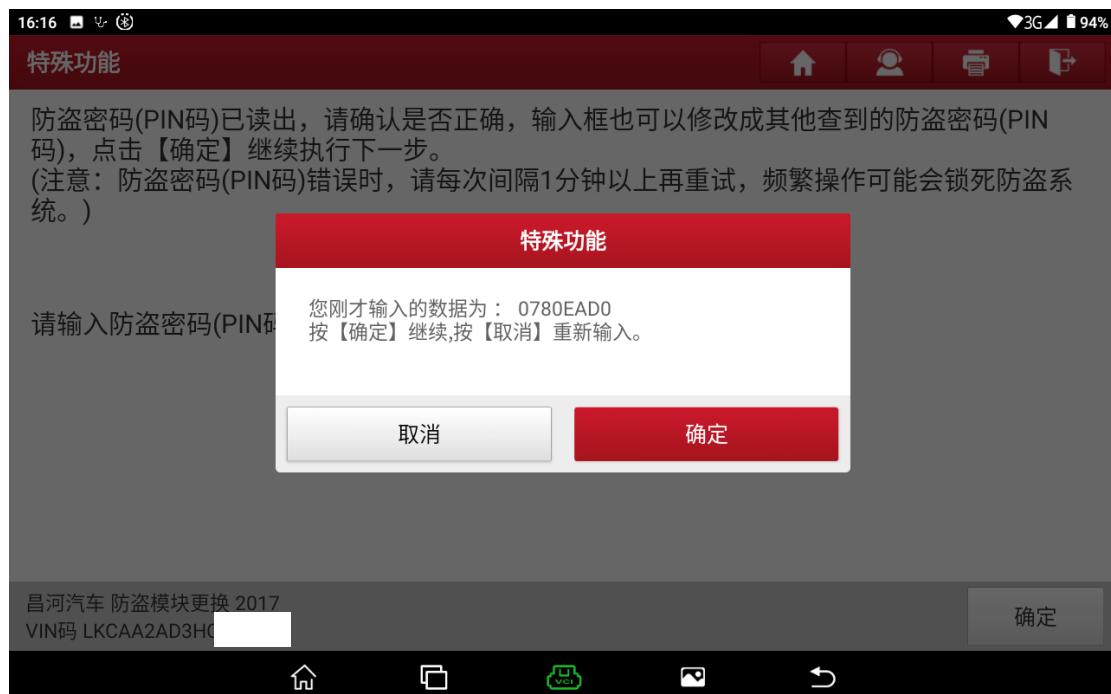


图 A23

4. 提示：BCM 擦空中... (图 A24)

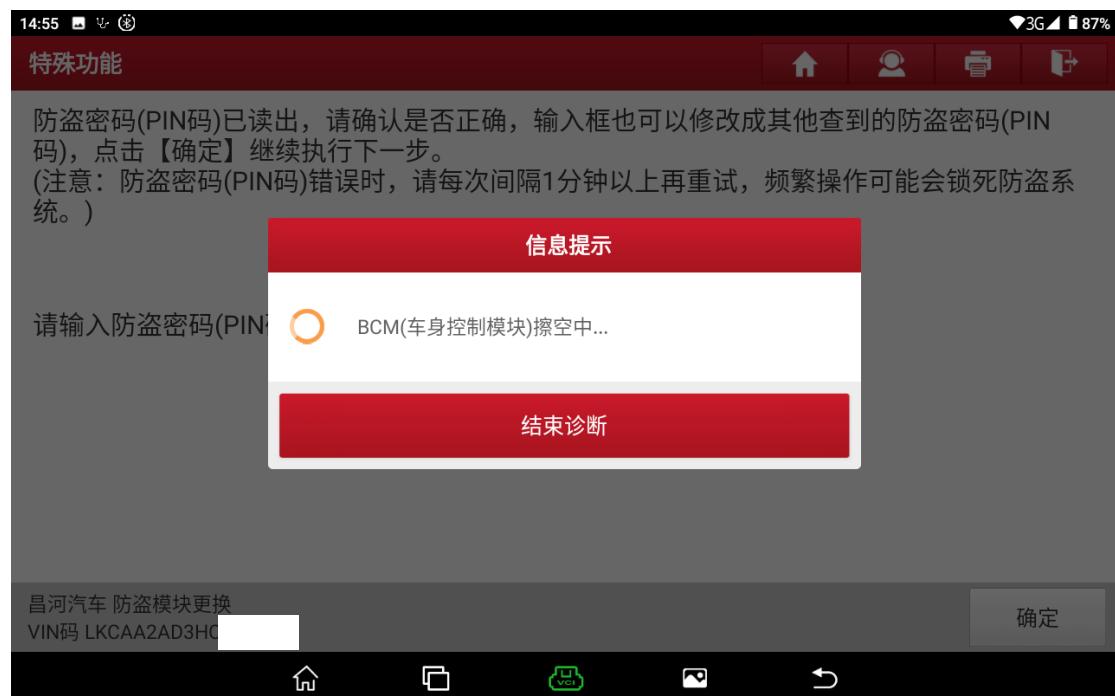


图 A24

5. 显示 BCM 擦空成功的提示 (图 A25)，点击“确定”后退出菜单；

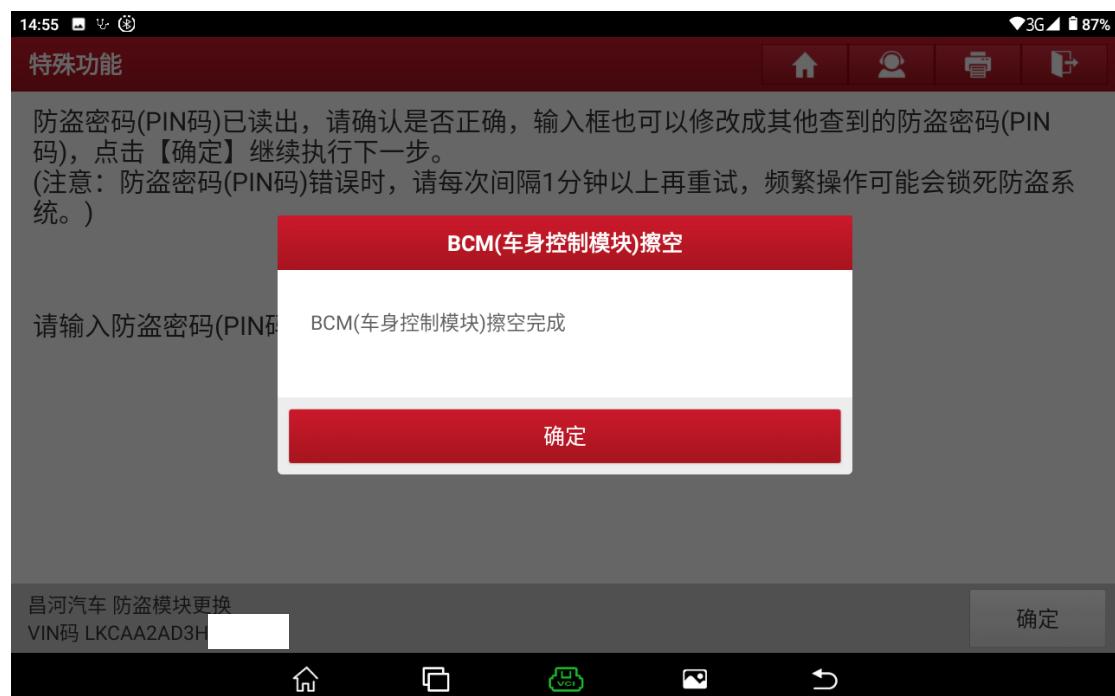


图 A25

6. 选择【更换防盗器】，显示相对应的执行条件(图 A26)



图 A26

7. 进入输入 VIN 码的界面 (图 A27)，输入正确的 VIN 码后点击【确定】，进入确认 VIN 码的界面(图 A28)

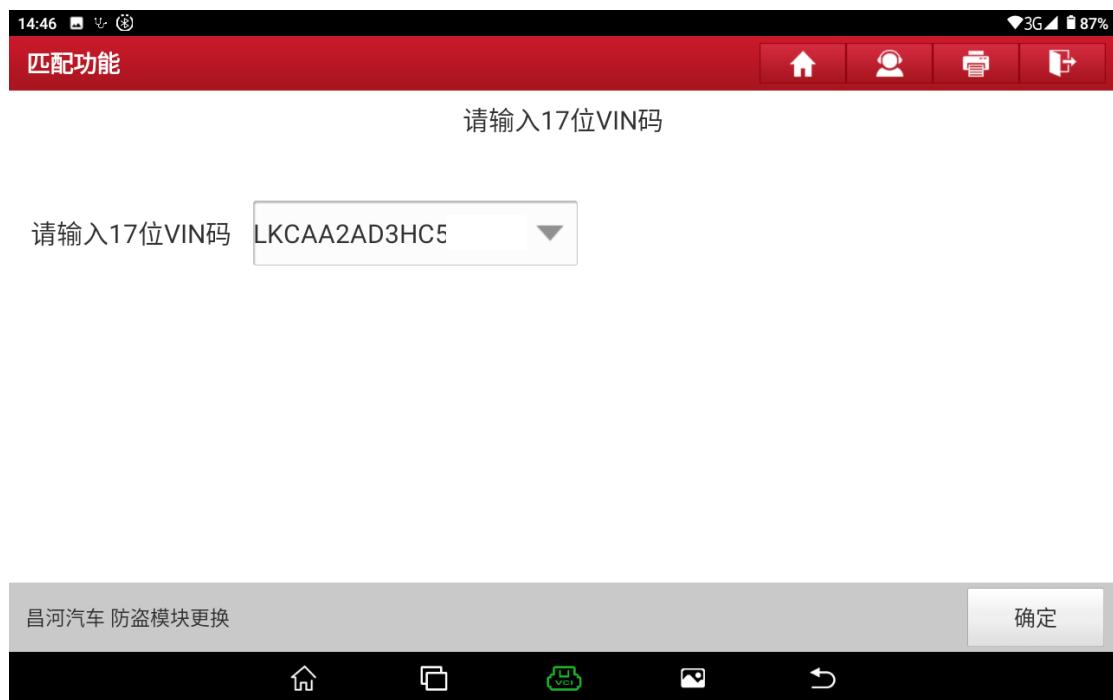


图 A27



图 A28

8. 显示输入 8 位防盗密码的界面 (图 A29), 点击“确定”后, 显示 PIN 码的确认界面(图 A30)。



图 A29

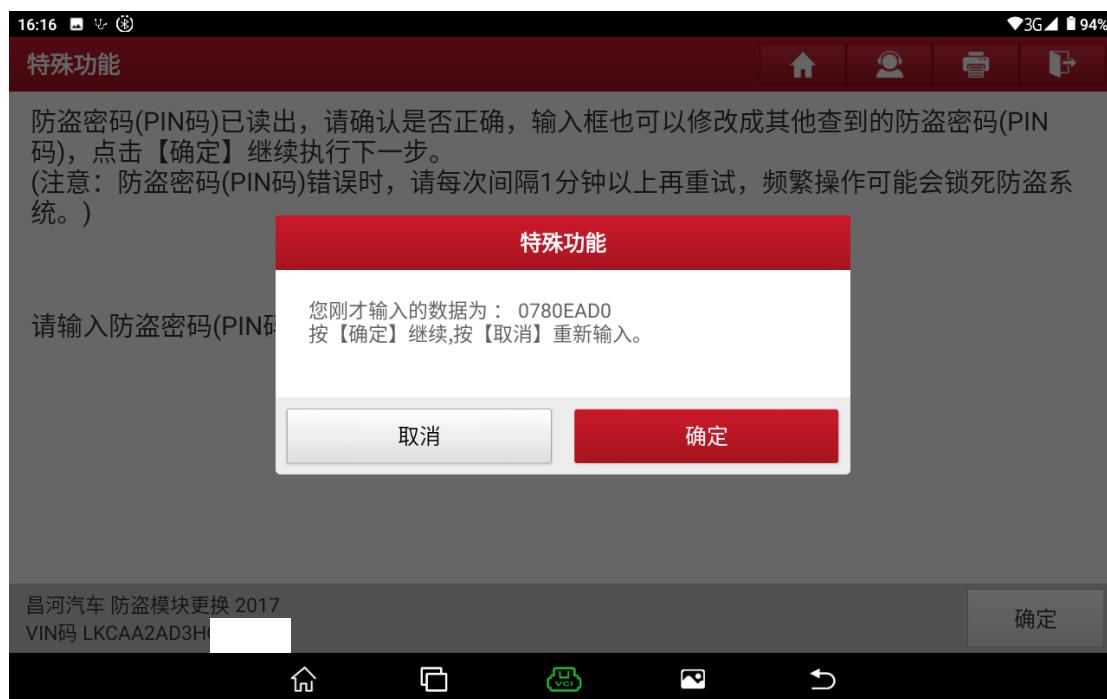


图 A30

9. 点击“确定”后, 显示 VIN 码写入成功的提示(图 A31)。

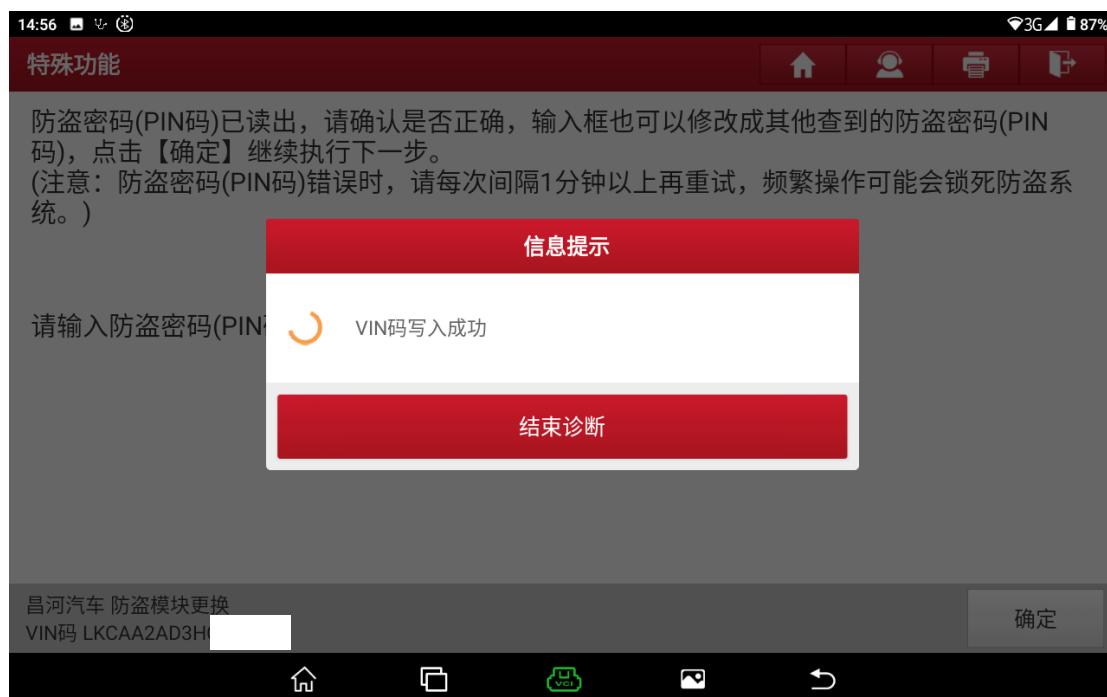


图 A31

10. 从下图中选择想写入的配置信息 (图 A32)。



图 A32

11. 提示: 配置写入成功 (图 A33)。

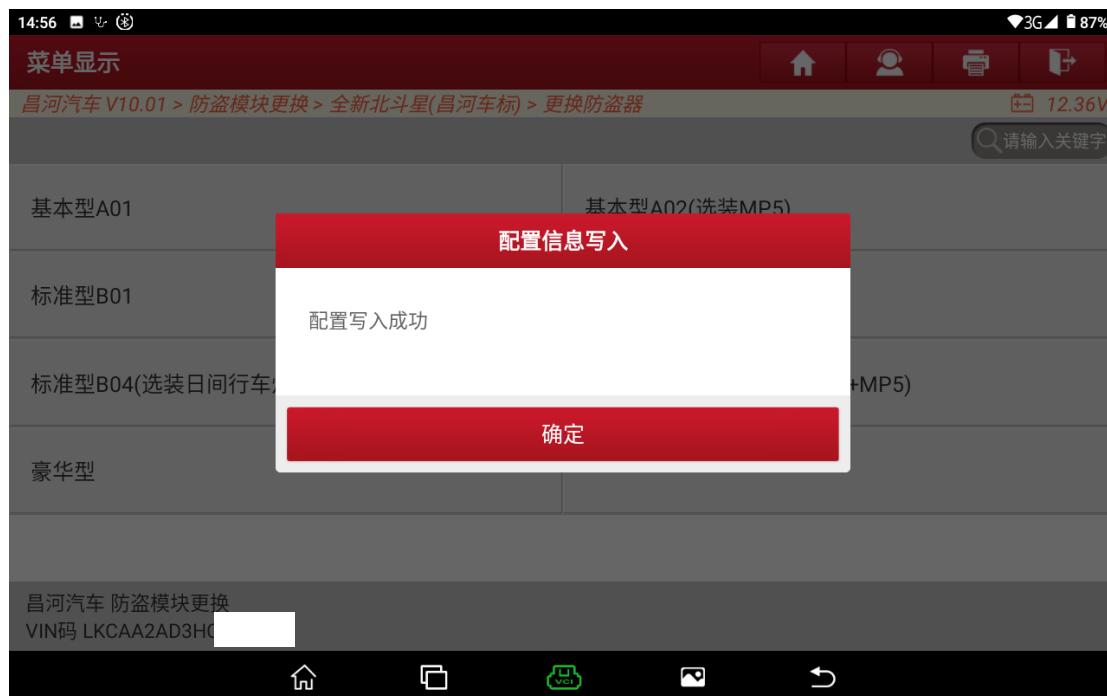


图 A33

12. 显示 PIN 码写入成功的提示(图 A34)。

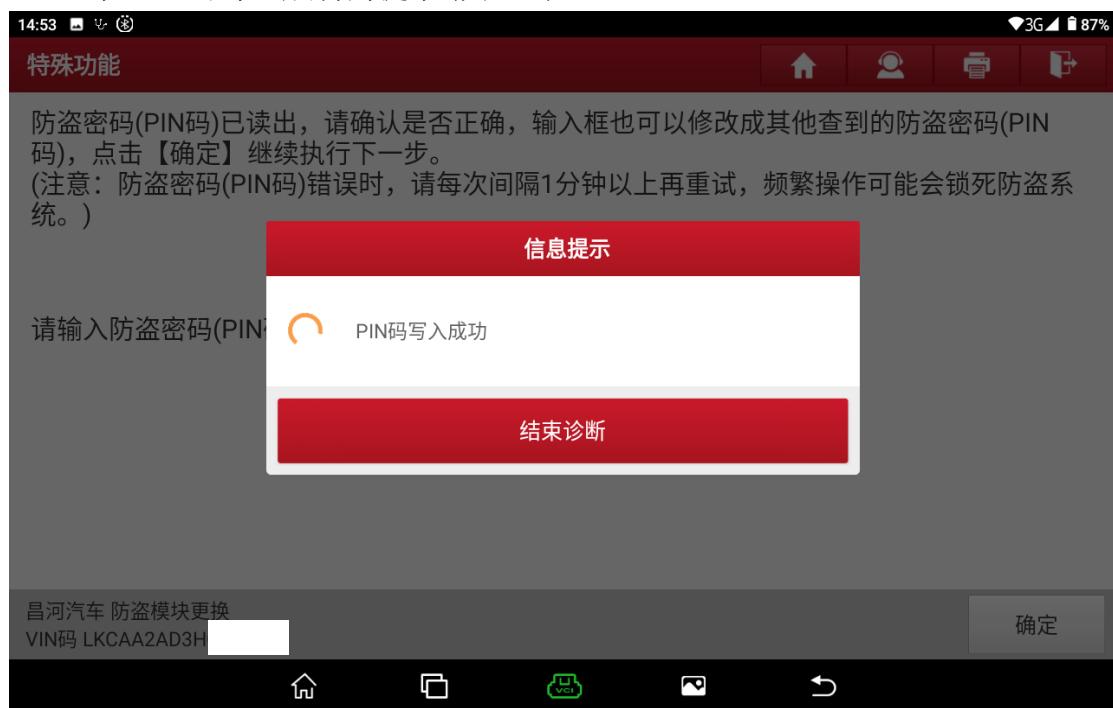


图 A34

13. 显示 ESK 码写入成功的提示(图 A35)。

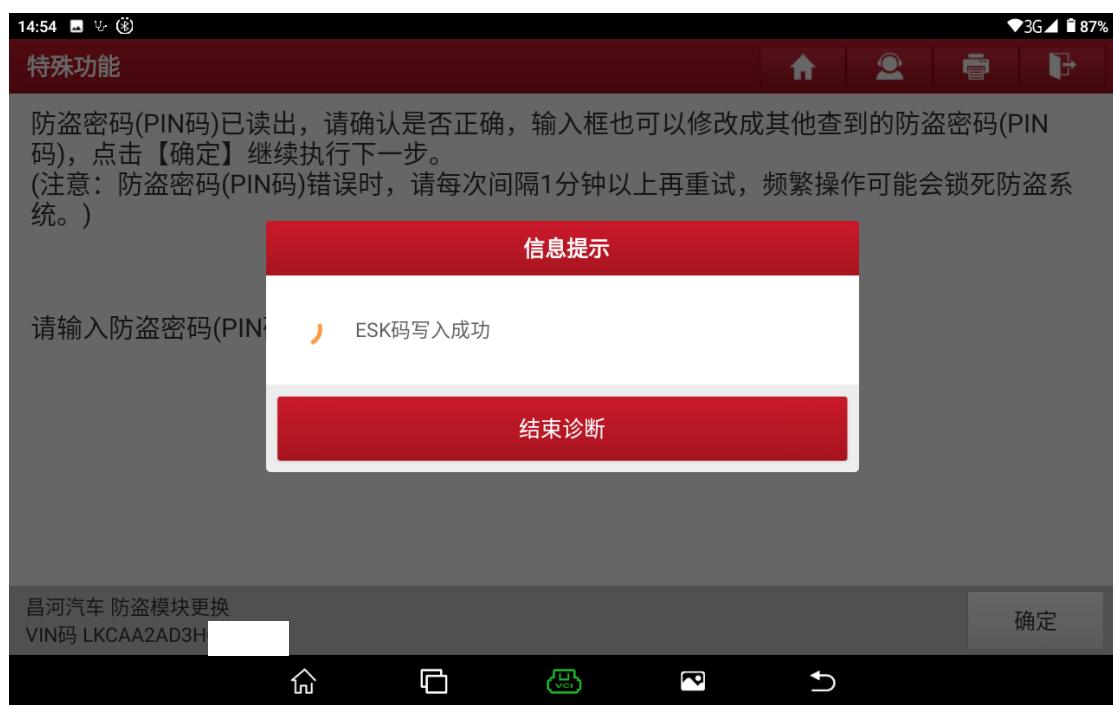


图 A35

14. 提示：插入第一把钥匙，并打到 ON 档（图 A36）；

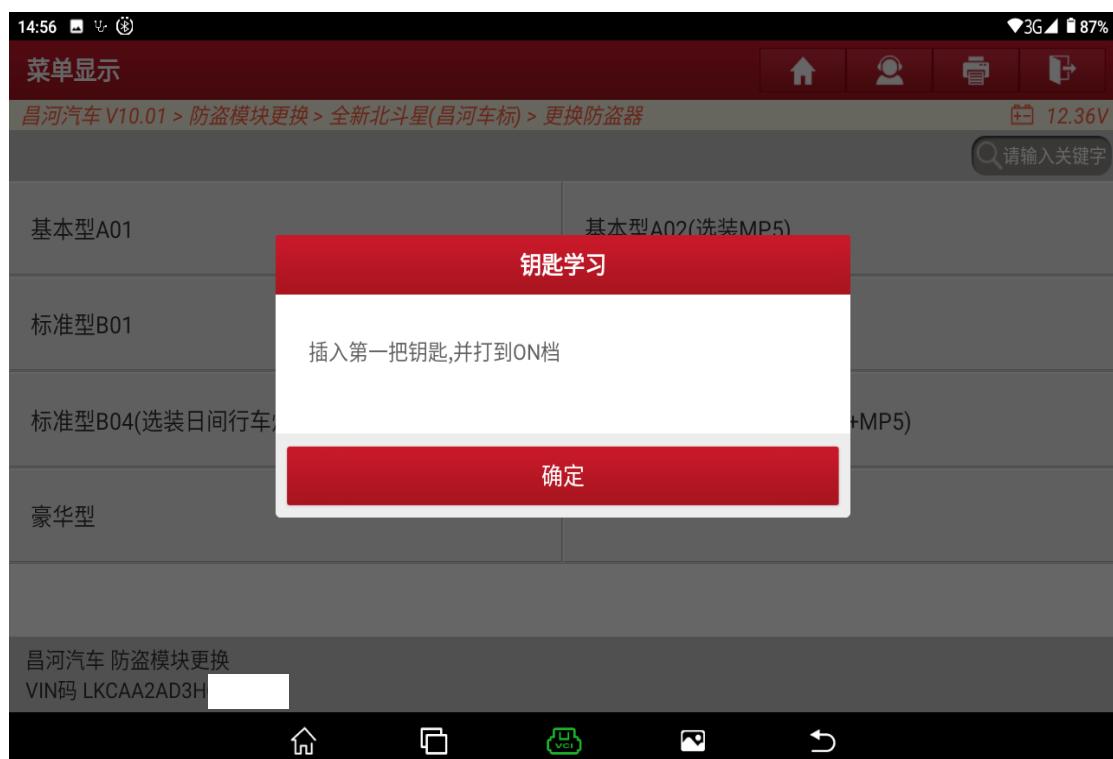


图 A36

15. 提示：正在删除钥匙成功。（图 A37）

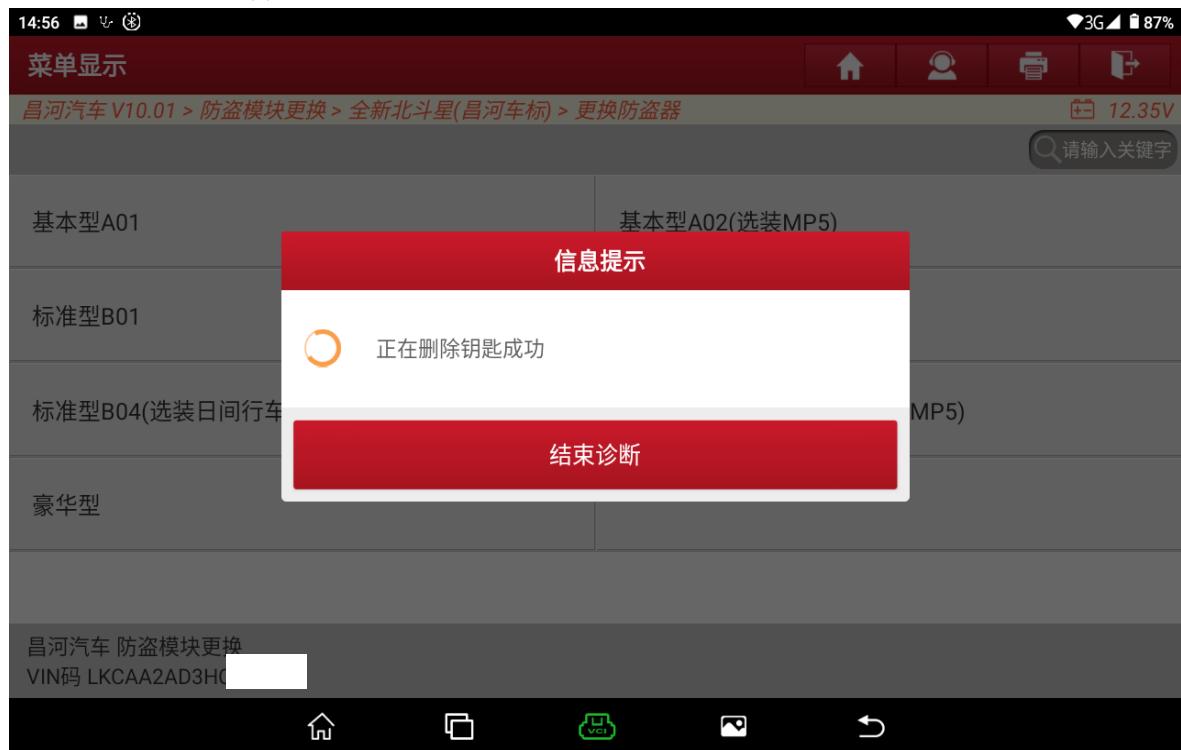


图 A37

16. 提示：学习第一把钥匙成功。（图 A38）



图 A38

17. 提示：是否匹配学习第二把钥匙？（图 A39）



图 A39

18. 提示：拔下第一把钥匙，插入第二把钥匙，并打到 ON 档（图 A40）；



图 A40

19. 点击“确定”后，开始学习第二把钥匙（图 A41）；



图 A41

20. 完成学习和匹配后，并提示：匹配成功，请分别检查钥匙是否可以正常使用。
(图 A42)

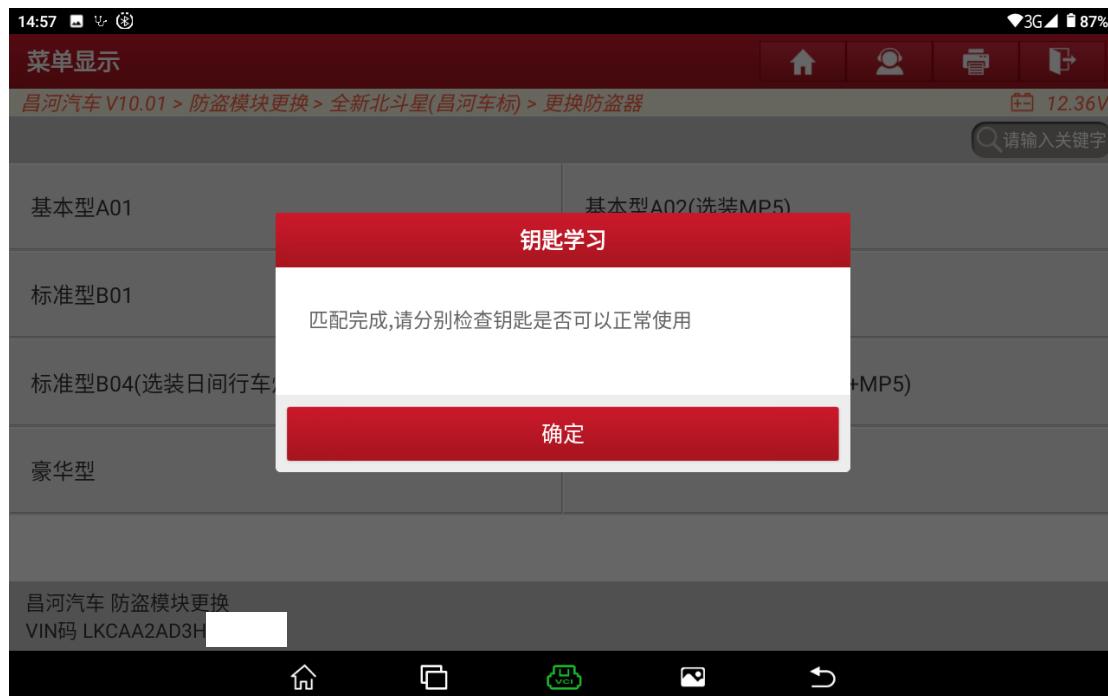


图 A42

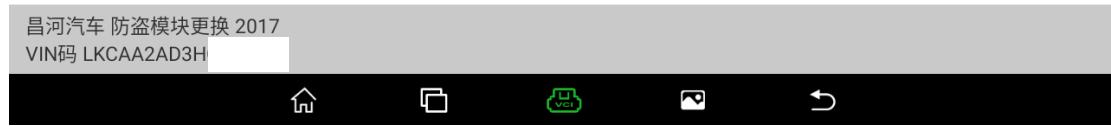
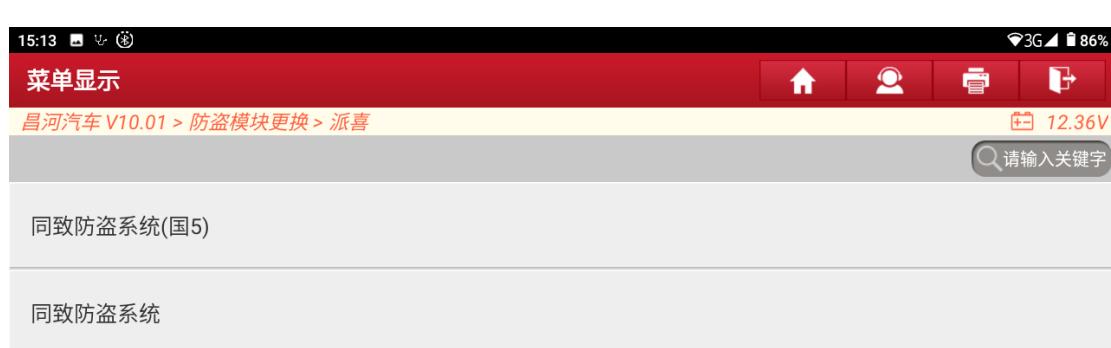
同致防盗系统(国五)的防盗操作步骤(以派喜为例)：

【擦空发动机电脑】+【更换发动机电脑】

1. 选择【防盗系统更换】→【派喜】→【同致防盗系统(国五)】(图 B1、图 B2、图 B3)。



图 B1



2. 选择【擦空发动机电脑】，显示下图的注意提示（图 B4）。



图 B4

3. 进入输入 VIN 码的界面（图 B5），输入正确的 VIN 码后点击“确定”，进入确认 VIN 码的界面（图 B6）



图 B5



图 B6

4. 点击“确定”后，提示：ECU 擦空成功（图 B7）。点击“确定”后，返回功能菜单。



图 B7

5. 选择【擦空发动机电脑】，显示下图的注意提示（图 B8）。

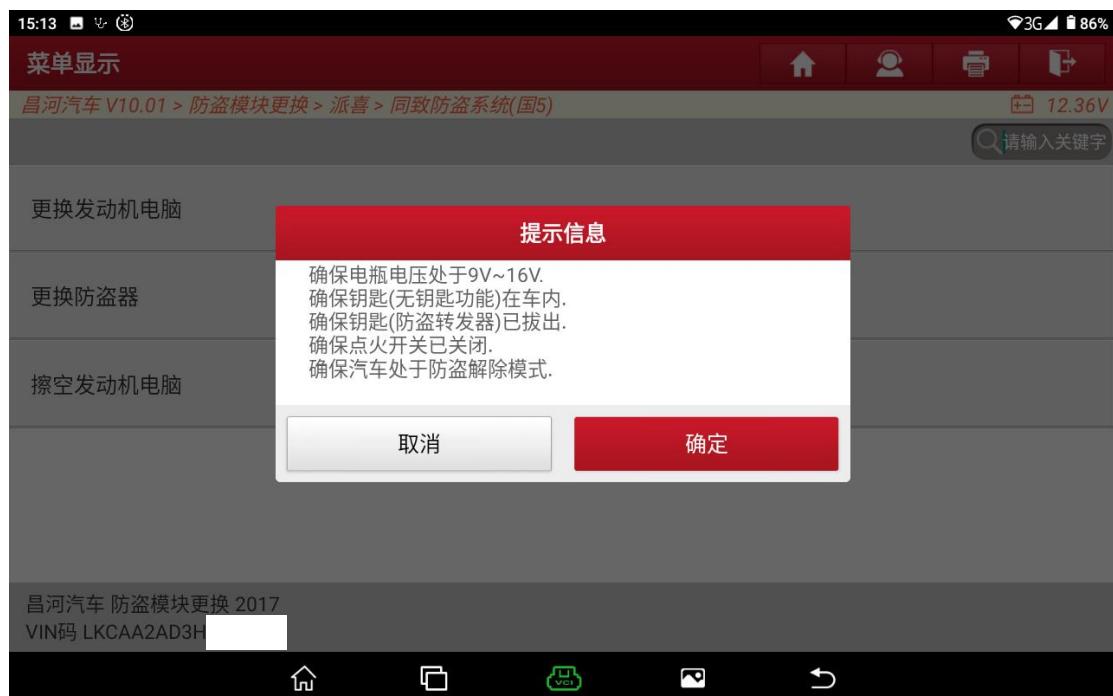


图 B8

6. 进入输入 VIN 码的界面（图 B9），输入正确的 VIN 码后点击“确定”，进入确认 VIN 码的界面（图 B10）

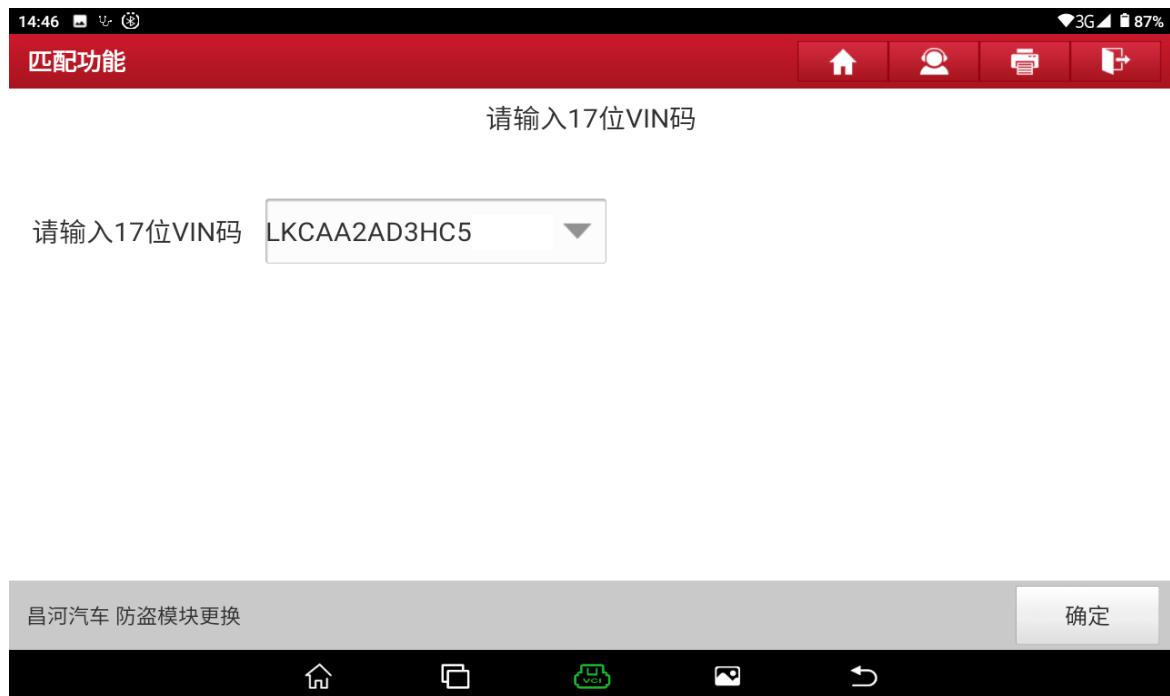


图 B9



图 B10

7. 点击“是”，显示提示：学习 EMS 成功（图 B11）；



图 B11

【更换防盗器】

1. 选择【更换防盗器】，显示下图的注意提示（图 B12）。



图 B12

2. 进入输入 VIN 码的界面（图 B13），输入正确的 VIN 码后点击“确定”，进入确认 VIN 码的界面（图 B14）。



图 B13



图 B14

3. 显示关于检查功能是否正常的提示。(图 B15)



图 B15

A6 旋钮式 PEPS 的防盗操作步骤 (以利亚纳为例):

【擦空发动机电脑】+【更换发动机电脑】

1. 选择【防盗系统更换】->【利亚纳】->【利亚纳 A6 旋钮式 PEPS】(图 C1、图 C2、图 C3)。



图 C1



图 C2



图 C3

2. 选择【擦空发动机电脑】，显示下图的提示。（图 C4）

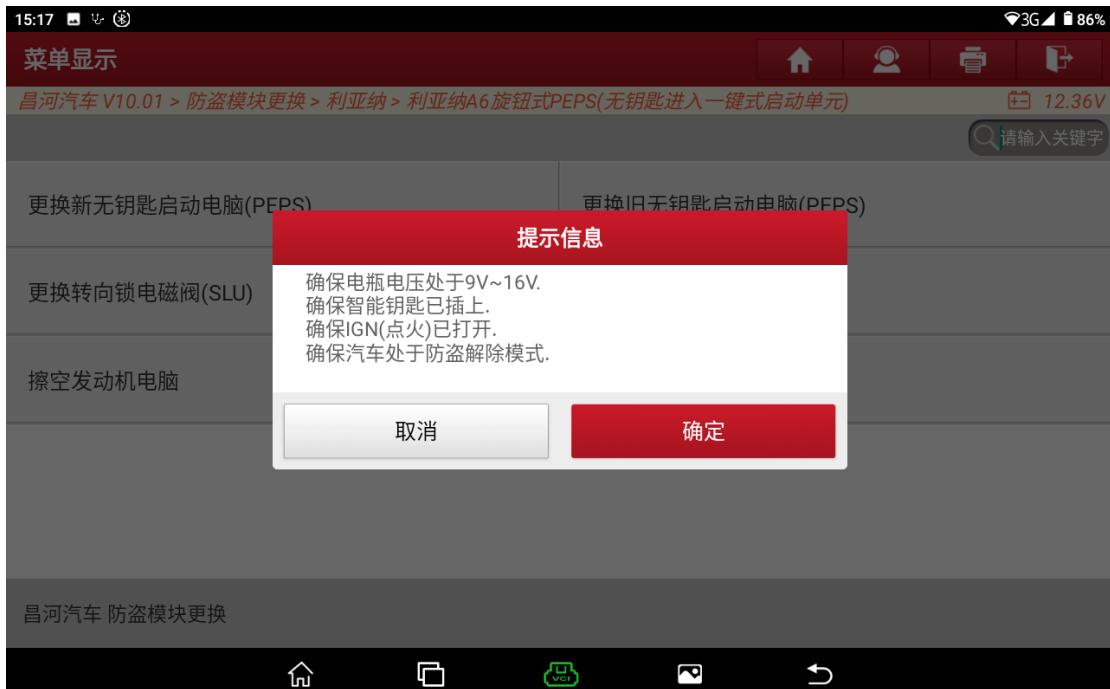


图 C4

3. 显示输入 8 位防盗密码的界面 (图 C5), 点击“确定”后, 显示 PIN 码的确认界面(图 C6)。

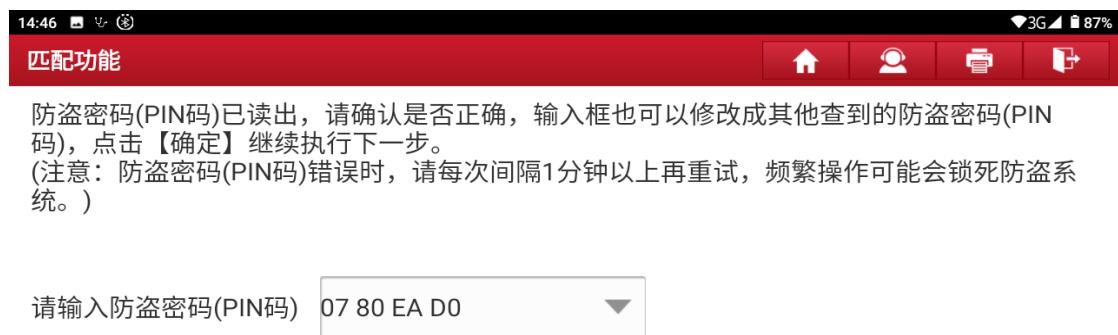


图 C5

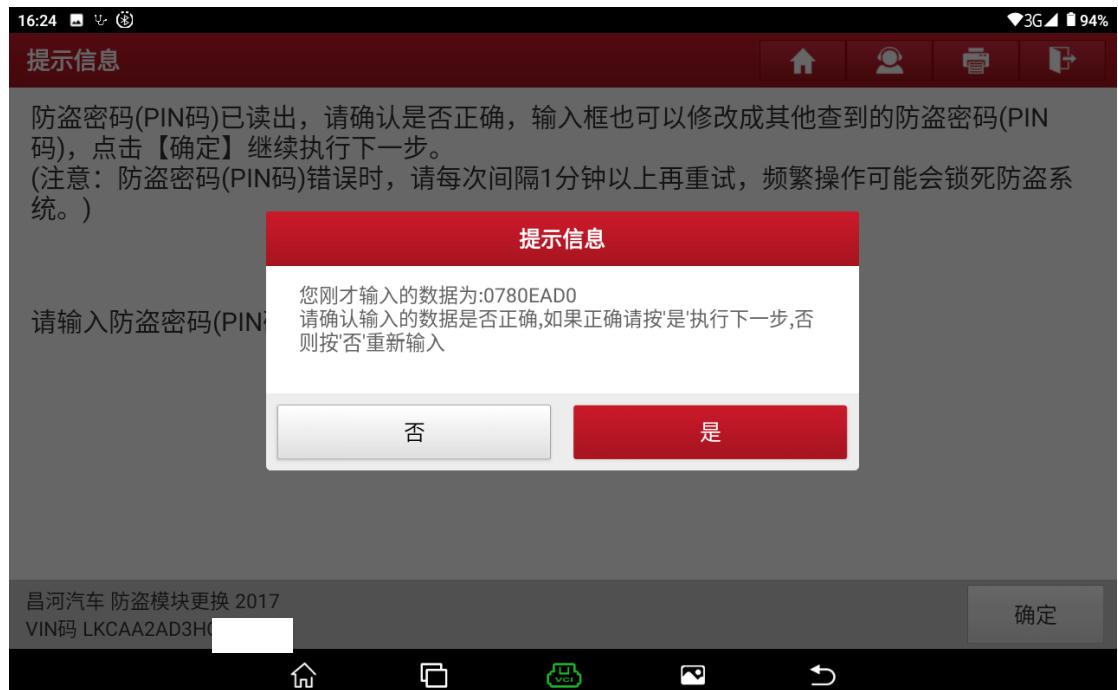


图 C6

4. 点击“确认”后，显示下图提示(图 C7)；

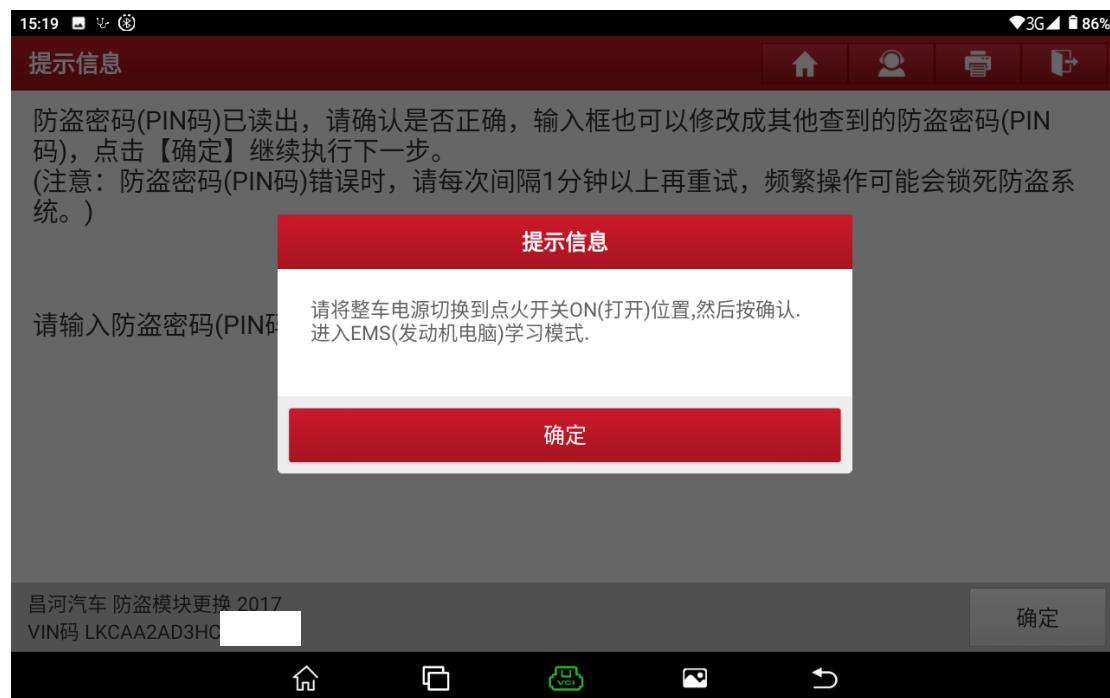


图 C7

5. 点击“确定”后，显示提示：复位 EMS 成功 (图 C8)；

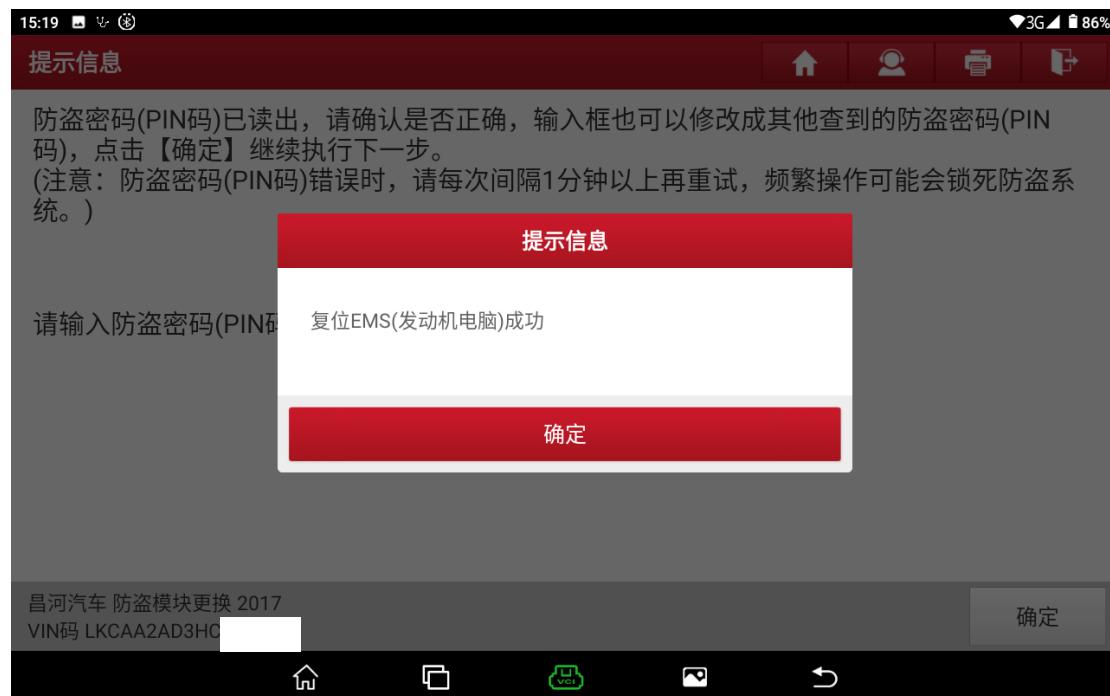


图 C8

6. 点击“确定”之后，返回功能菜单；
7. 选择【更换发动机电脑】，显示下图的执行条件的提示（图 C9）



图 C9

- 7-1. 输入正确的 VIN 码，点击“确定”（图 C9-1）



图 C9-1

8. 显示输入 8 位防盗密码的界面 (图 C10), 点击【确定】后, 显示 PIN 码的确认界面(图 C11)。在此界面点击【是】，则进入学习 EMS 流程，点击【否】则再次回到输入 PIN 界面。



图 C10

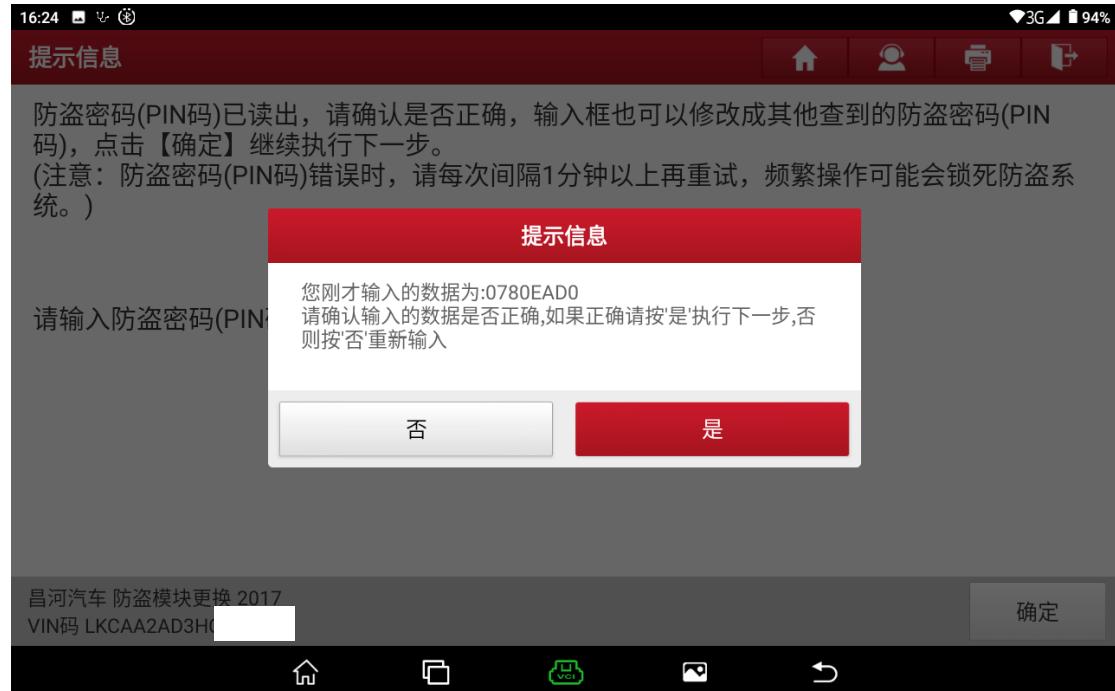


图 C11

9. 提示:学习 EMS 成功。(图 C12)

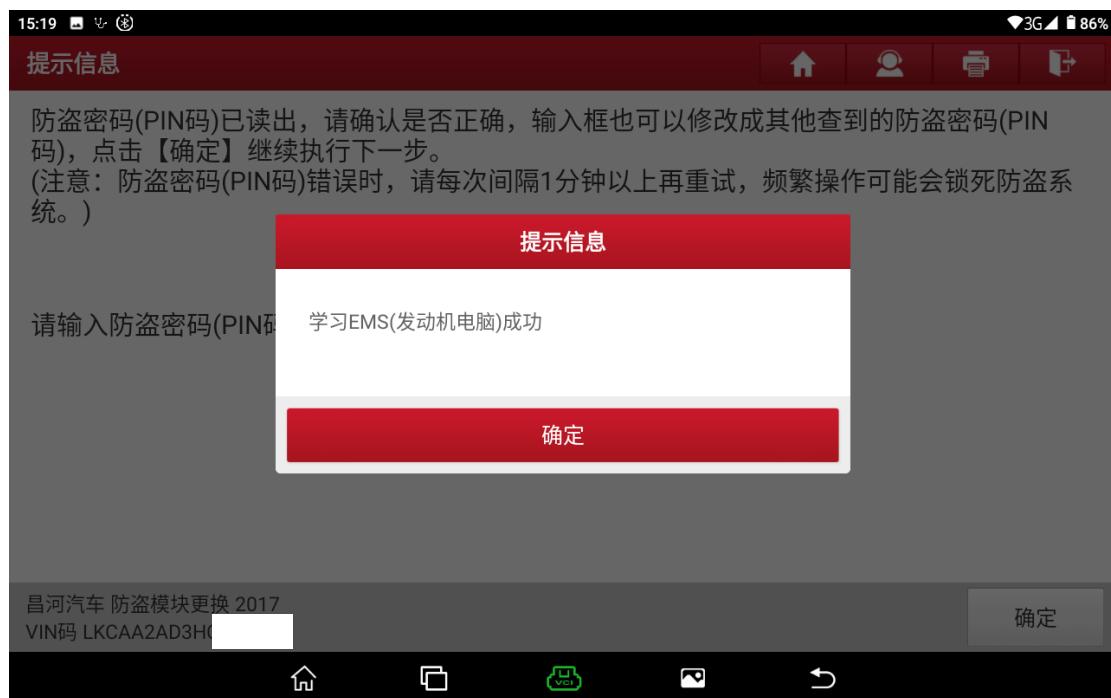


图 C12

10. 显示有关验证功能正常的方法的提示(图 C13)

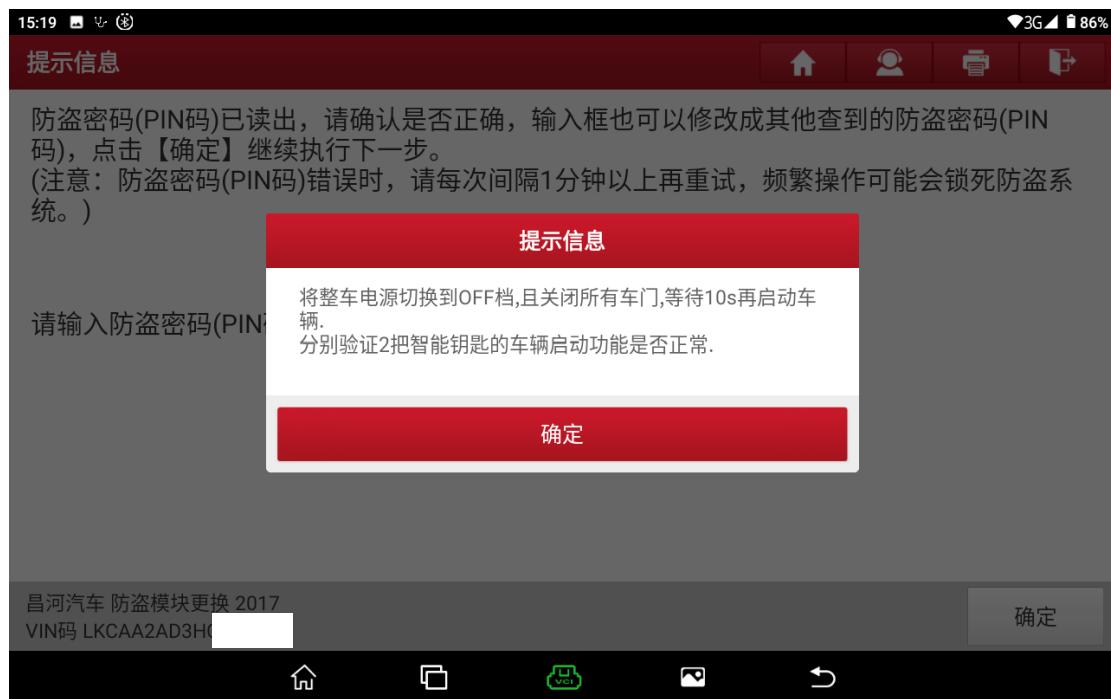


图 C13

【更换转向锁电磁阀】

1. 选择【更换转向锁电磁阀】，显示执行条件的提示(图 C4)。



图 C4

1-1. 输入正确的 VIN 码，点击“确定”(图 C4-1)



图 C4-1

2. 显示输入 8 位防盗密码的界面 (图 C14)。点击“确定”后，显示 PIN 码的确认界面(图 C14-1)。

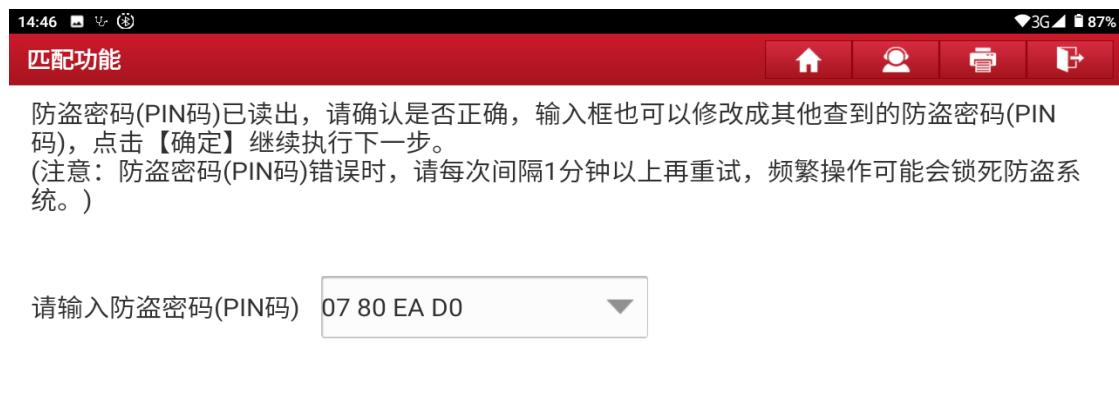


图 C14

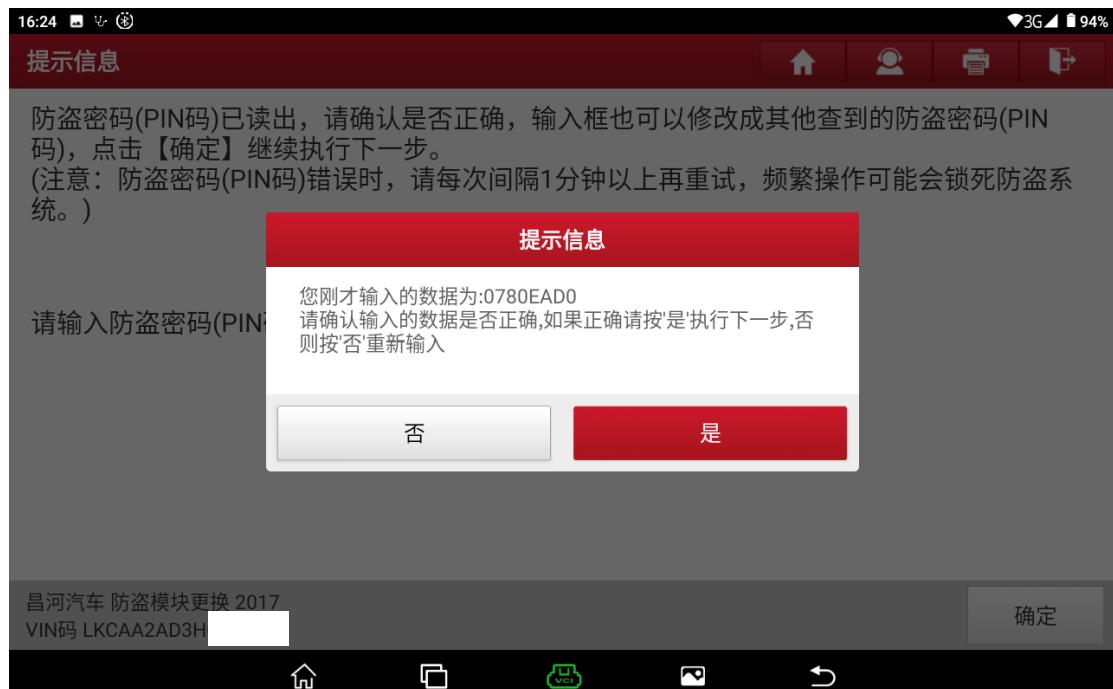


图 C14-1

3. 击“确定”后，显示 SLU 学习成功的提示（图 C15）；

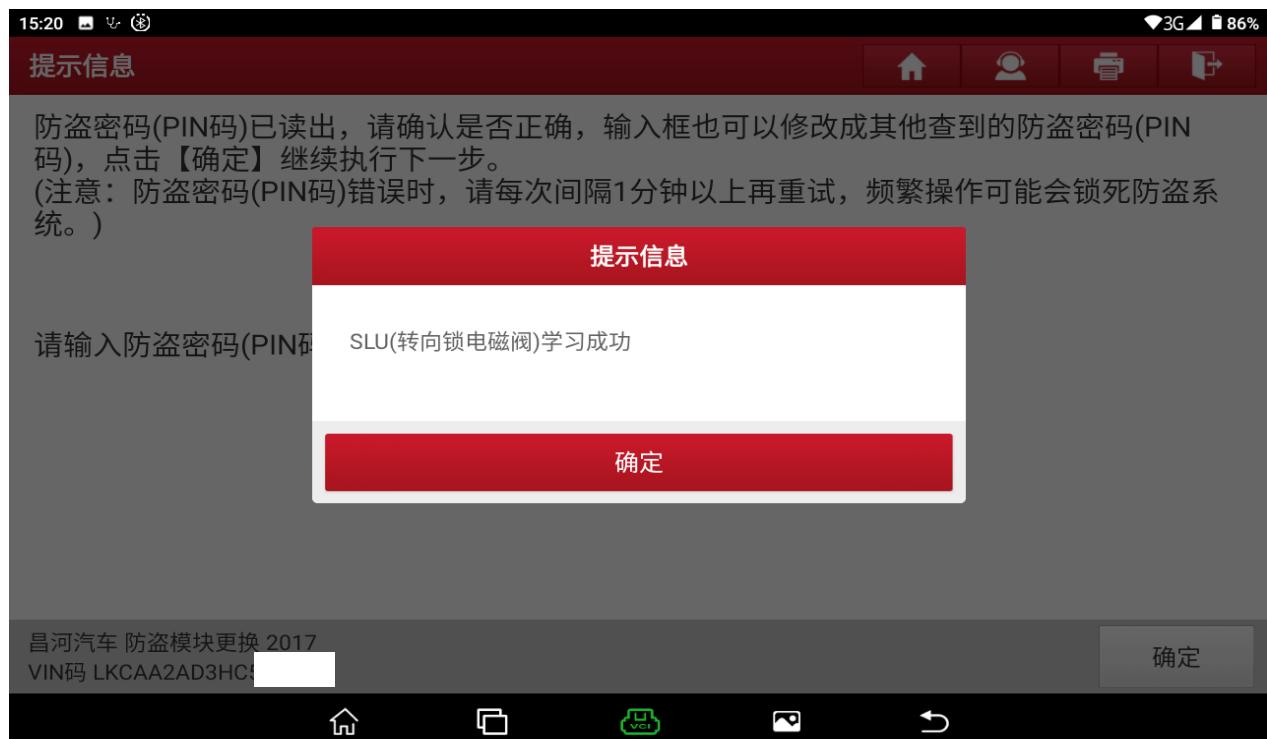


图 C15

4. 显示有关验证功能正常的方法的提示(图 C16)。

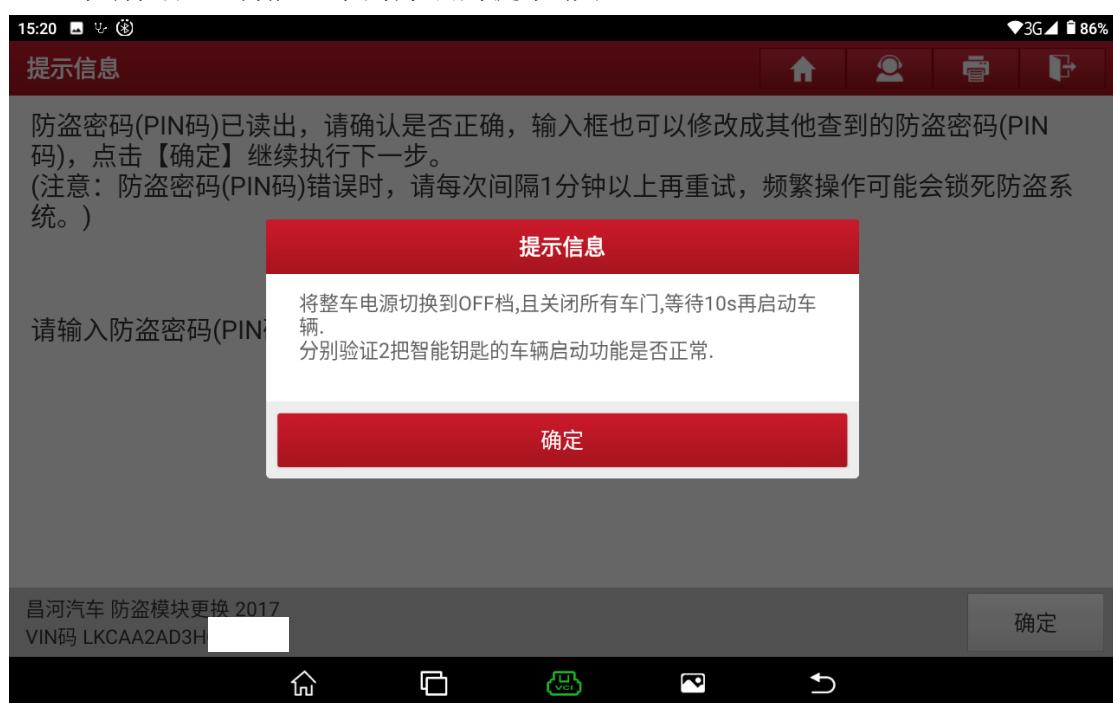


图 C16

【更换旧无钥匙启动电脑(PEPS)】/【更换新无钥匙启动电脑(PEPS)】

1. 选择【更换旧无钥匙启动电脑(PEPS)】, 显示以下提示。(图 C17)



图 C17

2. 进入输入新 VIN 码的界面 (图 C18), 输入正确的 VIN 码后点击【确定】, 进入确认输入的新 VIN 码的界面 (C19)。

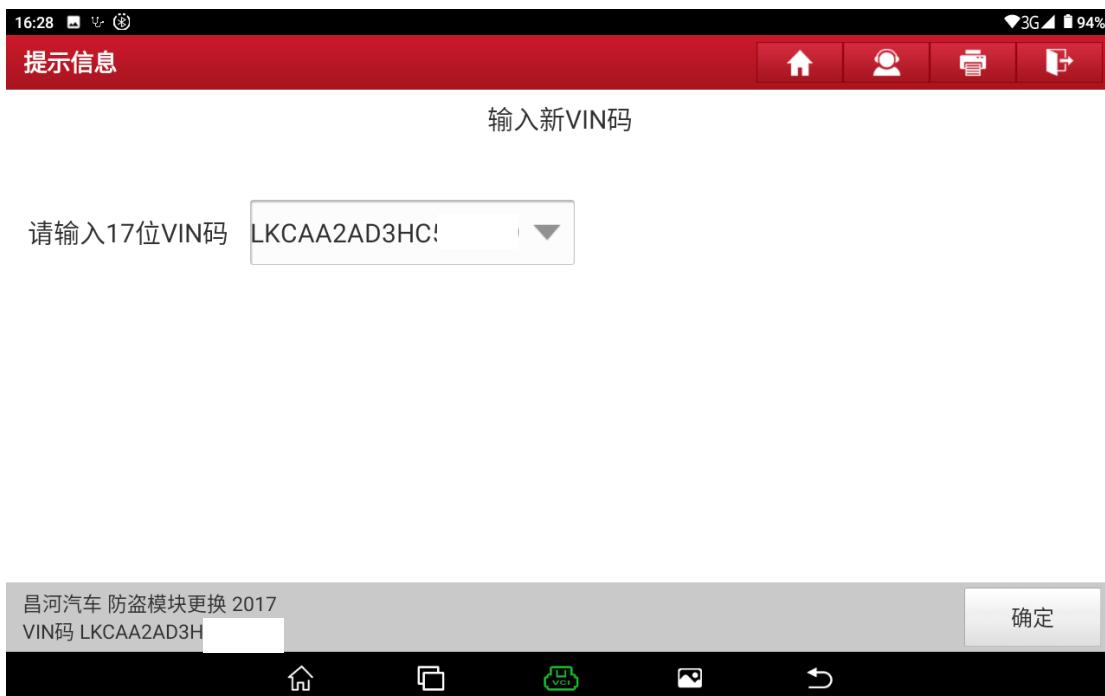


图 C18



图 C19

3. 显示输入 8 位防盗密码的界面 (图 C20), 点击“确定”后, 显示防盗密码的确认界面(图 C21)。



图 C20

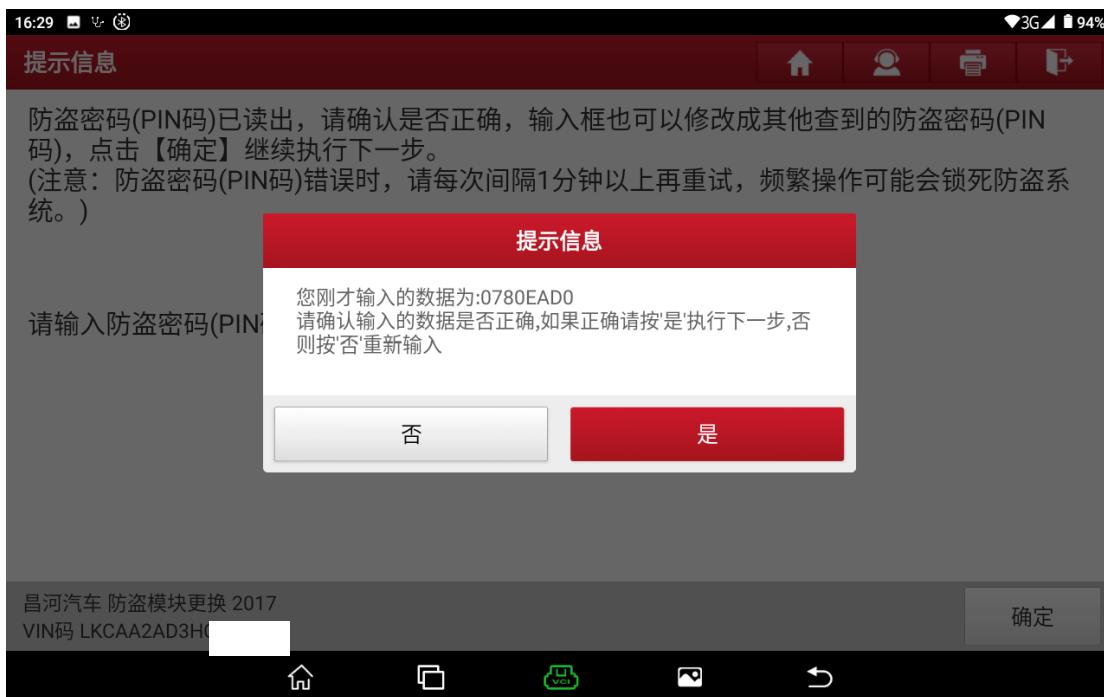


图 C21

4. 提示: PIN 学习成功。(图 C22)



图 C22

6. 提示: VIN 码学习成功 (图 C23);

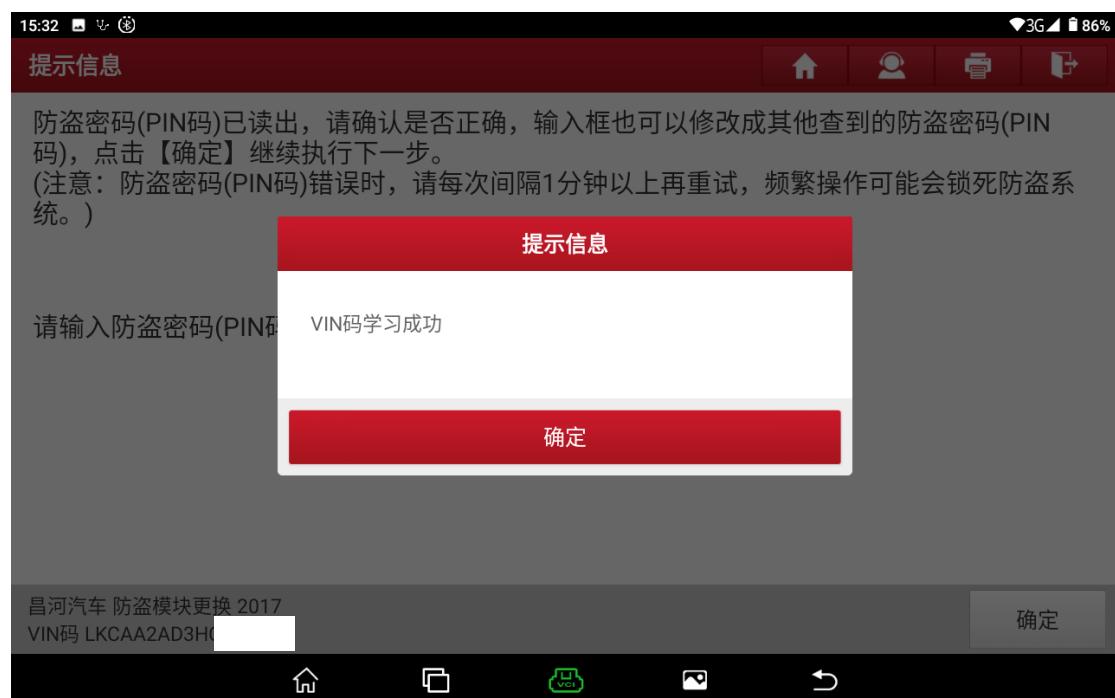


图 C23

7. 提示: SK 学习成功。(图 C24)

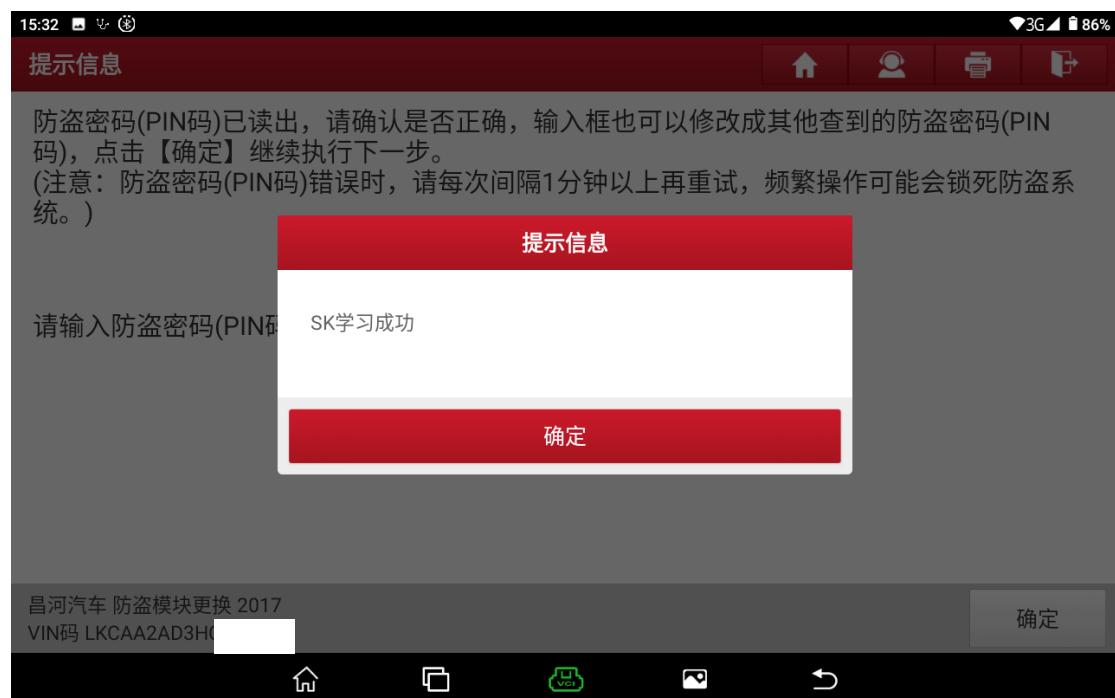


图 C24

8. 点击“确定”后，进入到写入的车辆配置的界面（图 C25），本例中我们选择的是 1.5 三厢自动档，所以输入 2 后点击“确定”；



图 C25

9. 提示：请确认您要写入的车型配置为：1.5 三厢自动档(图 C26)。

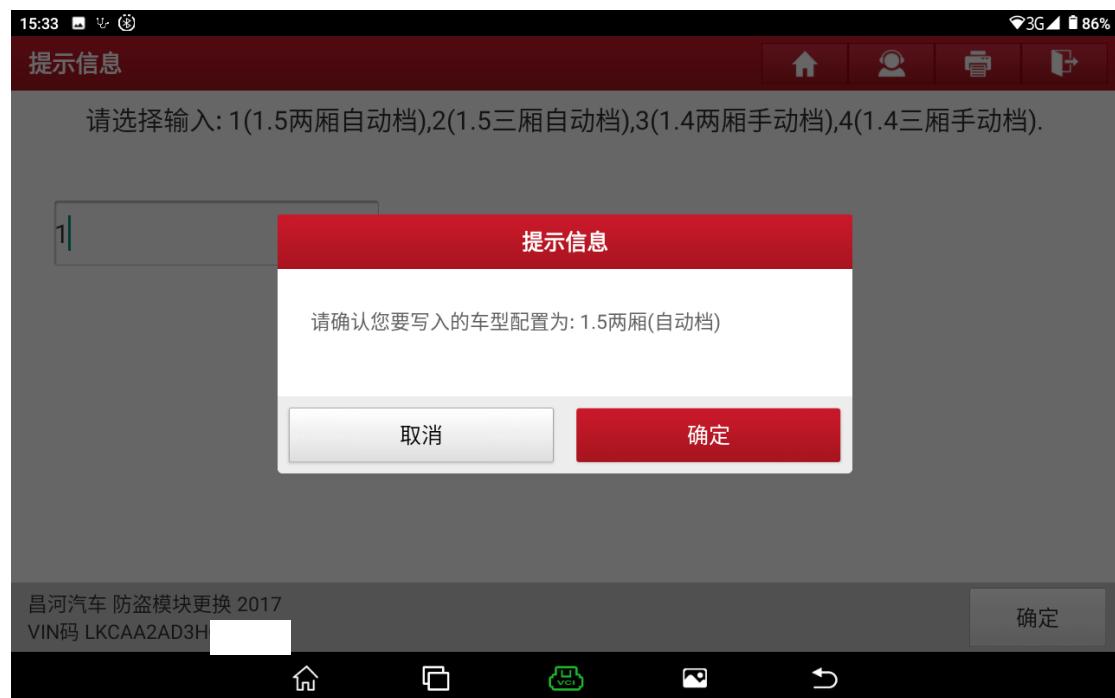


图 C26

10. 选择“确定”，则提示：写车型配置成功（图 C27）；

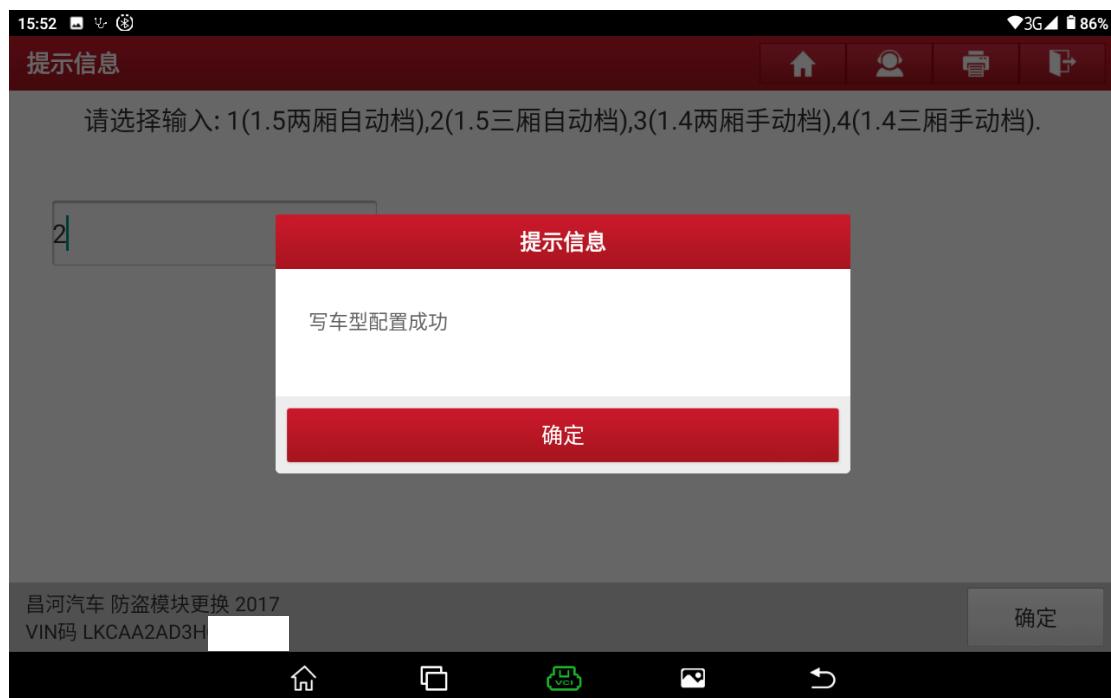


图 C27

11. 提示：进入钥匙（无钥匙功能）学习模式。每把钥匙需分开单独学习（图 C28）。

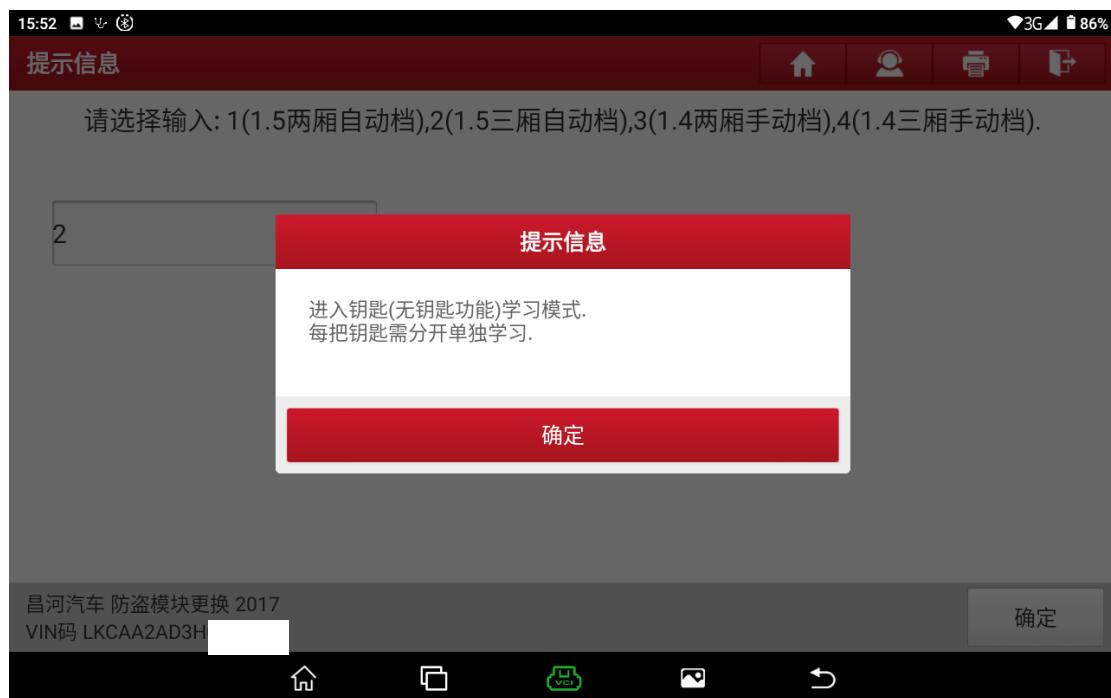


图 C28

12. 显示学习第一把钥匙的操作提示(图 C29)。

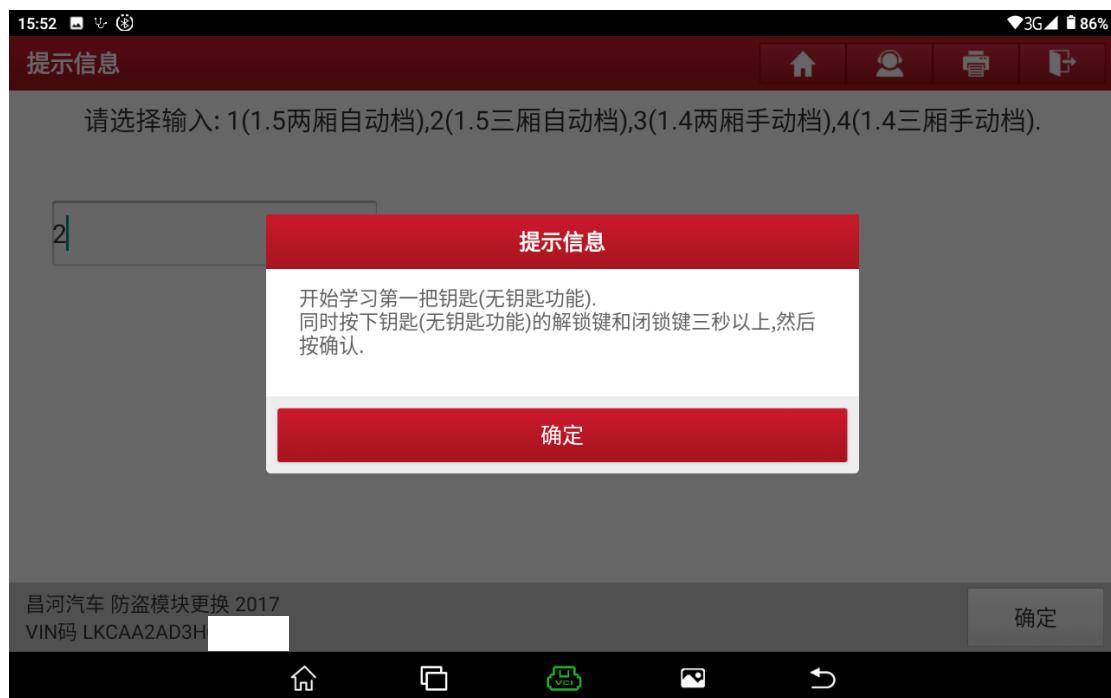


图 C29

13. 提示:第一把钥匙(无钥匙功能)学习成功。(图 C30)

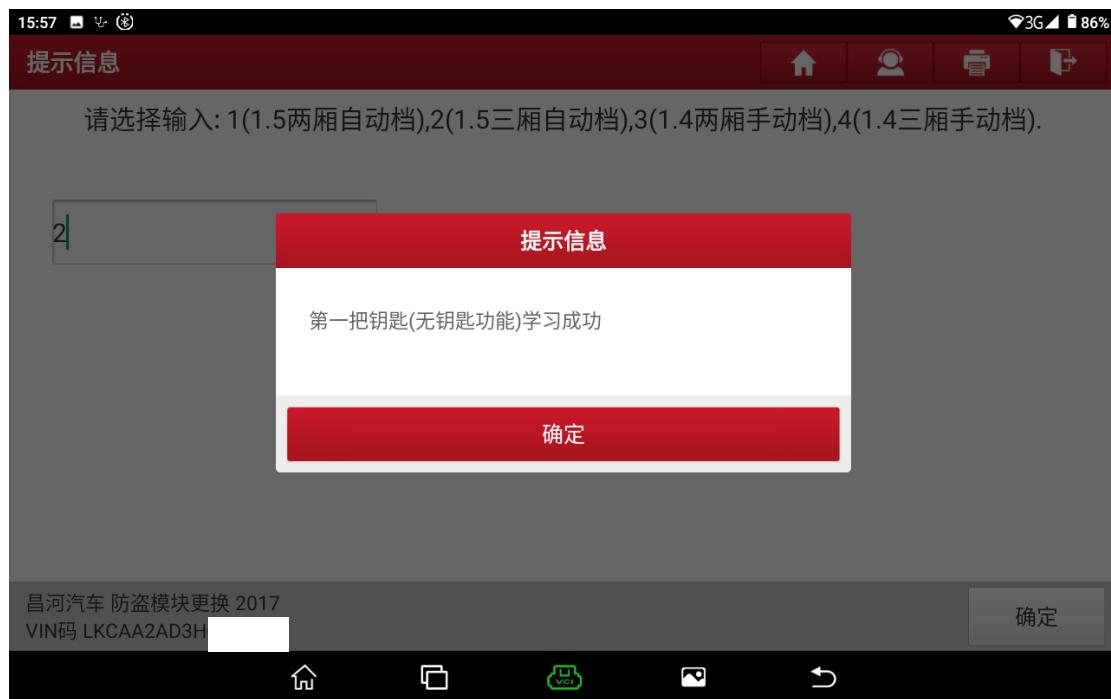


图 C30

14. 提示：请问是否接着学习第二把钥匙（无钥匙功能）？(图 C31)

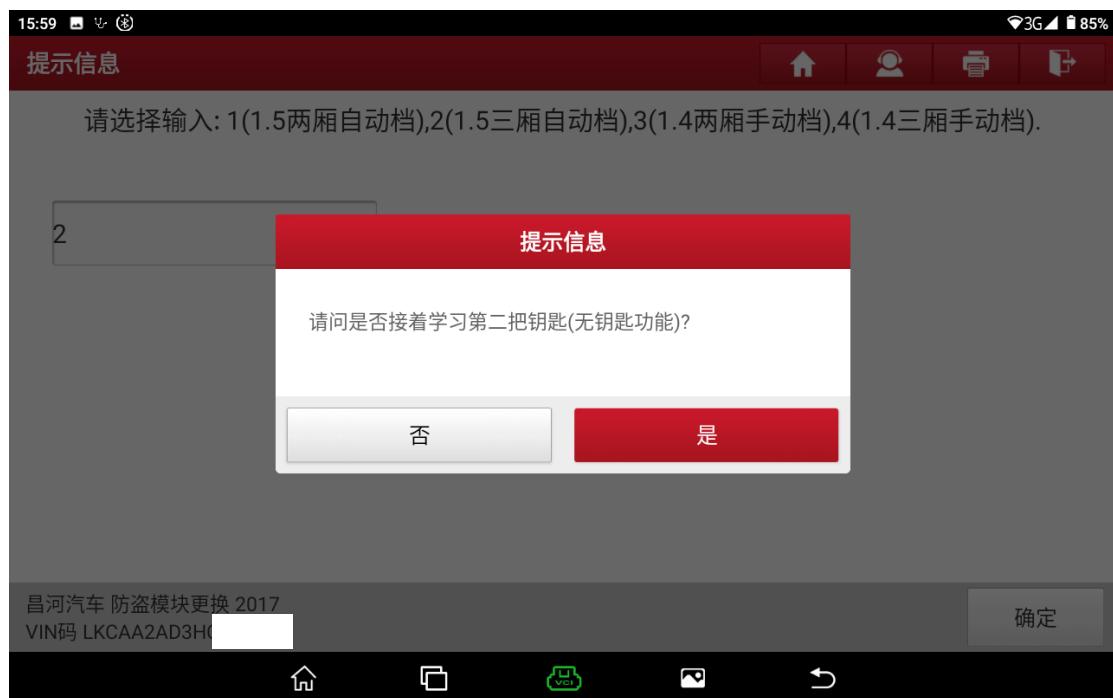


图 C31

5. 显示学习第二把钥匙的操作提示(图 C32)。

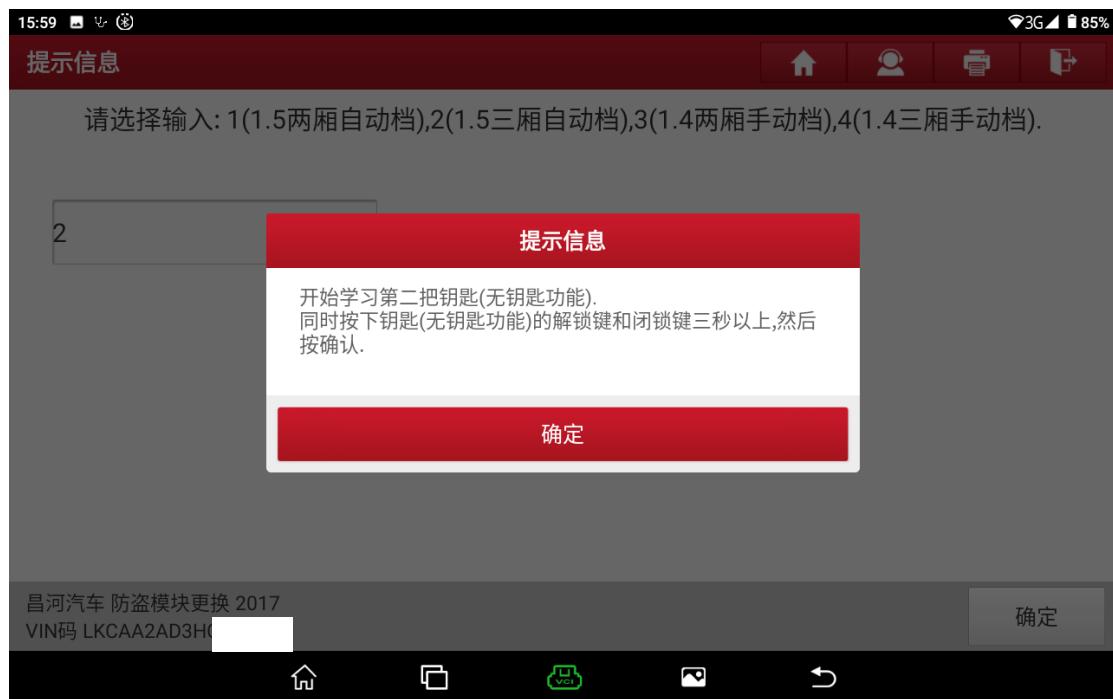


图 C32

16. 提示:第二把钥匙(无钥匙功能)学习成功。(图 C33)

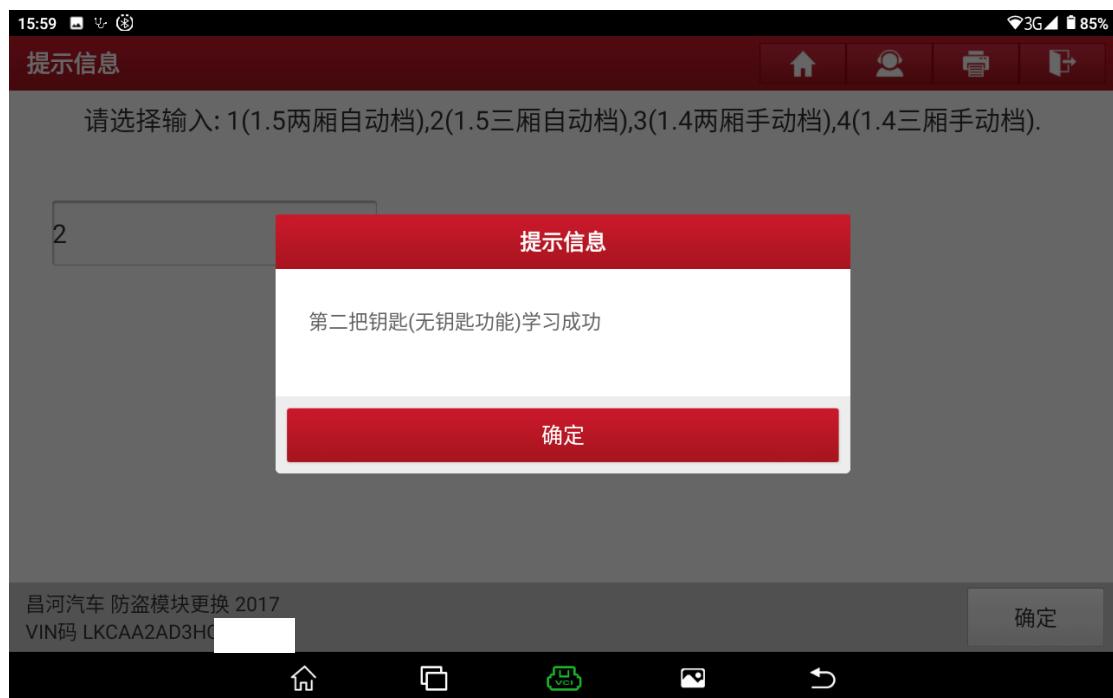


图 C33

17. 提示:进入钥匙(防盗转发器)学习模式。(图 C34)

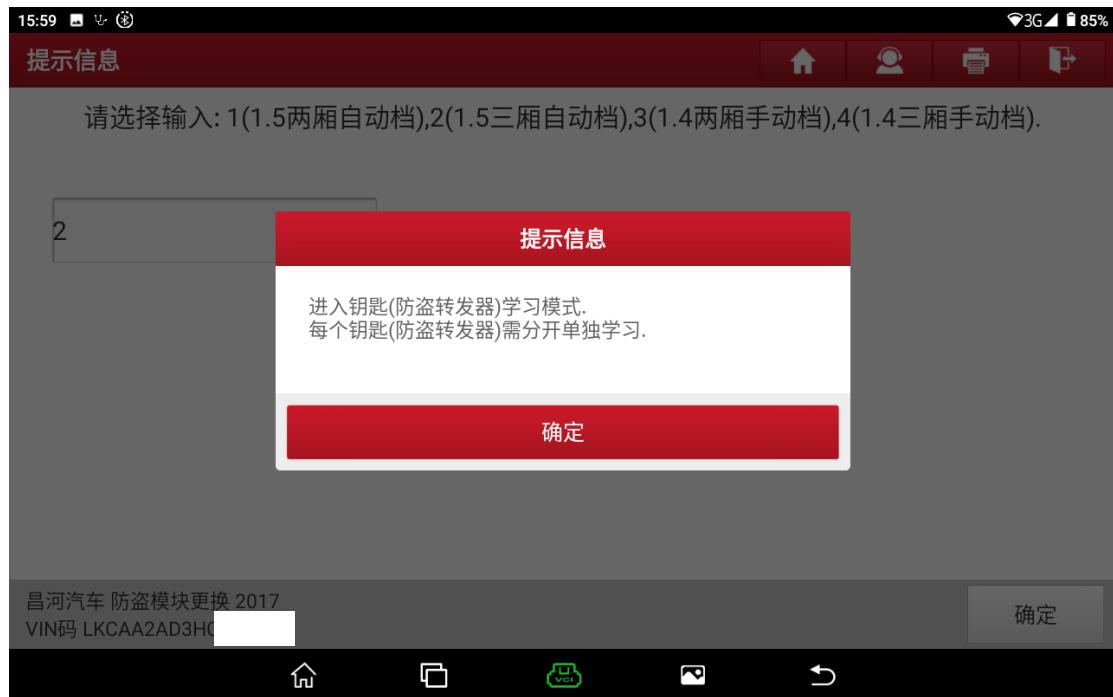


图 C34

18. 提示:开始学习第一把钥匙(防盗转发器)。插入第一把钥匙(防盗转发器),然后按确认。(图 C35)

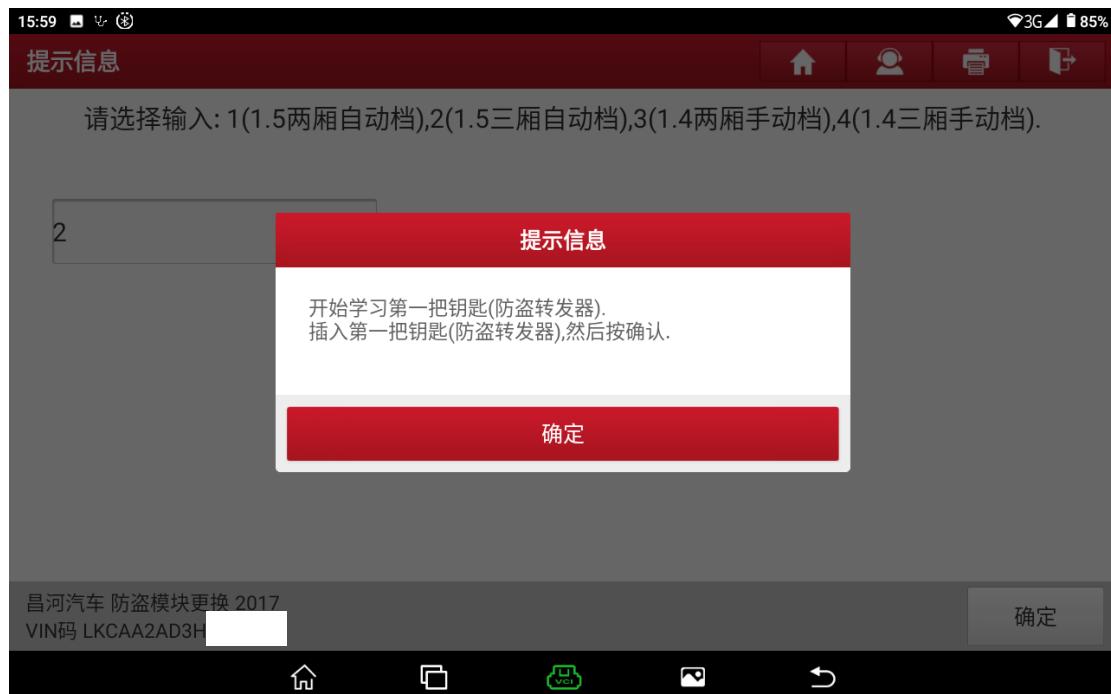


图 C35

19. 提示: 第一把钥匙(防盗转发器)学习成功 (图 C36)。

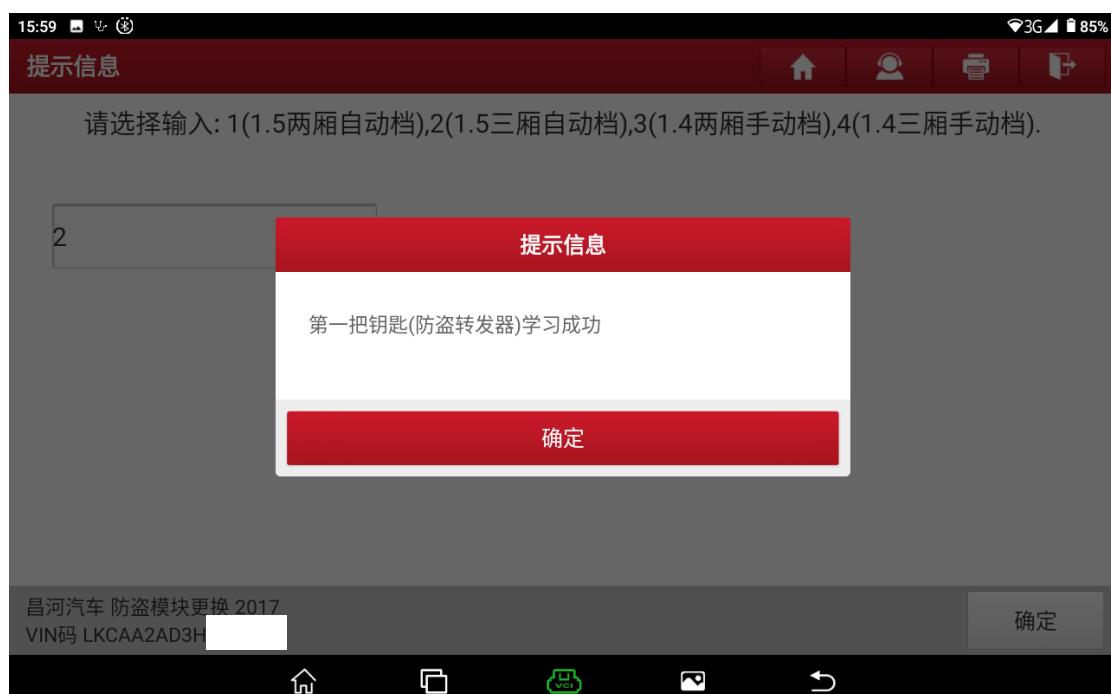


图 C36

19. 提示：第一把钥匙(防盗转发器)学习成功，拔出第一把钥匙(防盗转发器)，然后按确认 (图 C37)。

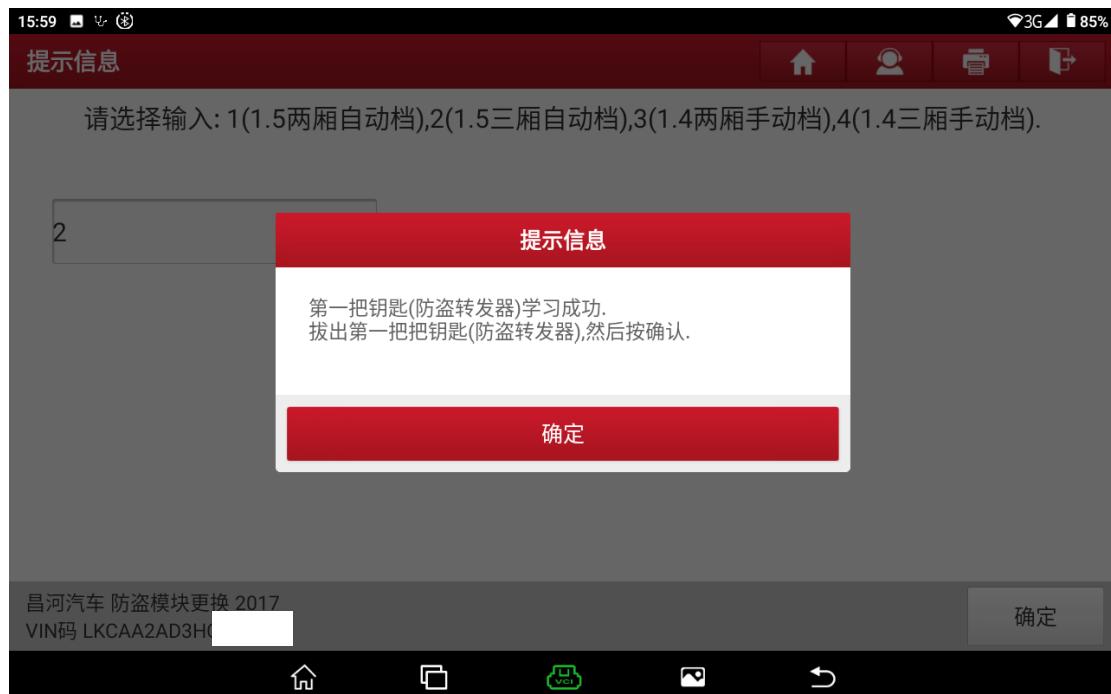


图 C37

20. 提示：请问是否接着学习第二把钥匙(防盗转发器)？ (图 C38)



图 C38

21. 提示：开始学习第二把钥匙（防盗转发器）。插入第二把钥匙（防盗转发器），然后按确认。（图 C39）

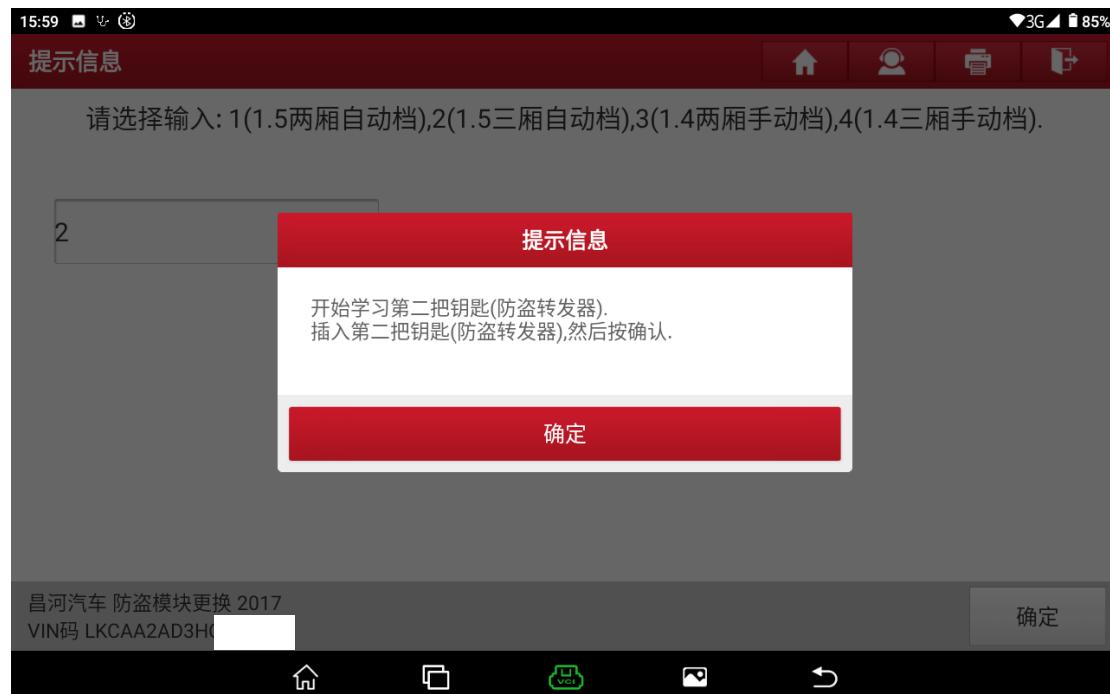


图 C39

22. 提示：第二把钥匙（防盗转发器）学习成功，拔出第二把钥匙（防盗转发器），然后按确认（图 C40）。

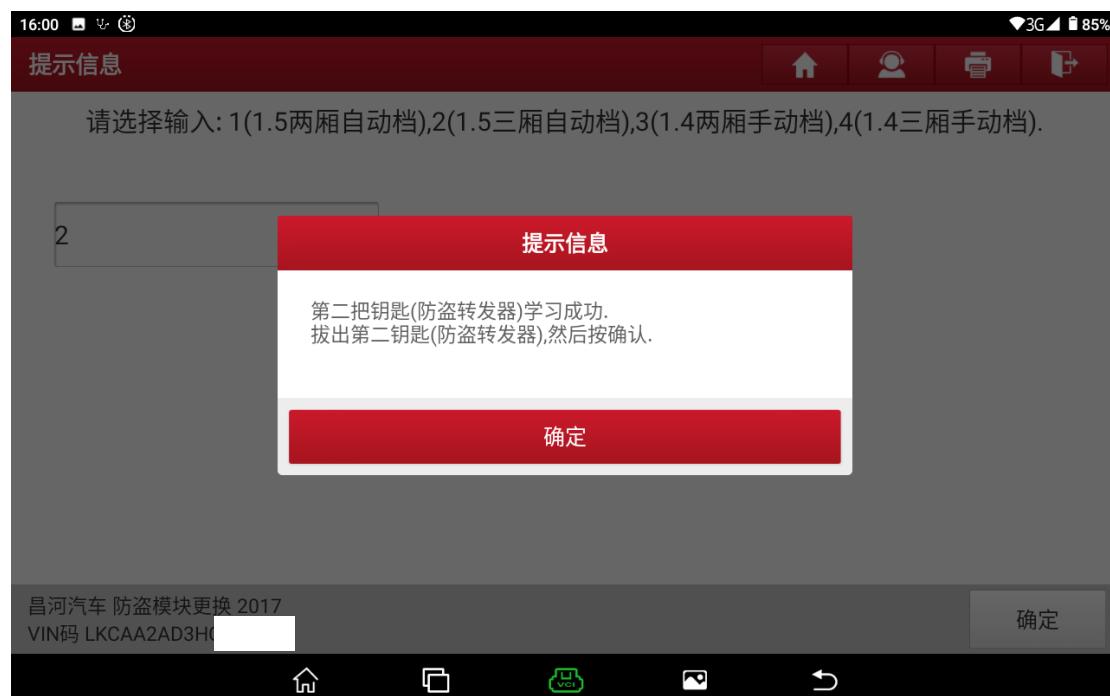


图 C40

23. 提示：请问是否接着学习第三把钥匙(防盗转发器)？(图 C41)

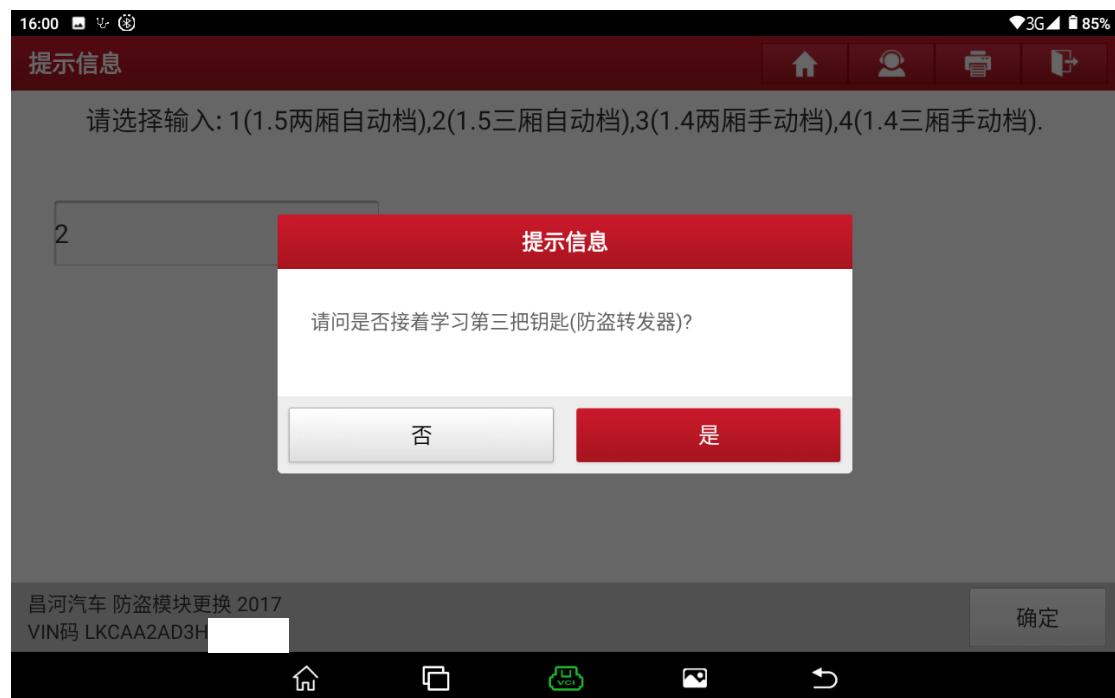


图 C41

24. 提示：开始学习第三把钥匙（防盗转发器）。插入第三把钥匙（防盗转发器），然后按确认。（图 C42）

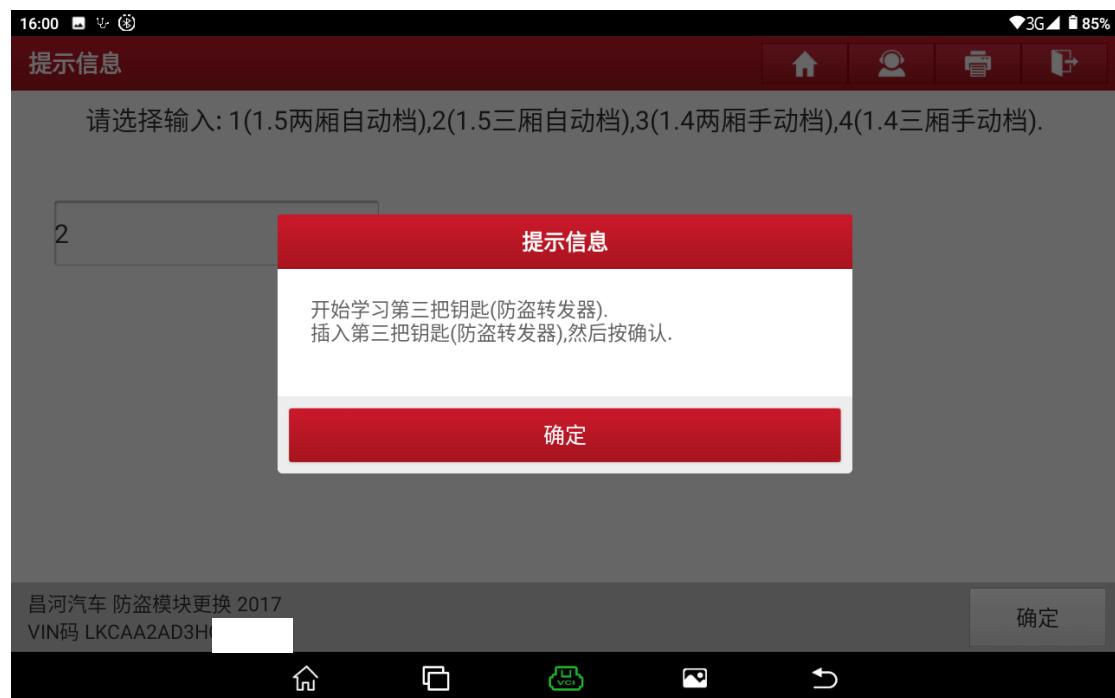


图 C42

25. 提示：第三把钥匙(防盗转发器)学习成功，拔出第三把钥匙(防盗转发器)，然后按确认 (图 C43)。

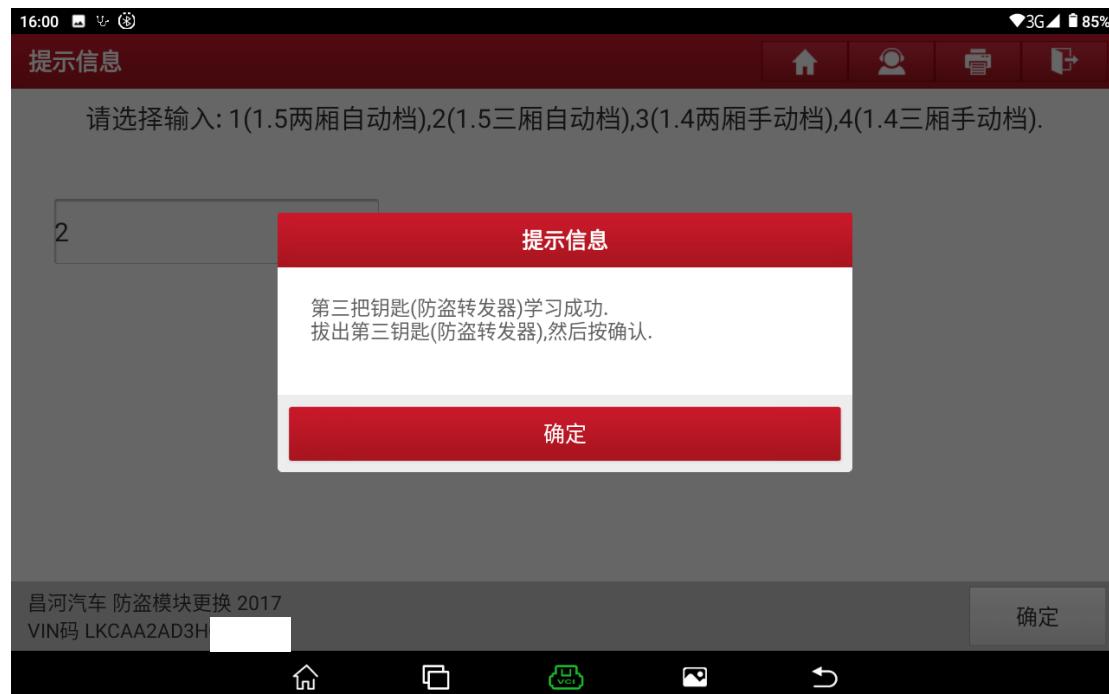


图 C43

26. 提示：SLU 学习成功 (图 C44)。

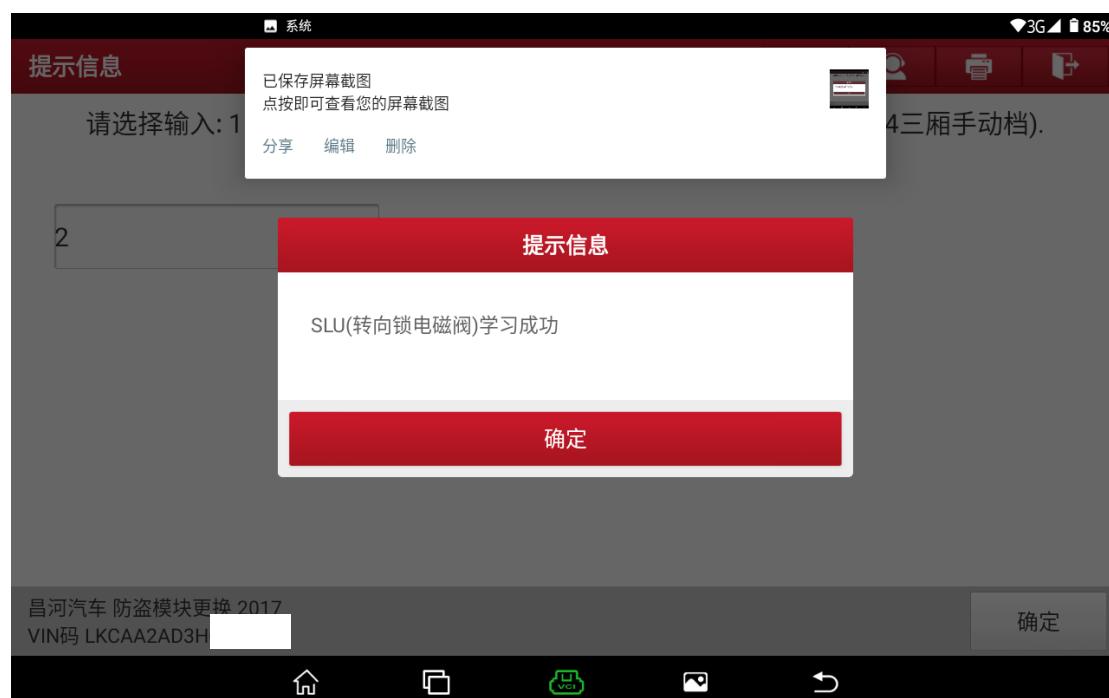


图 C44

27. 提示: 请将整车电源切换到点火开关打开位置, 然后按确认。进入 EMS 学习模式。(图 C45)

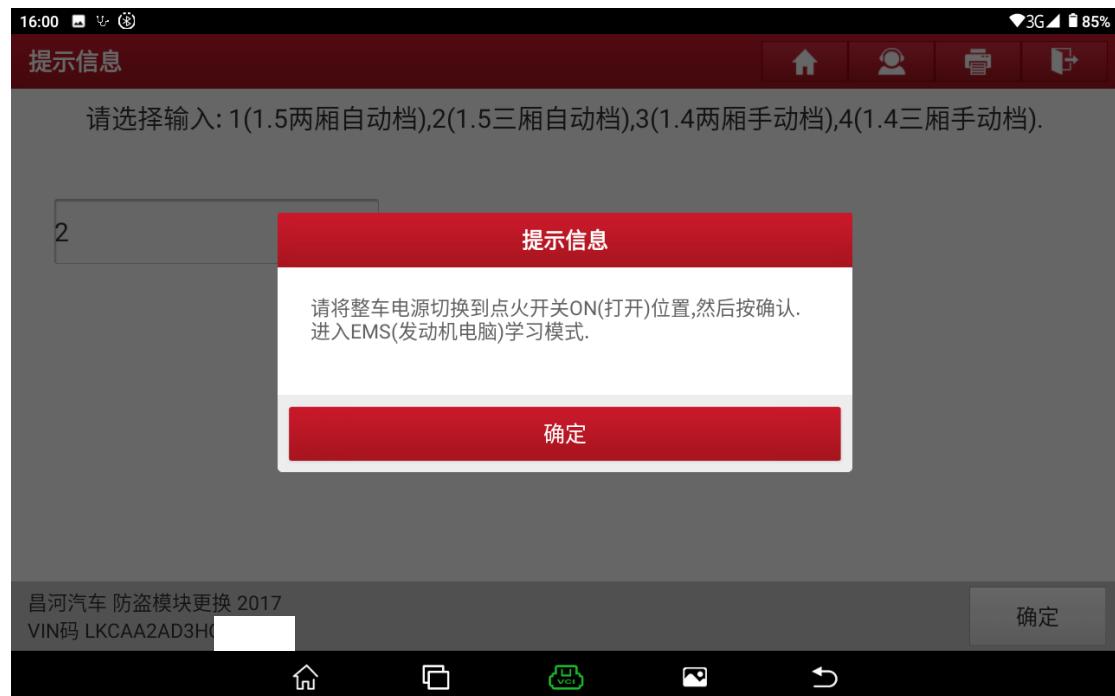


图 C45

28. 提示: 复位 EMS 成功。(图 C46)

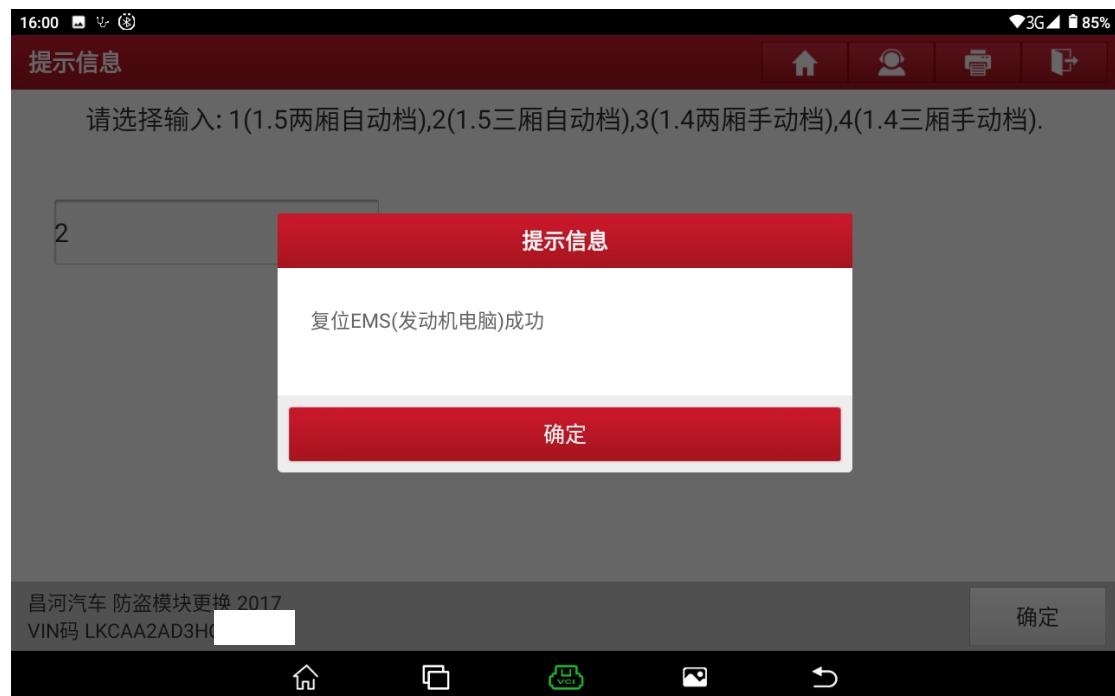


图 C46

29. 提示: 学习 EMS 成功。(图 C47)

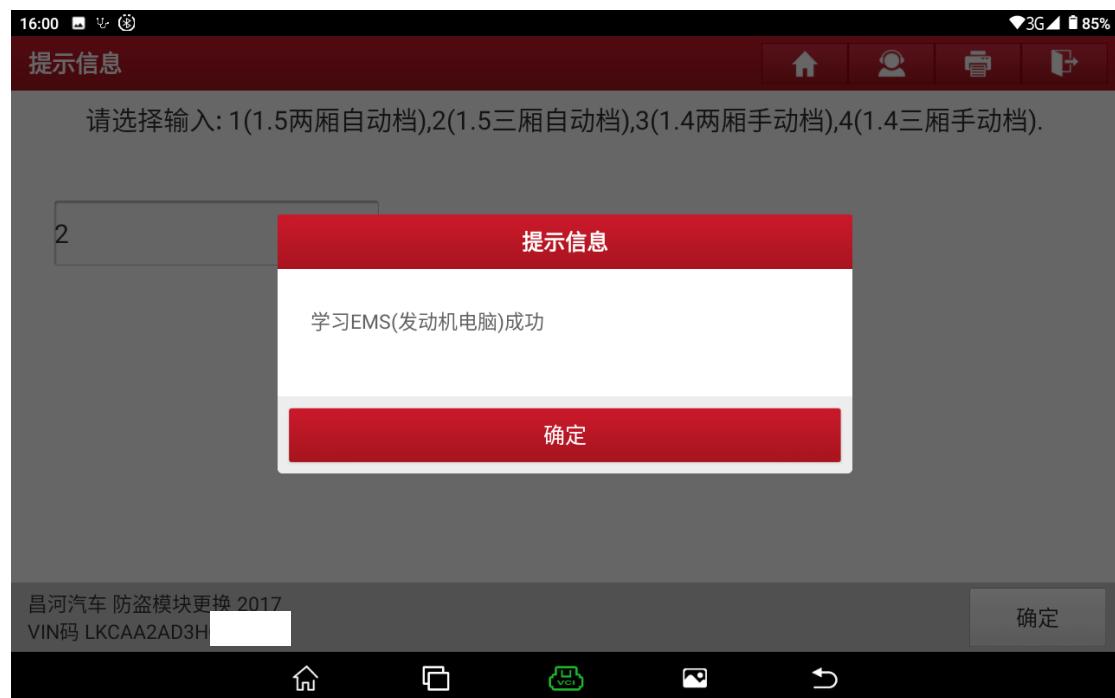


图 C47

30. 显示有关验证功能正常的方法的提示(图 C48)。



图 C48

联电发动机系统（以 Q25 为例）：

【擦空发动机电脑】+【更换发动机电脑】：

1. 选择【防盗系统更换】→【Q25】（图 D1、图 D2）。



昌河汽车



图 D1



图 D2

2. 选择【擦空发动机电脑】，显示下图提示。(图 D3)



图 D3

3. 输入正确的防盗密码 (图 D4)，点击“确定”后，显示 PIN 码的确认界面(图 D5)；



图 D4

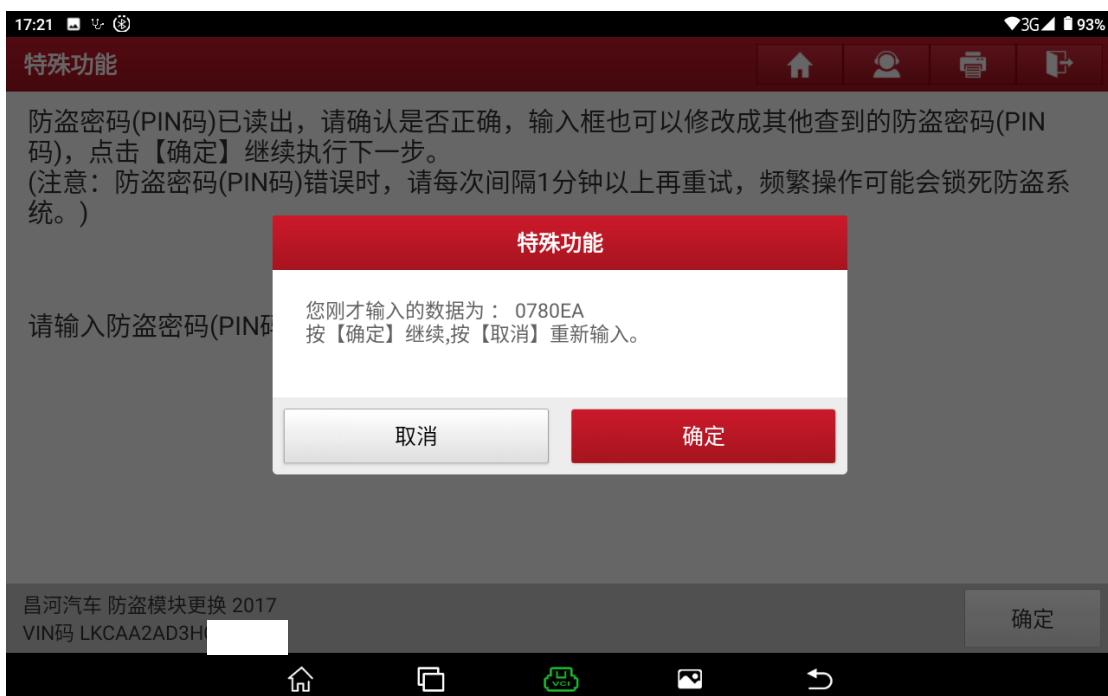


图 D5

4. 提示: EMS 已解锁, 擦空成功。(图 D6) 点击“确定”, 回到功能菜单。

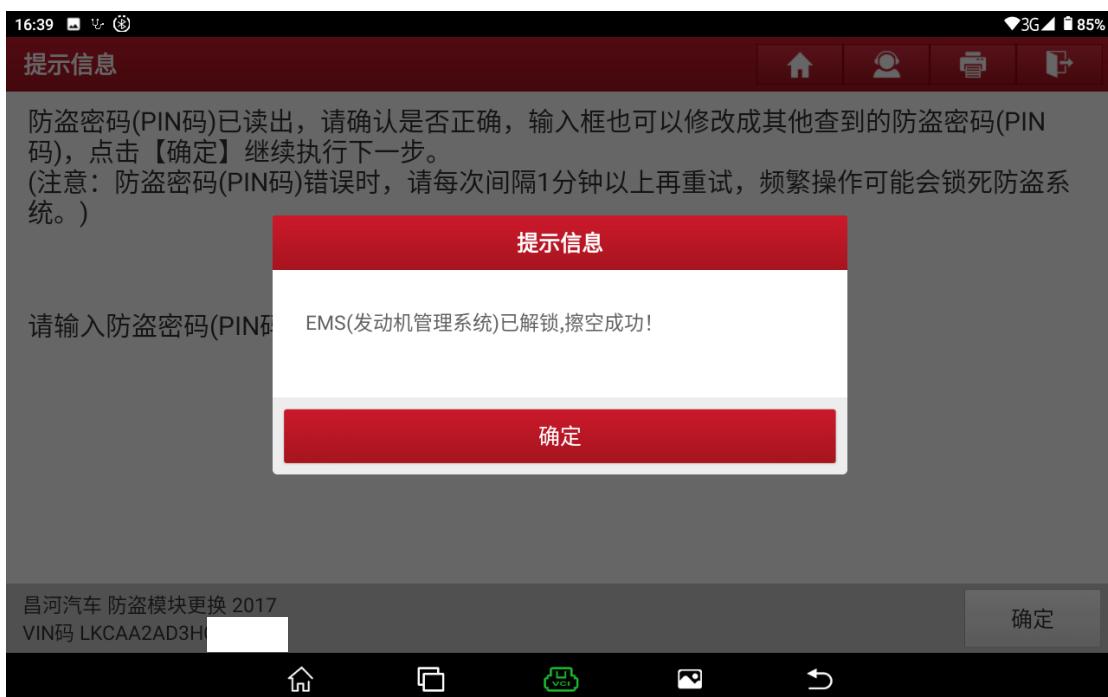


图 D6

5. 选择【更换发动机电脑】，显示下图提示(图 D7)。选择“是”则进入下一步，选择“否”则退出功能；



图 D7

6. 输入正确的 VIN 码 (图 D8)；



图 D8

7. 输入正确的防盗密码 (图 D9), 点击“确定”后, 进入下一步;



图 D9

7. 提示:SC 码写入成功 (图 D10)。

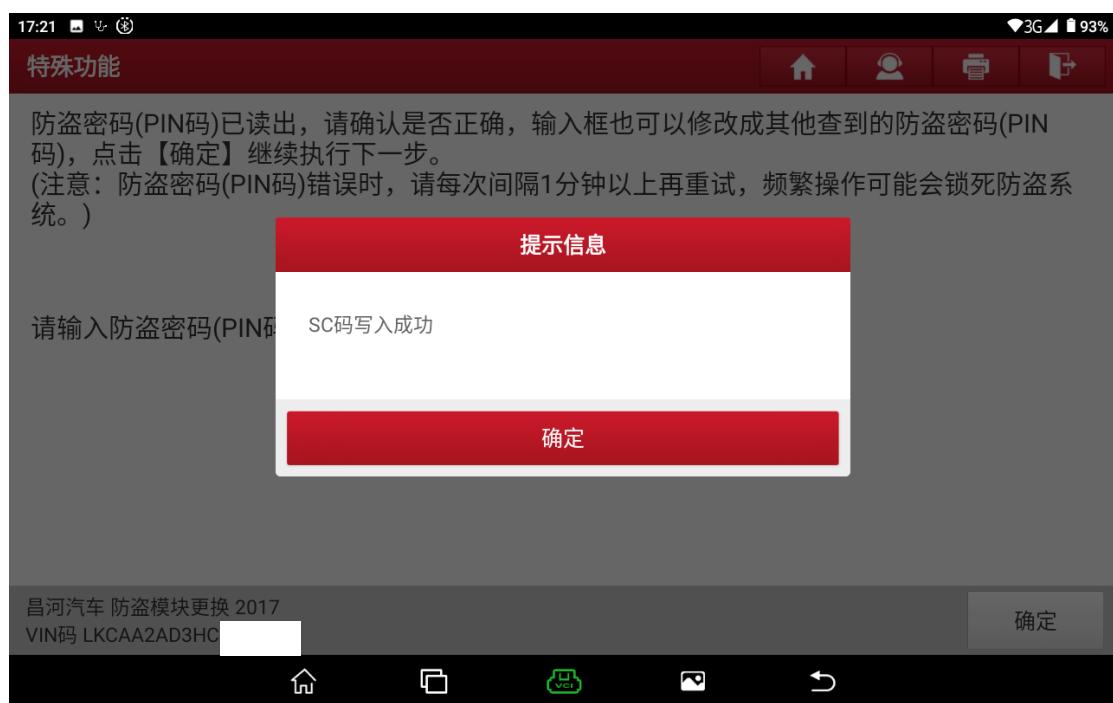


图 D10

8. 提示:SC 码学习成功(图 D11)。

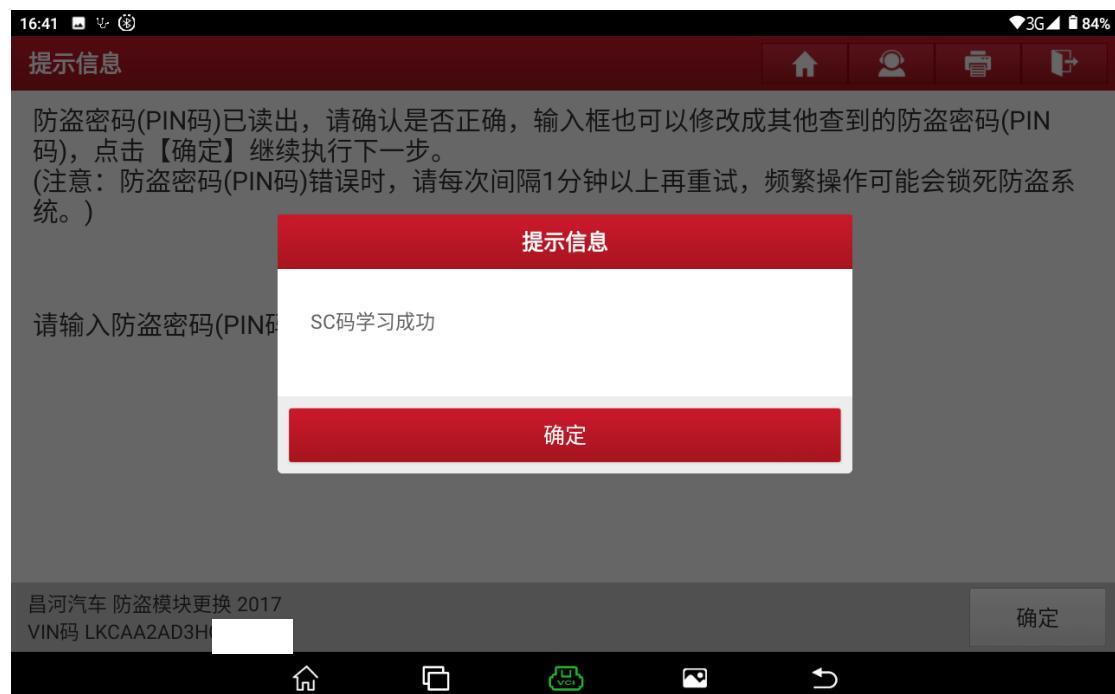


图 D11

9. 显示更换 EMS 已完成以及相关操作的提示 (图 D12)

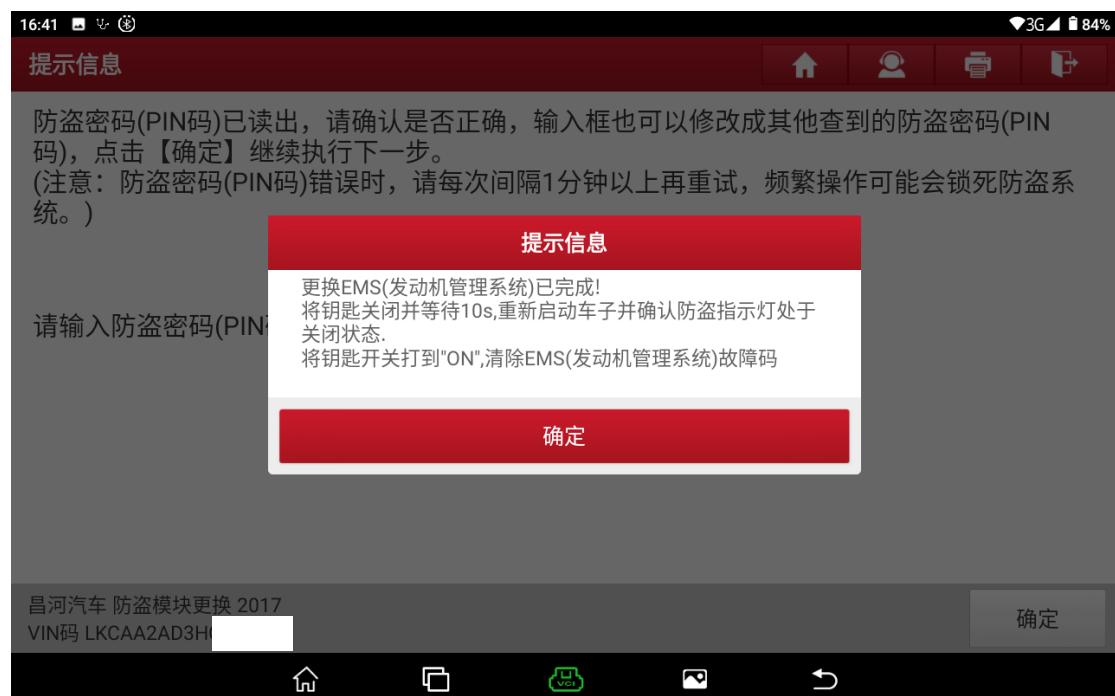


图 D12

华东汽电车身控制控制系统（以 Q25 为例）：**【擦空车身控制器】+【更换车身控制器】**

1. 选择【擦空车身控制器】，显示下图提示。（图 D13）



图 D13

2. 输入正确的 VIN 码，点击【确定】（图 D14）



图 D14

2-1. 按要求输入正确的防盗密码 (图 D15), 点击“确定”;



图 D15

3. 提示: BCM 擦空成功 (图 D16)。点击“确定”, 回到功能菜单;

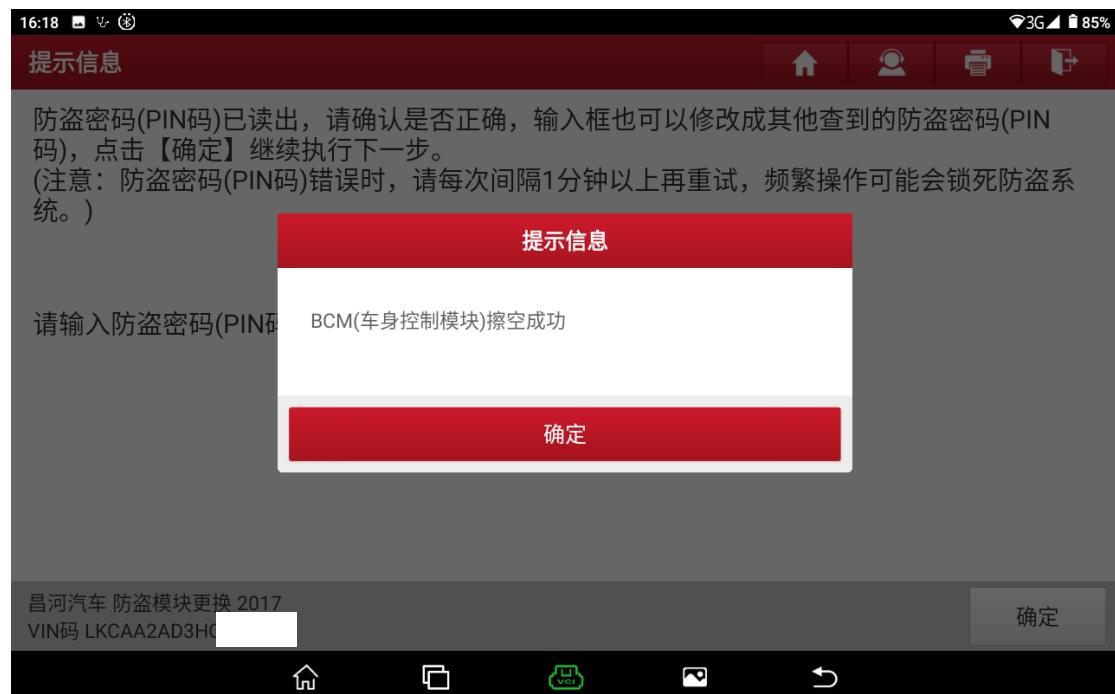


图 D16

4. 选择【更换车身控制器】，显示下图提示（图 D17）；



图 D17

4-1. 输入正确的 VIN 码，点击“确定”（图 D18）；

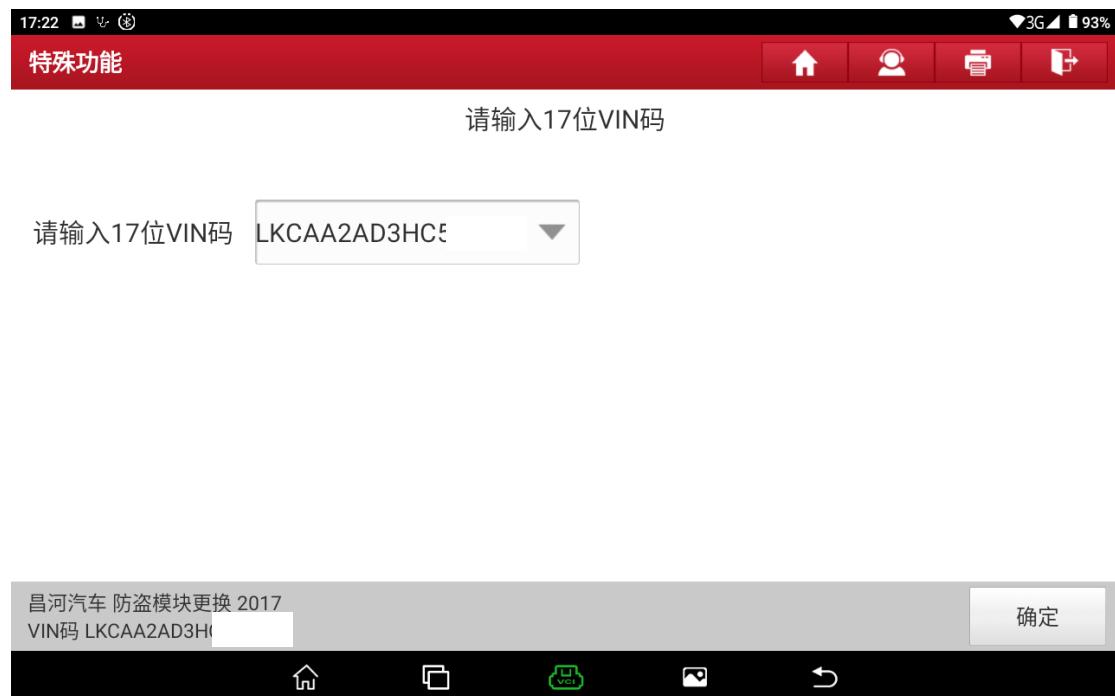


图 D18

5. 按要求输入正确的防盗密码 (图 D19), 点击“确定”后, 显示 PIN 码的确认界面(图 D20);



图 D19

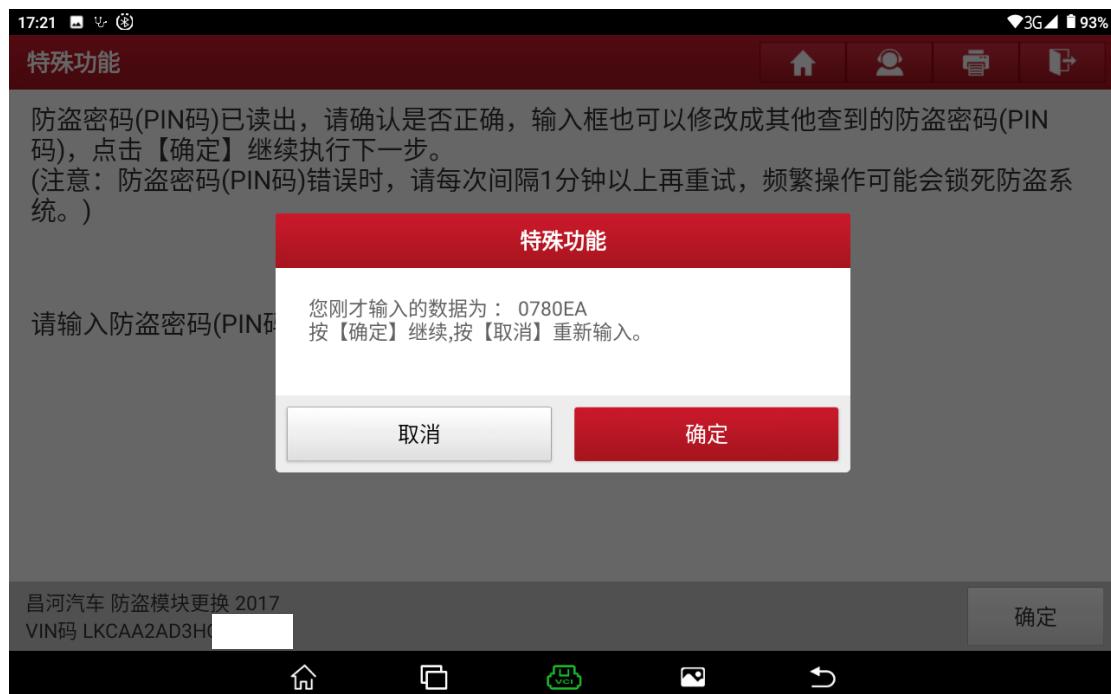


图 D20

6. 进入输入 VIN 码的界面 (图 D21), 输入正确的 VIN 码后点击“确定”, 进入确认 VIN 码的界面(图 D22);

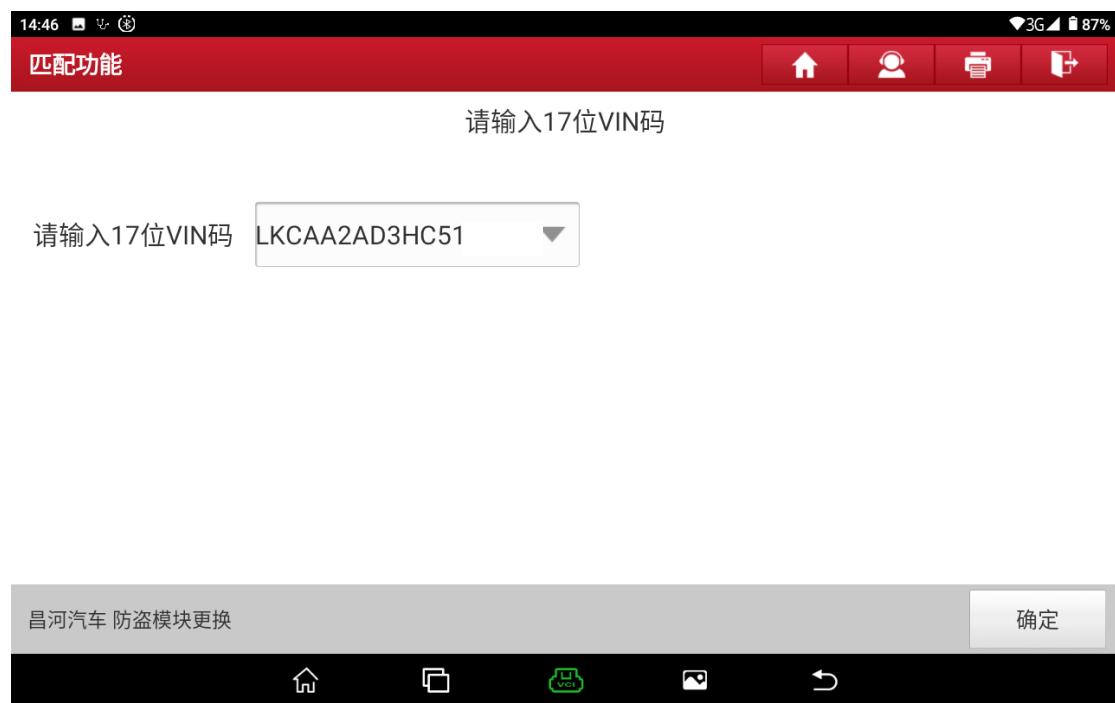


图 D21



图 D22

7. 提示: VIN 码学习成功。(图 D23)

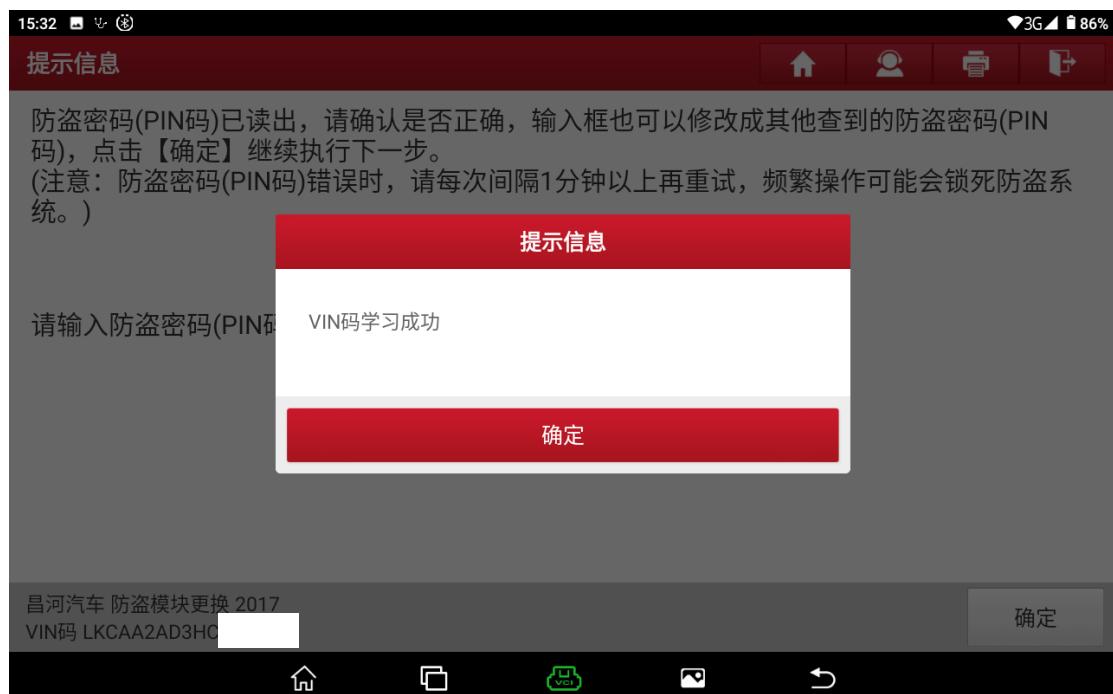


图 D23

8. 提示:SC 码学习成功(图 D24)。

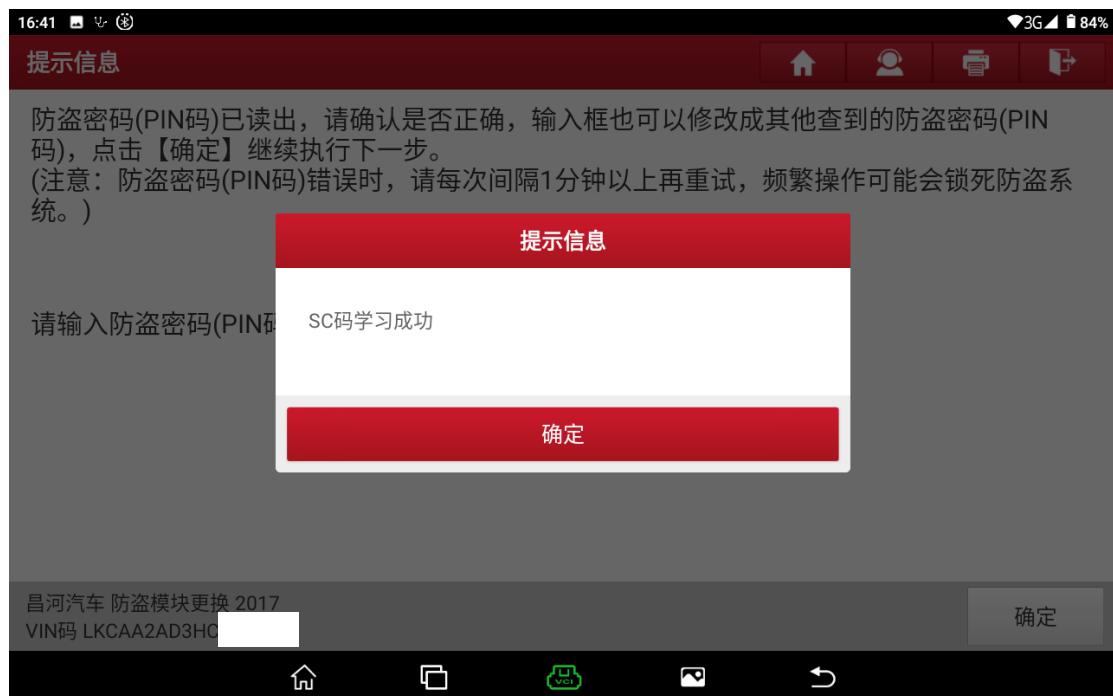


图 D24

9. 提示: 准备钥匙(图 D25)

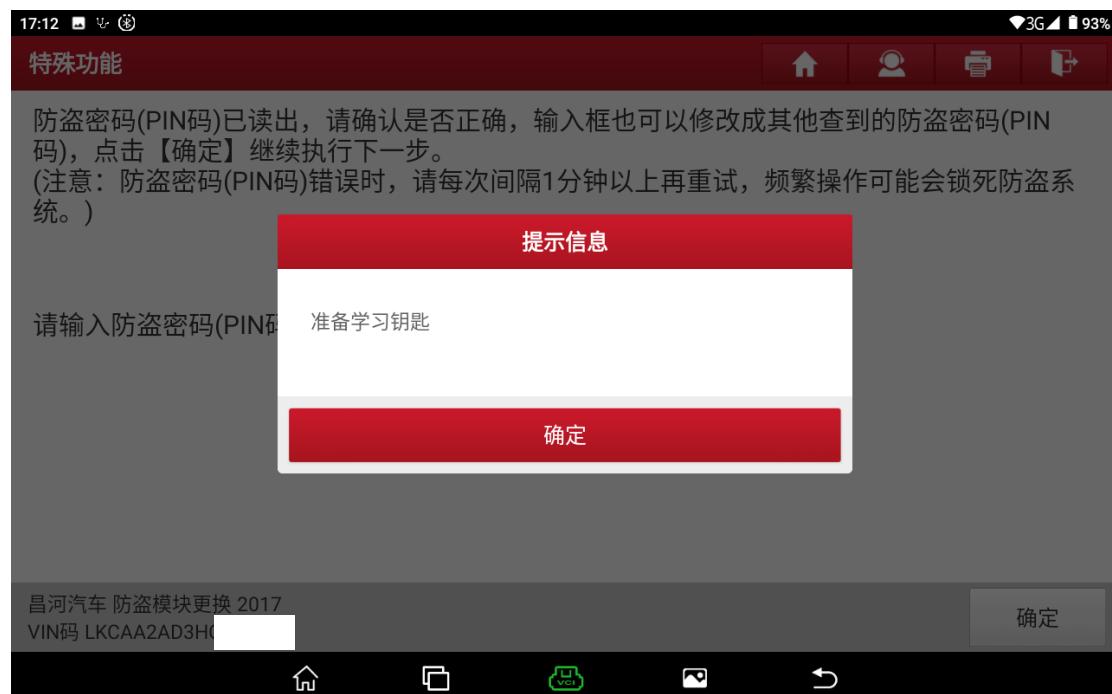


图 D25

10. 提示: 进入钥匙(无钥匙功能)学习模式。每把钥匙需分开单独学习。(图 D26)

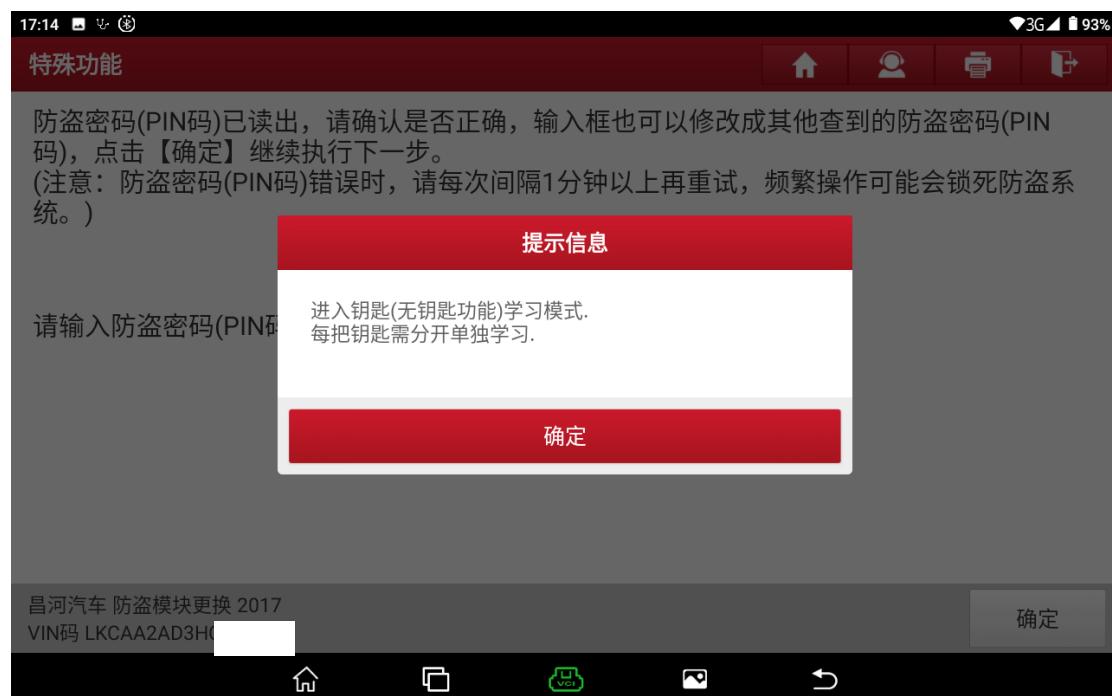


图 D26

11. 提示:BCM 学习成功(图 D27)。

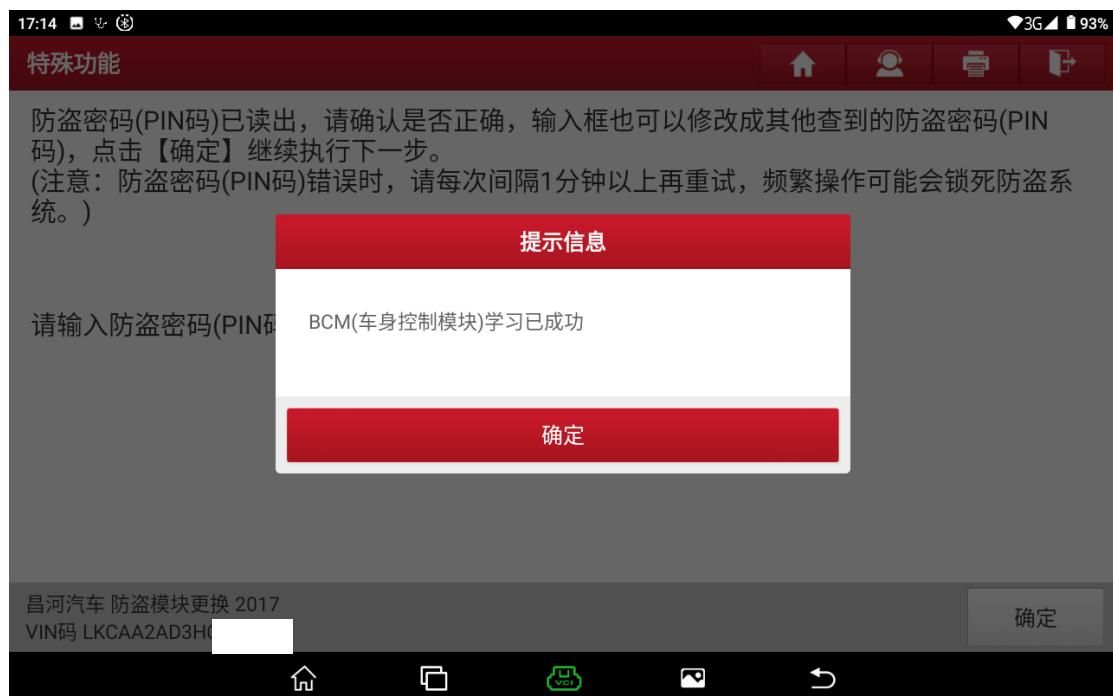


图 D27

12. 提示: 开始学习第一把钥匙将钥匙旋转至 OFF 档并等待 10 秒。将钥匙旋转至 ON 档确认发动机防盗灯熄灭，并能启动车辆。拔出第一把钥匙，插入第二把钥匙旋转至 ON 档后点击确认 (图 D28)

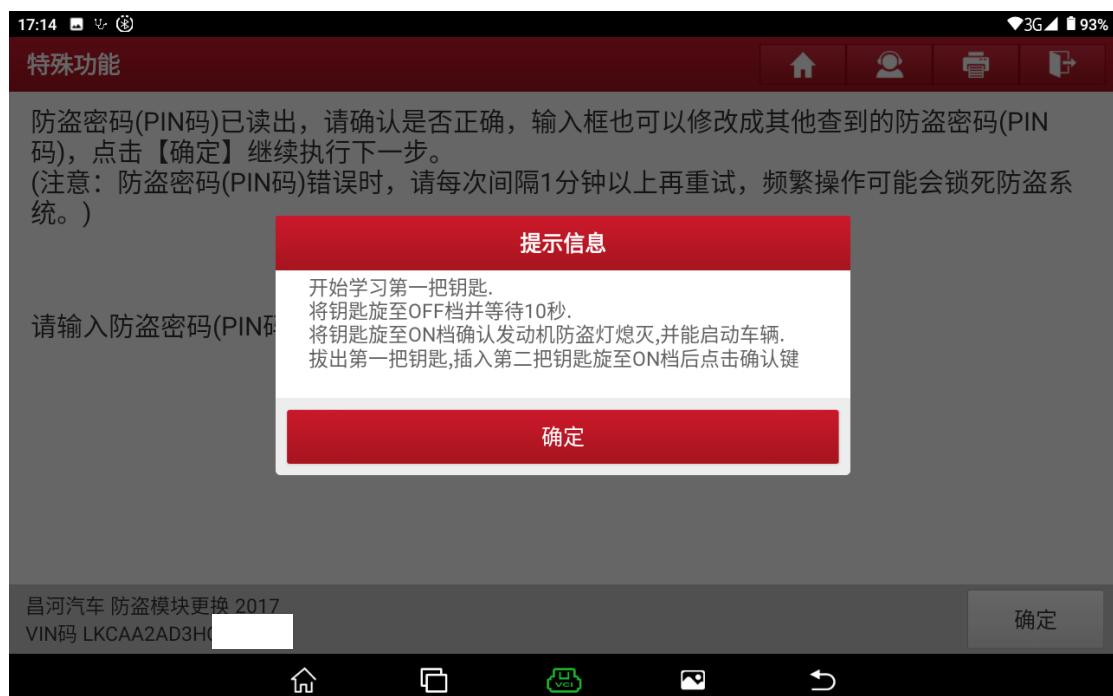


图 D28

13. 提示：第一把钥匙学习成功。（图 D29）

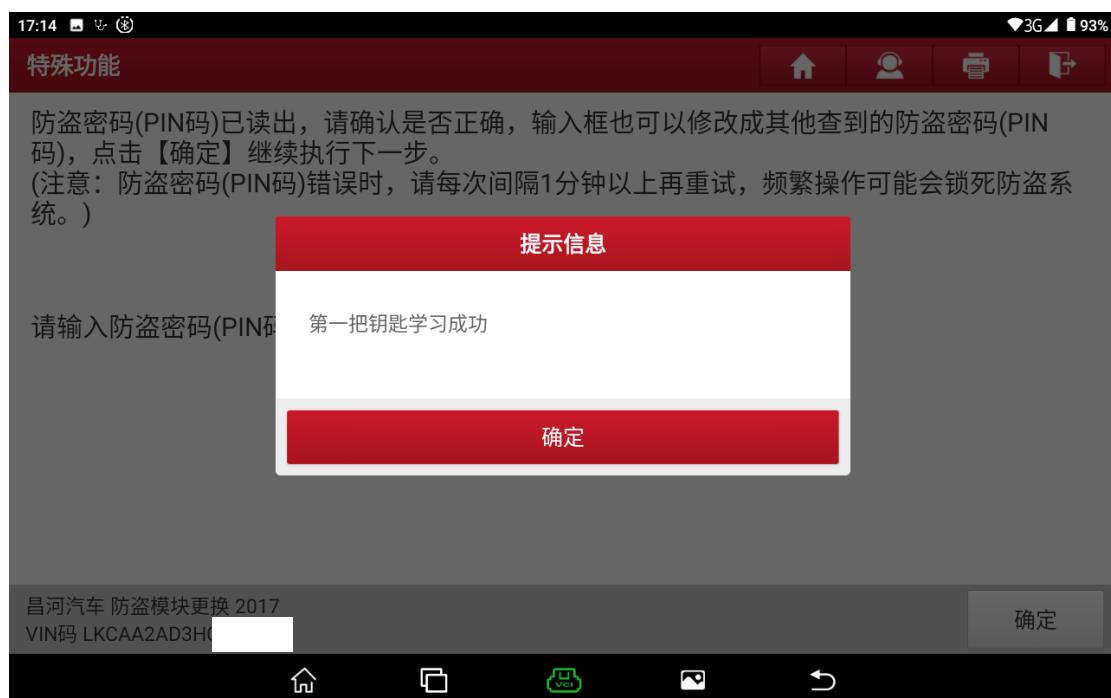
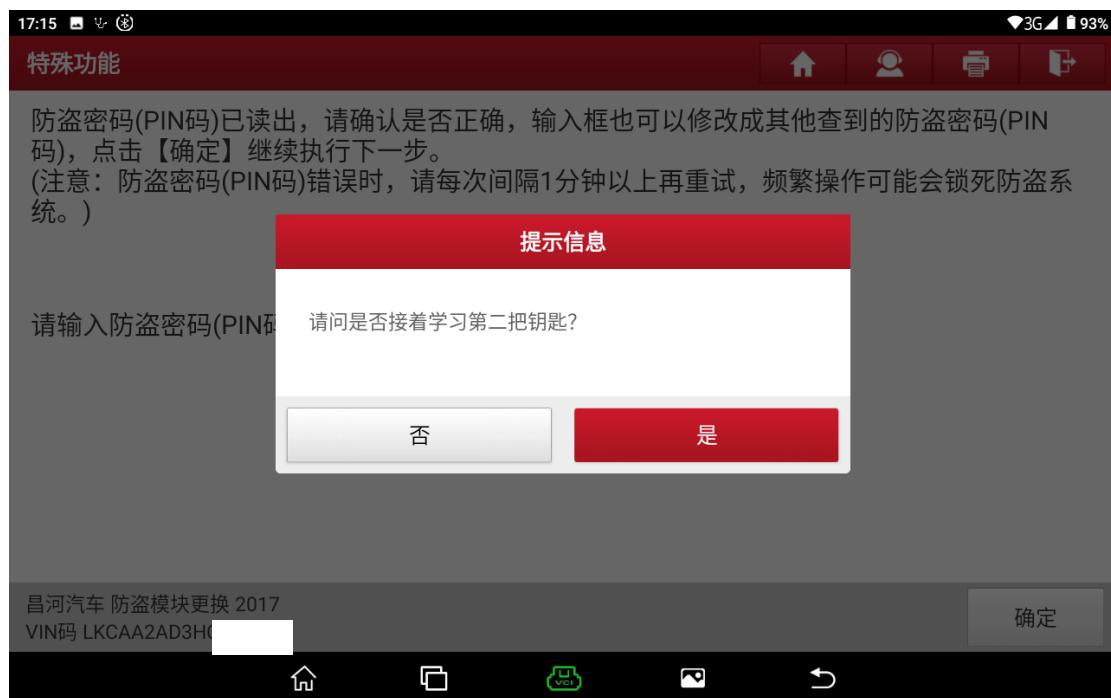


图 D29

14. 提示：请问是否接着学习第二把钥匙？（图 D30）



15. 显示钥匙学习成功和相关操作的提示。(图 D31)

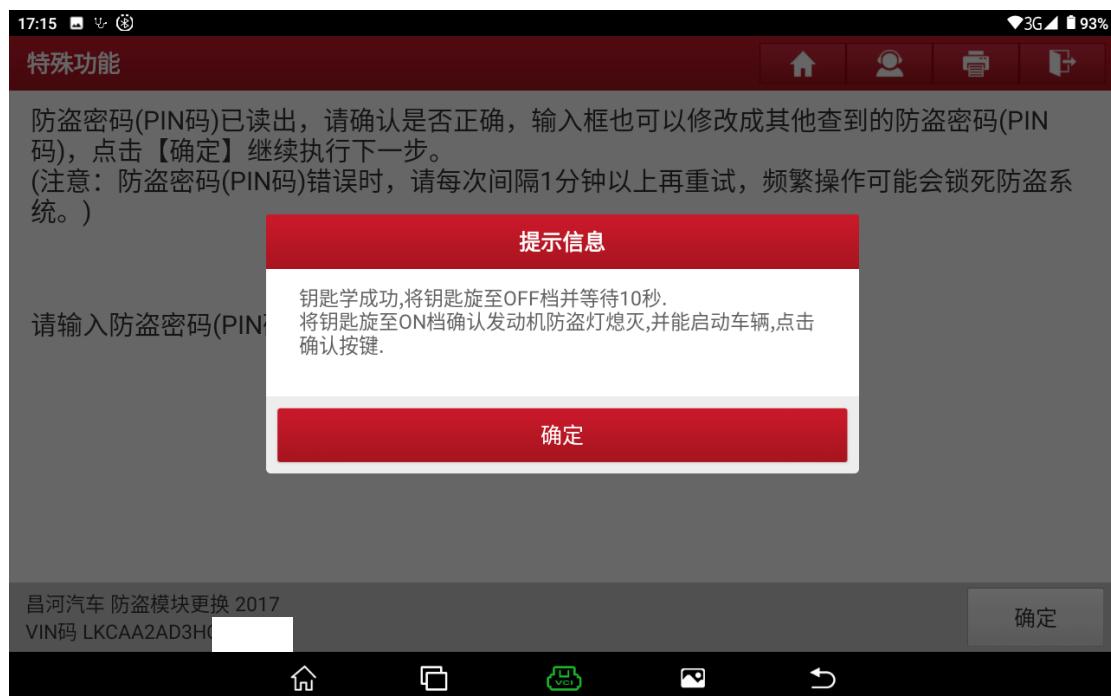


图 D31

16. 提示: 第二把钥匙学习成功。(图 D32)

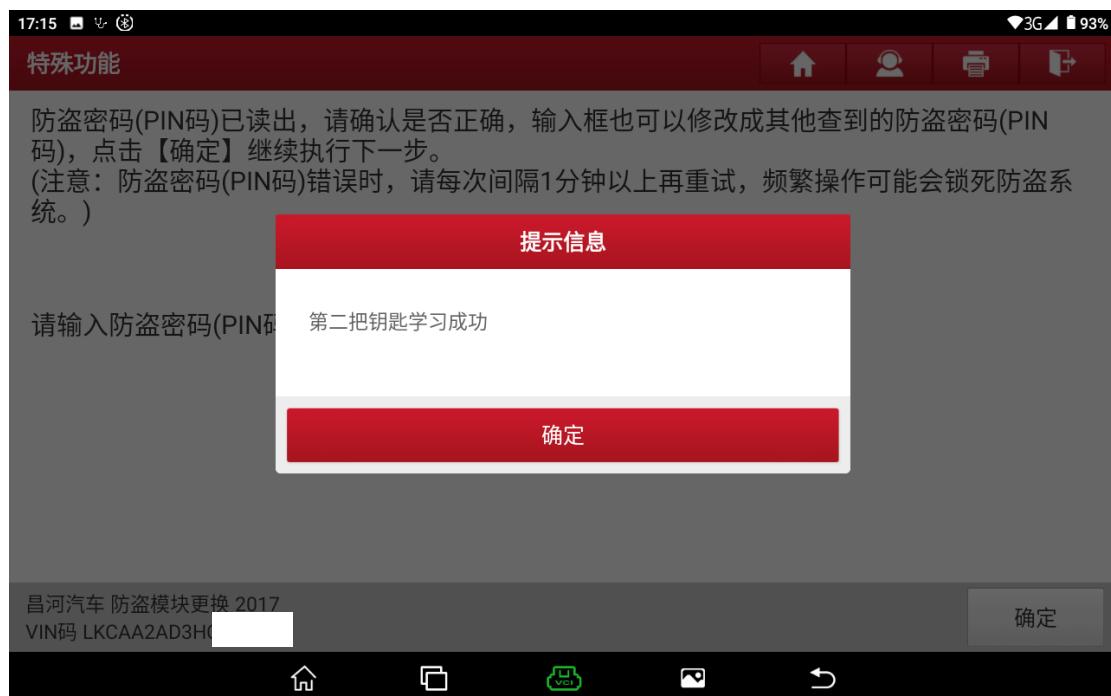


图 D32

17. 提示：学习钥匙已完成！清除BCM系统故障码（图 D33）；

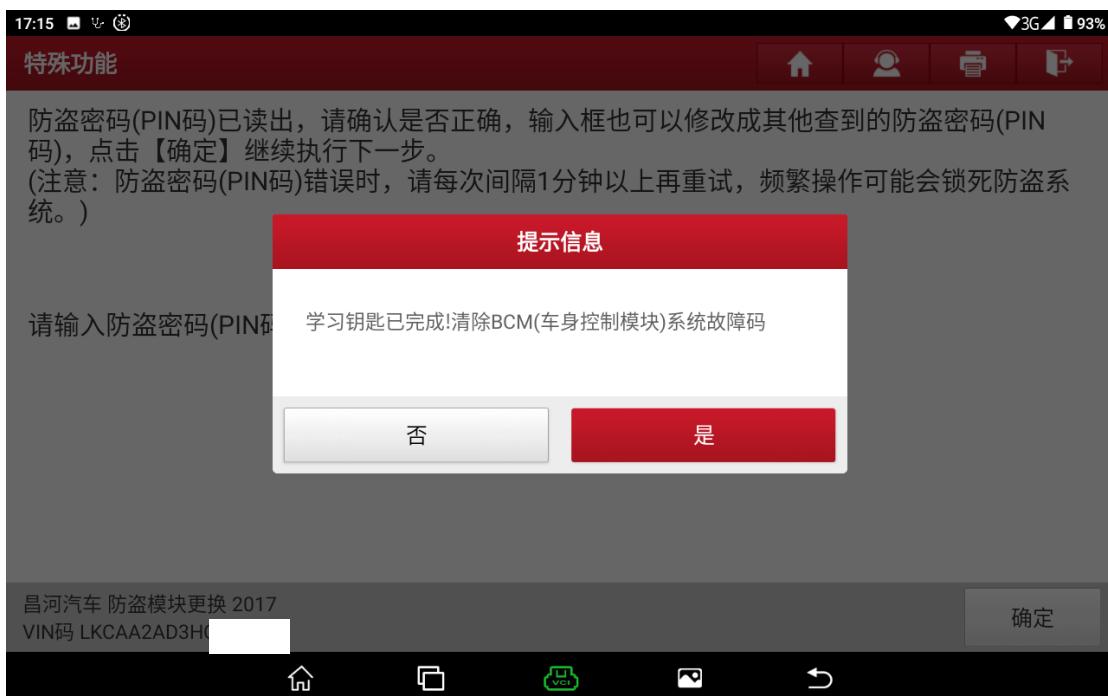


图 D33

【无钥匙进入及一键启动系统(PEPS】（以 Q35 为例）：A6 的 PEPS 的更换整套新系统操作方法也和下面流程相同

【更换整套新系统】

1. 选择【防盗系统更换】→【Q35】→【无钥匙进入系统 PEPS】（图 E1、图 E2、图 E3）。



图 E1



2. 选择【更换整套新系统】，显示下图的提示。（图 E4）



图 E4

3. 输入正确的 VIN 码，点击“确定”。(图 E4-1)



图 E4-1

4. 进入到输入正确的防盗密码的界面(图 E5)，点击“确定”后，显示防盗密码的确认提示(图 E6)。



图 E5

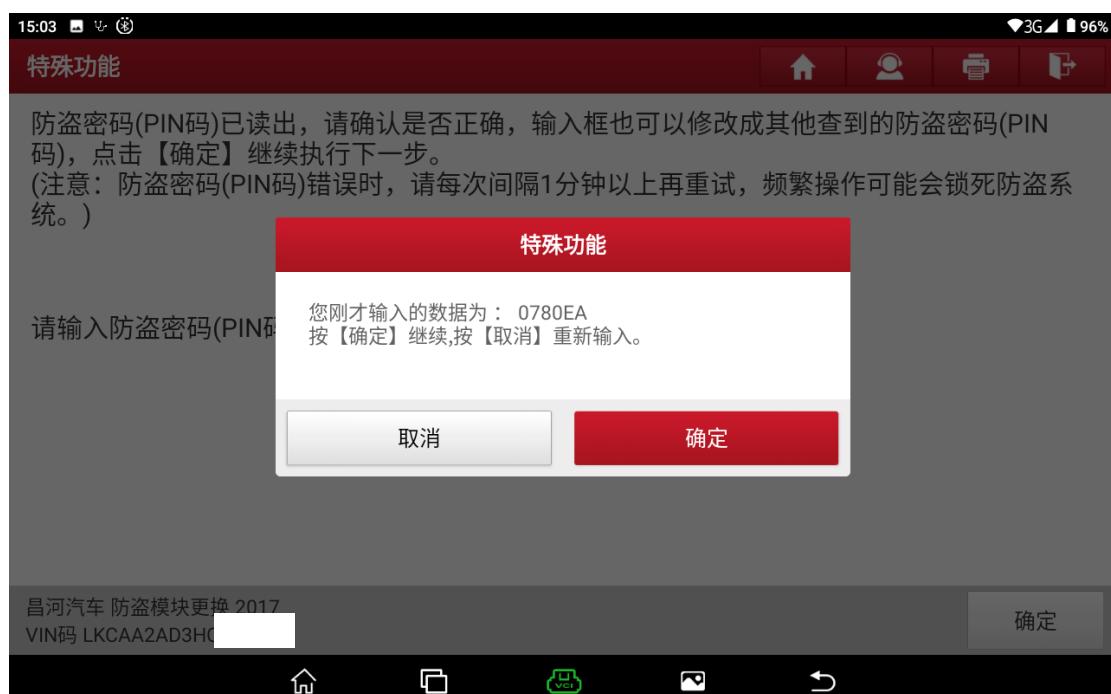


图 E6

5. 提示:SC 码写入成功(图 E7)。

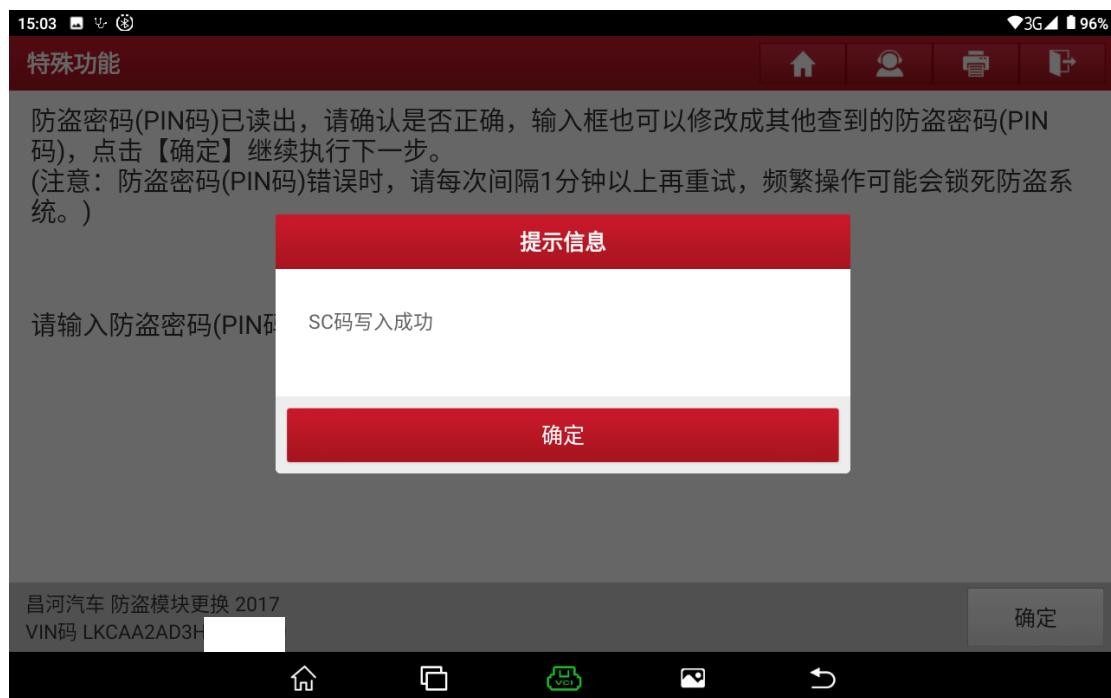


图 E7

6. 提示: 防盗系统匹配完成。是否继续学习钥匙? (图 E8) 选择“是”, 则继续下一步, 选择“否”则退回功能菜单;

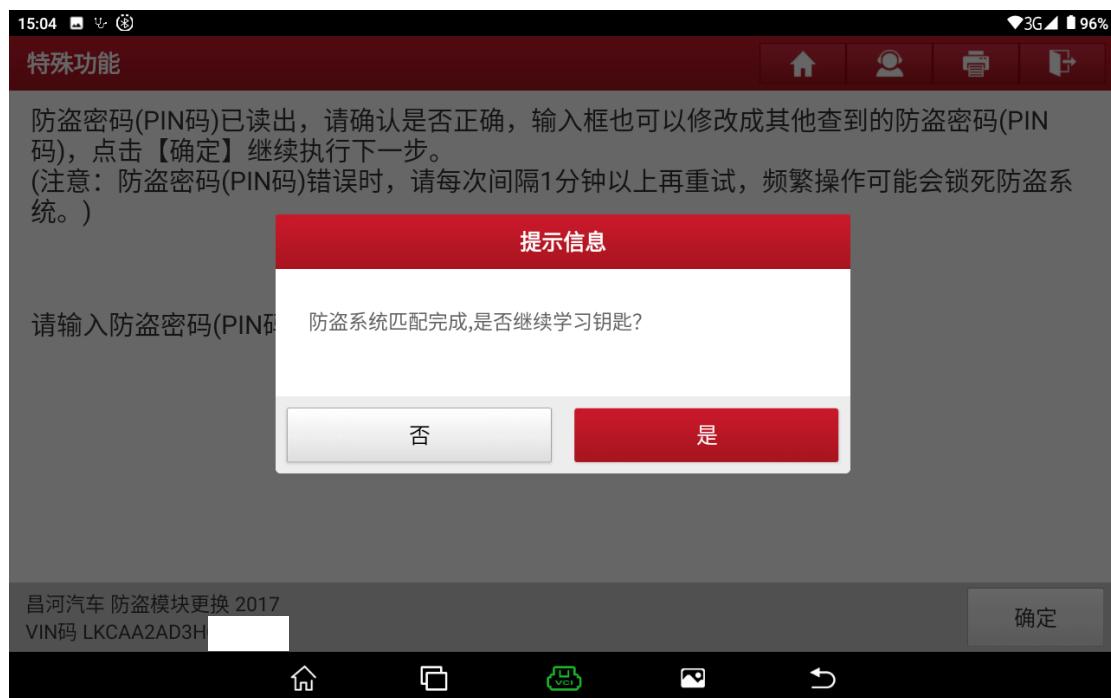


图 E8

7. 提示：开始学习第一把钥匙，请将第一把钥匙放到副仪表台杯托应急启动出附近。(图 E9)

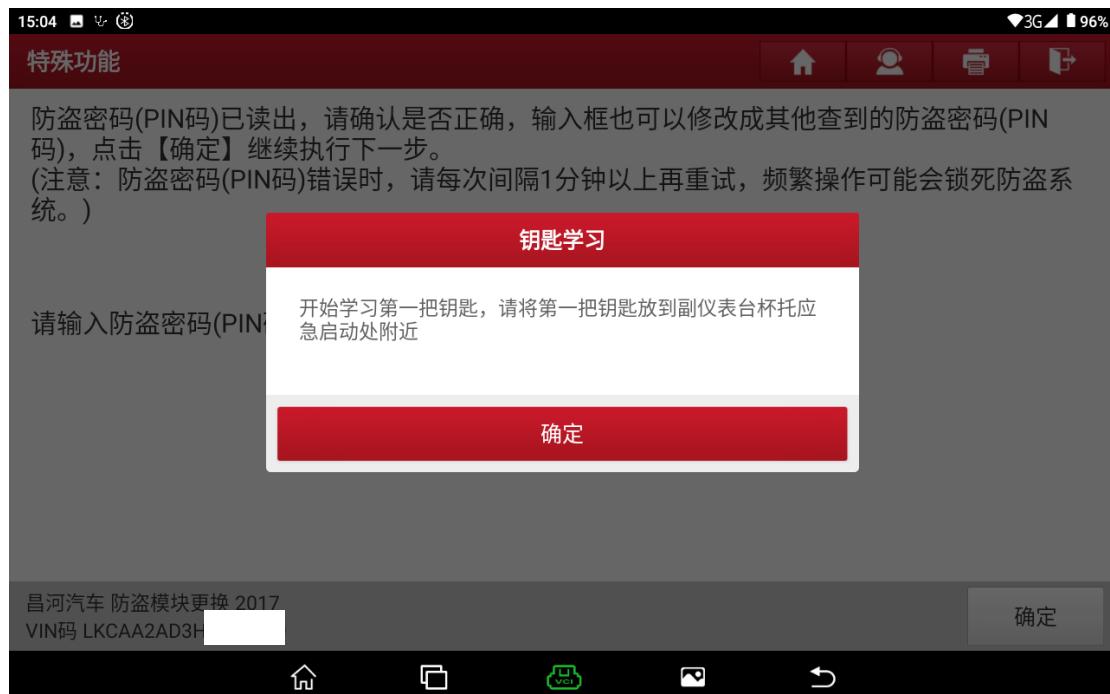


图 E9

8. 提示：开始学习第一把钥匙... (图 E10)

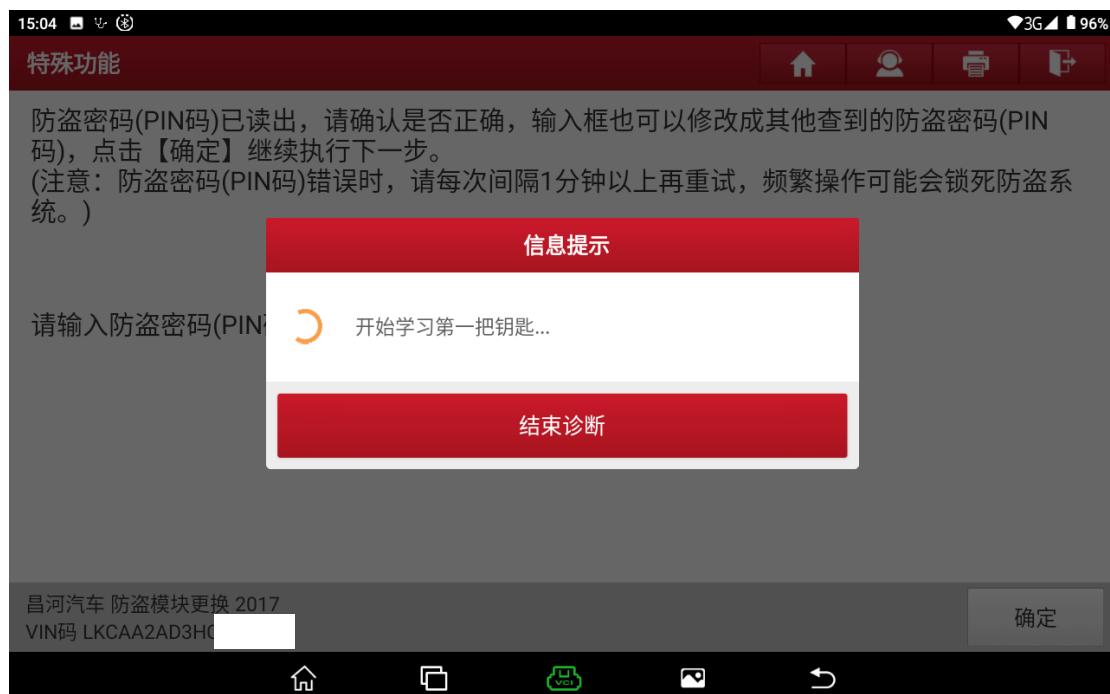


图 E10

9. 提示：第一把钥匙学习成功(图 E11)；

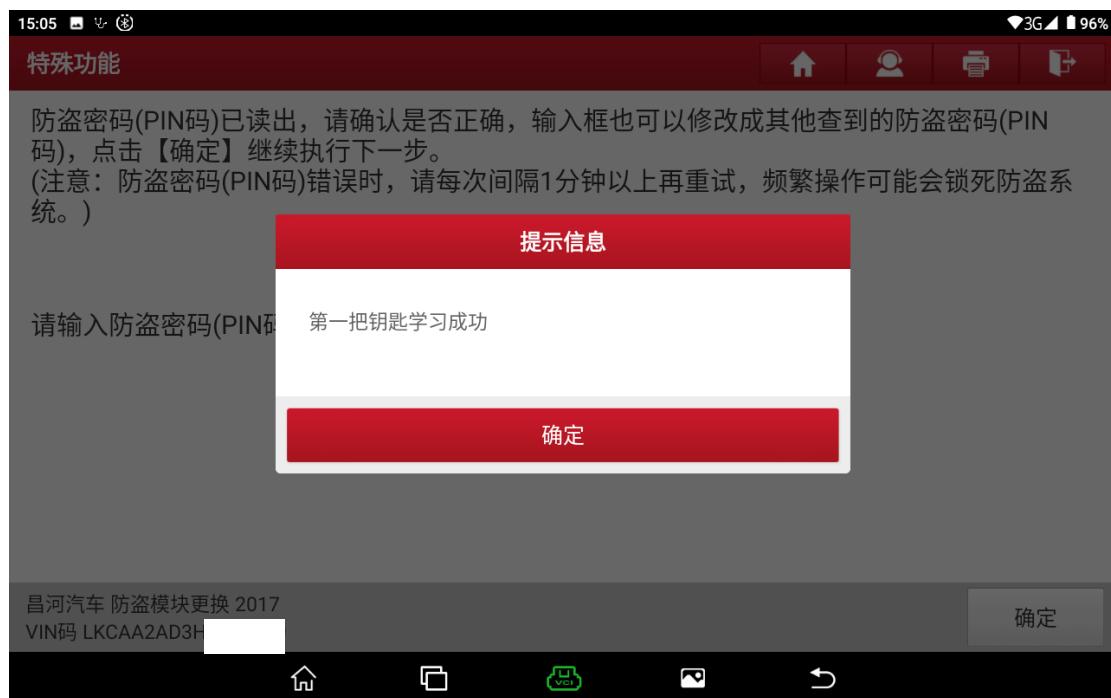


图 E11

10. 提示：是否匹配学习第二把钥匙？（图 E12）选择“确认”，则继续下一步，选择“取消”则退回功能菜单；



图 E12

11. 提示：把第一把钥匙远离启动开关，将第二把钥匙放到副仪表台杯托应急启动出附近（图 E13）；

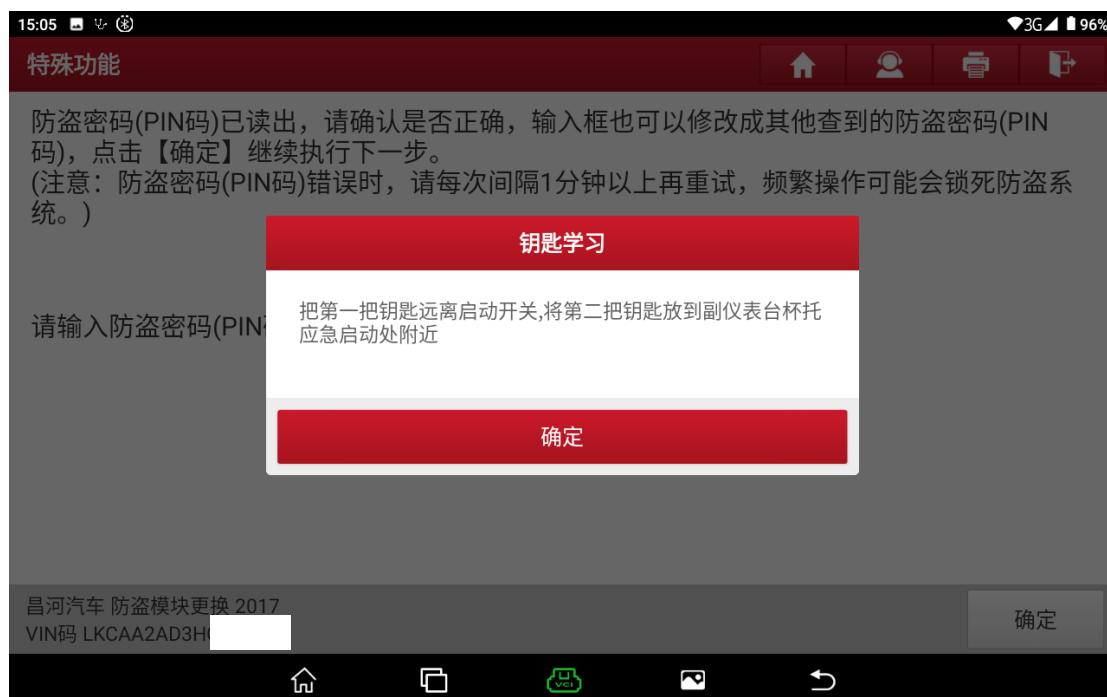


图 E13

12. 提示：开始学习第二把钥匙... (图 E14)；

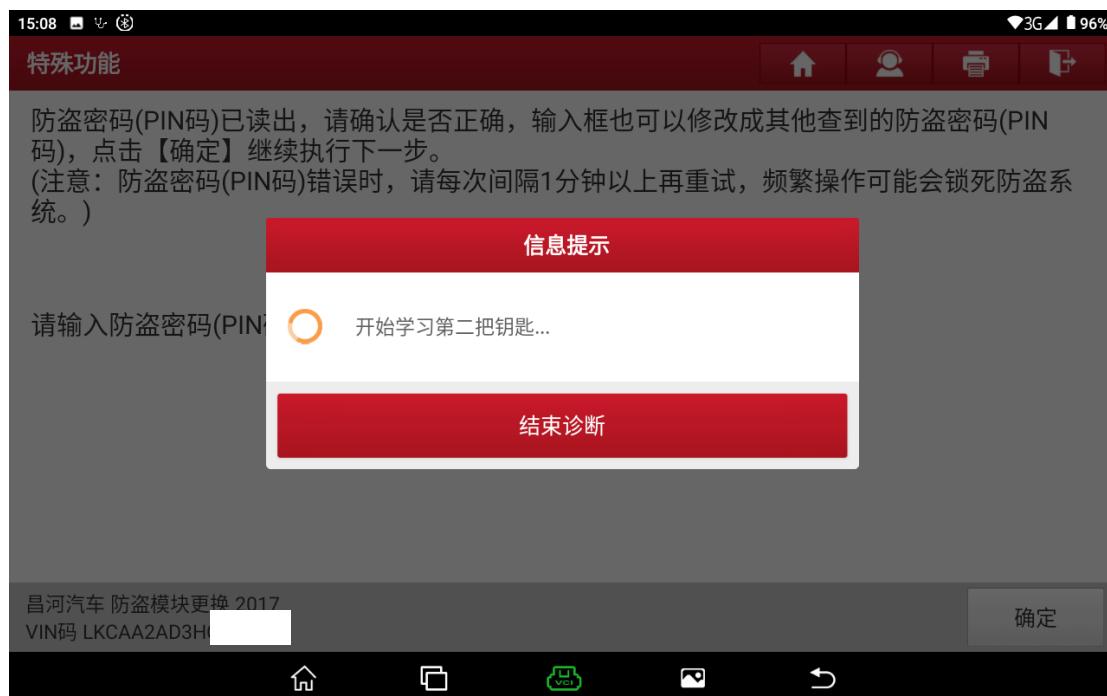


图 E14

13. 提示：第二把钥匙学习成功(图 E15)；

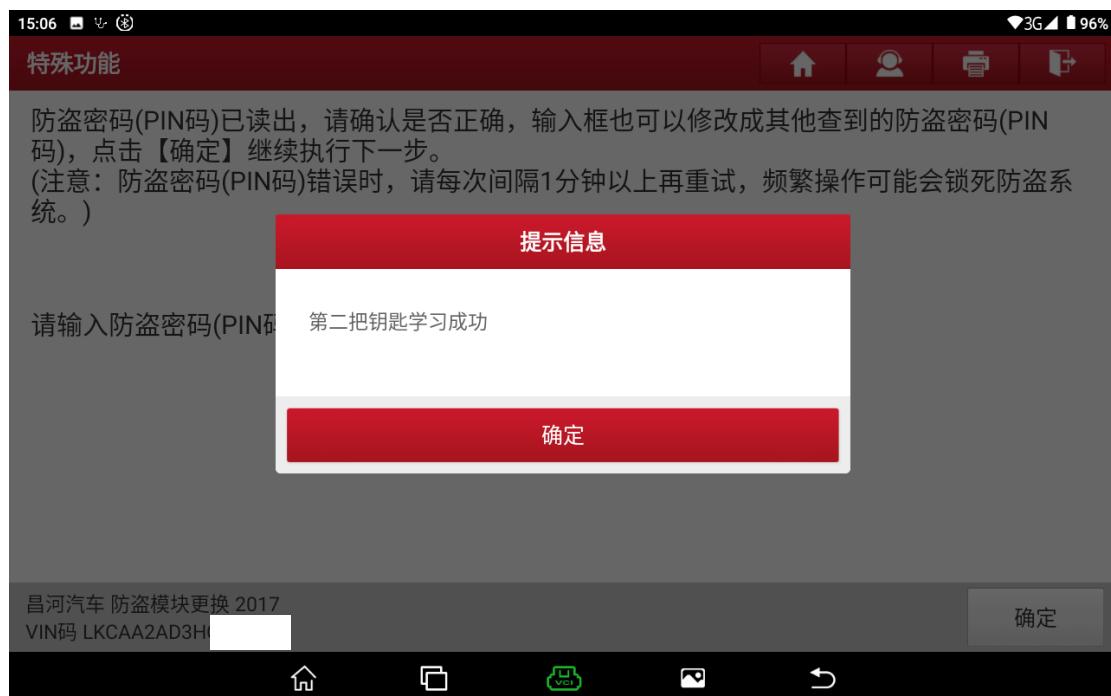


图 E15

14. 提示：匹配完成，请分别检查钥匙是否可以正常使用(图 E16)。点击“确认”后，返回功能菜单

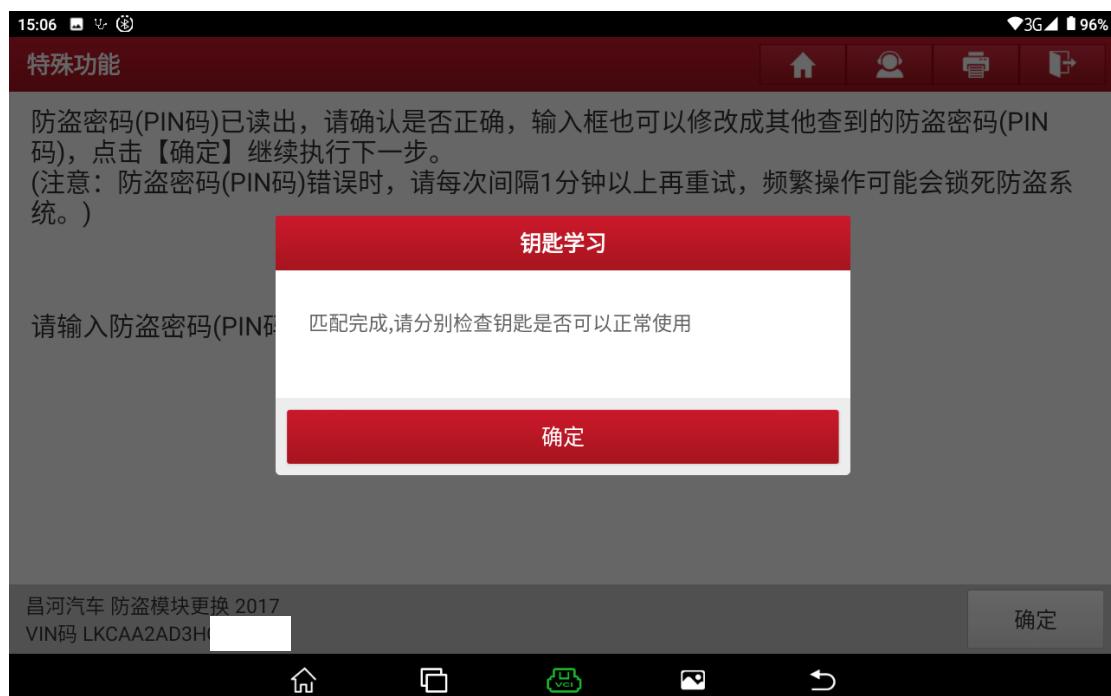


图 E16

【擦空无钥匙启动电脑 (PEPS)】+【更换无钥匙启动电脑 (PEPS)】

1. 选择【擦空无钥匙启动电脑】，显示下图的提示。(图 E17)

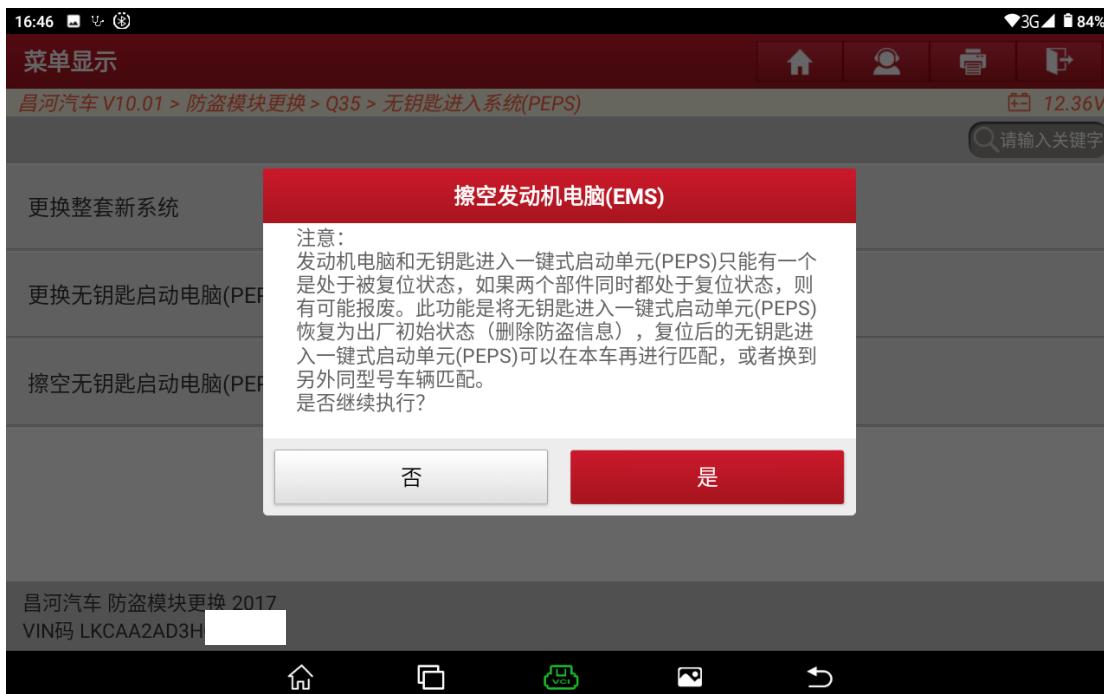


图 E17

2. 输入正确的 VIN 码，点击“确定”(图 E17-1);



图 E17-1

3. 进入到输入正确的防盗密码的界面(图 E18)，点击“确定”后，显示防盗密码的确认提示(图 E19)；



图 E18

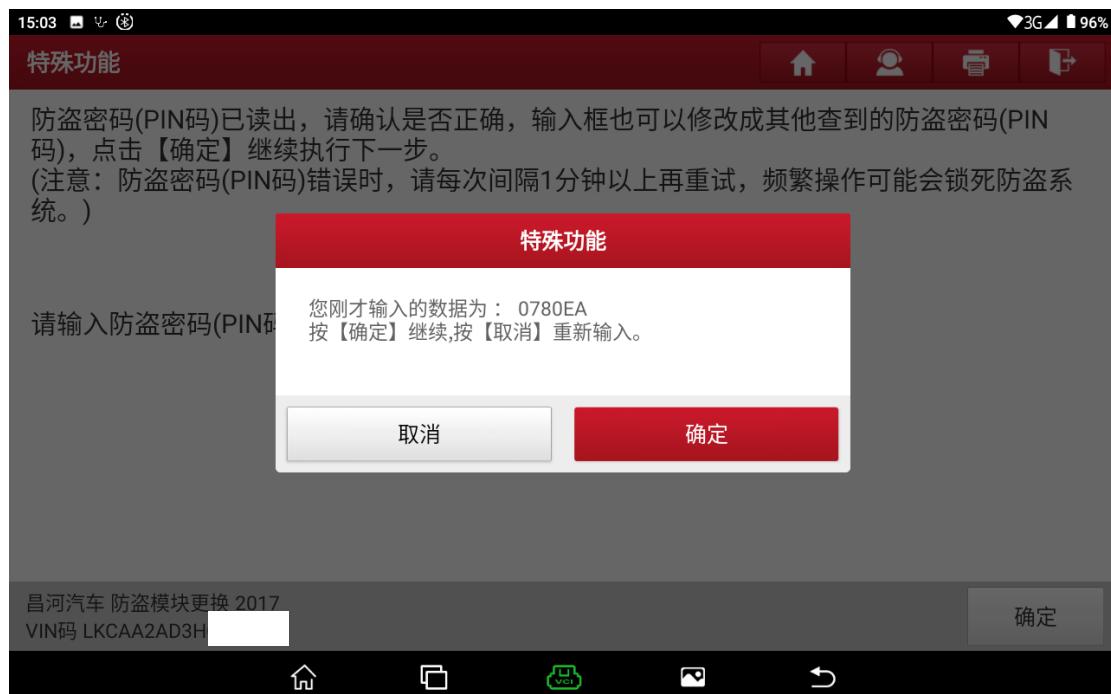


图 E19

4. 提示:SC 码写入成功(图 E20)。

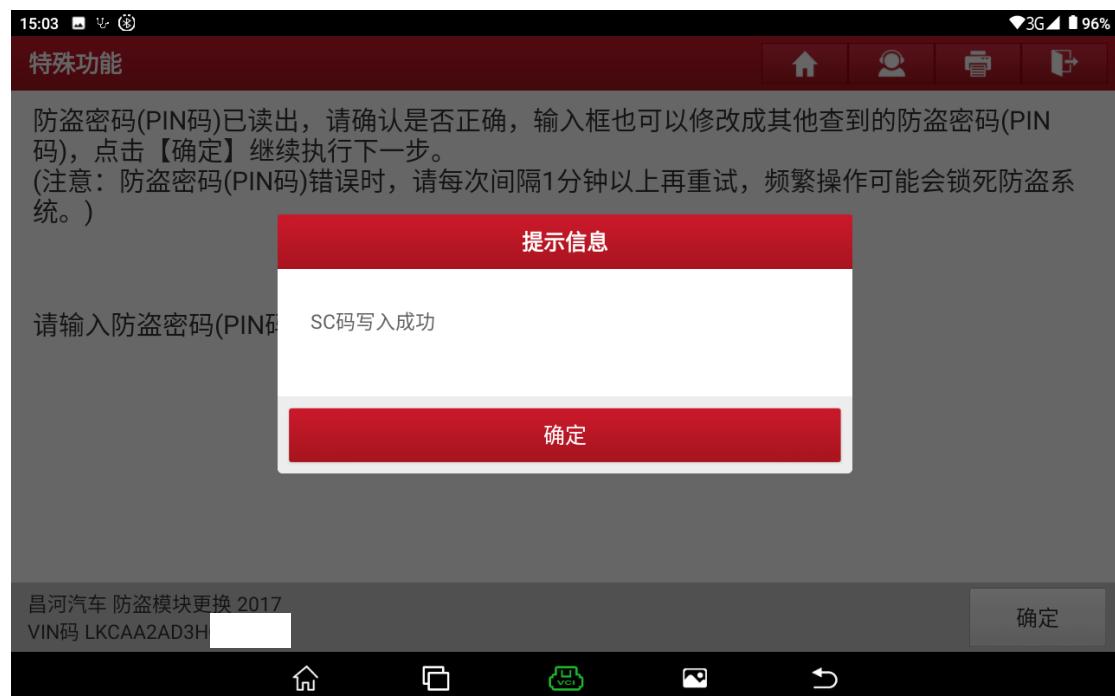


图 E20

5. 提示: 擦空成功。(图 E21) 点击“确定”后, 返回功能菜单;

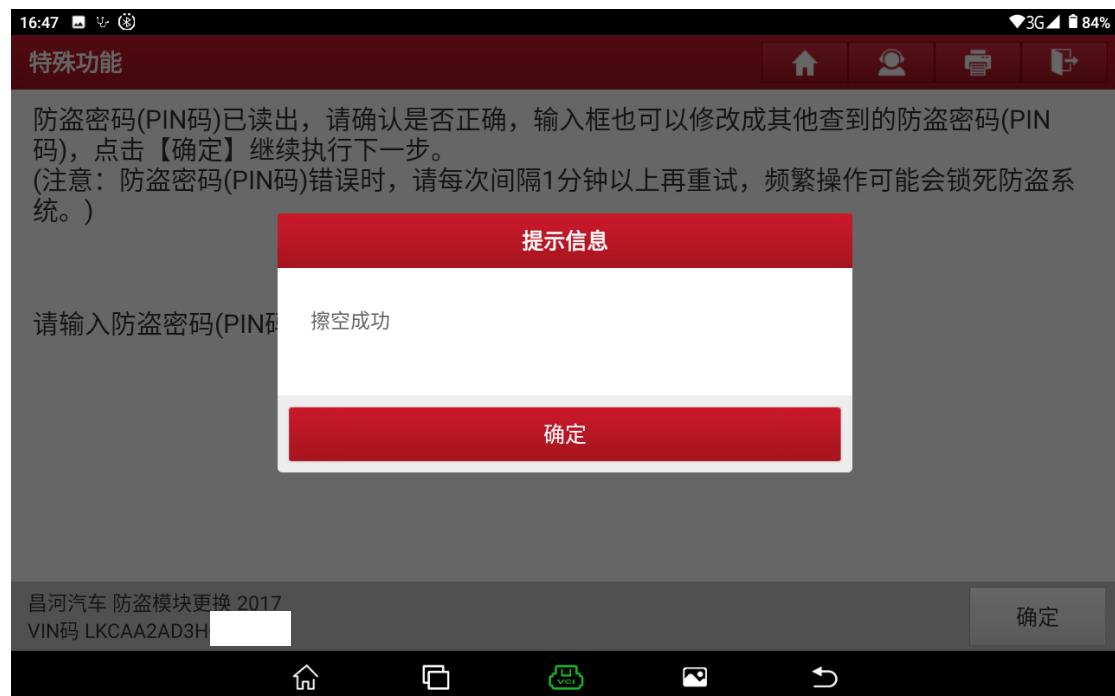


图 E21

6. 选择【更换无钥匙启动电脑(PEPS)】，显示下图的提示（图 E22）；



图 E22

7. 输入正确的 VIN 码，点击“确定”（图 E22-1）；



图 E22-1

8. 进入到输入正确的防盗密码的界面(图 E23)，点击“确定”后，显示防盗密码的确认提示(图 E24)。



图 E23

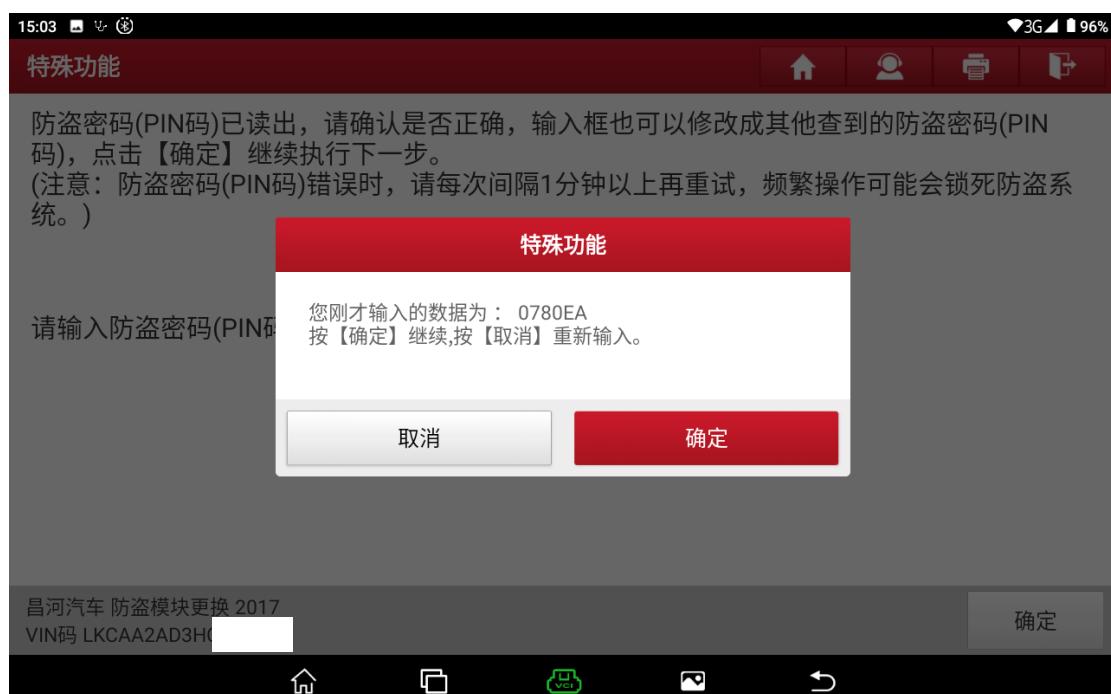


图 E24

9. 提示:SC 码写入成功(图 E25)。

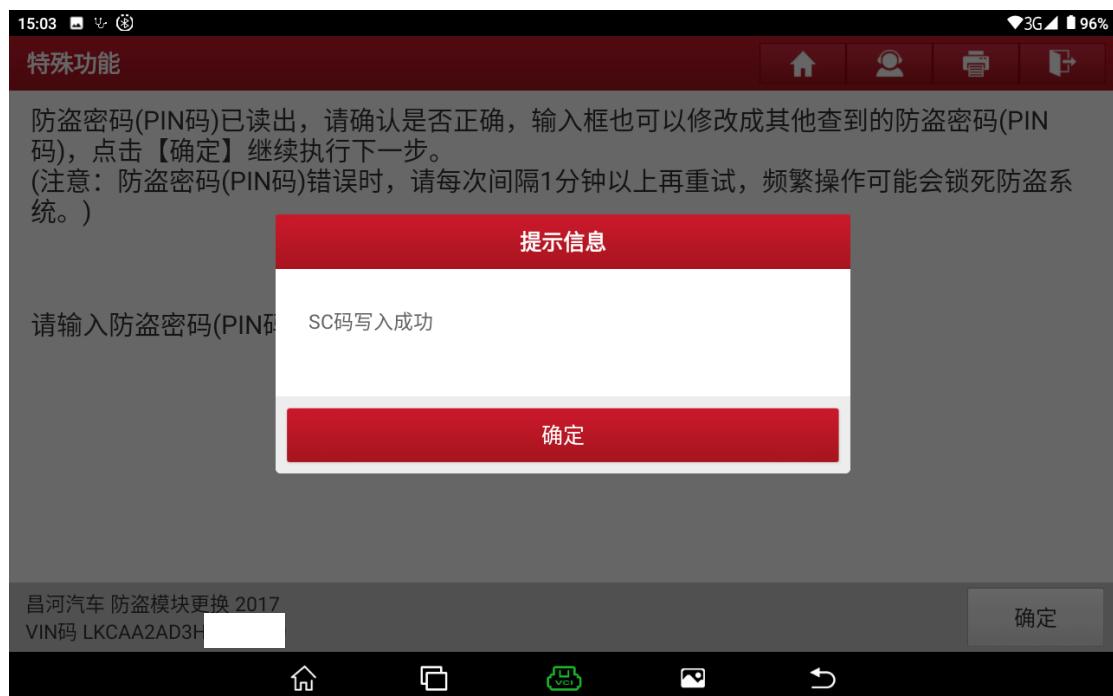


图 E25

10. 提示: 防盗系统匹配完成。是否继续学习钥匙? (图 E26) 选择“是”, 则继续下一步, 选择“否”则退回功能菜单;

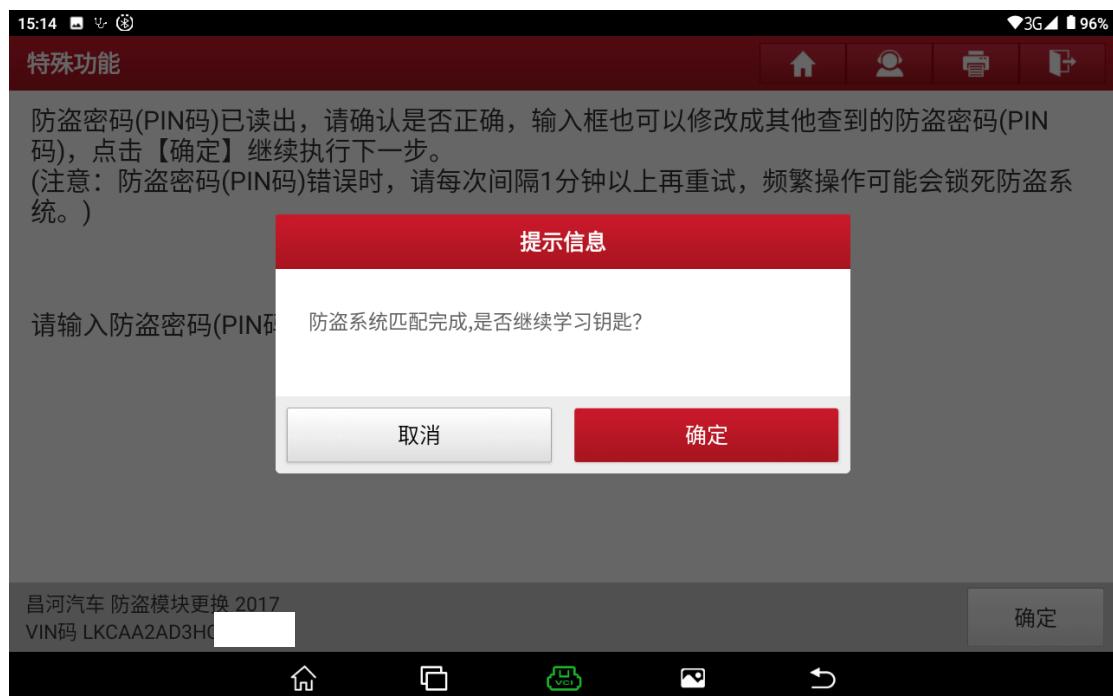


图 E26

11. 提示：将进行钥匙学习(图 E27)

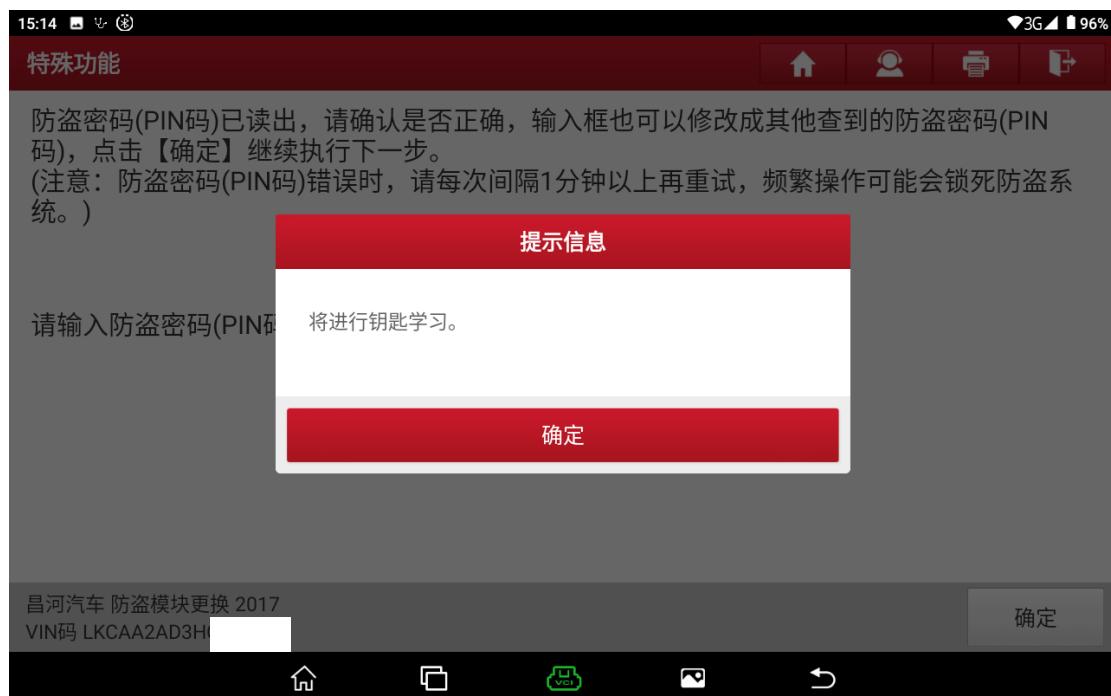


图 E27

12. 提示：开始学习第一把钥匙，请将第一把钥匙放到副仪表台杯托应急启动处附近。(图 E28)

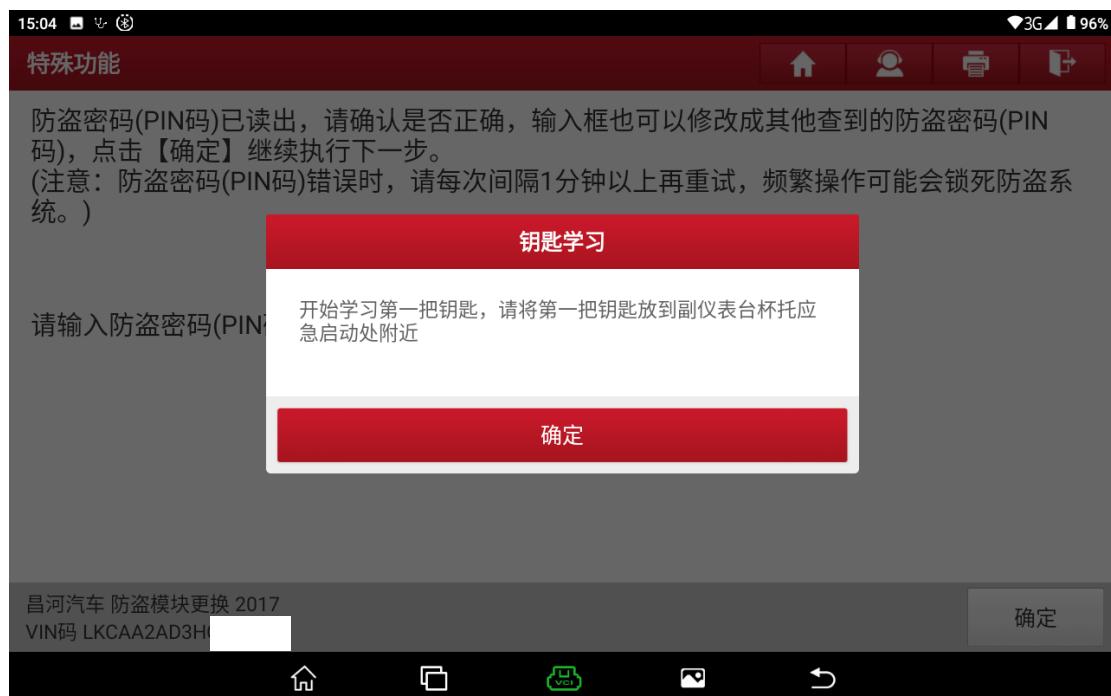


图 E28

13. 提示：开始学习第一把钥匙... (图 E29)

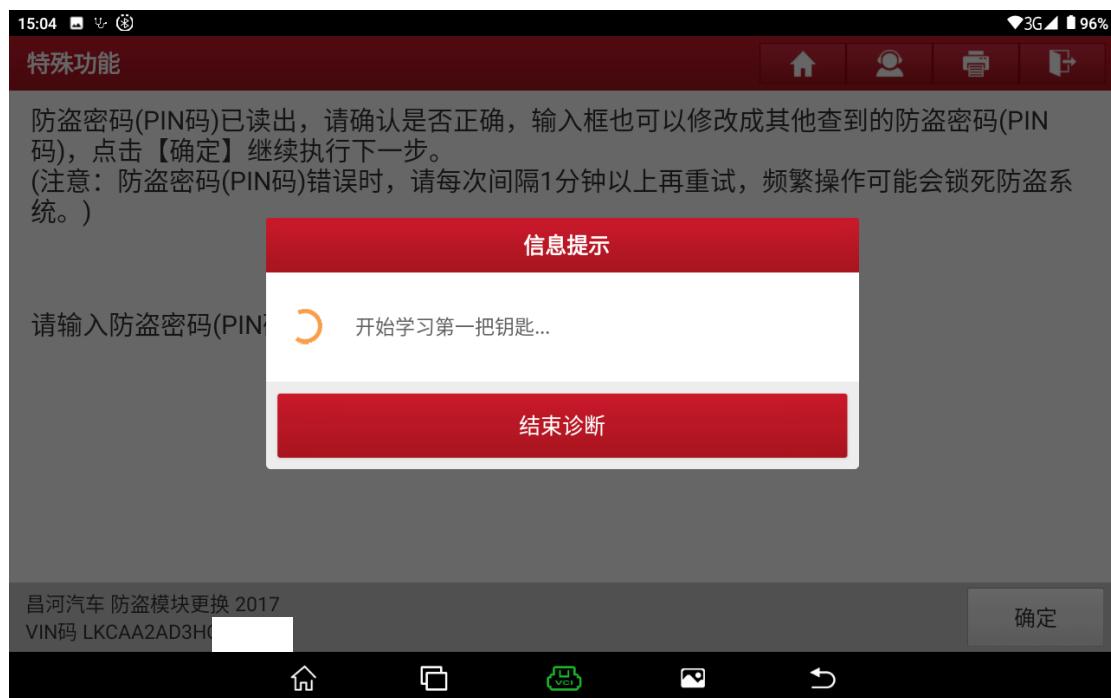


图 E29

14. 提示：第一把钥匙学习成功。 (图 E30)

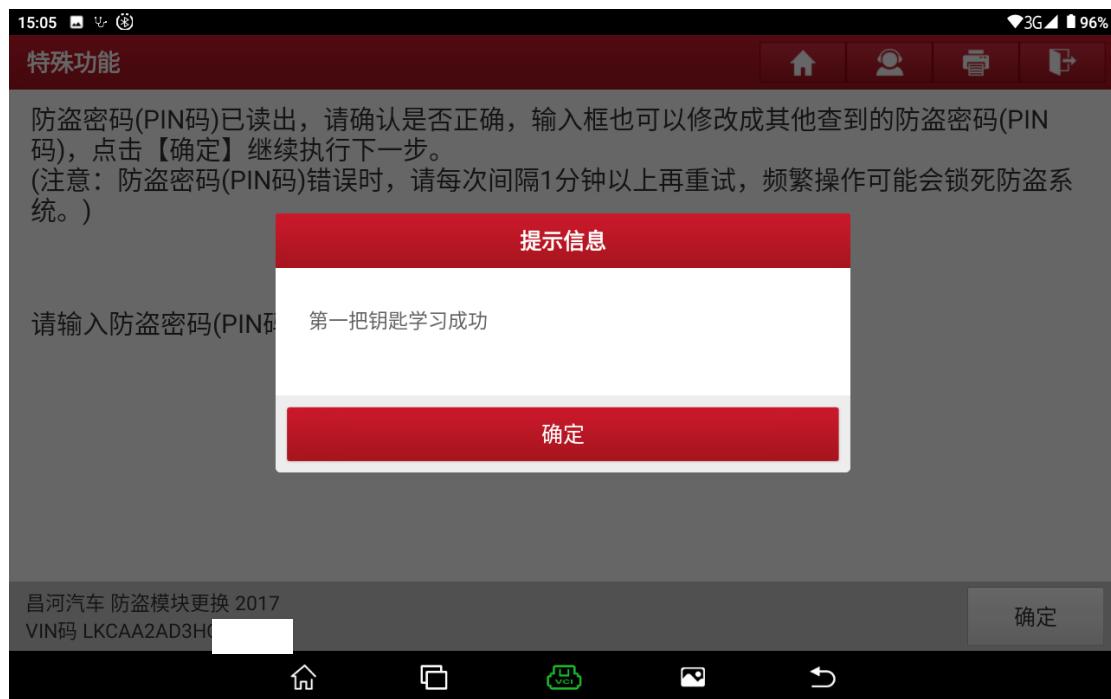


图 E30

15. 提示：是否匹配学习第二把钥匙？（图 E31）选择“确认”，则继续下一步，选择“取消”则退回功能菜单；



图 E31

16. 提示：把第一把钥匙远离启动开关，将第二把钥匙放到副仪表台杯托应急启动处附近（图 E32）

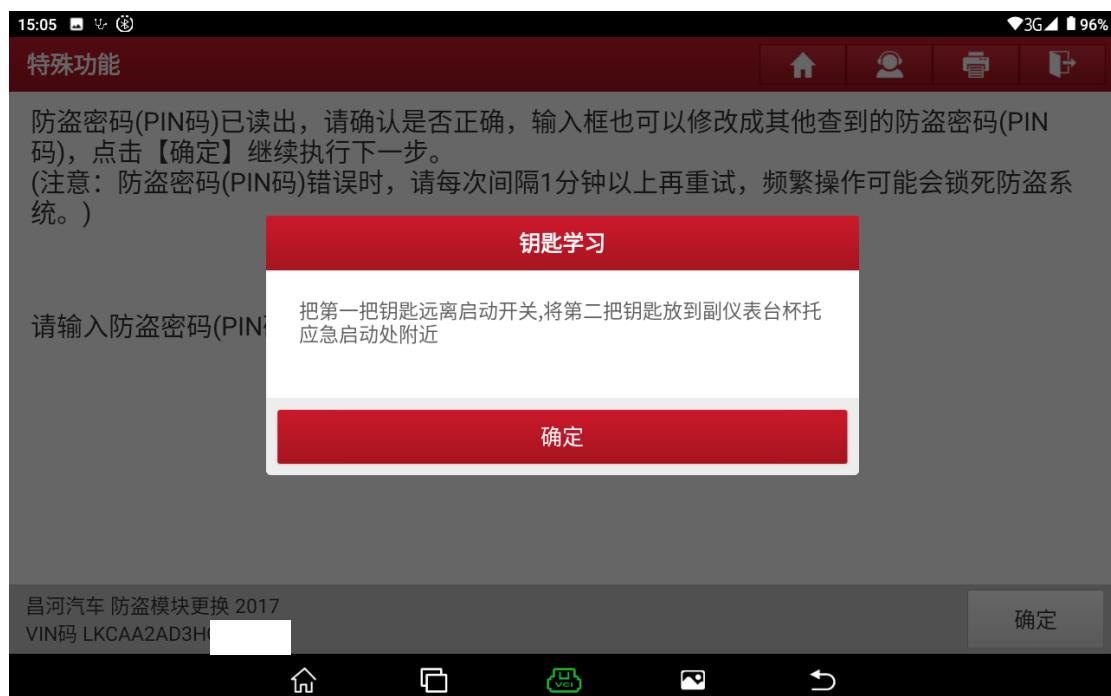


图 E32

17. 提示：开始学习第二把钥匙... (图 E33)

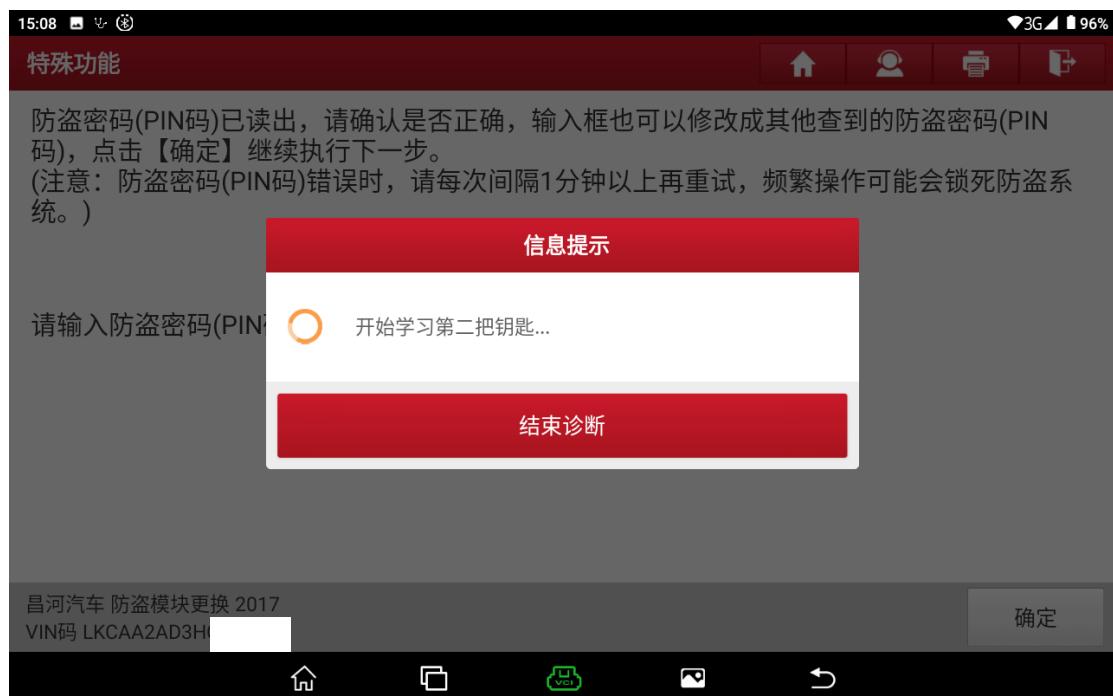


图 E33

18. 提示：第二把钥匙学习成功。(图 E34)

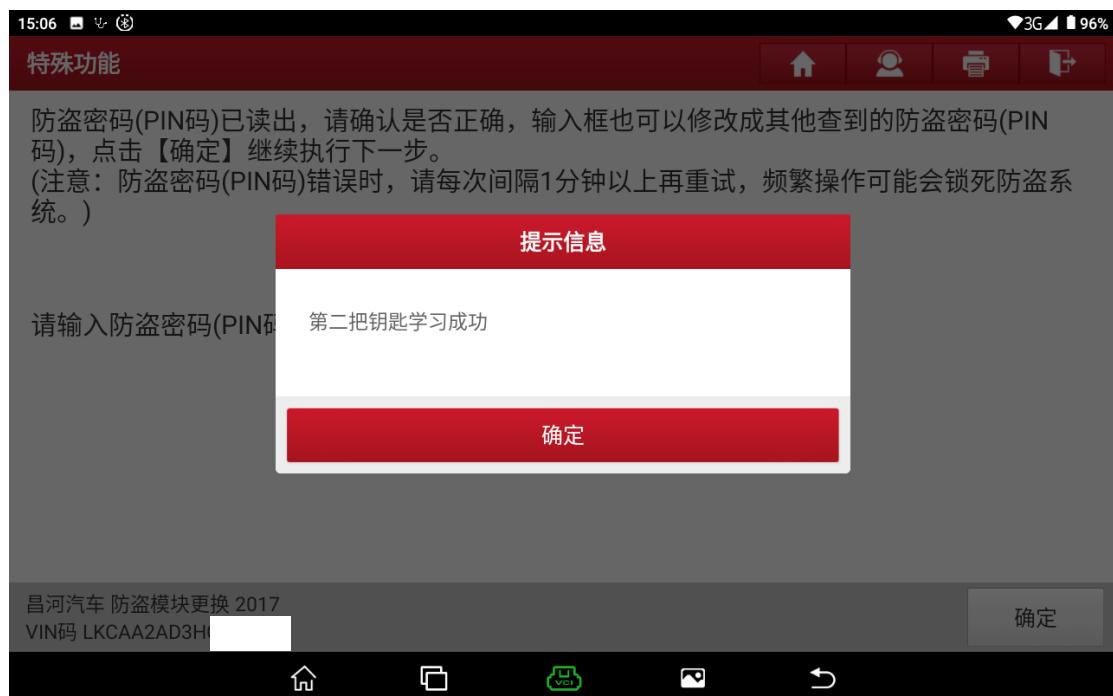


图 E34

19. 提示：是否继续学习下一把钥匙？（图 E35）选择“确认”，则继续下一步，选择“取消”则退回功能菜单

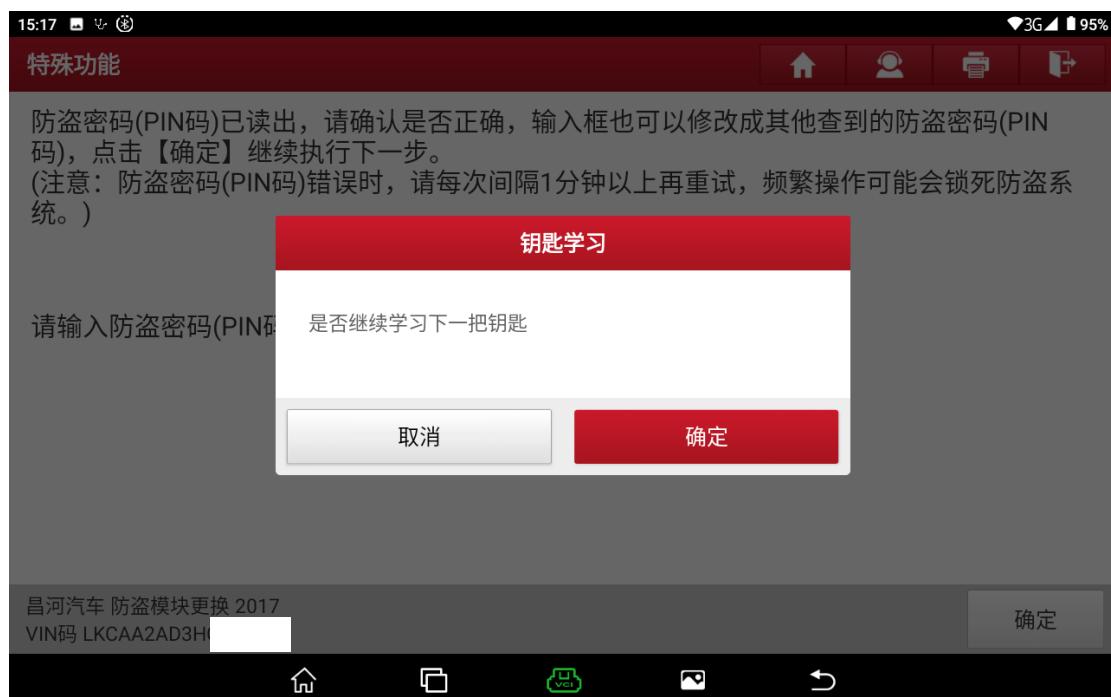


图 E35

20. 提示：把钥匙放到副仪表台杯托应急启动处附近(图 E36)

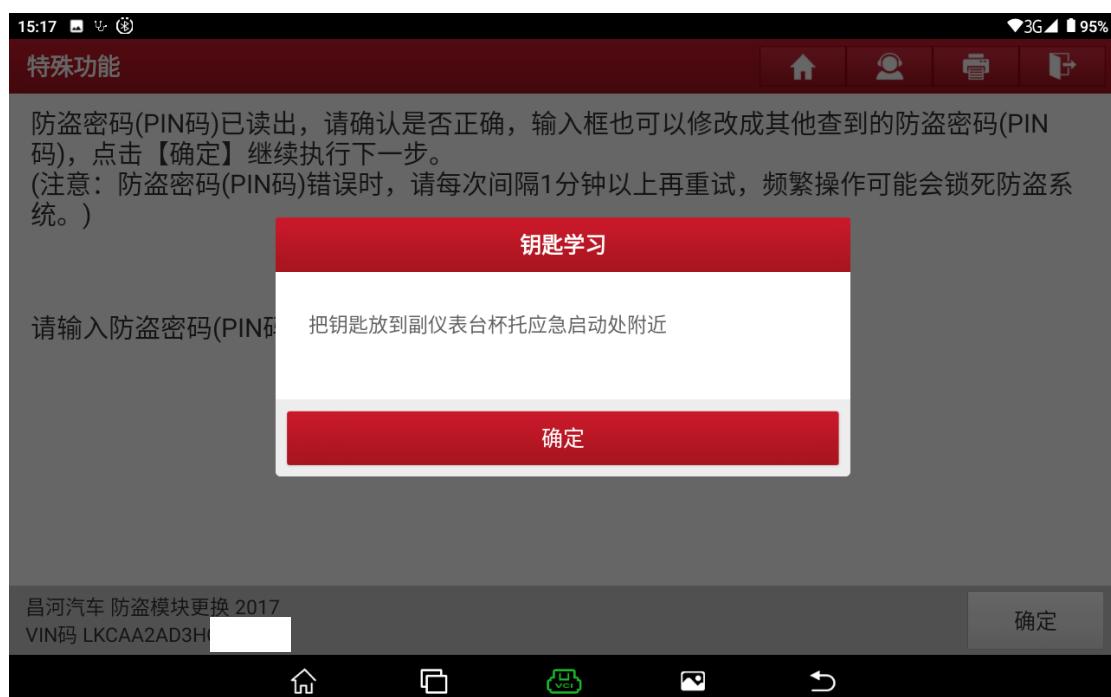


图 E36

21. 提示：开始学习第三把钥匙... (图 E37)

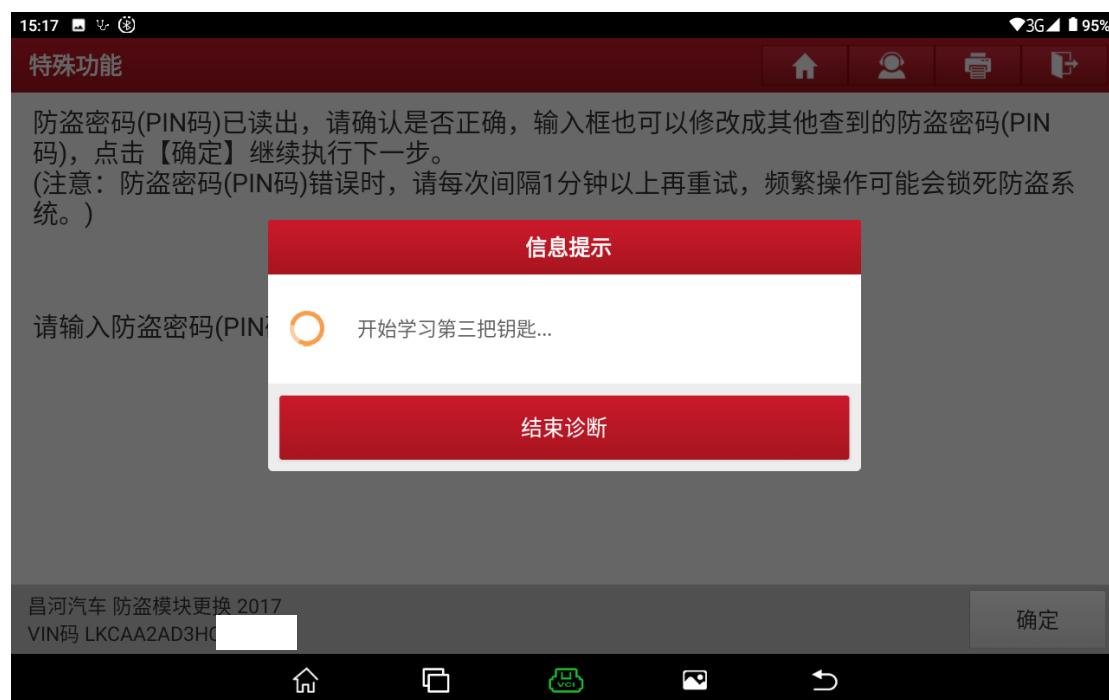


图 E37

22. 提示：第三把钥匙学习成功。 (图 E38)

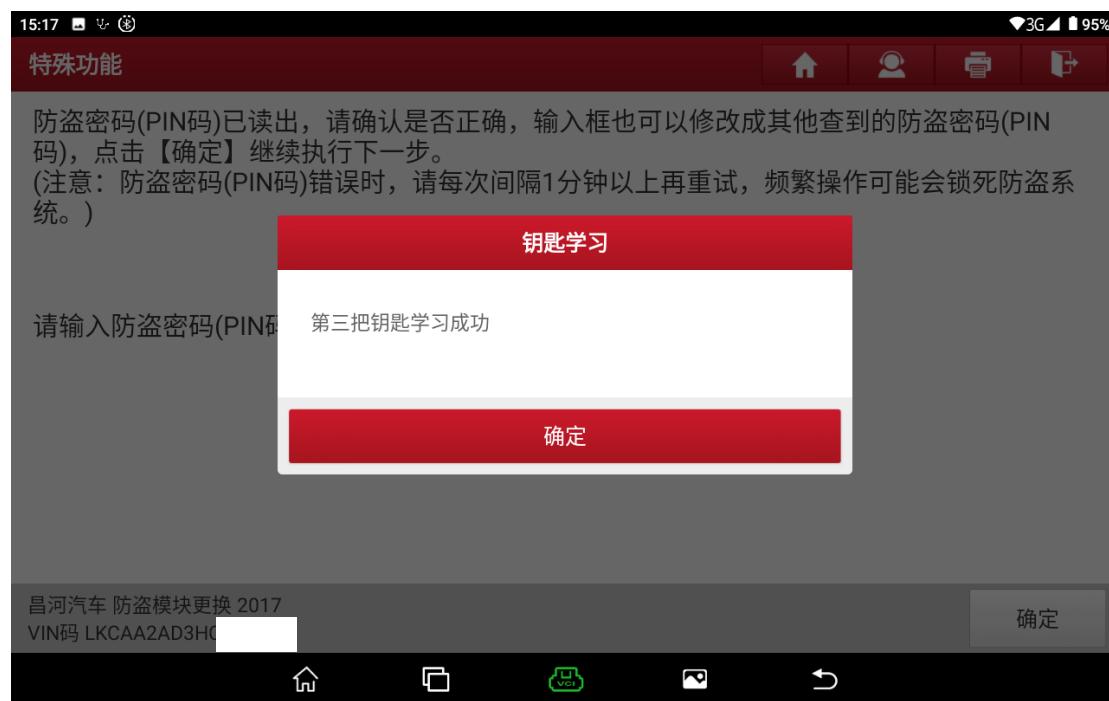


图 E38

23. 提示：是否继续学习下一把钥匙？（图 E39）选择“确认”，则继续下一步，选择“取消”则退回功能菜单。

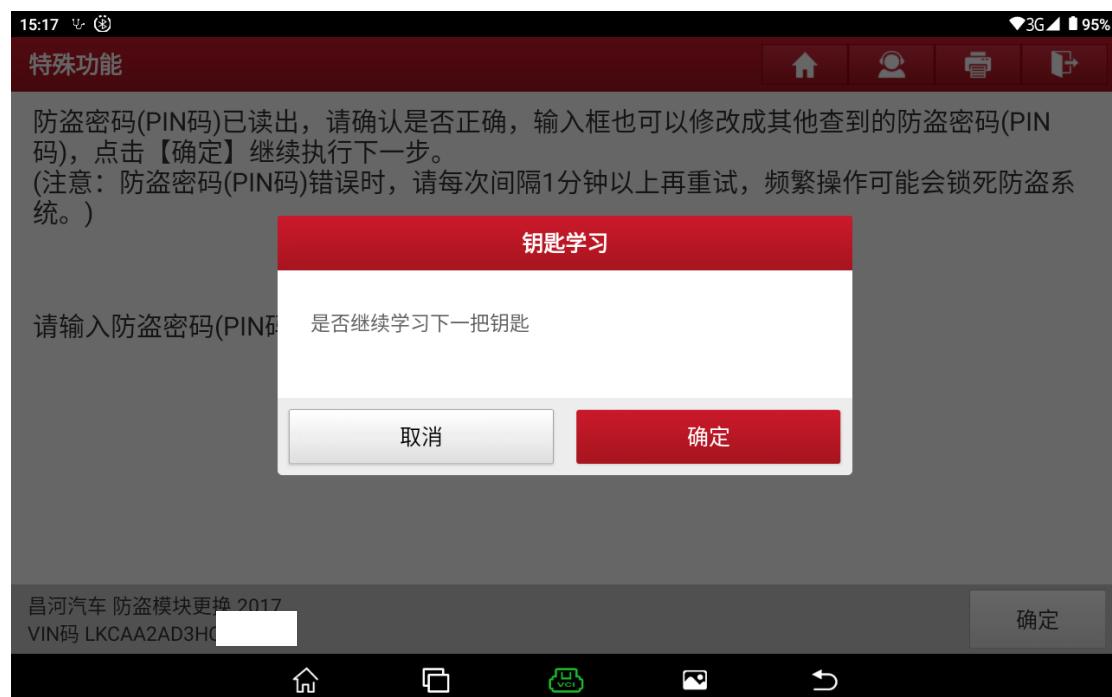


图 E39

24. 提示：把钥匙放到副仪表台杯托应急启动处附近(图 E40)

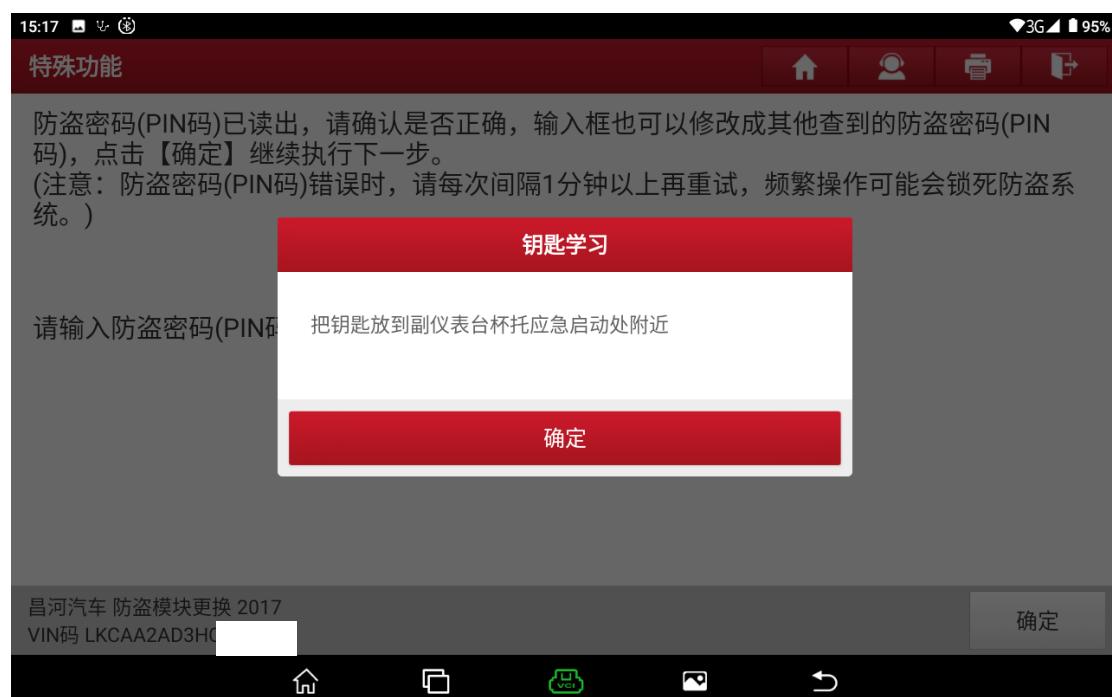


图 E40

25. 提示：开始学习第四把钥匙... (图 E41)

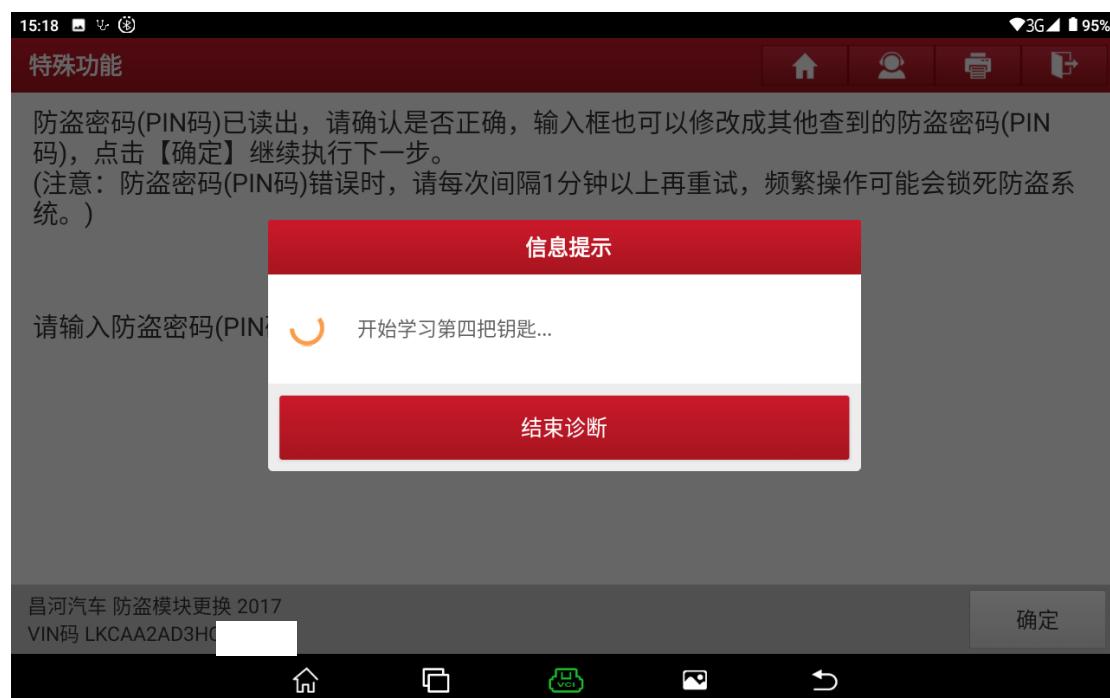


图 E41

26. 提示：第四把钥匙学习成功。 (图 E42)

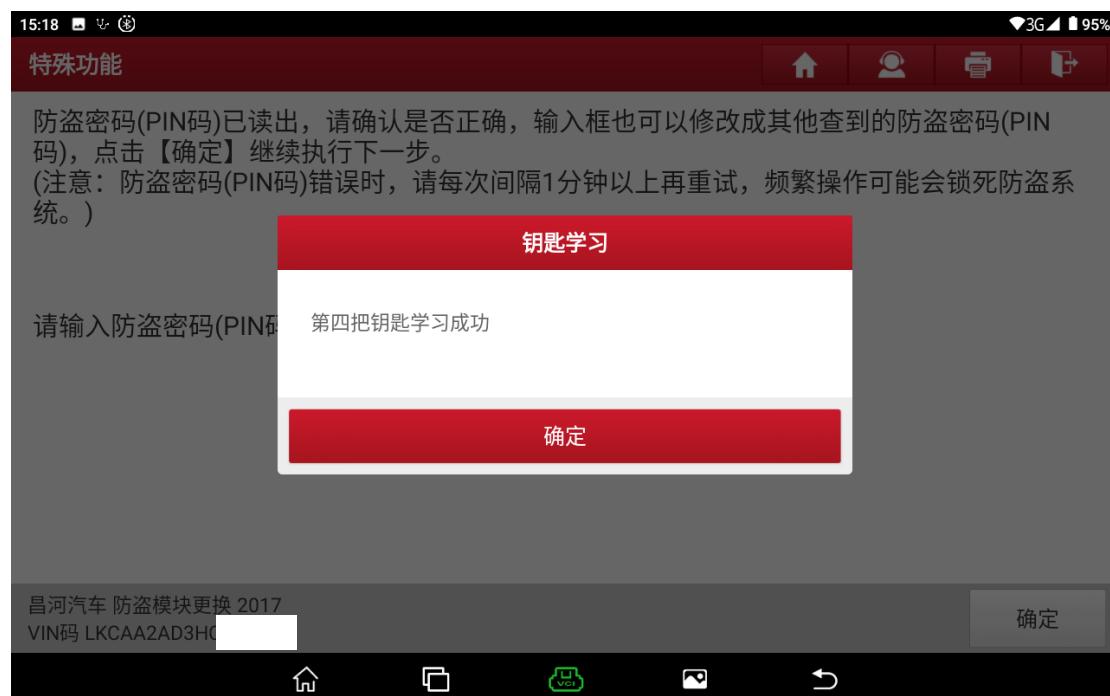


图 E42

27. 提示：是否继续学习下一把钥匙？（图 E43）选择“确认”，则继续下一步，选择“取消”则退回功能菜单；

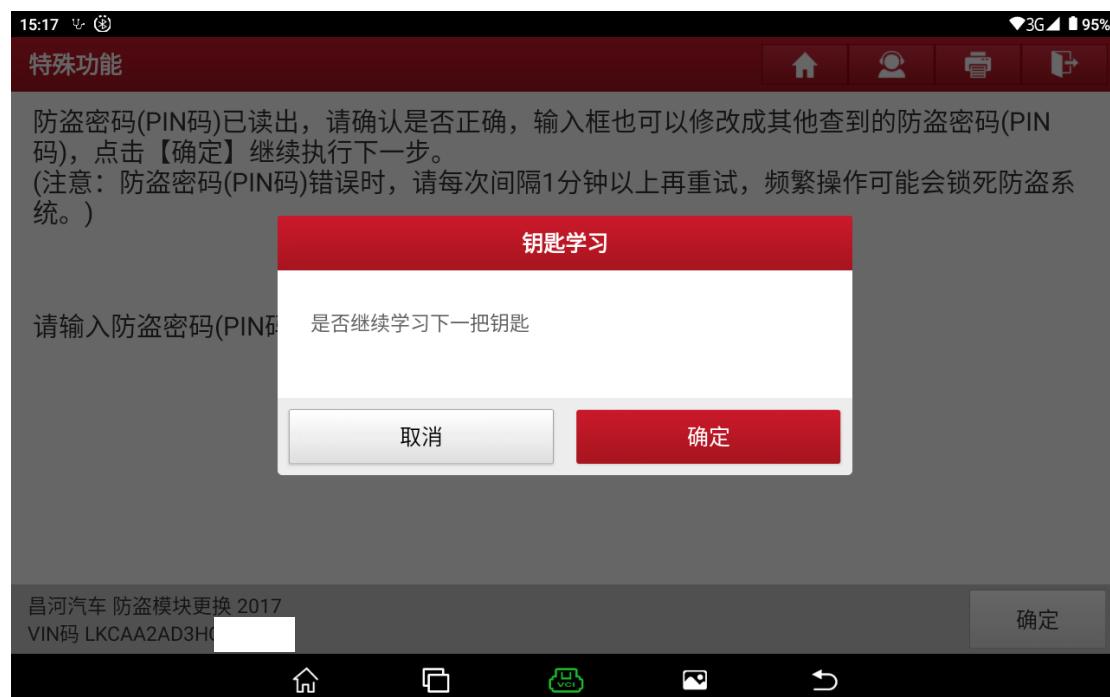


图 E43

28. 提示：把钥匙放到副仪表台杯托应急启动处附近(图 E44)

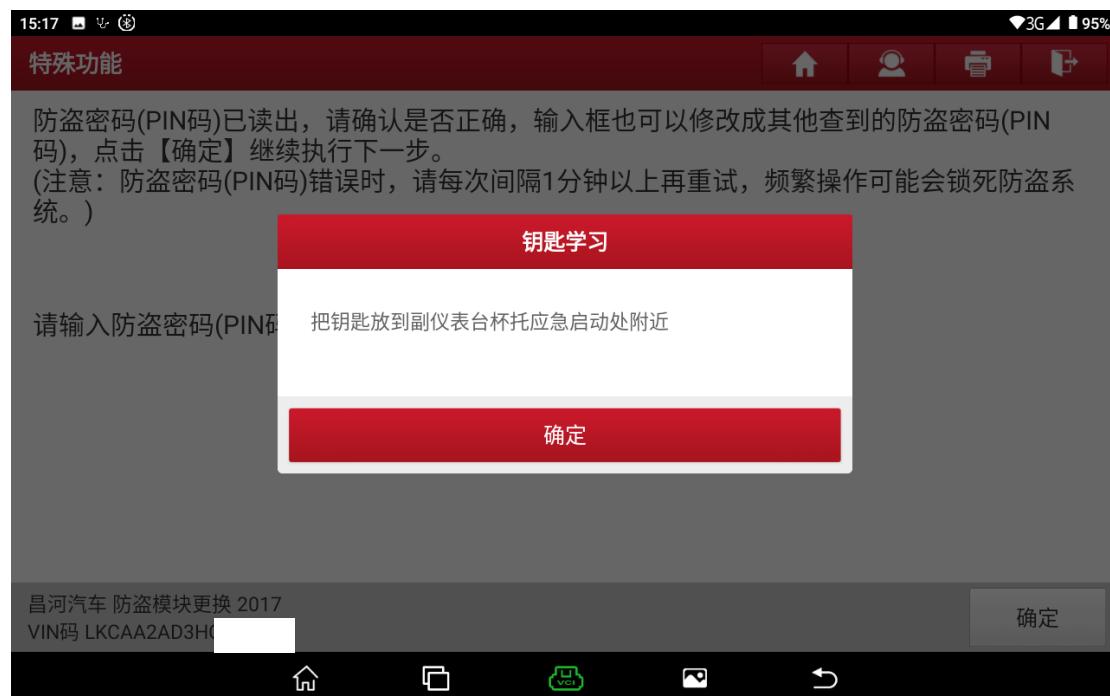


图 E44

29. 提示：开始学习第五把钥匙... (图 E45)；

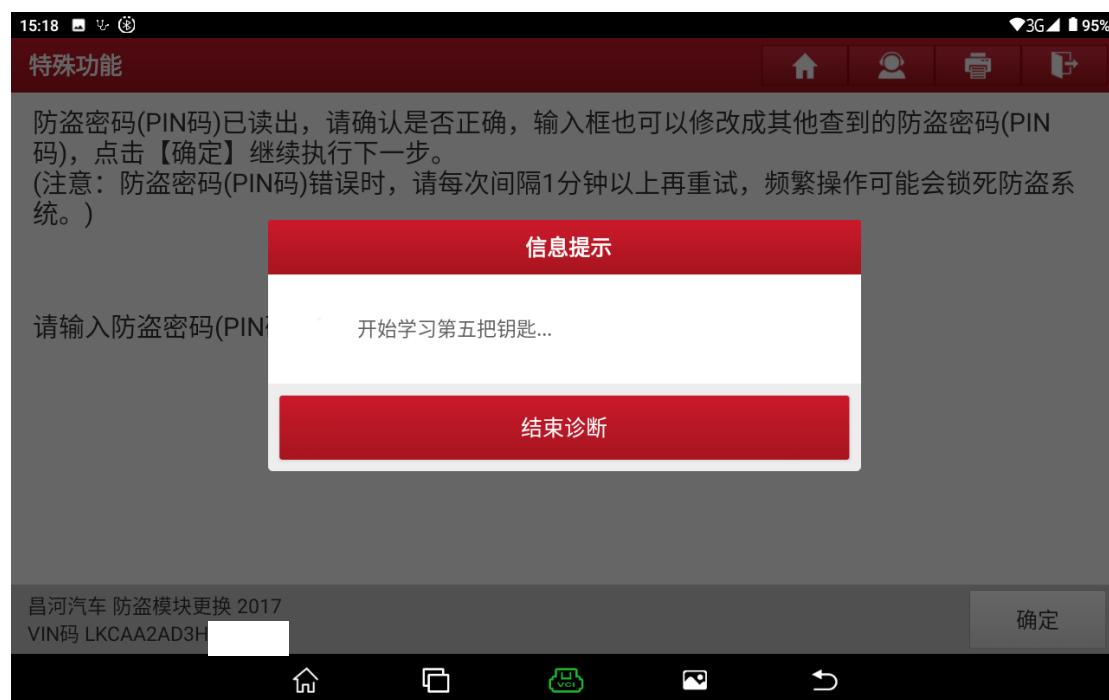


图 E45

30. 提示：第五把钥匙学习成功。 (图 E46)

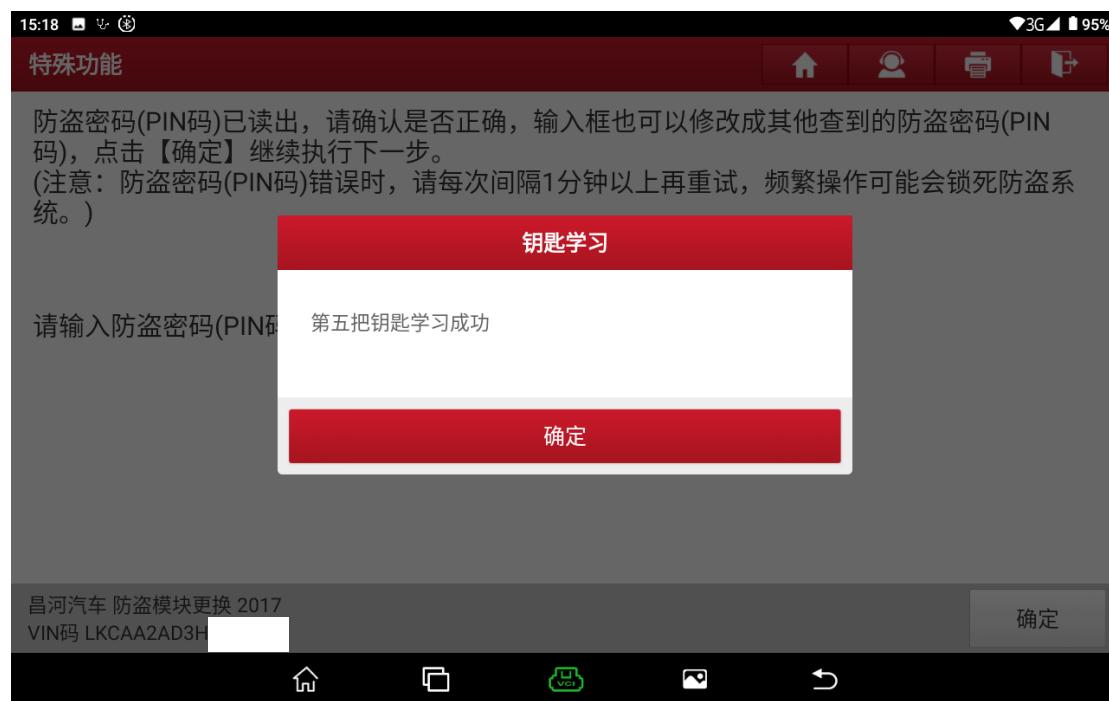


图 E46

30. 提示：匹配完成，请检查钥匙能否正常使用(图 E47)。点击“确认”后，返回功能菜单；

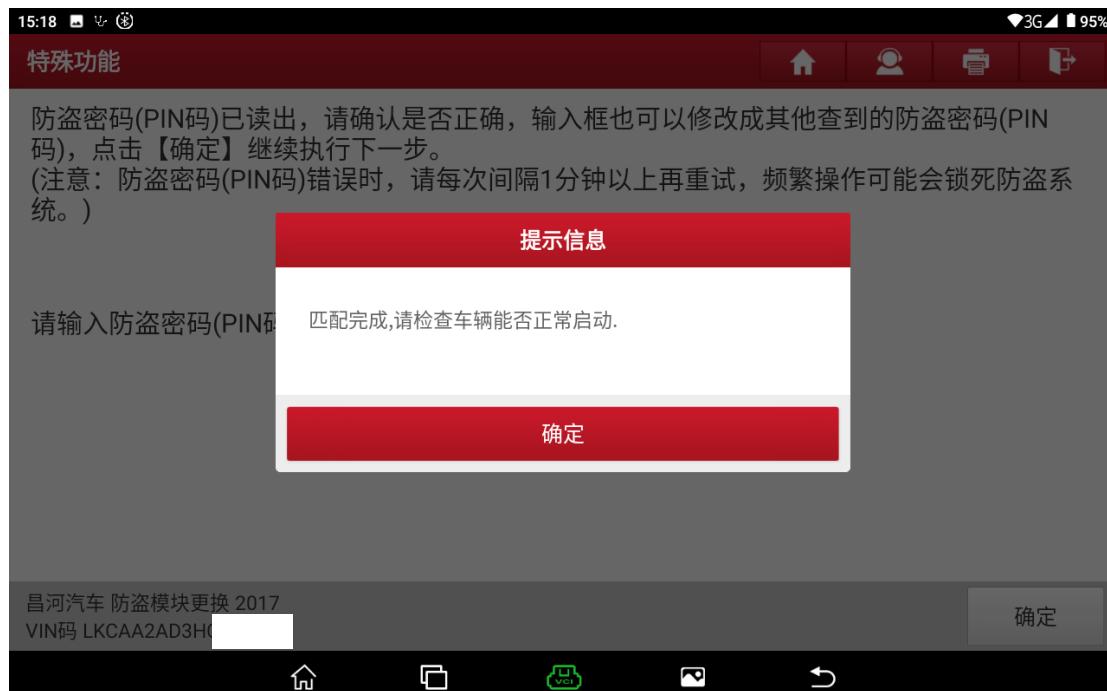


图 E47

【联电车身控制系统】(以 M70 为例):

【更换车身控制器】

1. 选择【防盗系统更换】→【M70】→【智能钥匙车型(PEPS(无钥匙一键启动系统)(擦空))】(图 F1、图 F2、图 F3、图 F3-1)。



图 F1



图 F2



图 F3



图 F3-1

2. 选择【更换车身控制器】后, 提示: 确认是否进行 BCM 匹配? (图 F4)

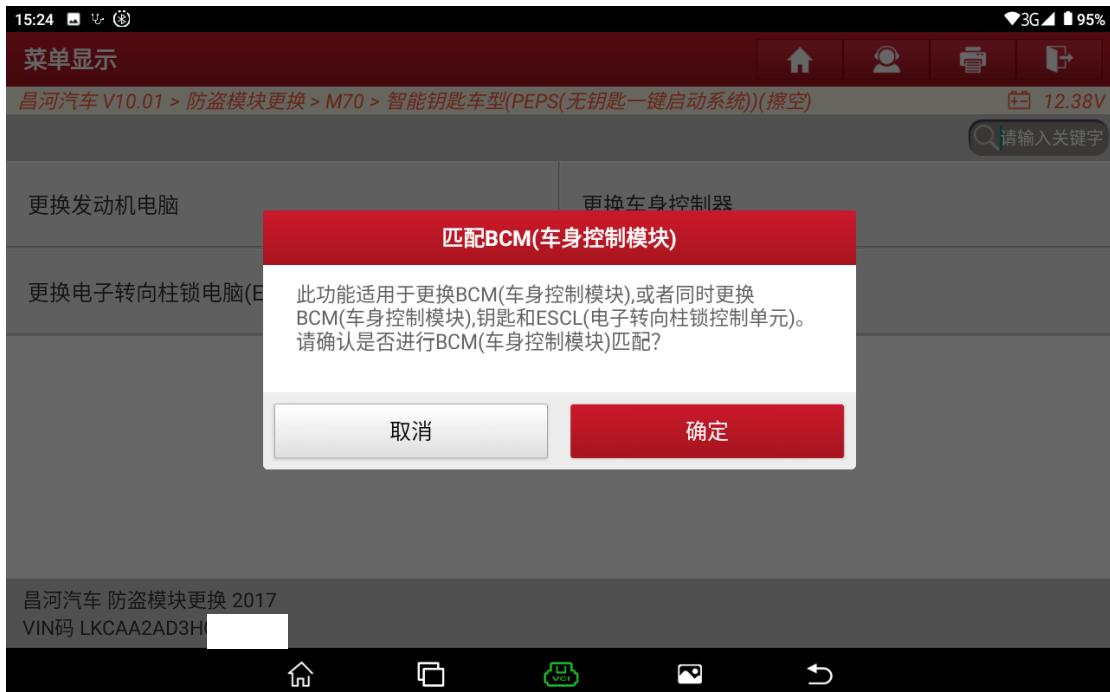


图 F4

3. 提示：BCM 未锁定，将写入 VIN 码和 PIN 码锁定 BCM（图 F5）；

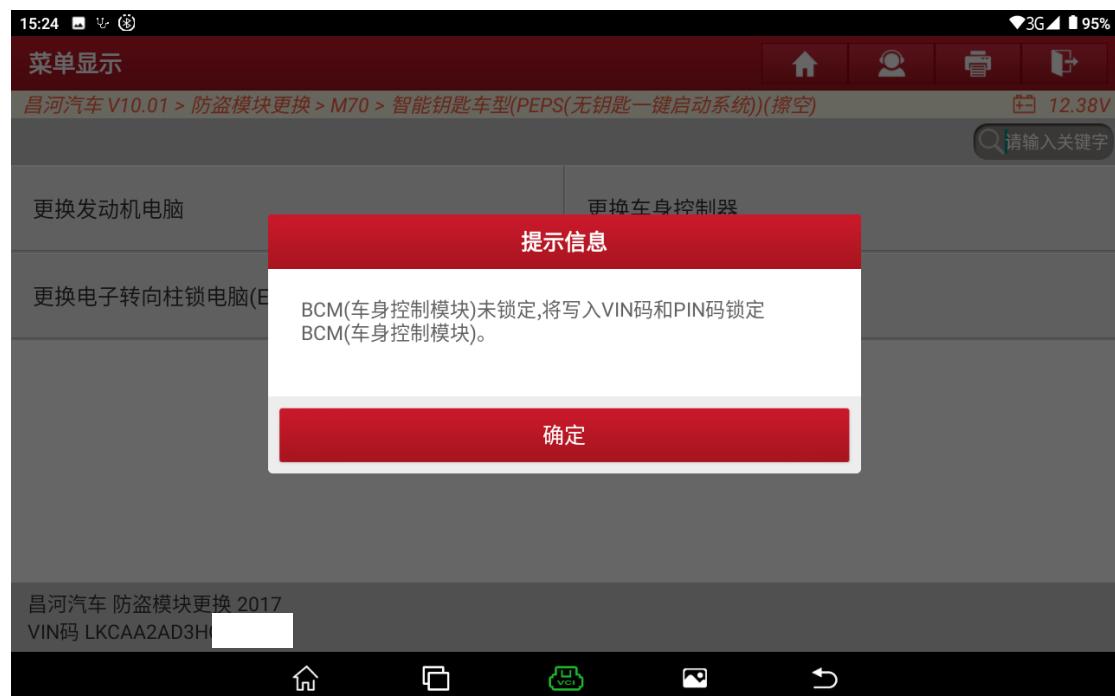


图 F5

4. 输入正确的 VIN 码，点击“确定”（图 F5-1）；



图 F5-1

5. 进入到输入正确的防盗密码的界面(图 F6)，点击“确定”后，显示防盗密码的确认提示(图 F7)。

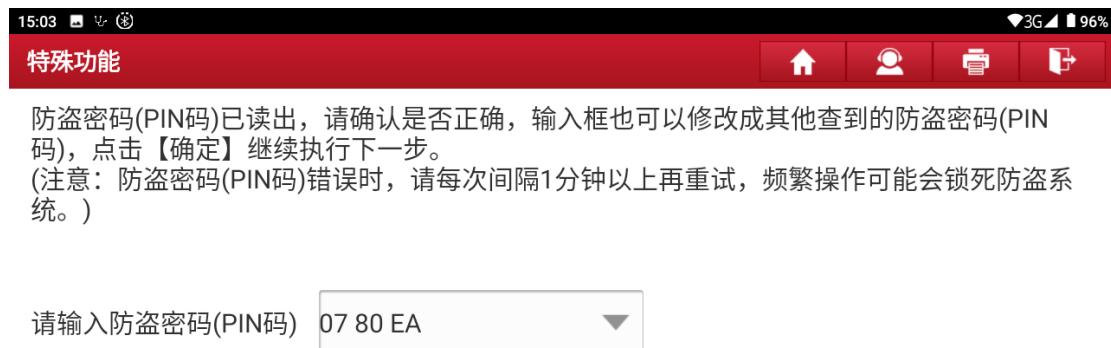


图 F6

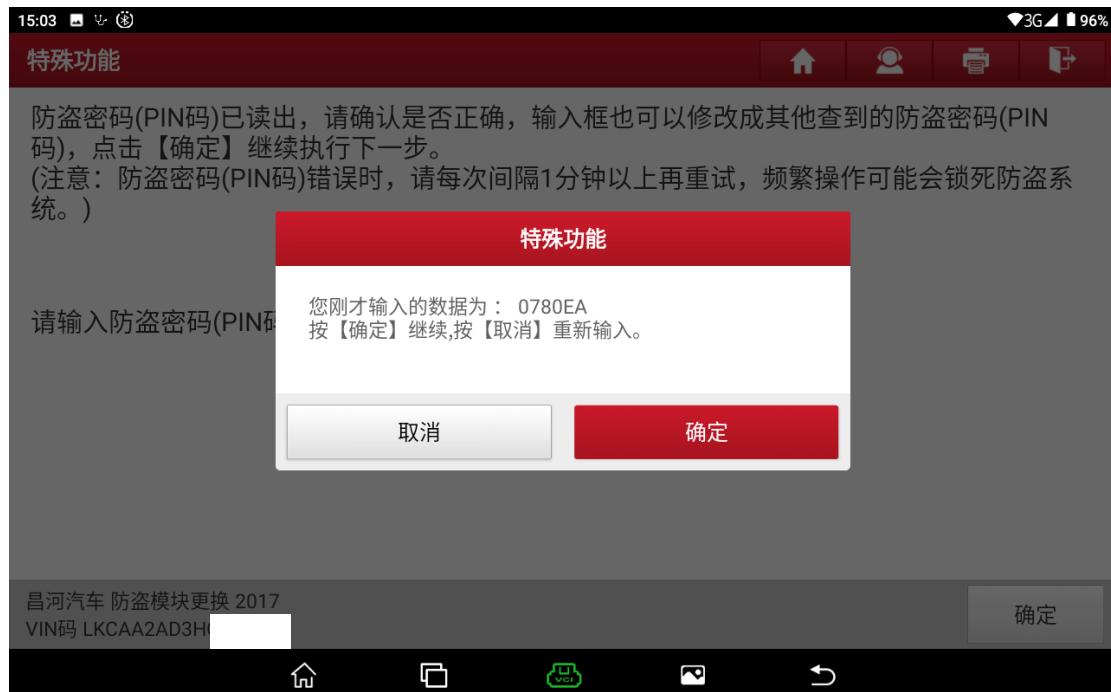


图 F7

6. 提示: PIN 码写入成功 (图 F8)

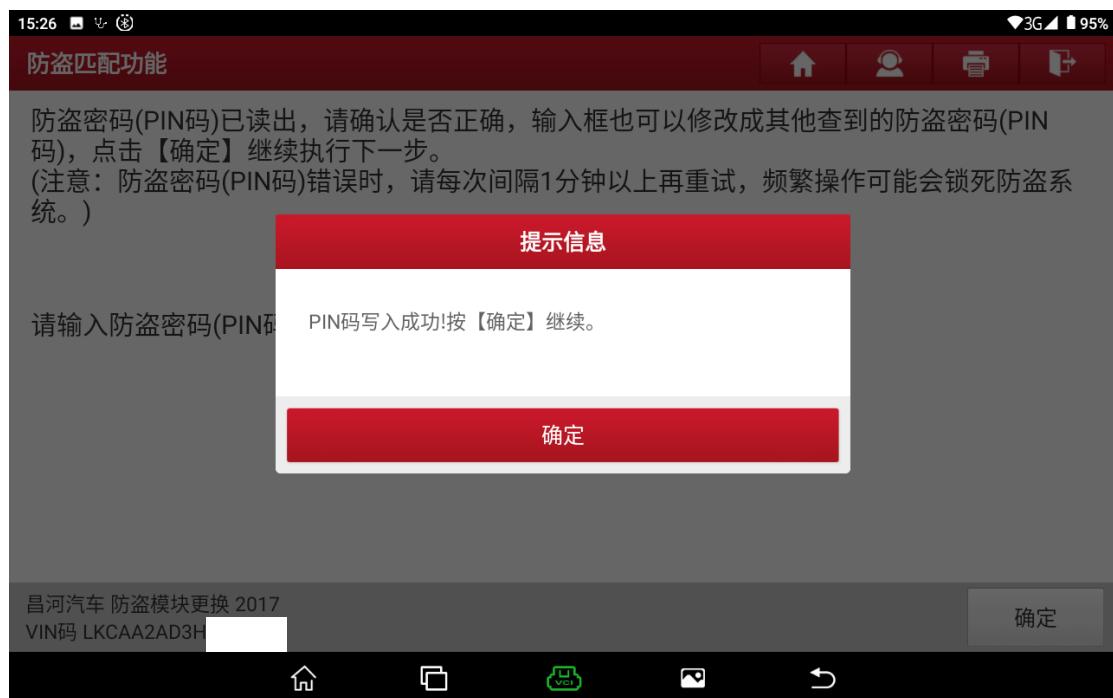


图 F8

7. 提示: BCM 将锁定 VIN 和 PIN, 此后 VIN 和 PIN 无法通过 22 服务读取, 也无法更改, 是否继续? 点击“确定”后, 进入下一步, 点击“取消”后, 返回功能菜单。

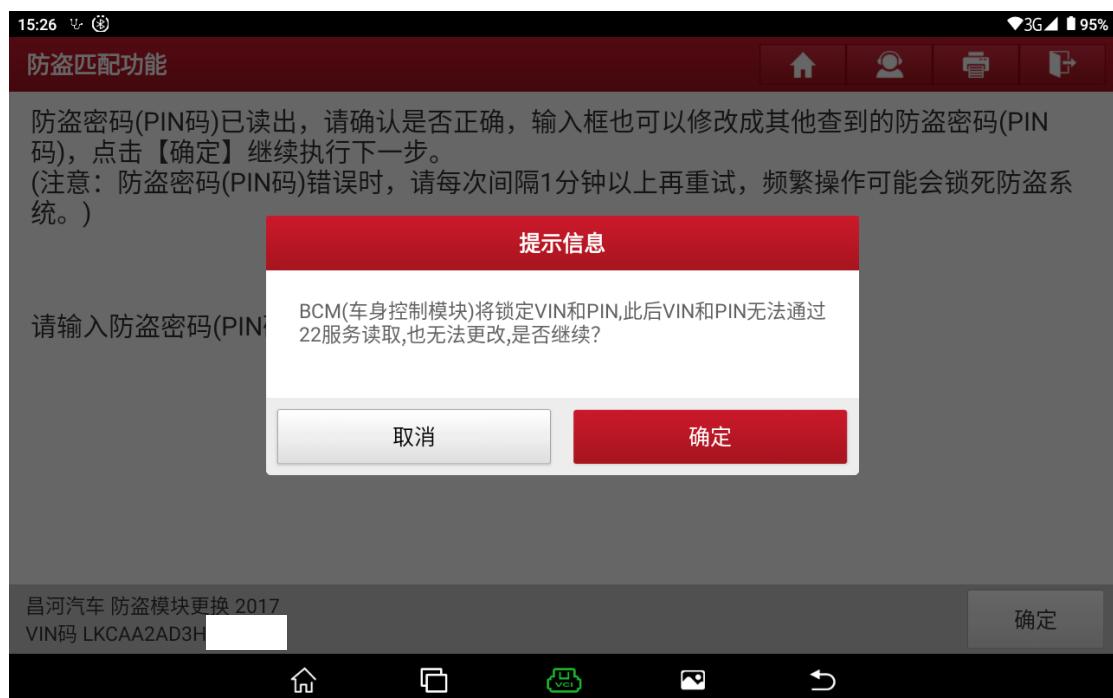


图 F9

8. 提示：BCM 已锁定，将生成 ESK 码。（图 F10、图 F10-1）

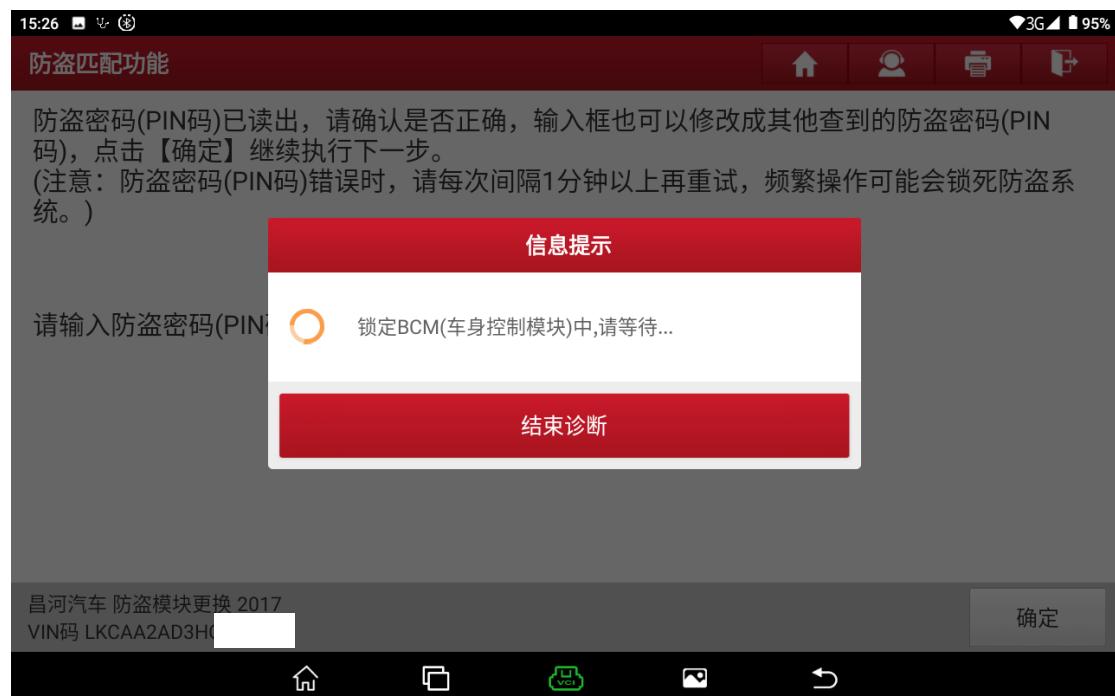


图 F10

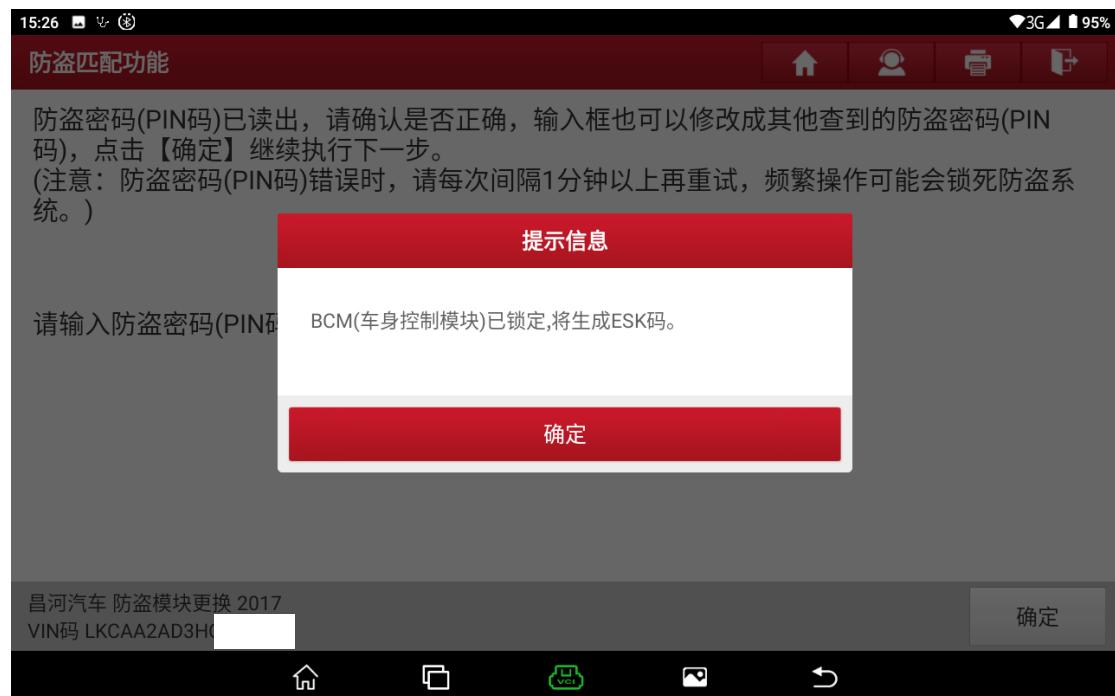


图 F10-1

9. 提示：删除钥匙成功。（图 F11）

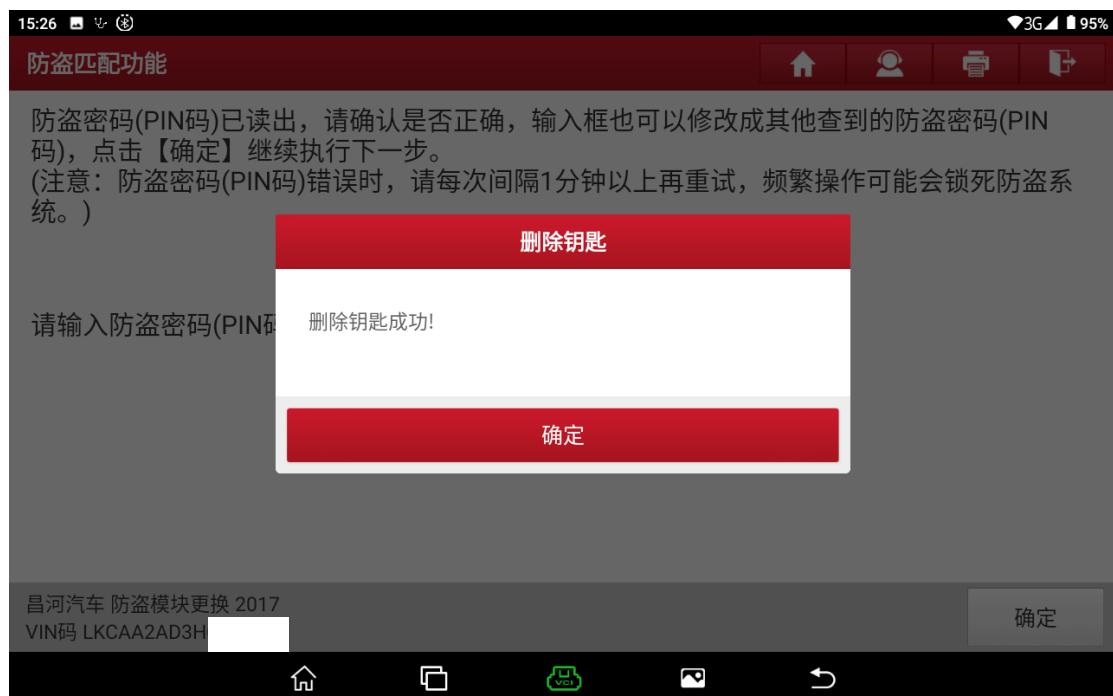


图 F11

10. 提示：将钥匙靠近一键启动开关后，学习钥匙时，必需保证一键启动开关周围只有 1 把待学习的钥匙，其他钥匙必须远离一键启动开关，按确认学习。（图 F12）点击“确定”后，进入下一步(图 F12-1)，点击“取消”后，返回功能菜单。

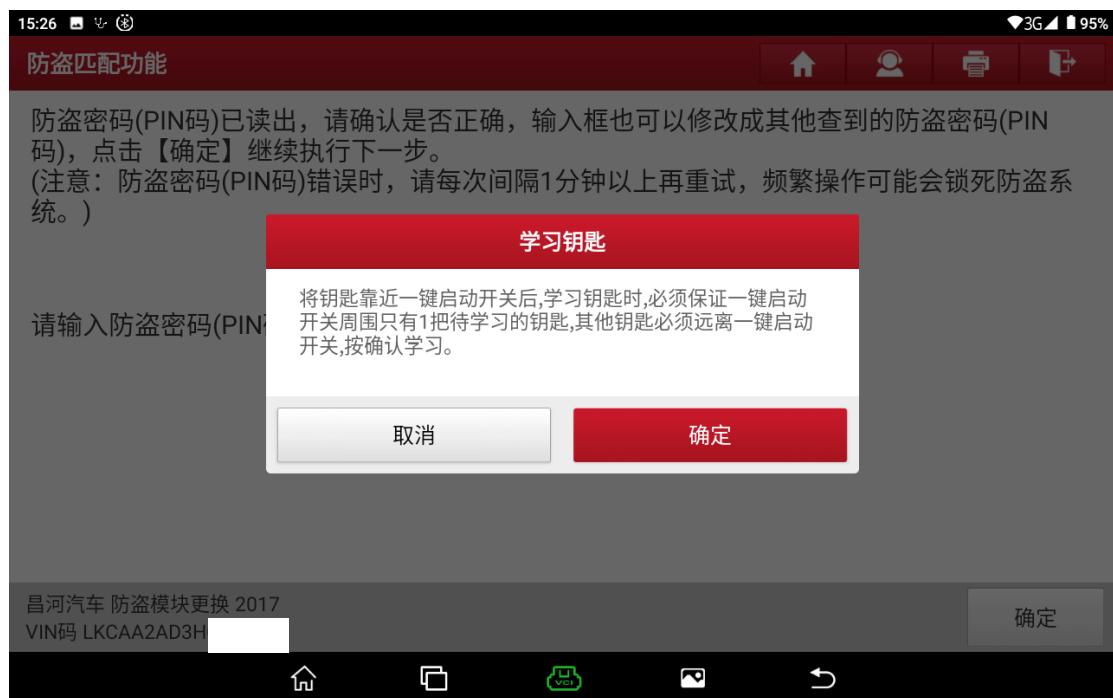


图 F12

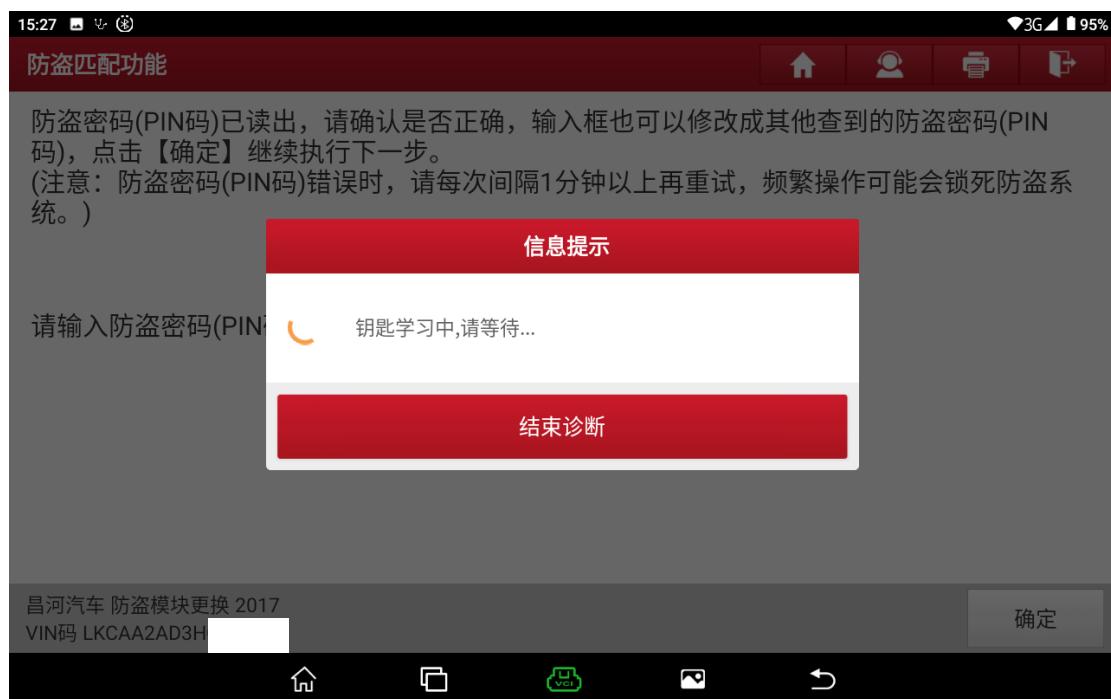


图 F12-1

11. 提示：钥匙学习成功！是否继续学习其他钥匙？（图 F13）点击“确定”后，继续学习。点击“确定”后学习其他钥匙，回到步骤 9，点击“取消”后进入下一步。

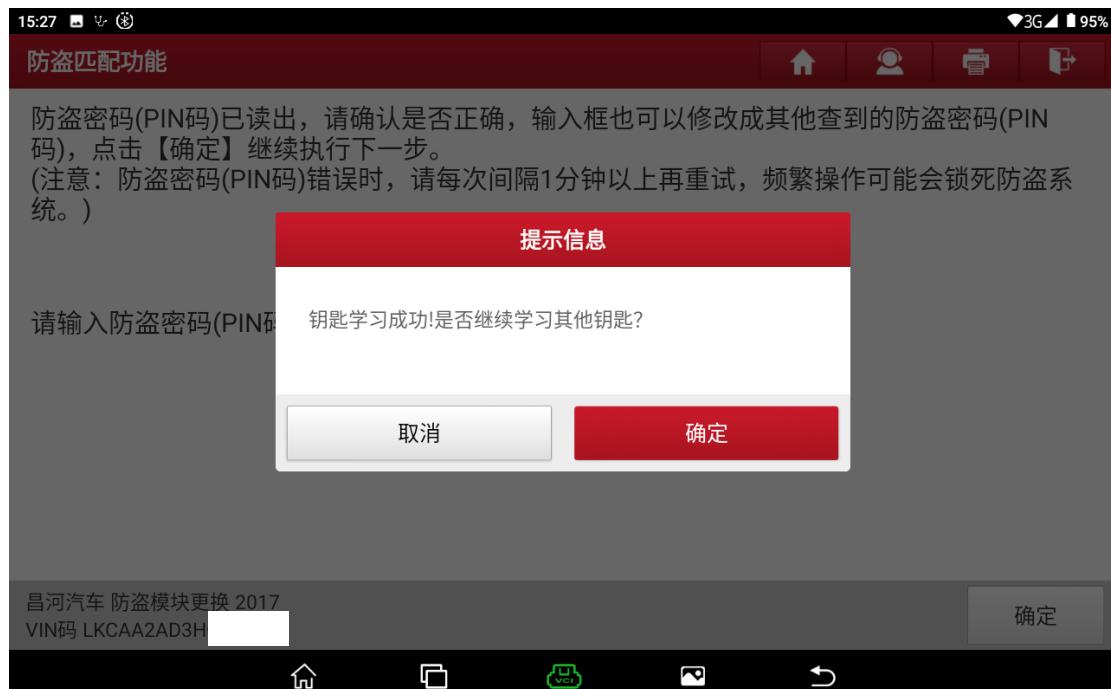


图 F13

12. 提示：即将进入 ESCL(电子转向柱锁控制单元)匹配。(图 F14) 点击“确定”后，进入下一步(图 F14-1)；

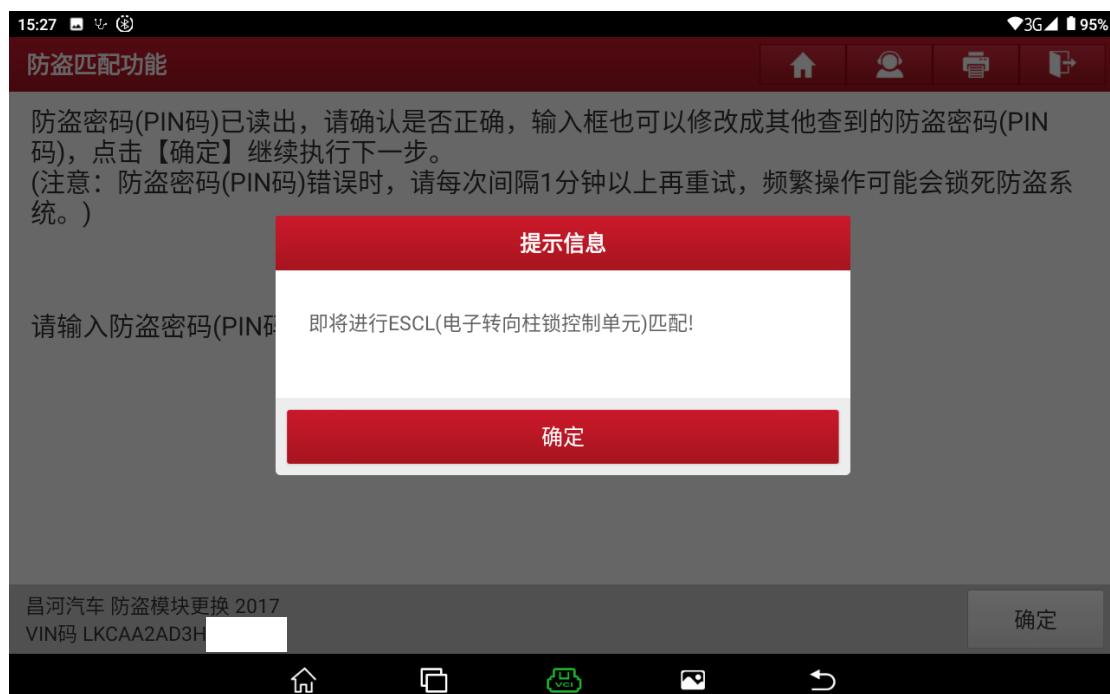


图 F14

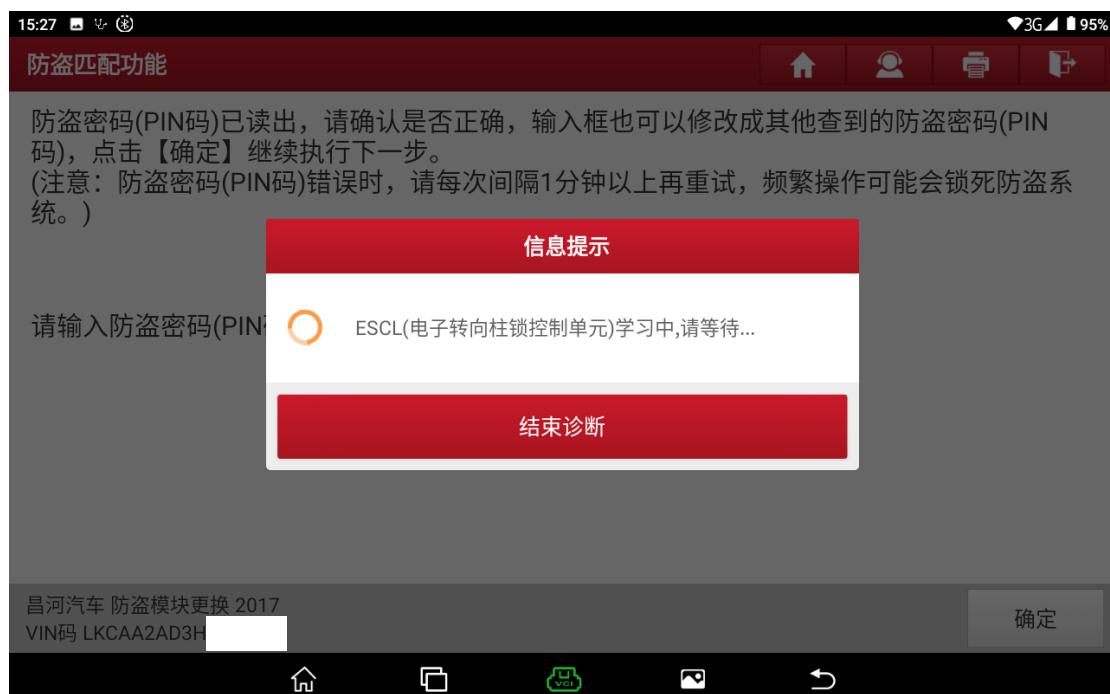


图 F14-1

13. 提示: ESCL (电子转向柱锁控制单元) 匹配成功 (图 F15);

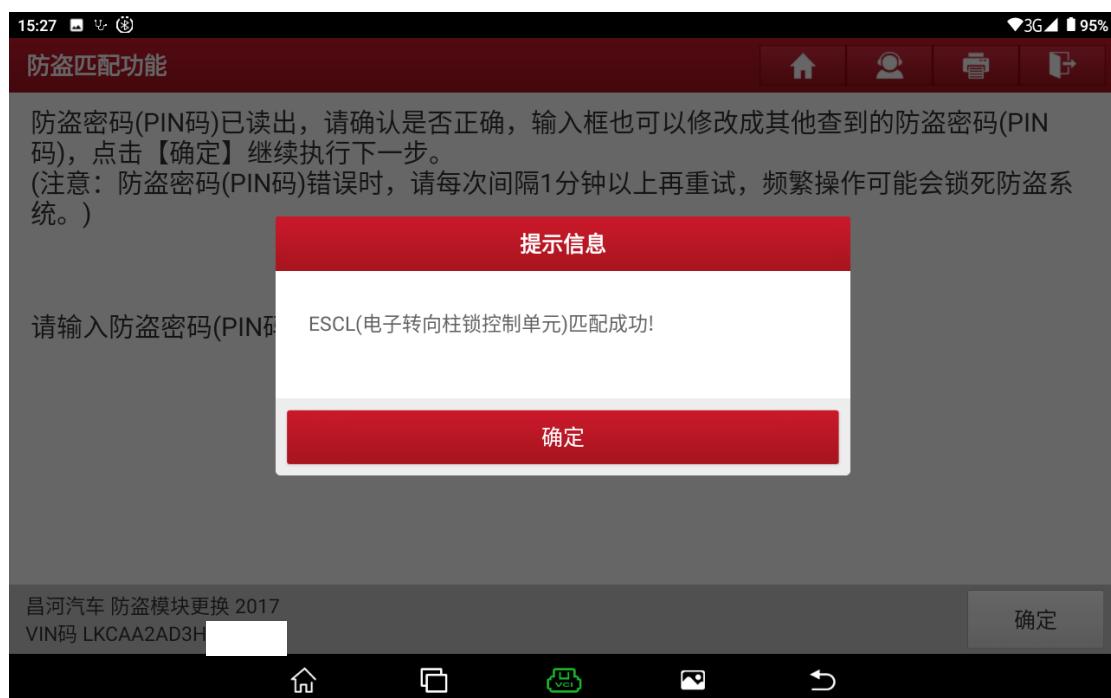


图 F15

14. 提示: 防盗模块更换成功。(图 F16) 点击“确定”后, 返回功能菜单;

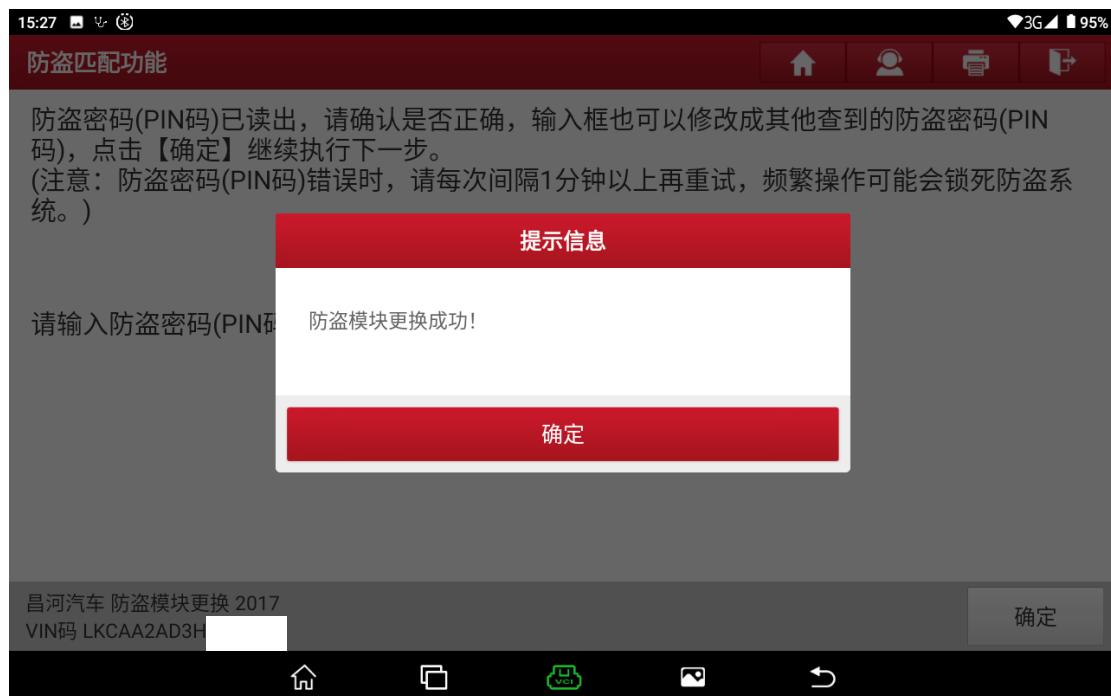


图 F16

【更换电子转向柱锁电脑（ESCL）】：

1. 在下图中(图 F17)选择【更换电子转向柱锁电脑（ESCL）】后，显示有关注意事项和操作确认的提示。(图 F18)



图 F17

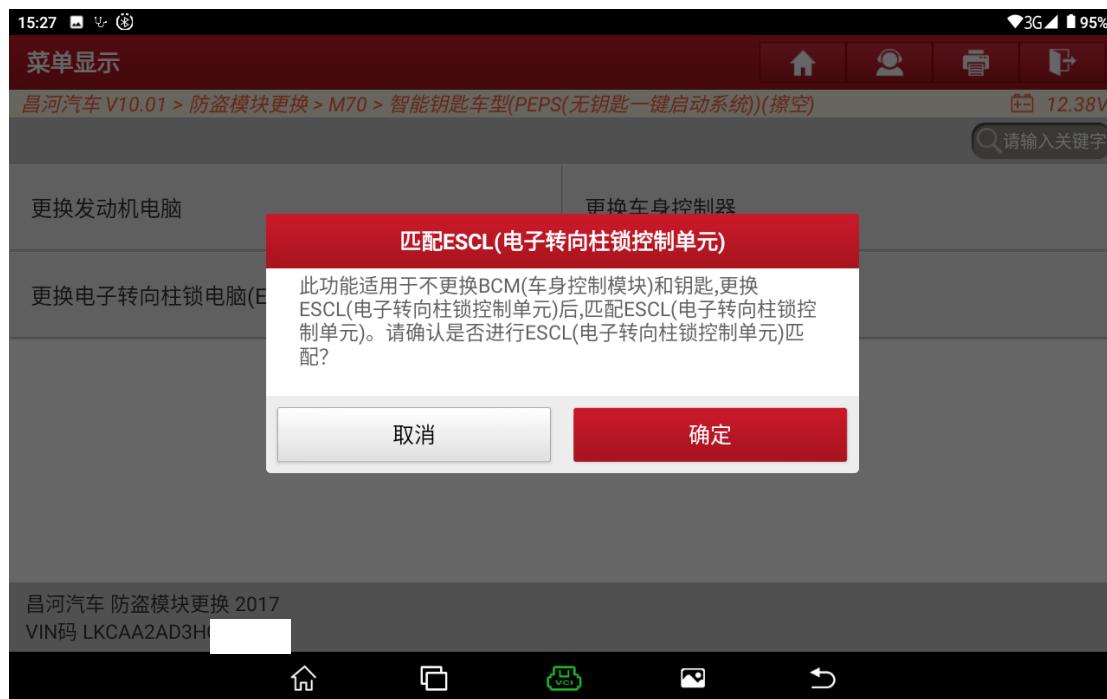


图 F18

2. 提示：请将点火档位切换到 OFF 档。（图 F19）

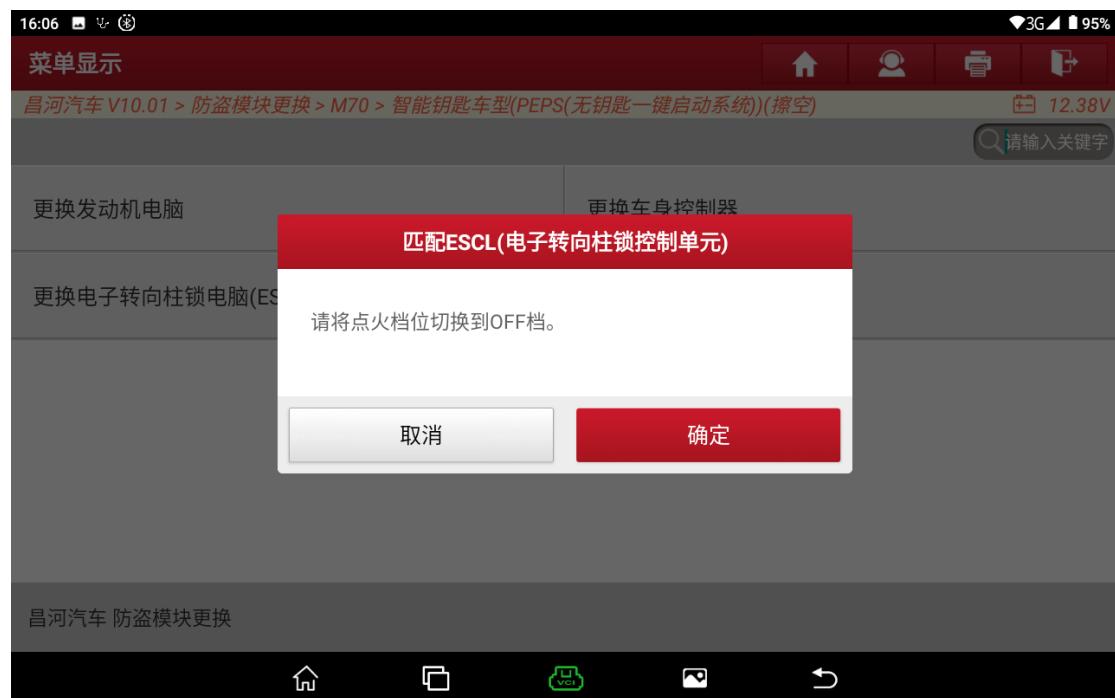


图 F19

3. 提示：ESCL(电子转向柱锁控制单元)匹配成功（图 F20）；

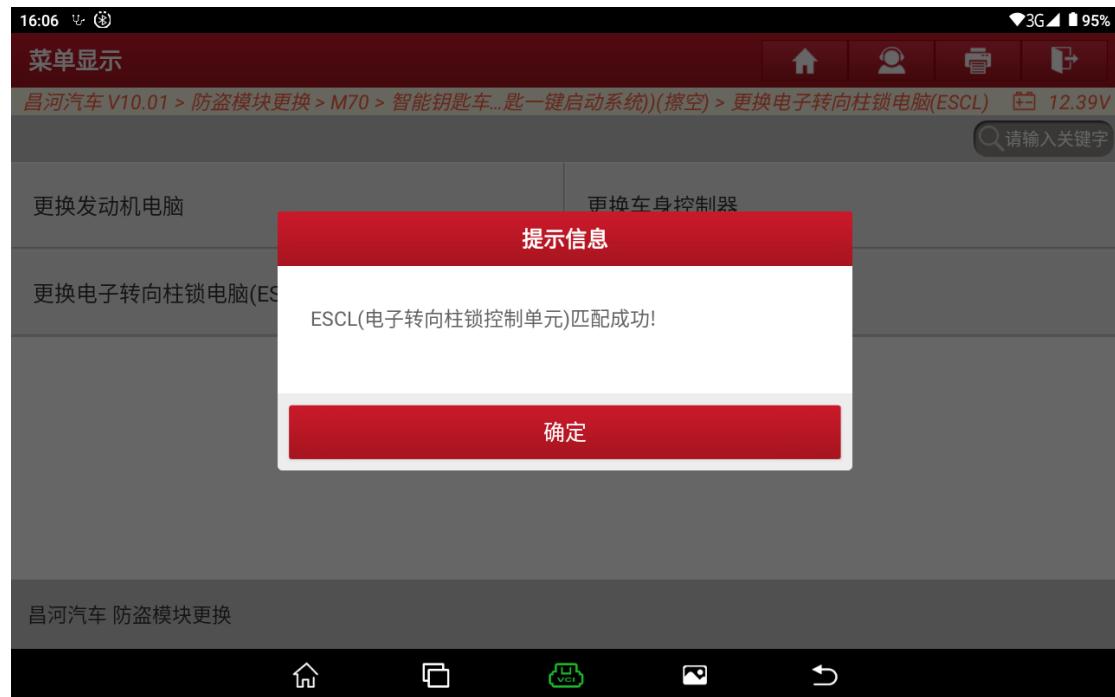


图 F20

【A6 无钥匙进入及一键启动系统(PEPS)】: (以 A6 为例)**【擦空无钥匙启动电脑】+【更换无钥匙启动电脑】**

1. 选择【防盗系统更换】->【A6】(图 G1、图 G2、图 G3)。



图 G1



图 G2



图 G3

2. 选择【擦空无钥匙启动电脑 (PEPS)】后, 显示该功能的注意提示 (图 G4);



图 G4

3. 输入正确的 VIN 码(图 G5)

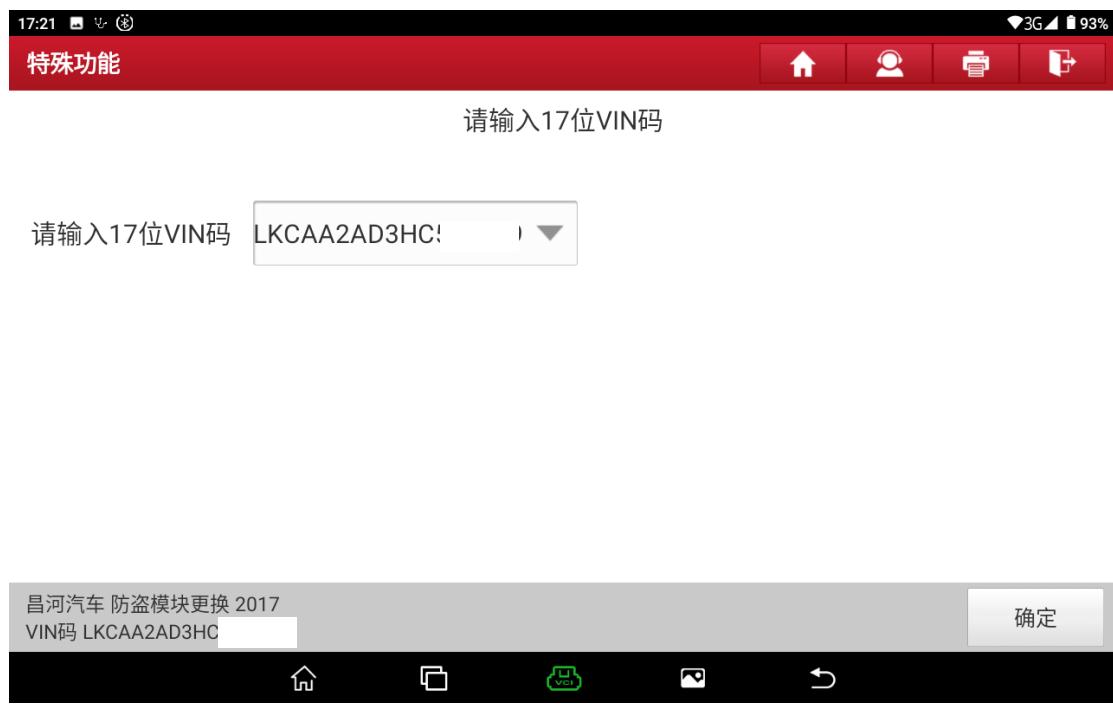


图 G5

4. 显示输入 8 位防盗密码的界面 (图 G6)。点击“确定”后，显示 PIN 码的确认界面 (图 G7)



图 G6

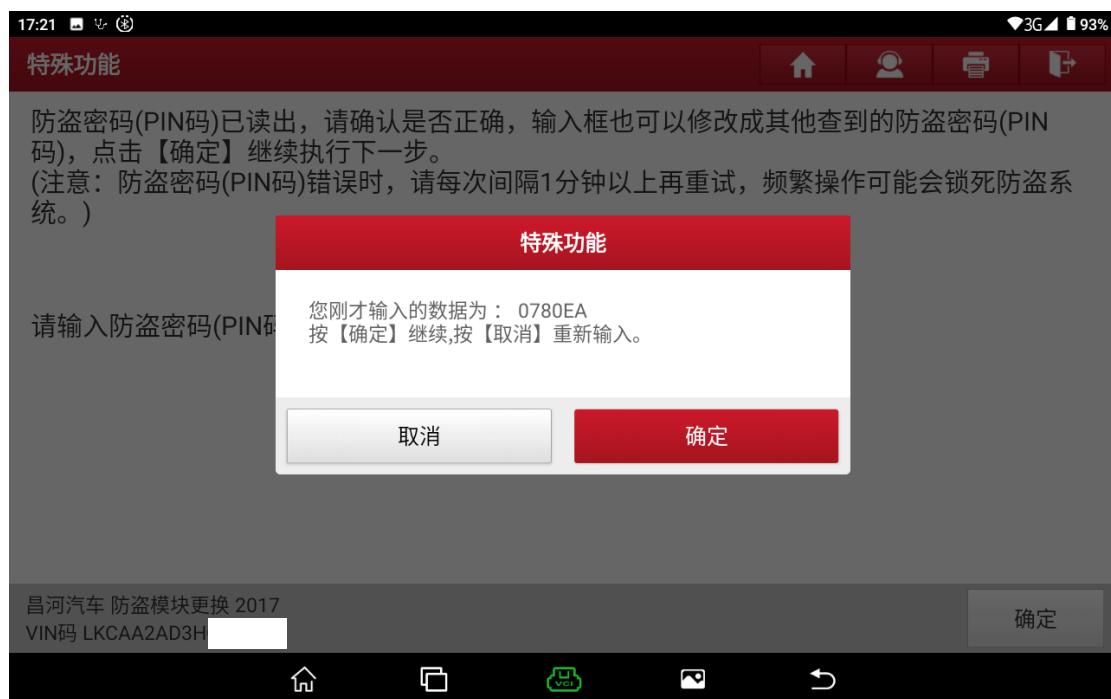


图 G7

5. 提示: SC 码写入成功(图 G8)

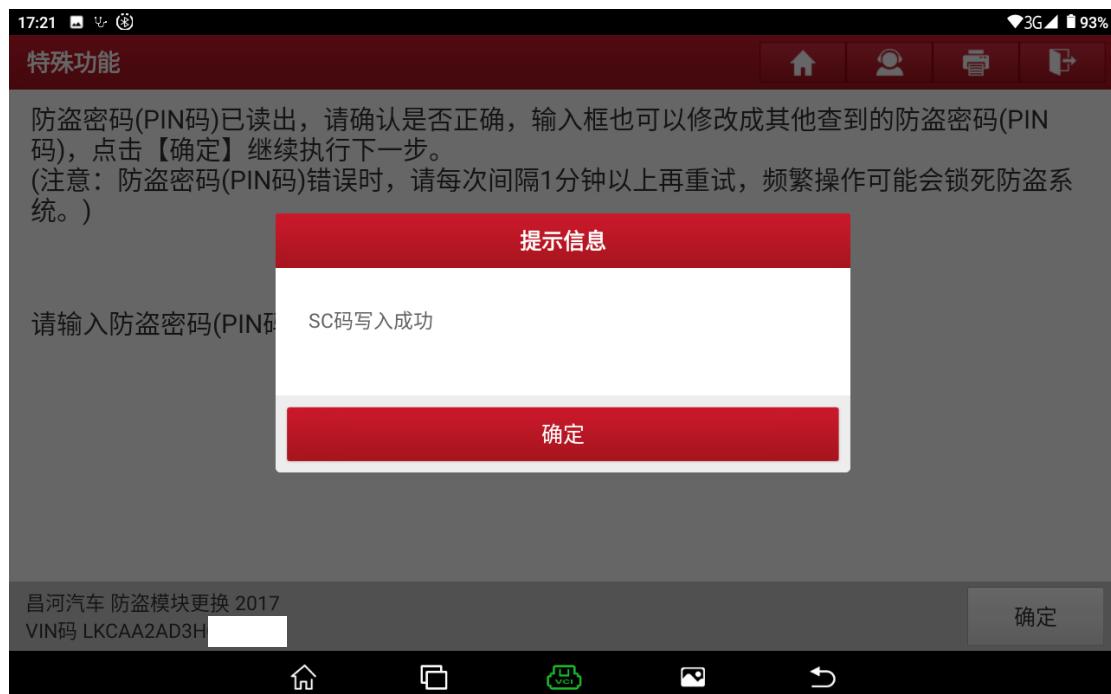


图 G8

6. 提示：擦空成功。(图 G9) 点“确定”后，返回功能菜单；

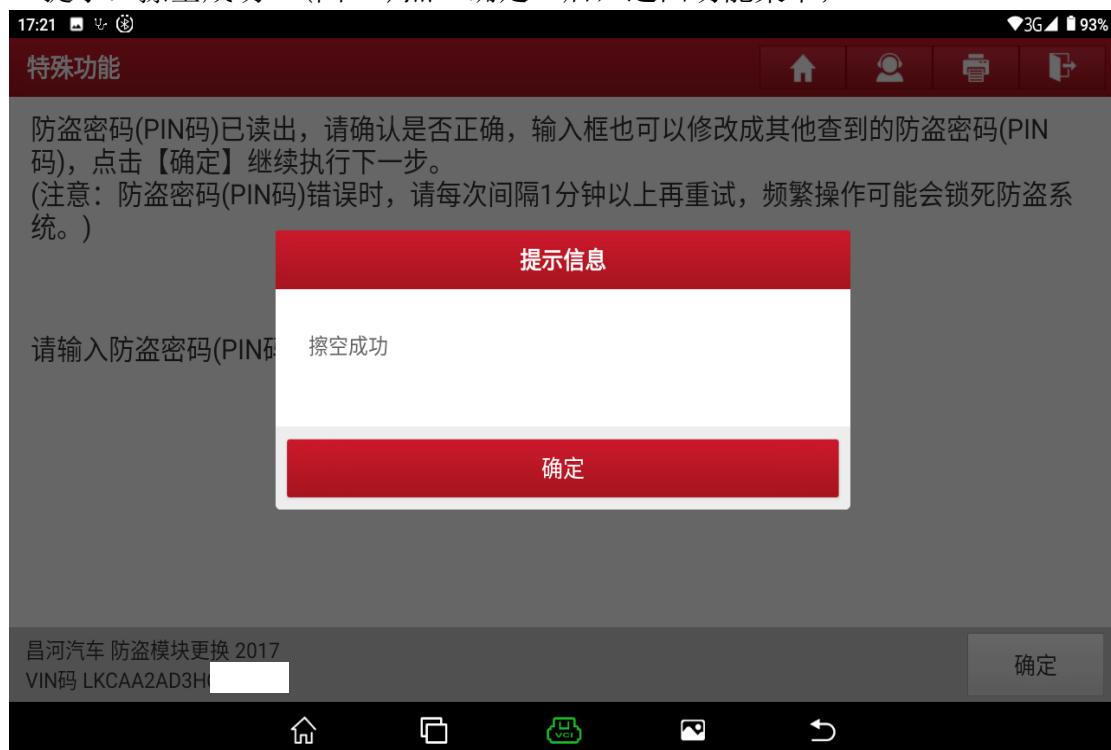


图 G9

7. 选择【更换无钥匙启动电脑(PEPS)】后，显示该功能的注意提示（图 G10）

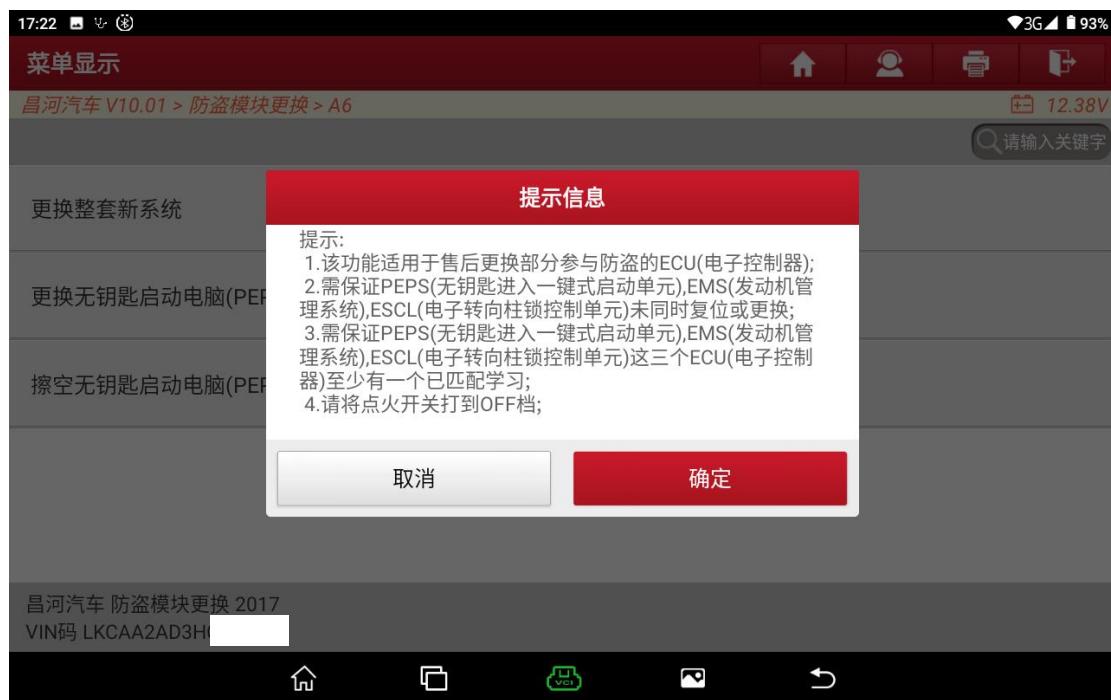


图 G10

8. 输入正确的 VIN 码。(图 G11)

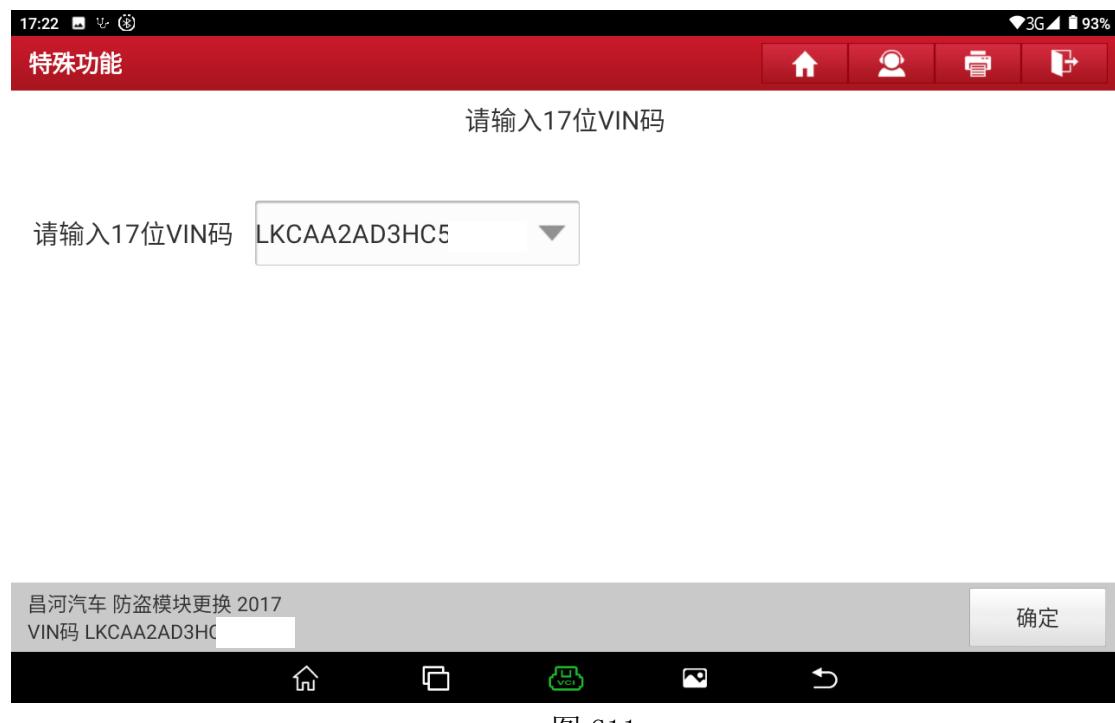


图 G11

9. 显示输入 8 位防盗密码的界面 (图 G12)。点击【确定】后，显示 PIN 码的确认界面 (图 G13)



图 G12

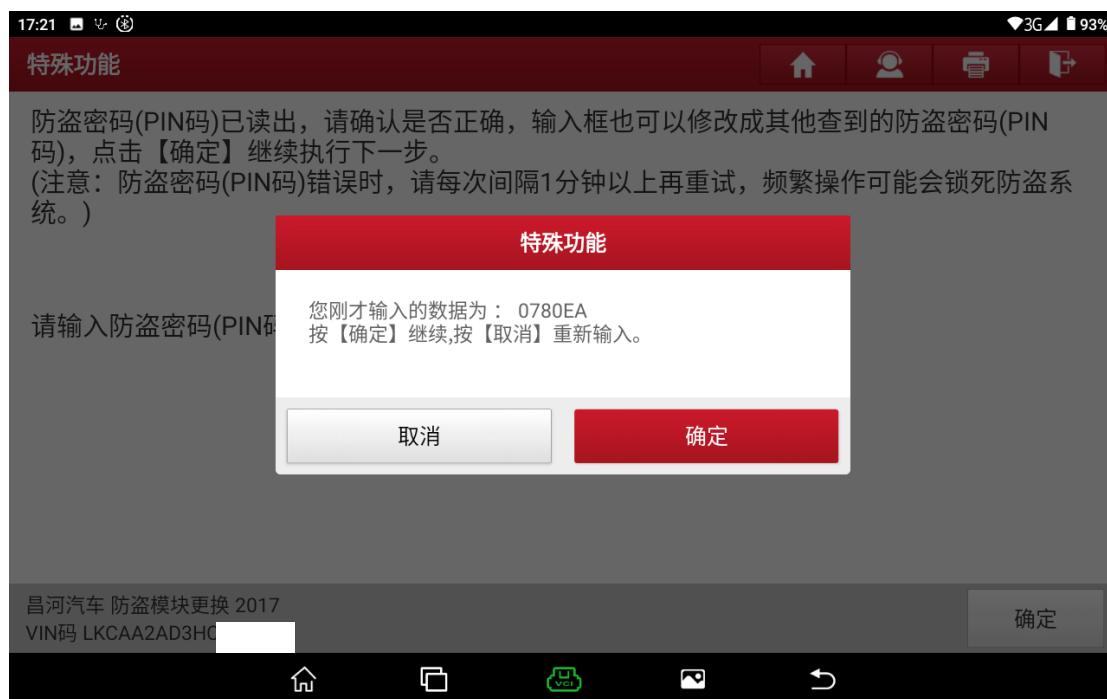


图 G13

10. 提示：SC 码写入成功。（图 G14）点击“确定”后，正在学习中（图 G15）；

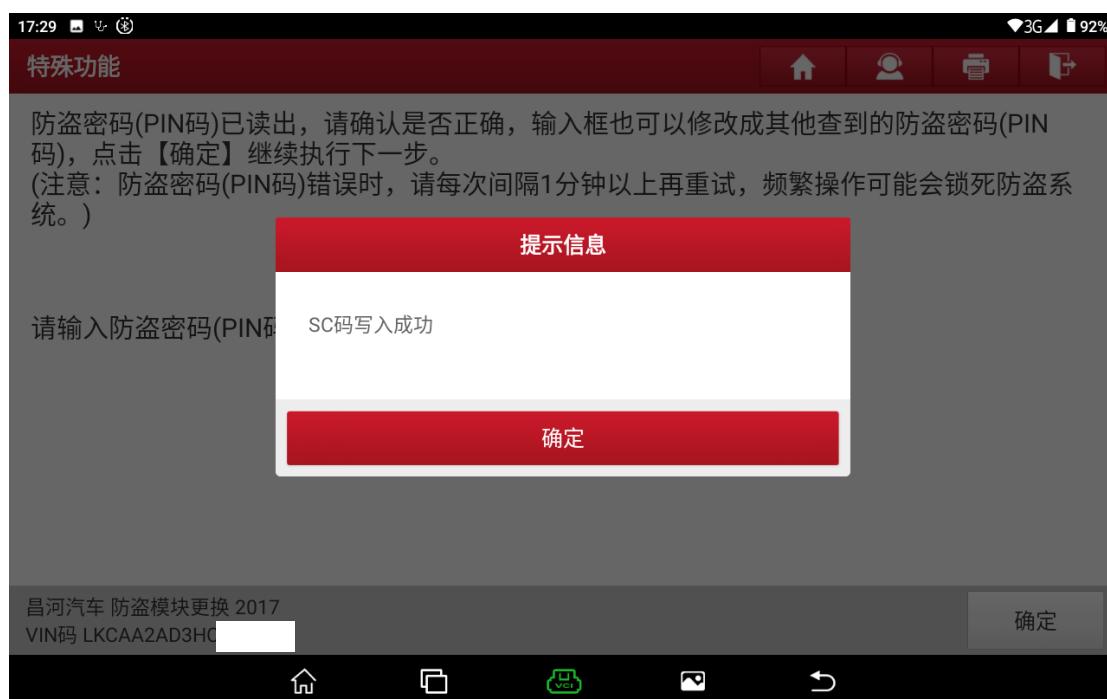


图 G14

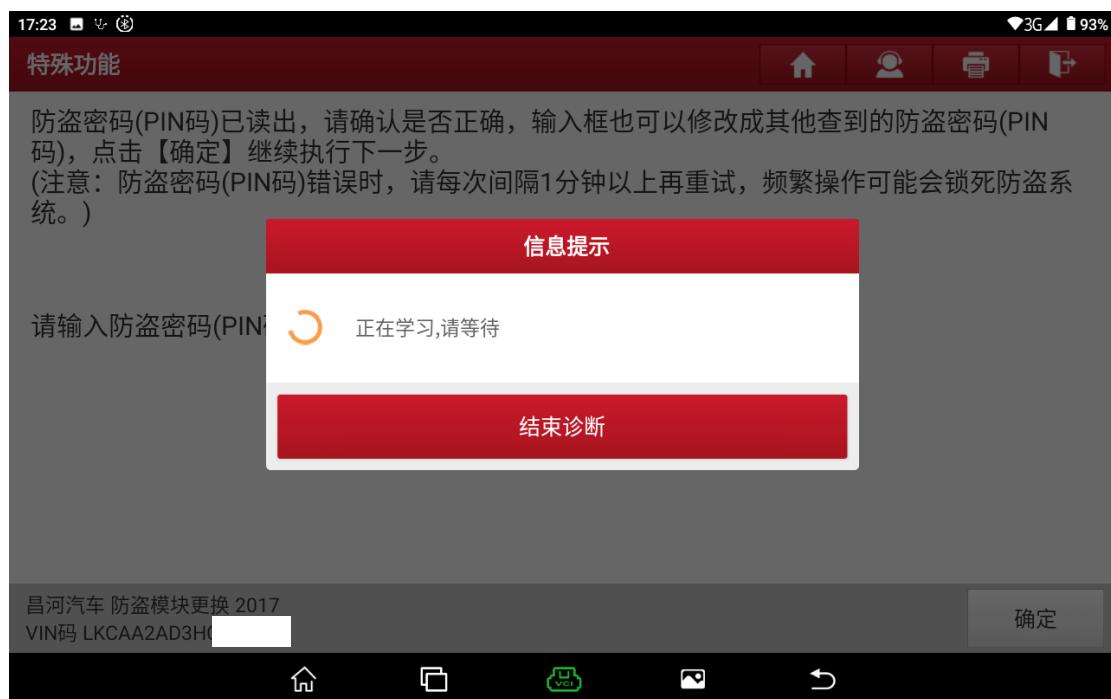


图 G15

11. 提示: 防盗系统匹配功能完成。是否继续学习钥匙? (图 G16)

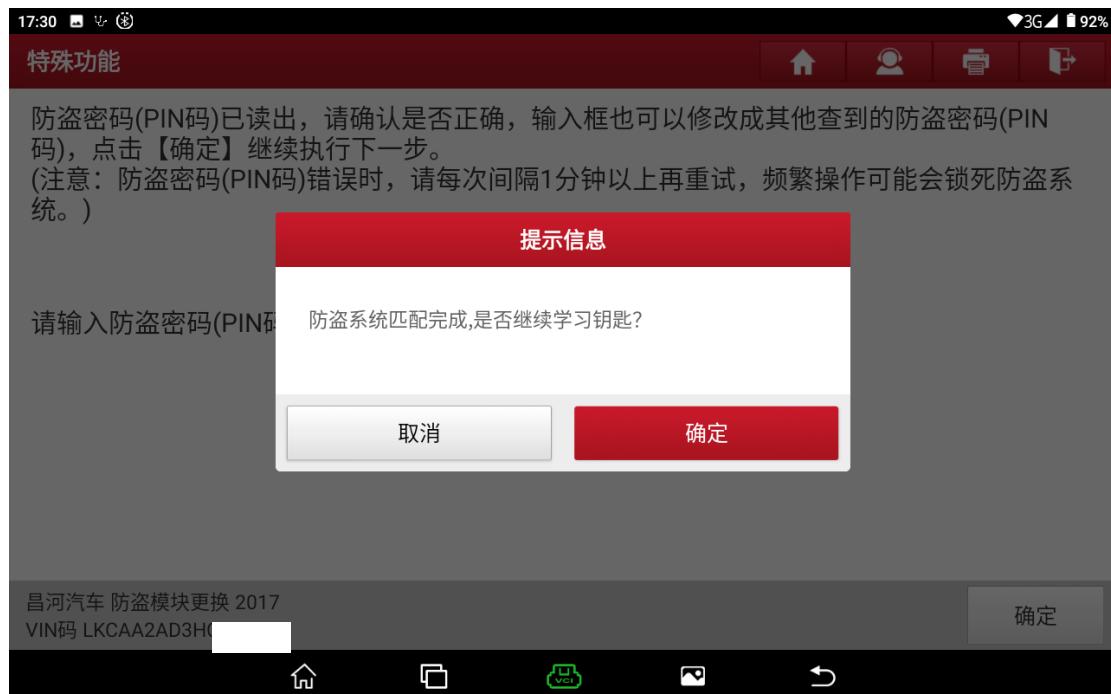


图 G16

12. 提示: 将进行钥匙学习 (图 G17)

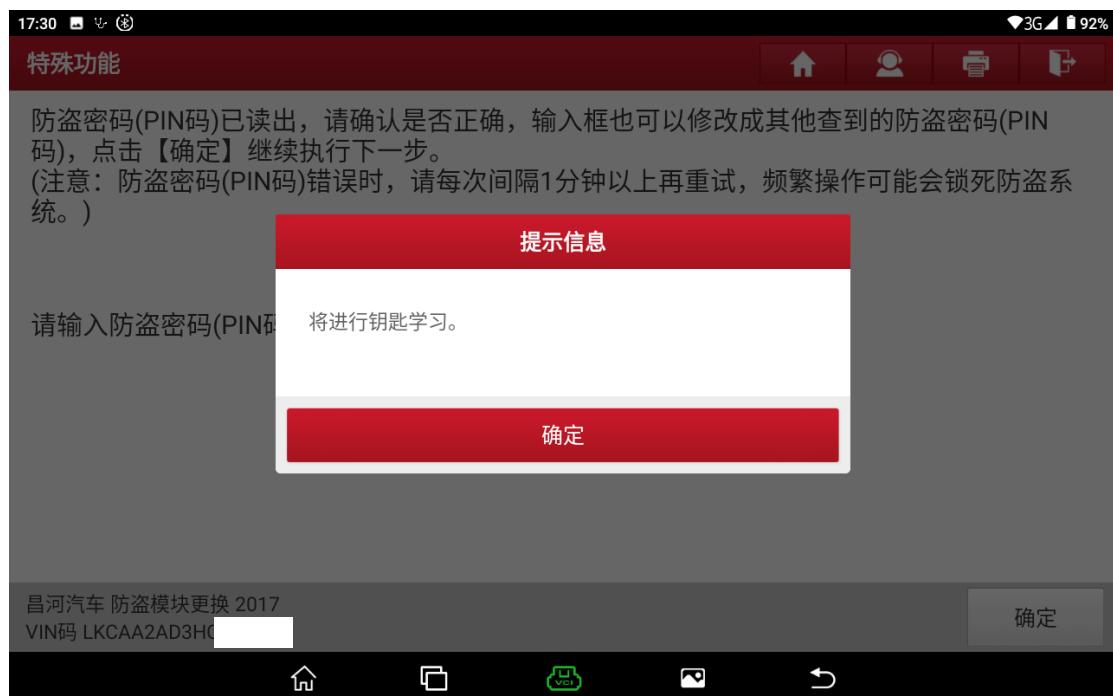


图 G17

13. 提示: 提示: 开始学习第一把钥匙, 请将第一把钥匙放到副仪表台杯托应急启动处附近。 (图 G18)



图 G18

14. 提示：开始学习第一把钥匙... (图 G19)

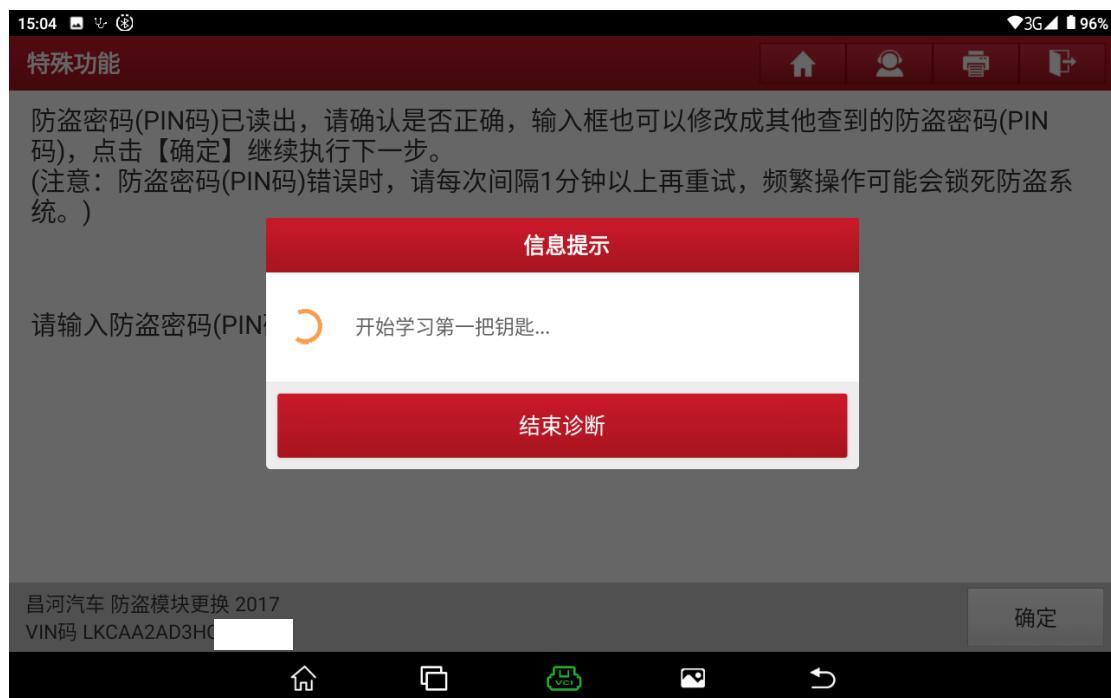


图 G19

15. 提示：第一把钥匙学习成功。 (图 G20)

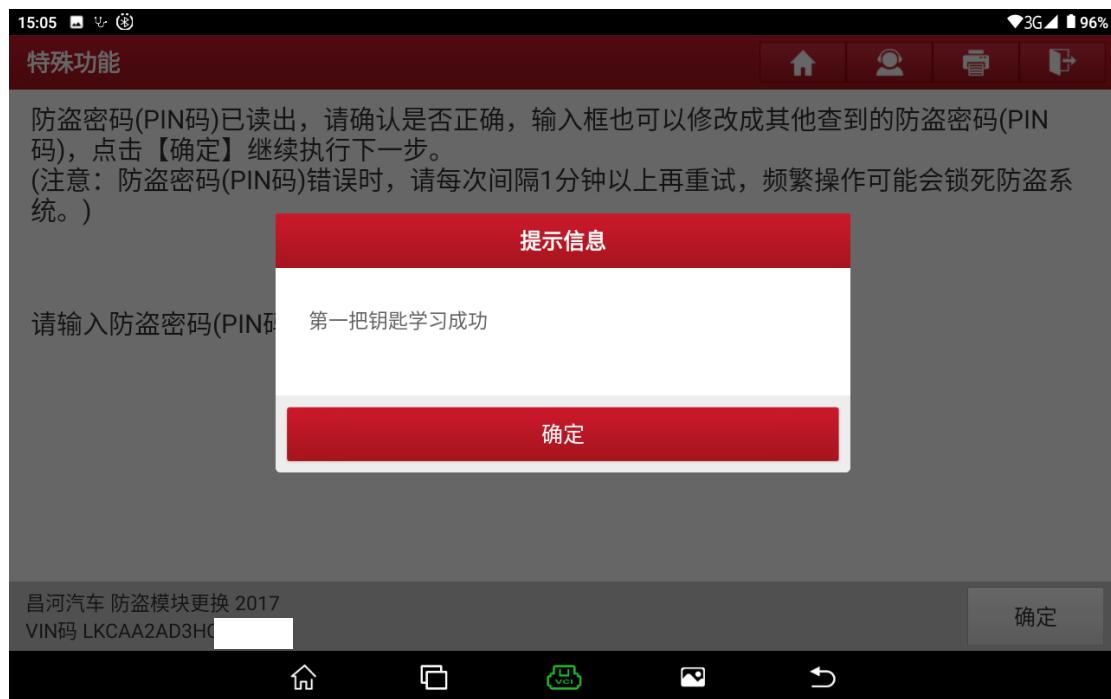


图 G20

16. 提示：是否匹配学习第二把钥匙？（图 G21）选择“确认”，则继续下一步，选择“取消”则退回功能菜单；

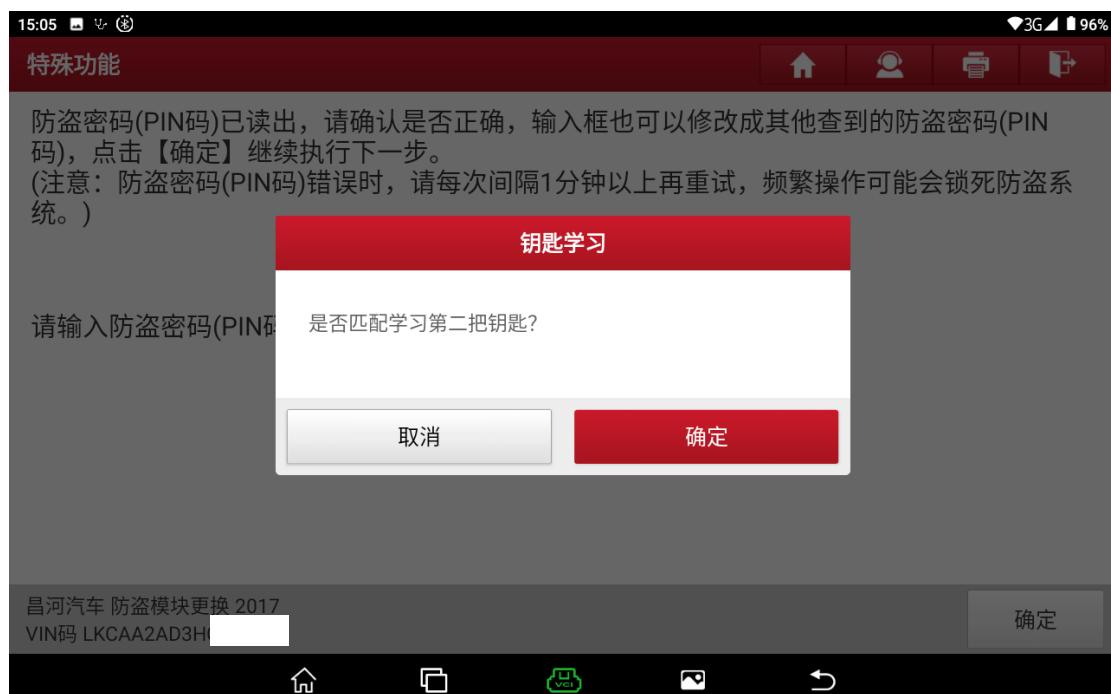


图 G21

17. 提示：把第一把钥匙远离启动开关，将第二把钥匙放到副仪表台杯托应急启动处附近（图 G22）

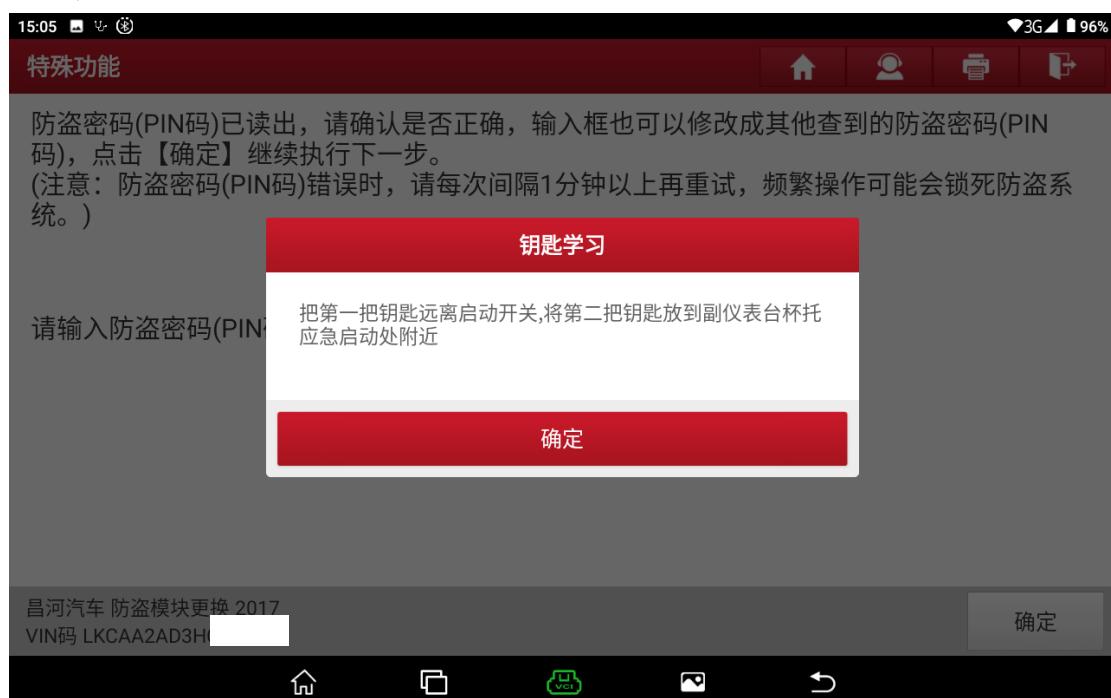


图 G22

18. 提示：开始学习第二把钥匙... (图 G23)

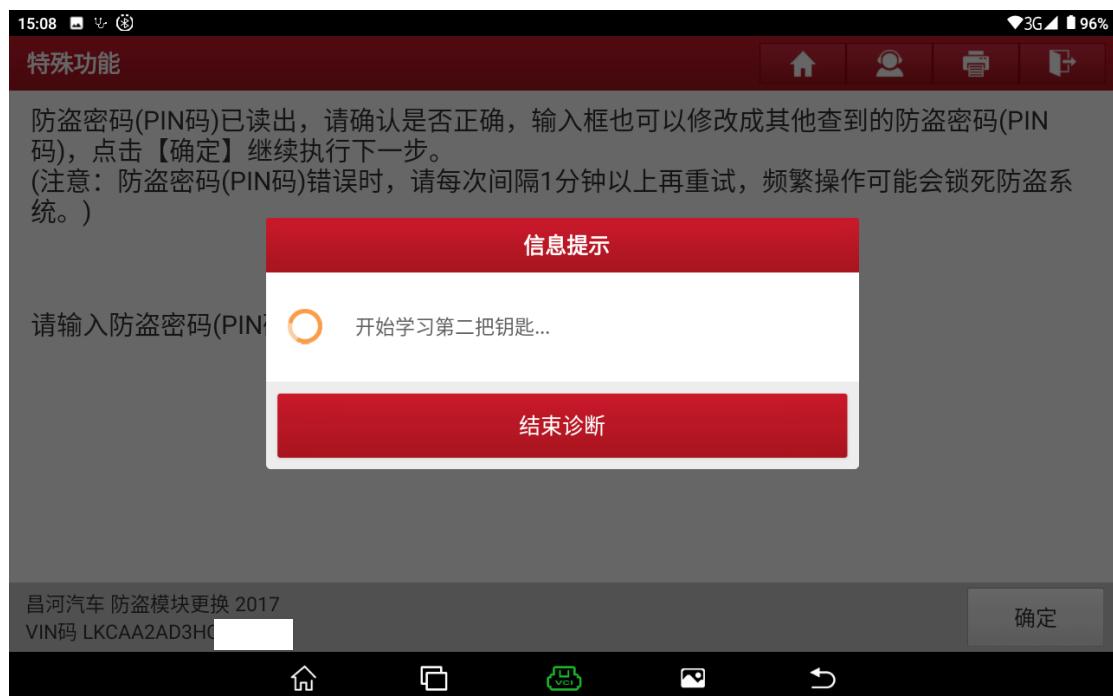


图 G23

19. 提示：第二把钥匙学习成功。 (图 G24)

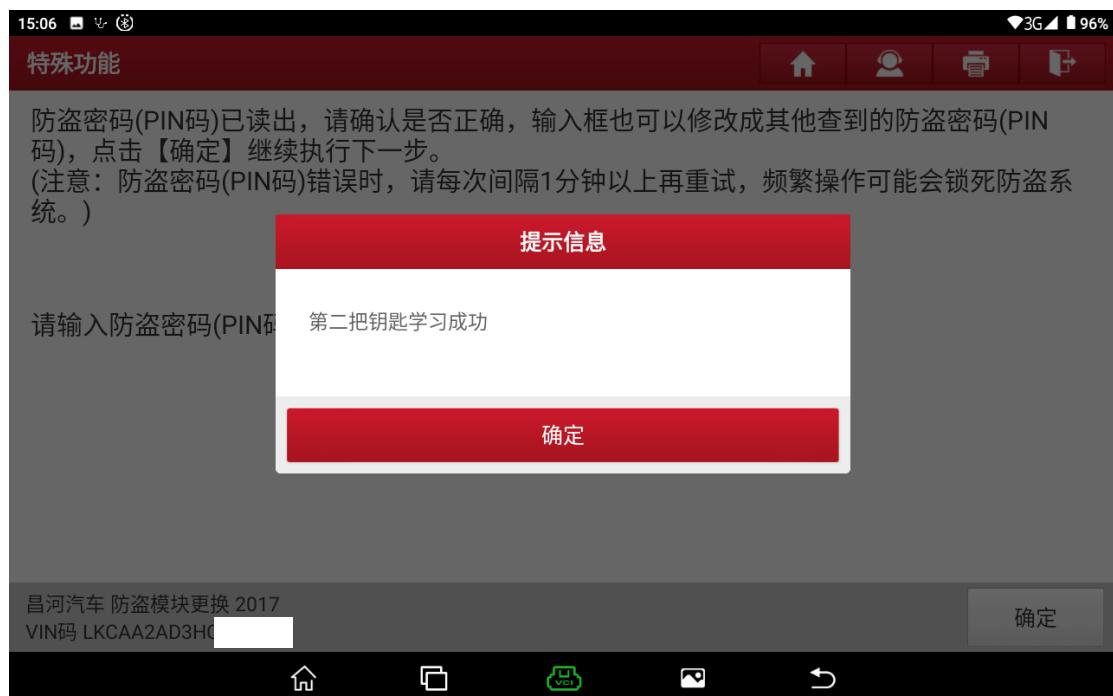


图 G25

20. 提示：是否继续学习下一把钥匙？（图 G26）选择“确认”，则继续下一步，选择“取消”则退回功能菜单；

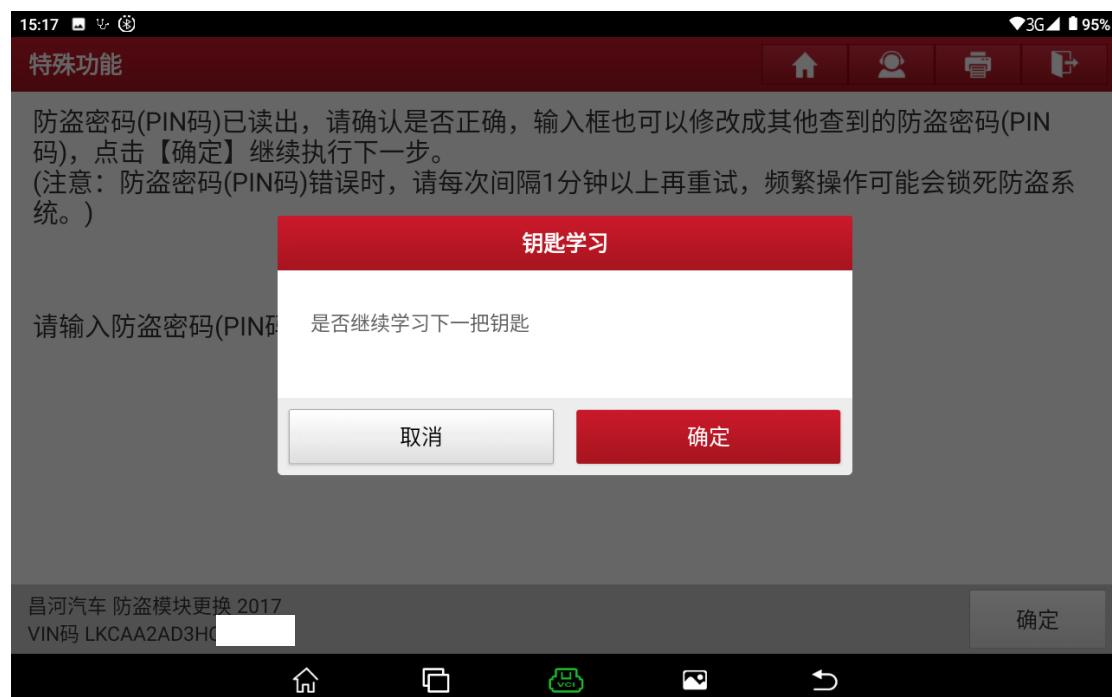


图 G26

21. 提示：把钥匙放到副仪表台杯托应急启动处附近(图 G27)

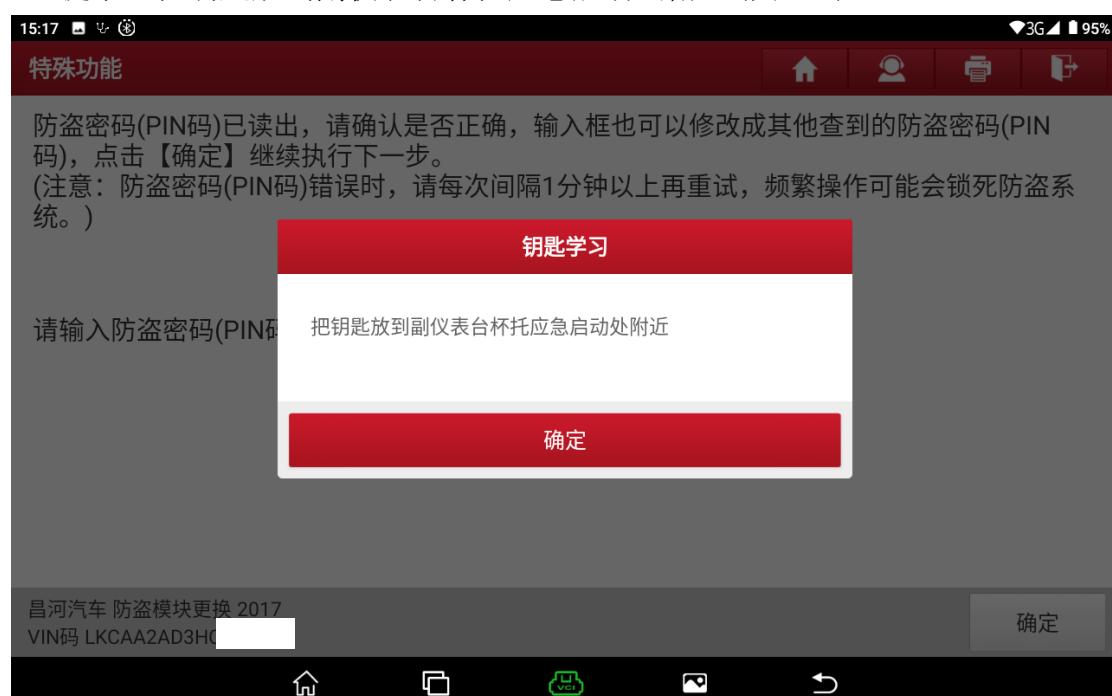


图 G27

22. 提示：开始学习第三把钥匙... (图 G28)；

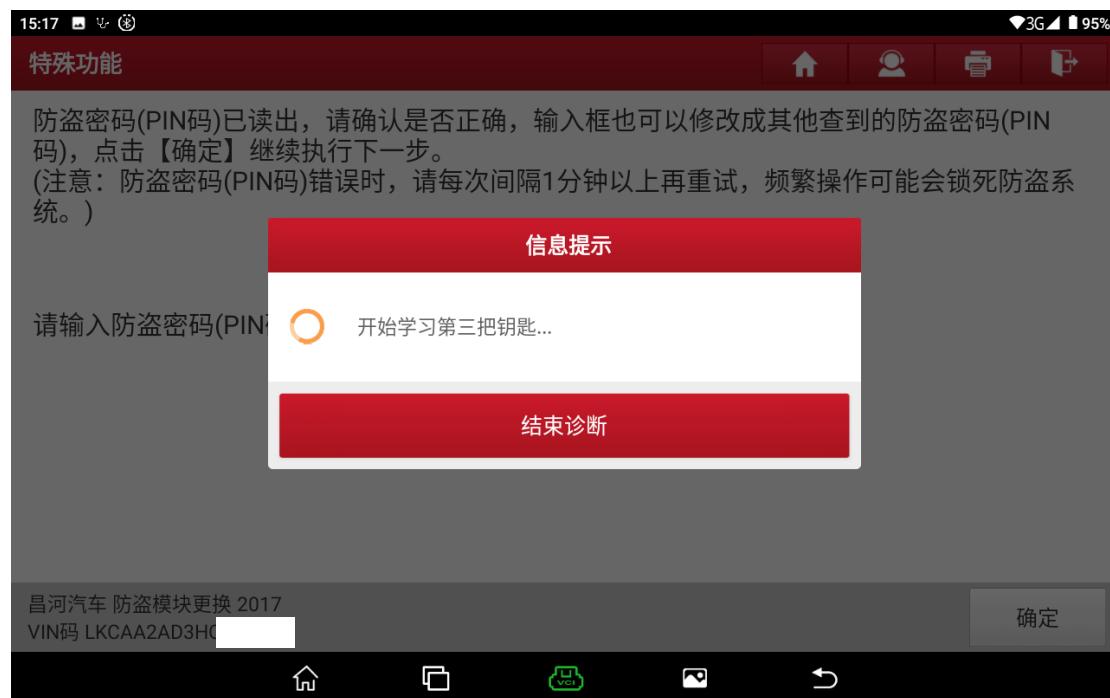


图 G29

23. 提示：第三把钥匙学习成功。 (图 G30)

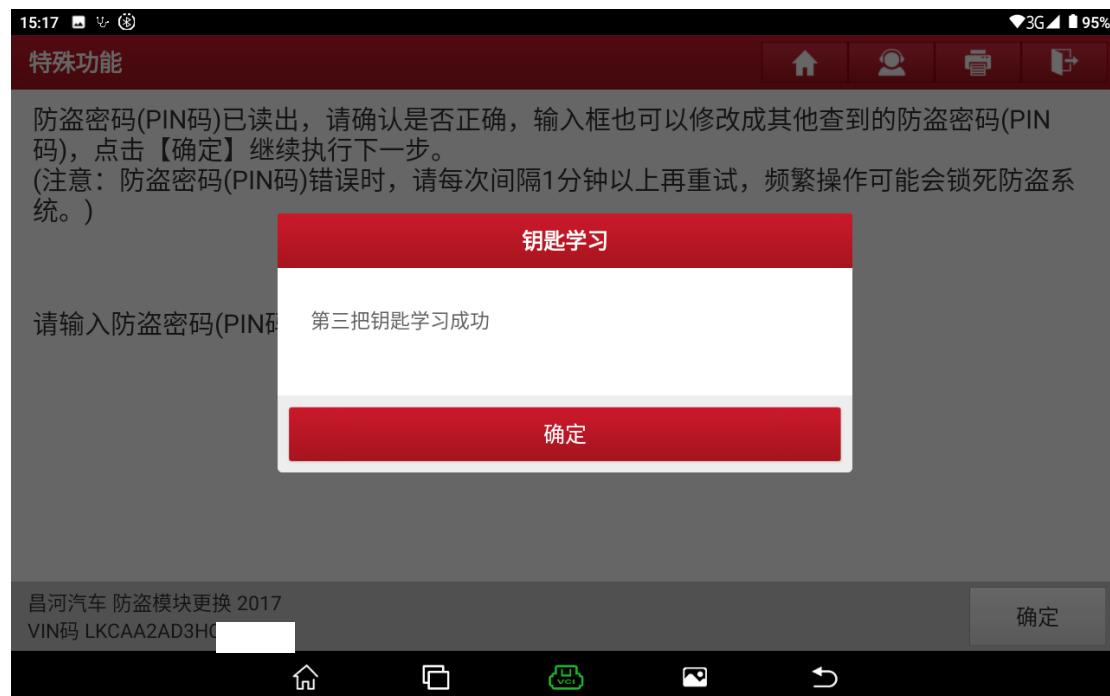


图 G30

24. 提示：是否继续学习下一把钥匙？（图 G31）选择“确认”，则继续下一步，选择“取消”则退回功能菜单；

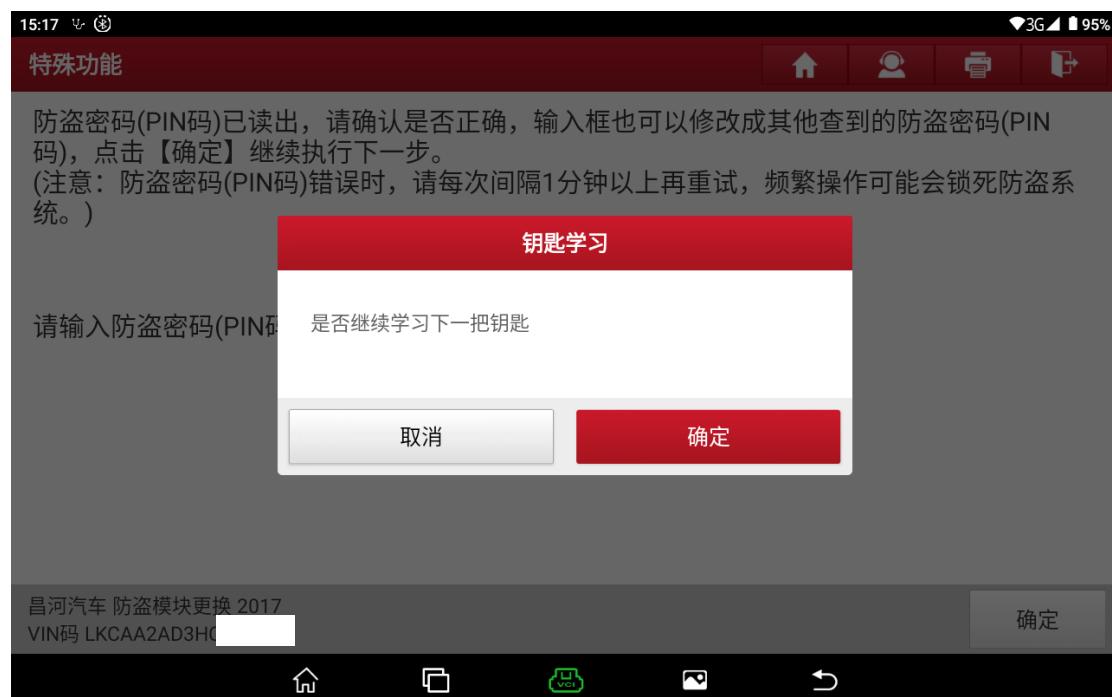


图 G31

25. 提示：把钥匙放到副仪表台杯托应急启动处附近(图 G32)

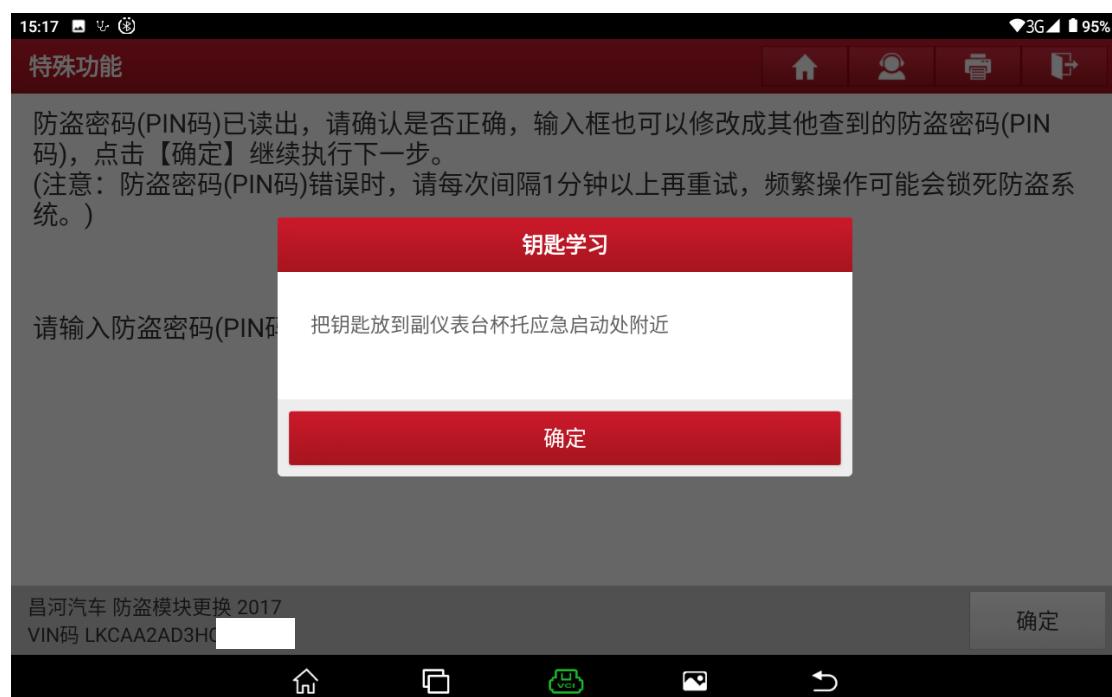


图 G32

26. 提示：开始学习第四把钥匙... (图 G33)

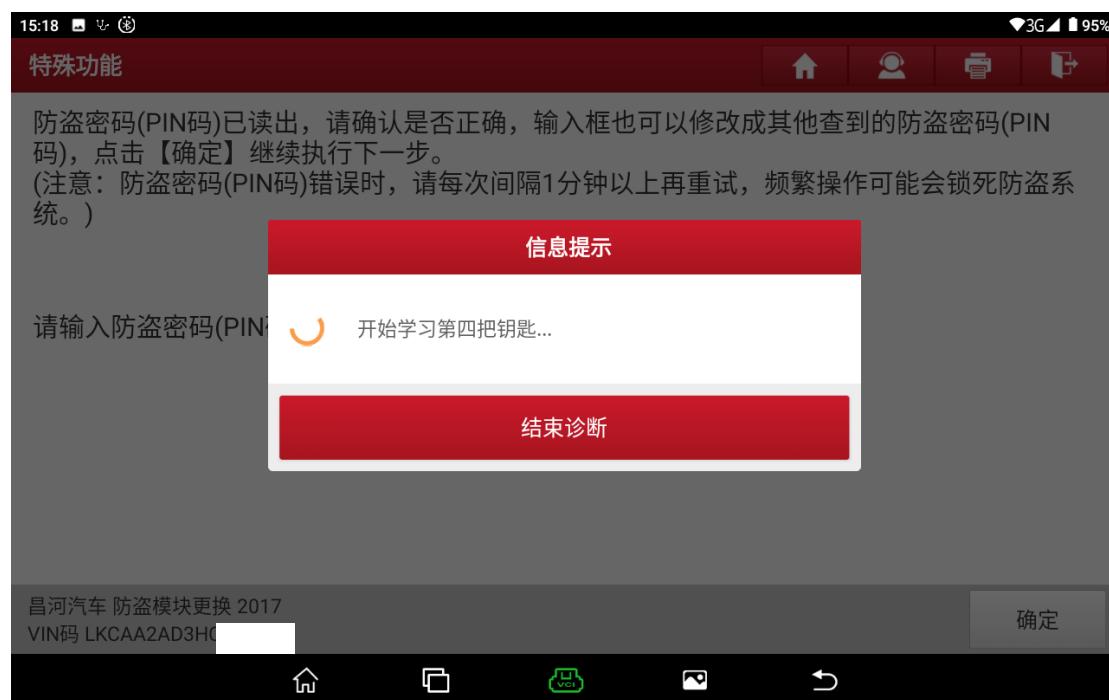


图 G33

27. 提示：第四把钥匙学习成功 (图 G34)；

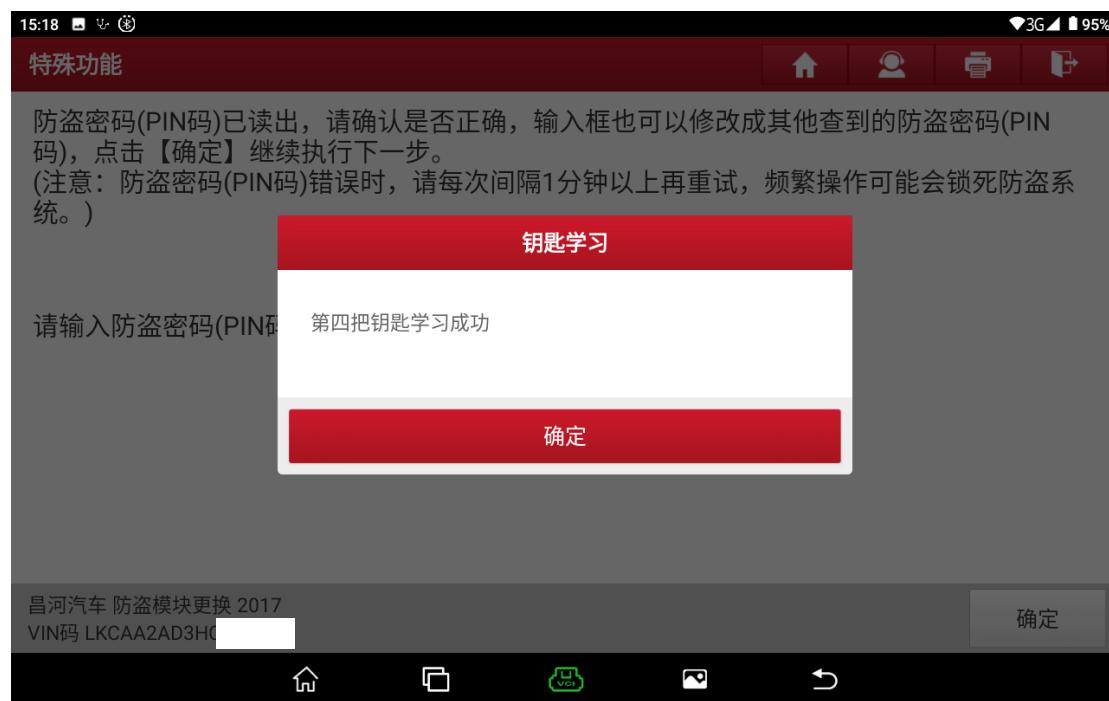


图 G34

28. 提示：是否继续学习下一把钥匙？（图 G35）选择“确认”，则继续下一步，选择“取消”则退回功能菜单；

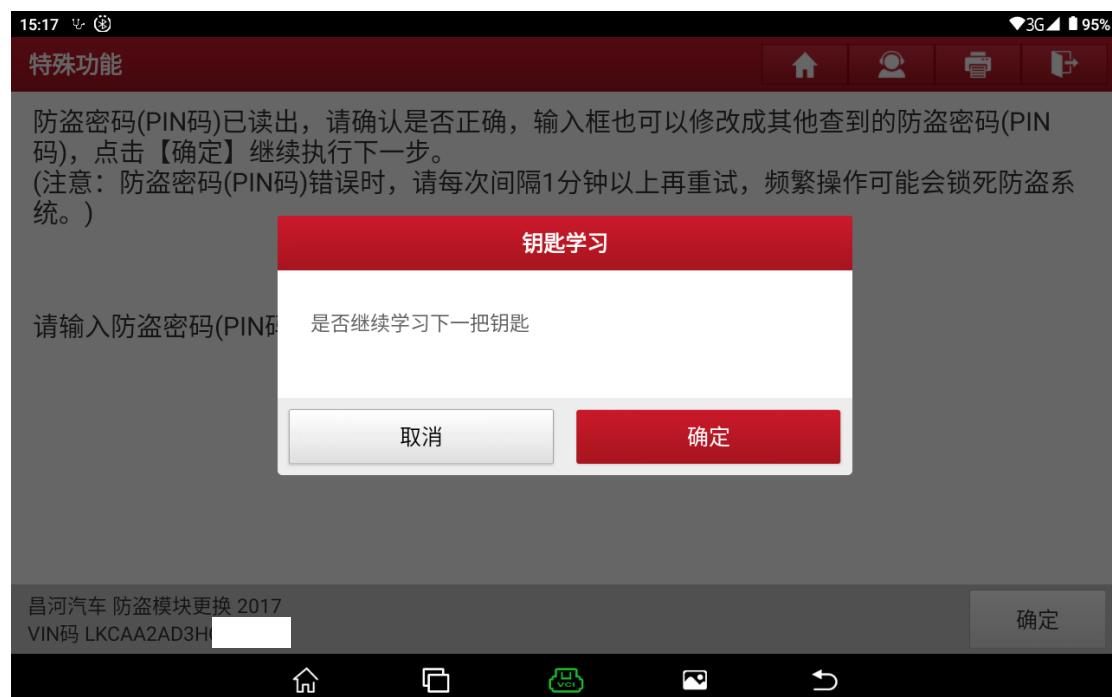


图 G35

29. 提示：把钥匙放到副仪表台杯托应急启动处附近(图 G36)

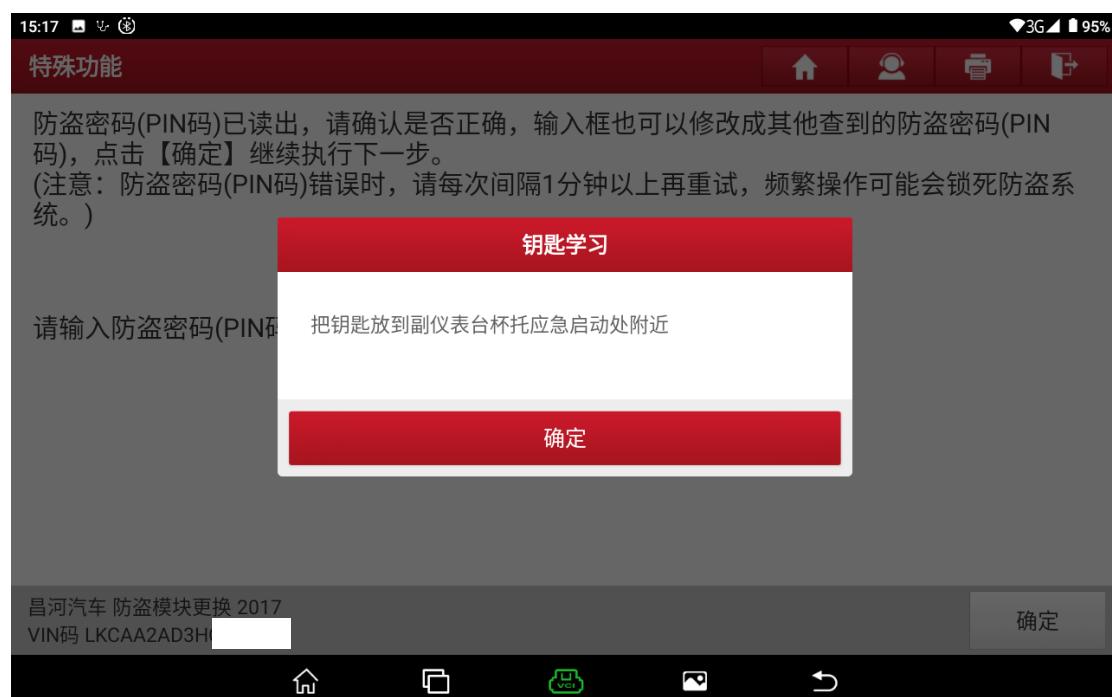


图 G36

30. 提示：开始学习第五把钥匙... (图 G37)

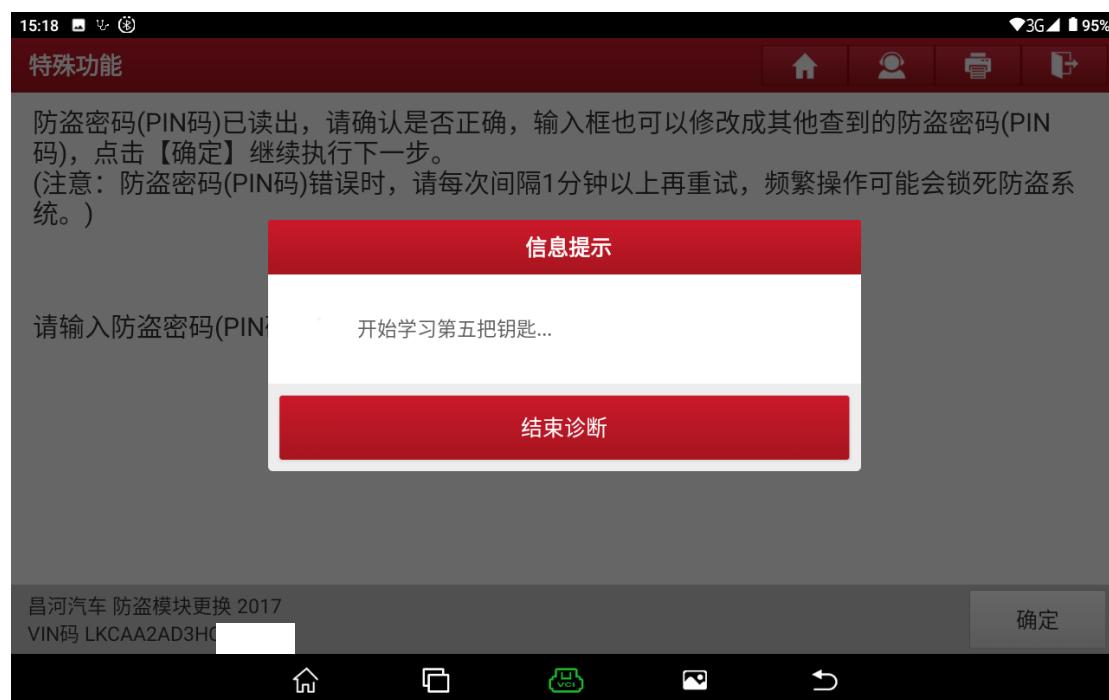


图 G37

31. 提示：第五把钥匙学习成功(图 G38)；

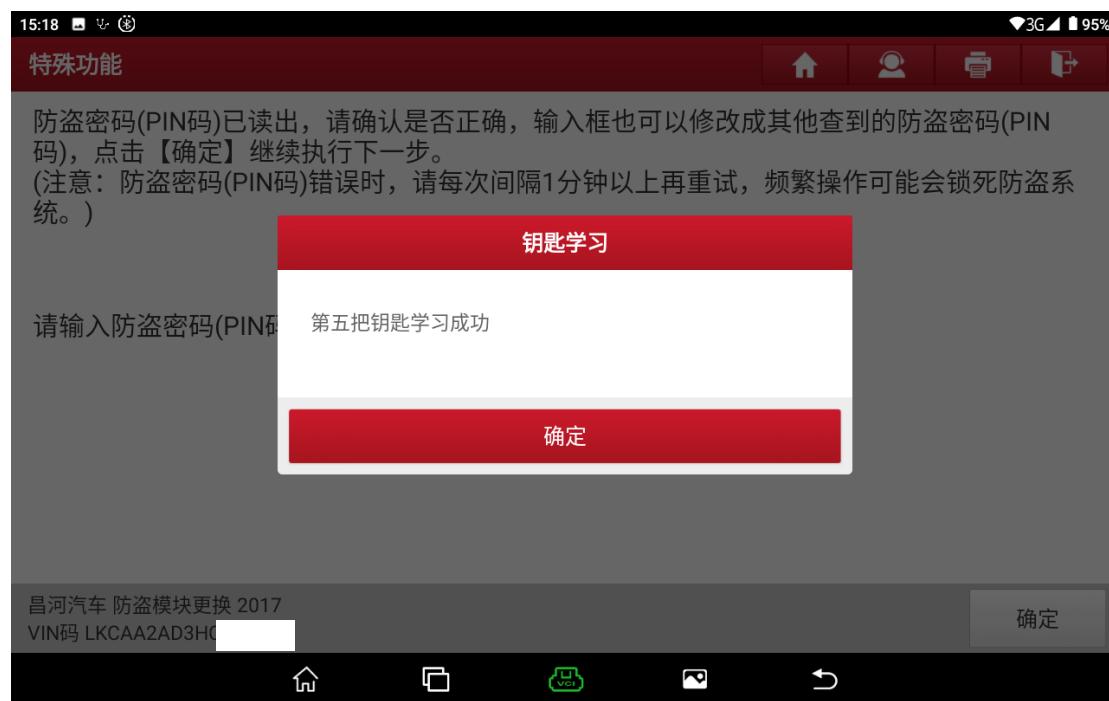


图 G38

32. 提示：匹配完成，请检查钥匙能否正常使用(图 G39)。点击【确认】后，返回功能菜单。

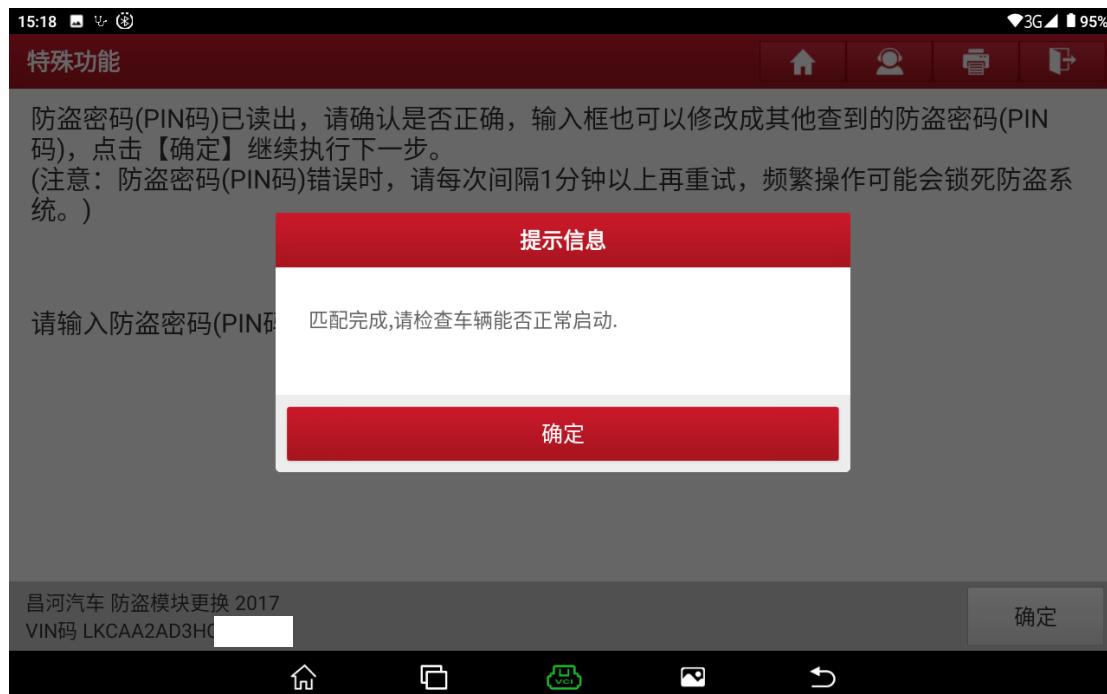


图 G39

【重庆集诚防盗系统(IMMO)】(以 M70 为例):

【擦空防盗器】+【更换防盗器】

1. 选择【防盗系统更换】->【M70】->【机械钥匙车型 (BCM (车身控制系统) (擦空)】(图 H1、图 H2、图 H3、图 H4)。



图 H1



图 H2



图 H3



图 H4

2. 选择【擦空防盗器】，显示下图提示。(图 H5)

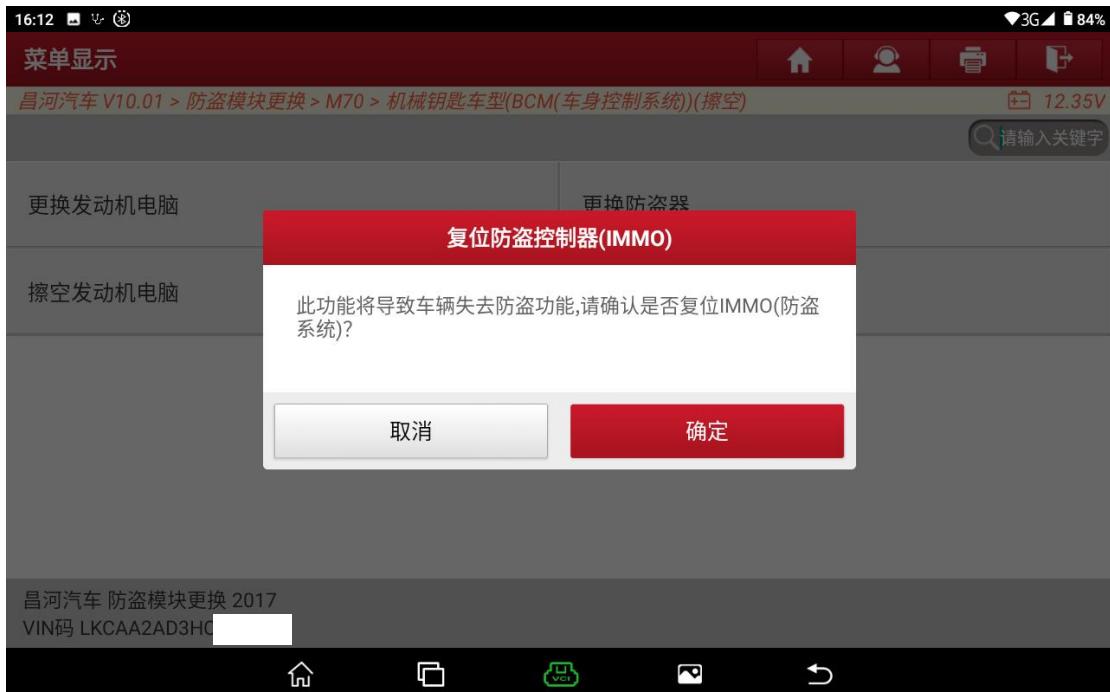


图 H5

3. 显示输入 4 位防盗密码的界面 (图 H6)



图 H6

4. 提示: 复位 IMMO (防盗系统) 成功! (图 H7) 点击“确定”后, 返回功能菜单;

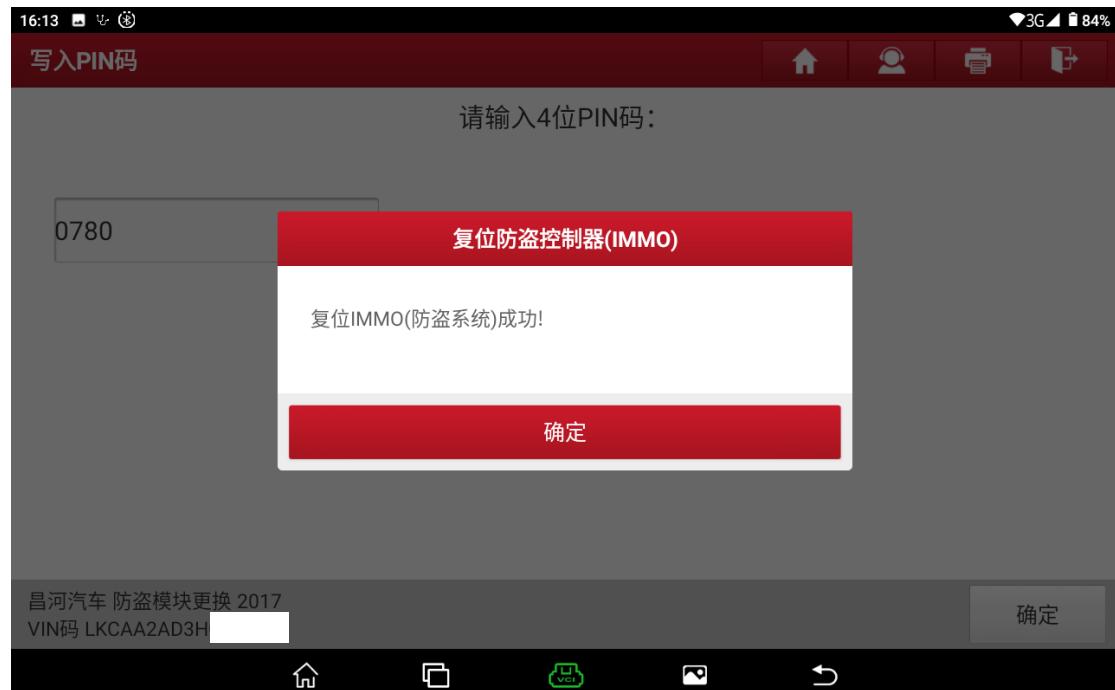


图 H7

5. 选择【更换防盗器】后, 显示下面的提示 (图 H8);

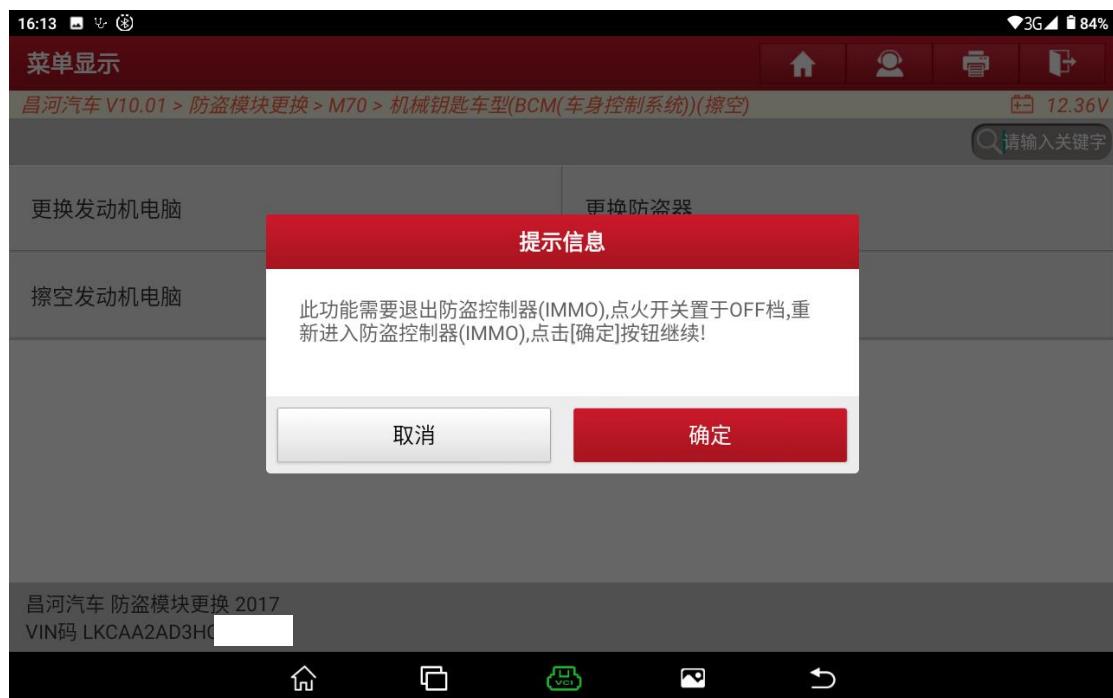


图 H8

6. 进入输入 VIN 码的界面 (图 H9), 输入正确的 VIN 码后点击【确定】。



图 H9

7. 显示输入 4 位防盗密码的界面 (图 H10) , 点击【确定】后, 显示 PIN 码的确认界面(图 A11)。



图 H10



图 H11

8. 提示：钥匙匹配成功。是否匹配其他的钥匙？（图 H12）选择“确定”，则再次匹配其他钥匙。选择“取消”，则进入下一步；



图 H12

9. 提示：防盗匹配完成。请打到 OFF 档并等待 10s 后，检查能否启动车辆。（图 H13）点击“确定”后，返回功能菜单；

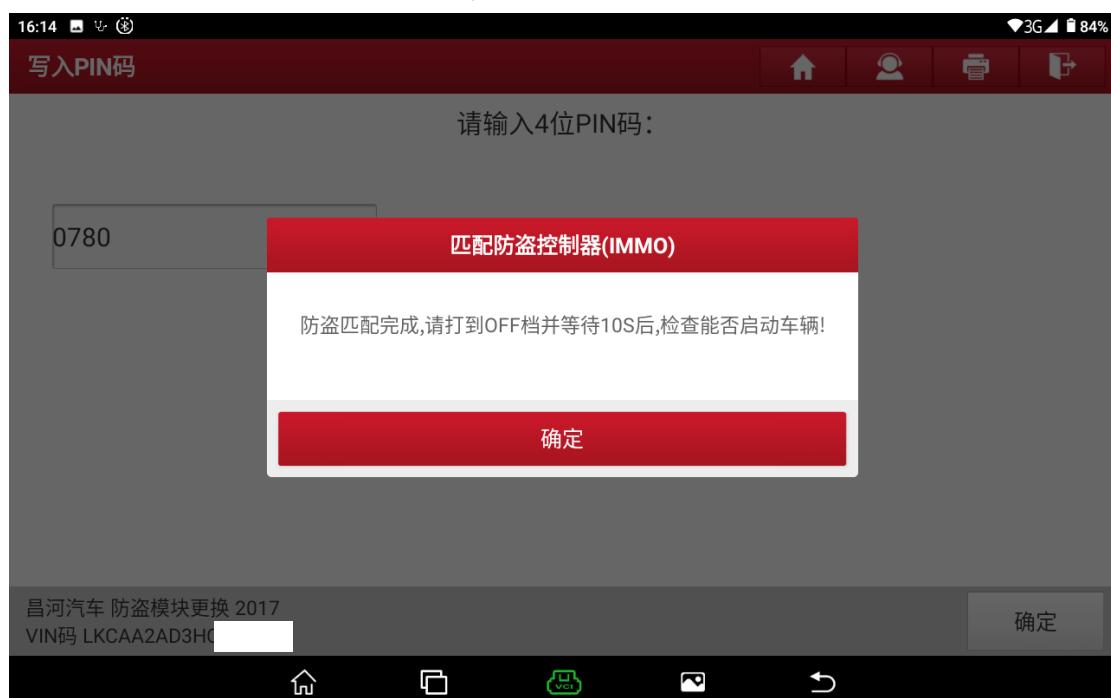


图 H13

【擦空发动机电脑】+【更换发动机电脑】

1. 选择【擦空发动机电脑】后, 显示该功能的警告提示(图 H14)

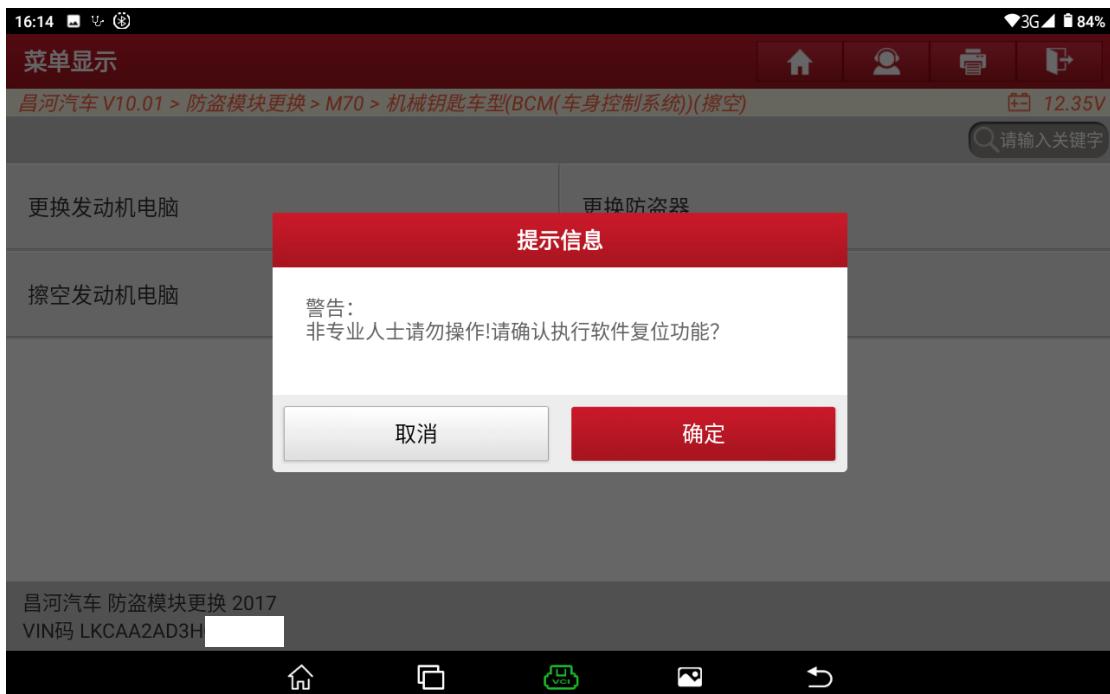


图 H14

2. 显示输入 4 位防盗密码的界面 (图 H15), 点击“确定”后, 显示 PIN 码的确认界面(图 H16)。



图 H15



图 H16

3. 提示：ECM 复位成功。（图 H17）点击“确定”后，返回功能菜单；

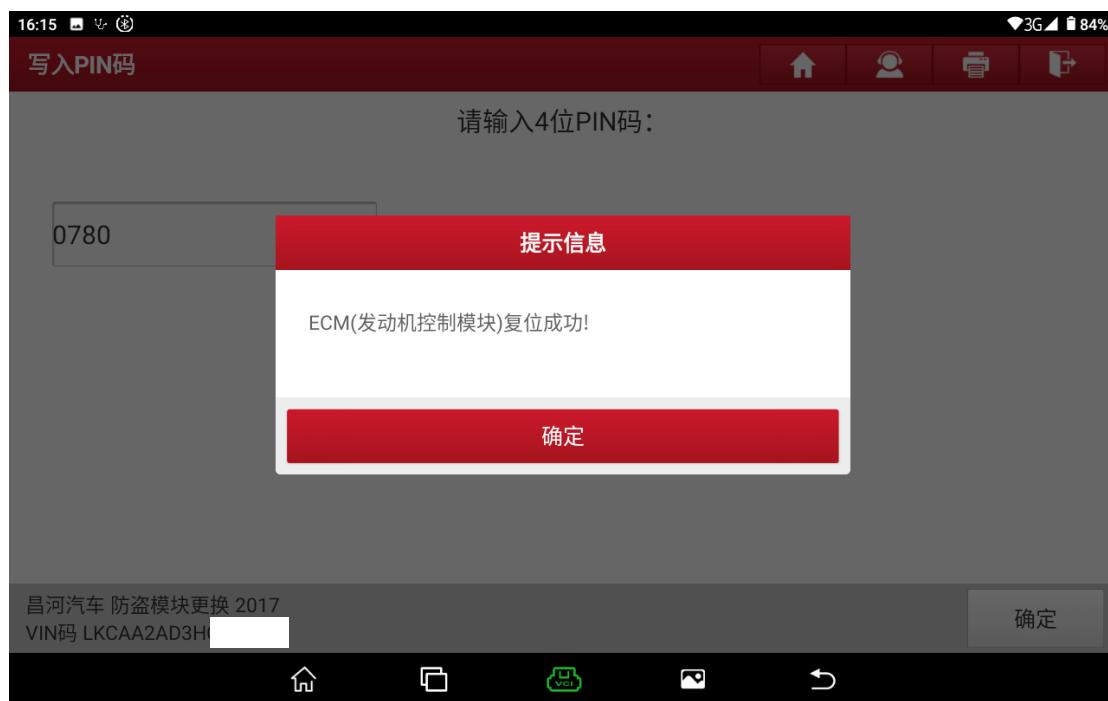


图 H17

4. 选择【更换发动机电脑】后, 提示: 确认匹配 ECM? (图 H18)

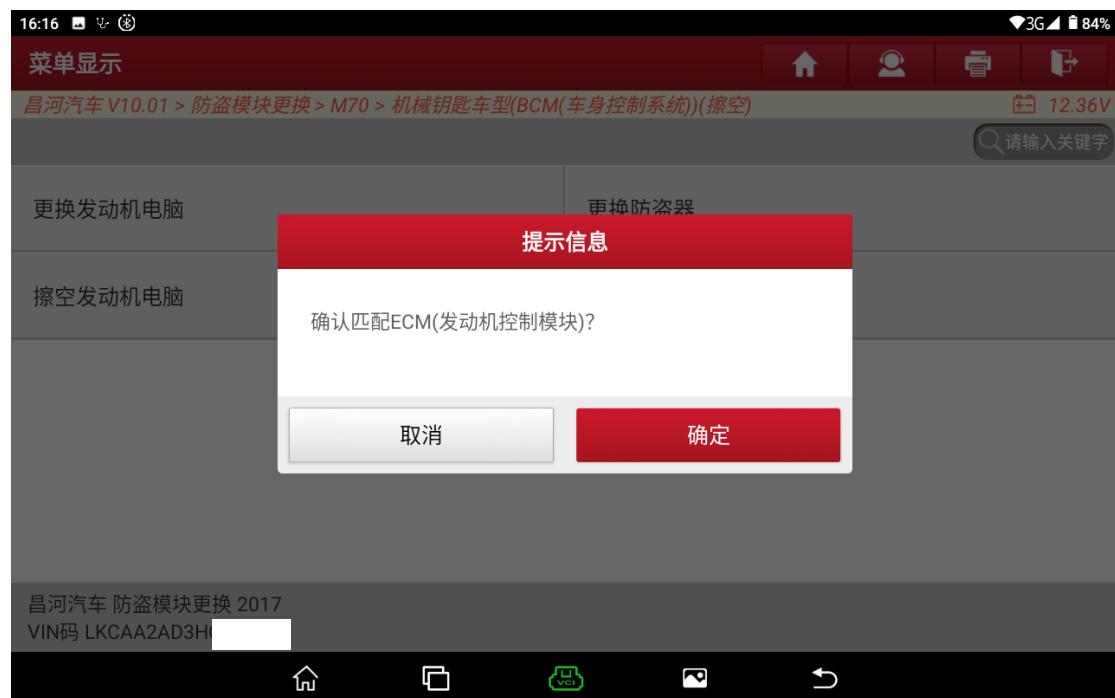


图 H18

5. 显示输入 4 位防盗密码的界面 (图 H19), 点击“确定”后, 显示 PIN 码的确认界面(图 H20)。



图 H19



图 H20

6. 提示：匹配 ECM 成功。（图 H21）点击“确定”后，返回功能菜单。

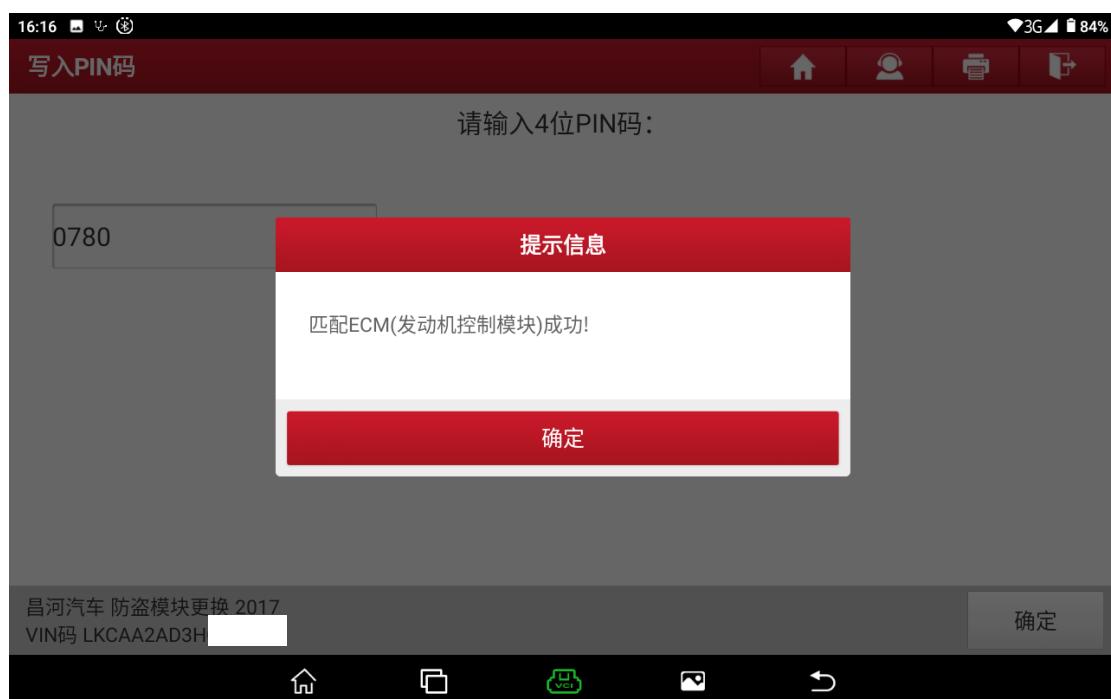


图 H21

防盗钥匙匹配

防盗钥匙匹配可执行机械钥匙，智能钥匙的添加和全丢功能。

手动选择进入检测

根据车辆品牌，车型，排量，发动机类型，模式年款等信息选择并显示相应功能菜单。该菜单无模块重新（在线）编程功能菜单。

匹配操作说明

防盗系统覆盖

防盗种类	配置车型
同致防盗系统	北斗星(昌河铃木)、派喜、利亚纳
同致防盗系统(国五)	派喜
德尔福发动机系统	全新北斗星(昌河车标)、M70(德尔福)
联电发动机系统	Q25、Q35、A6
A6 旋钮式无钥匙进入及一键启动系统(PEPS)	利亚纳
A6 无钥匙进入及一键启动系统(PEPS)	A6
无钥匙进入及一键启动系统(PEPS)	Q35、Q7、威旺S50、威旺M60&M50F
车身控制系统(BCM)	全新北斗星(昌河车标)
华东汽电车身控制系统(BCM)	Q25、Q35、Q7、威旺S50、威旺M60&M50F
联电车身控制系统(BCM)	M70
埃尔泰车身控制系统(BCM)	M70
重庆集诚防盗系统(IMMO)	M70

大部分的钥匙匹配功能在防盗更换功能中有被运行，在这里只说明部分的钥匙匹配的操作方法。

车身控制系统的钥匙匹配（以全新北斗星为例）：

【读已学习的钥匙数量】【钥匙学习】

1. 选择【防盗系统匹配】->【全新北斗星】(图 K1、图 K2)。



图 K1



图 K2

2. 选择【读已学习的钥匙数量】，可看到目前已学习的钥匙数为 0（图 K3）；



图 K3

3. 选择【钥匙学习】，显示下图的注意提示（图 K4）。



图 K4

4. 提示：插入第一把钥匙，并打到 ON 档。(图 K5)



图 K5

3. 输入正确的 VIN 码。(图 K6)

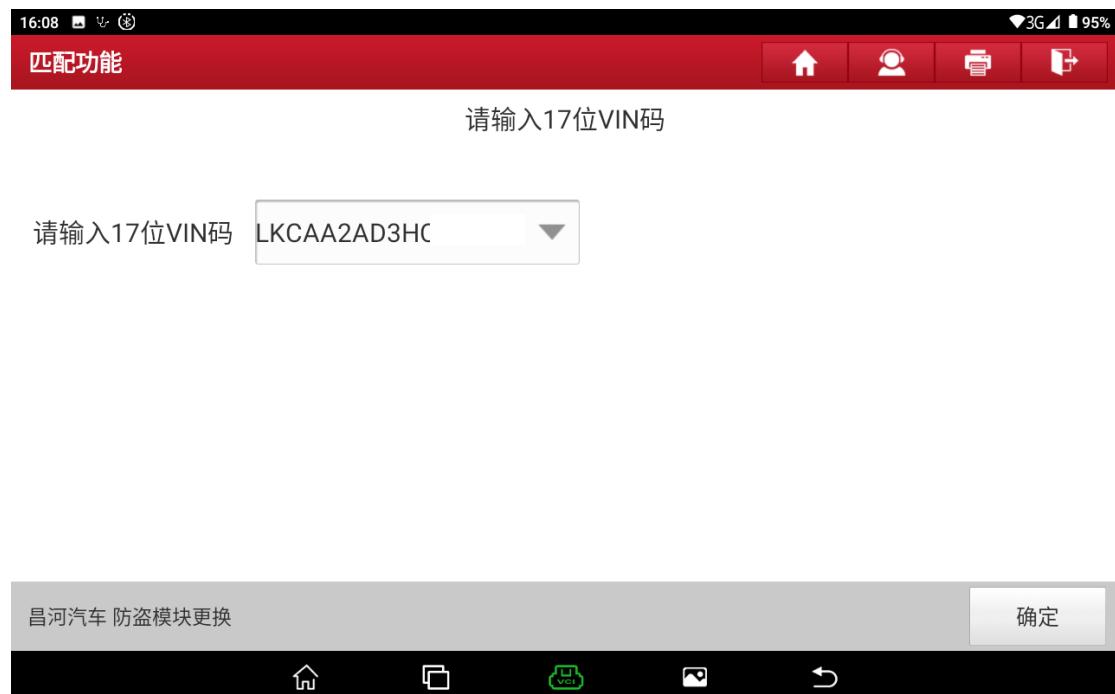


图 K6

4. 显示输入 8 位防盗密码的界面 (图 K7), 点击“确定”后, 显示 PIN 码的确认界面(图 K8);



图 K7

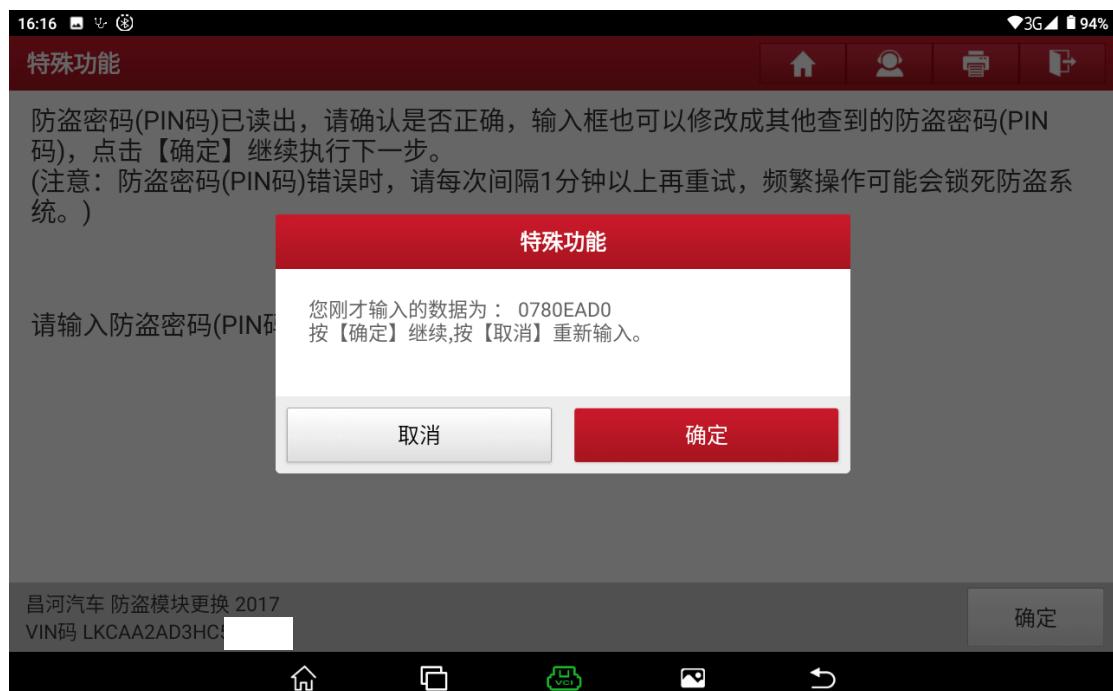


图 K8

5. 提示：正在删除钥匙成功（图 K9）

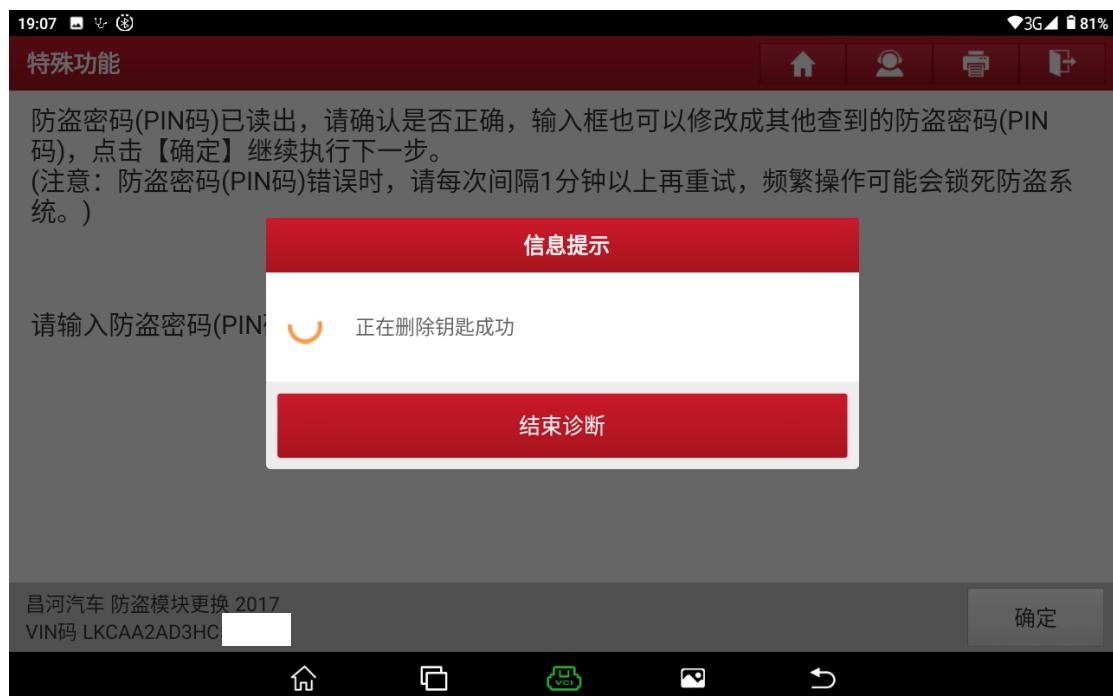


图 K9

6. 提示：开始学习第一把钥匙...（图 K10）

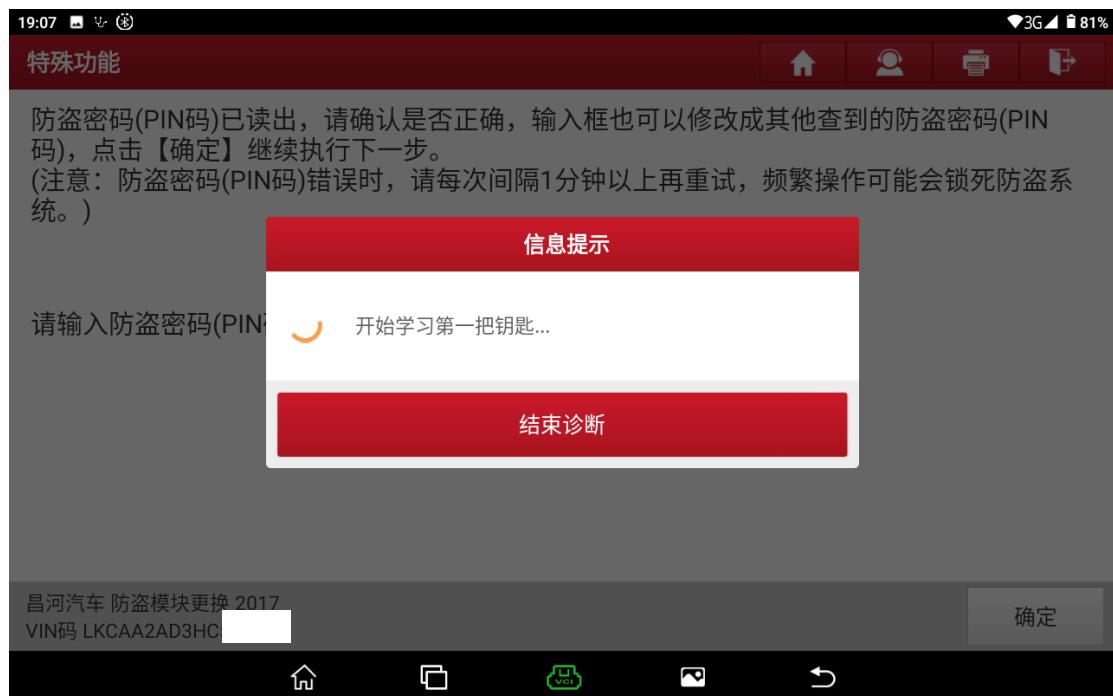


图 K10

7. 提示：学习第一把钥匙成功(图 K11)

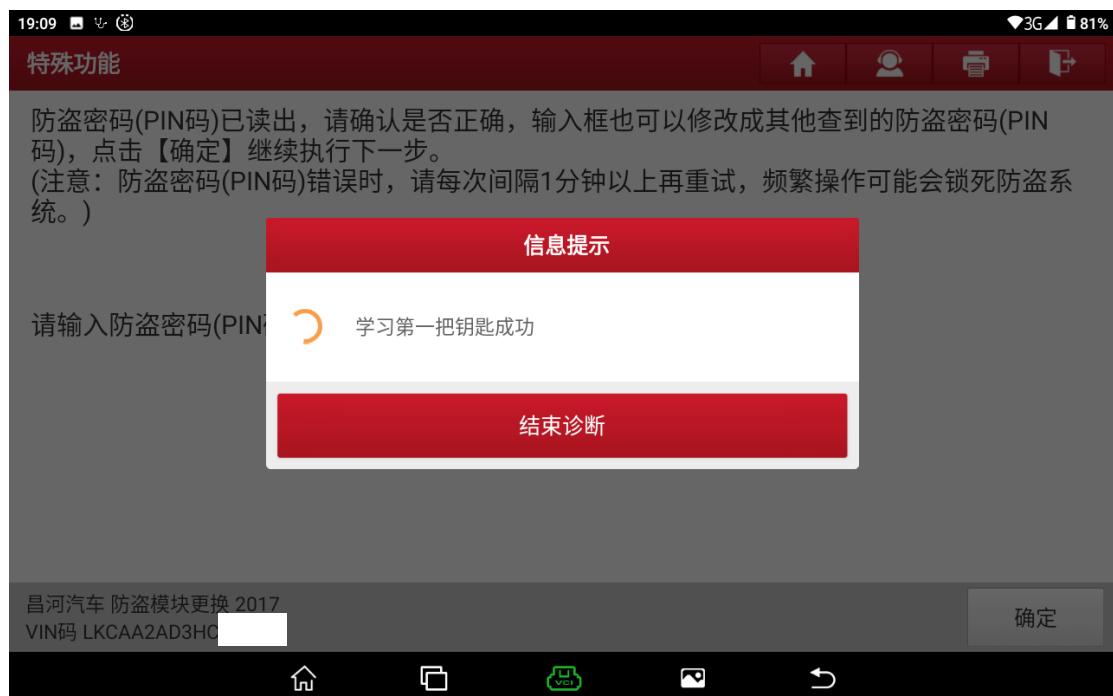


图 K11

8. 提示：是否匹配学习第二把钥匙？(图 K12) 点击“确定”；

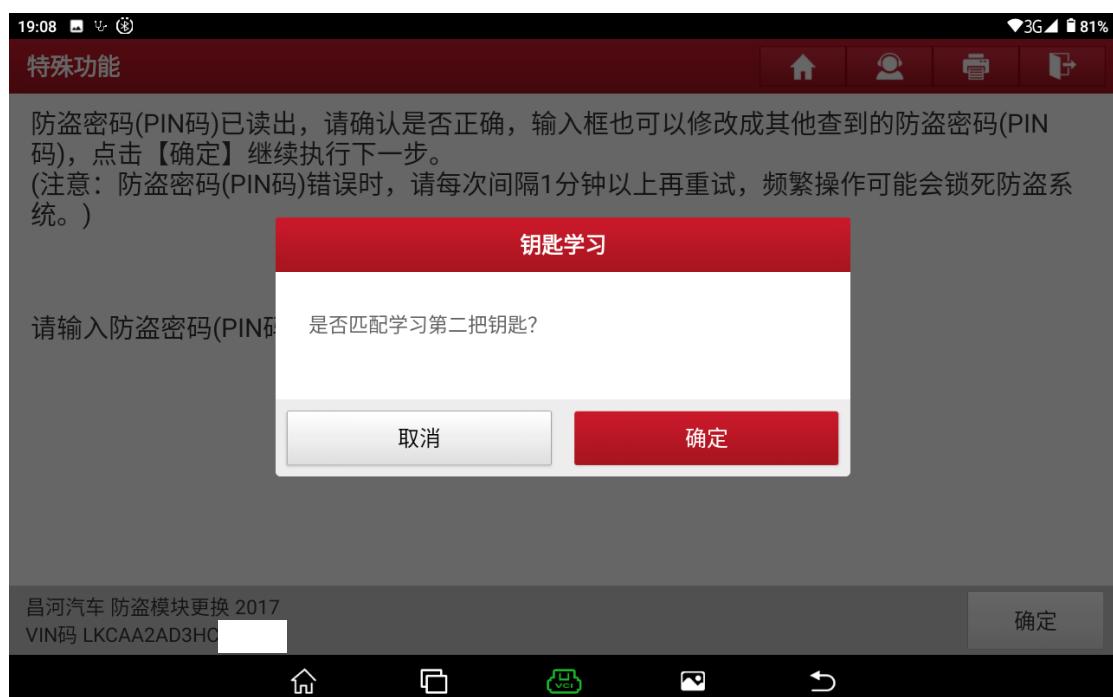


图 K12

9. 提示：拔下第一把钥匙，插入第二把钥匙，并打到 ON 档（图 K13）

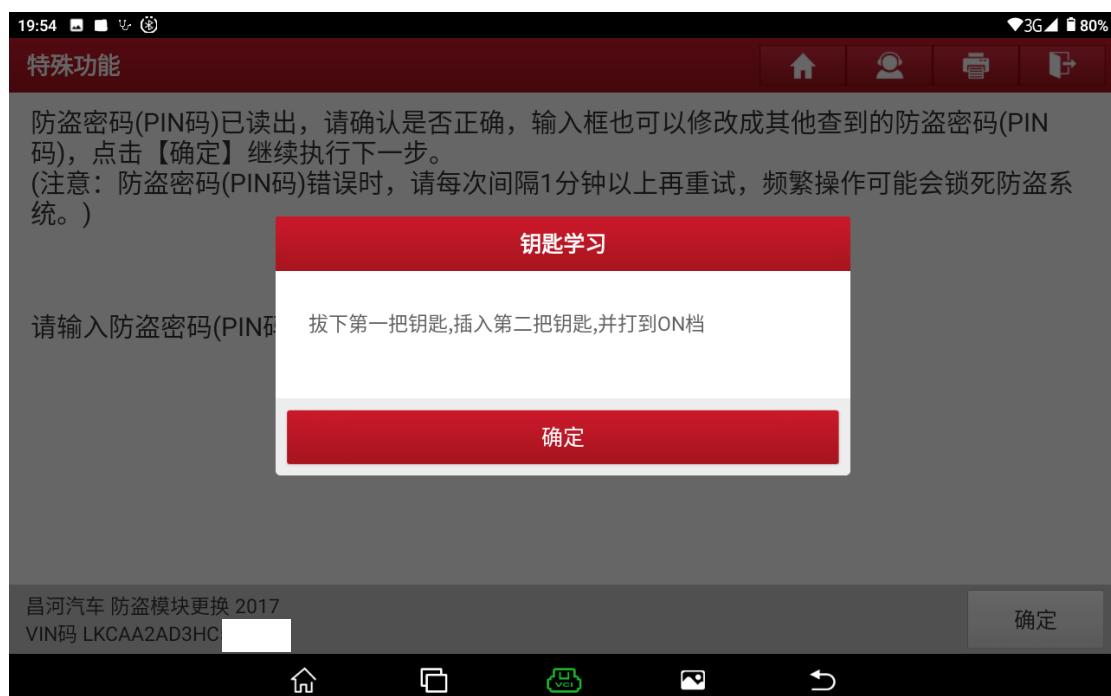


图 K13

10. 提示：开始学习第二把钥匙...（图 K14）;

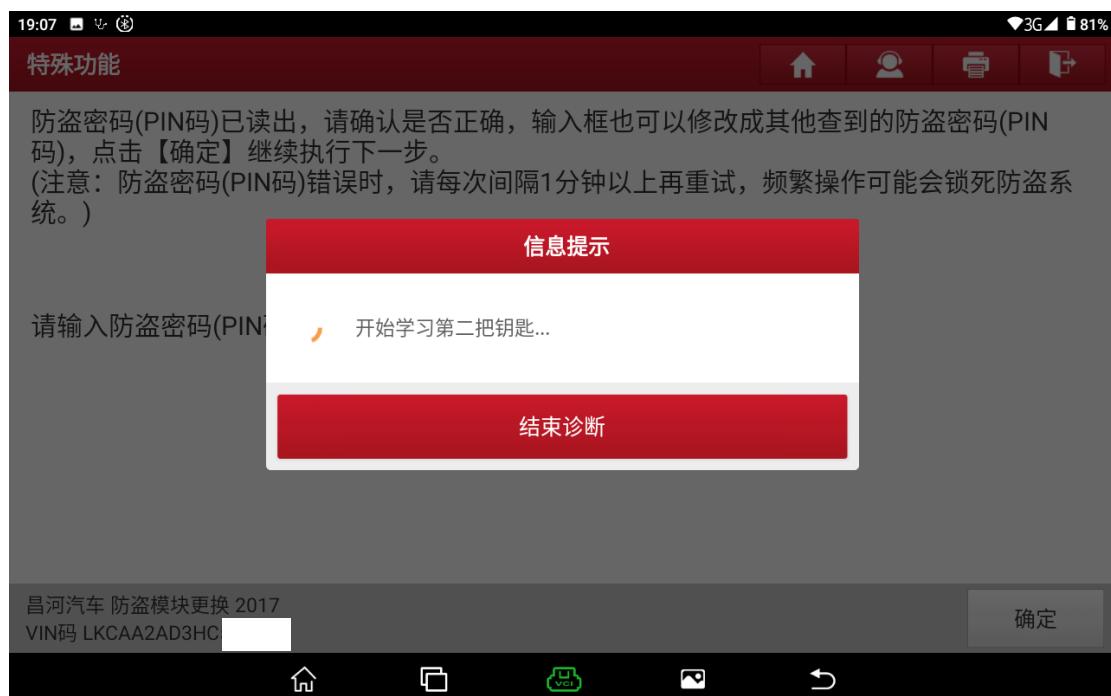


图 K14

11. 提示：学习第二把钥匙成功（图 K15）

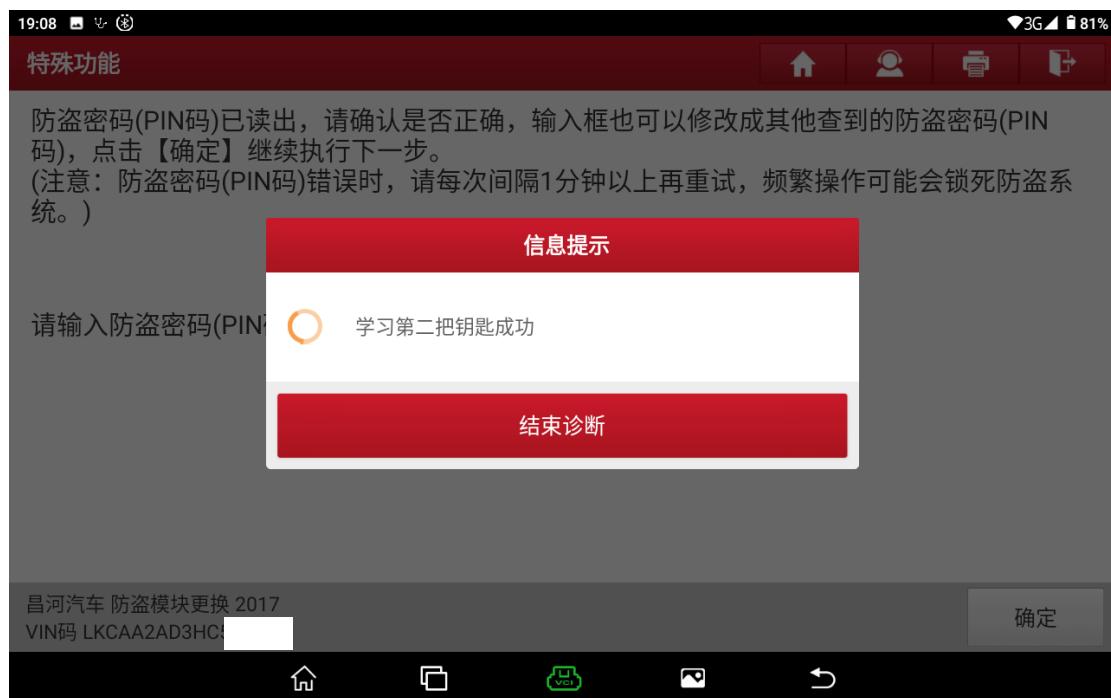


图 K15

12. 提示：匹配完成，请分别检查钥匙是否可以正常使用（图 K16）。点击“确认”后，返回功能菜单；

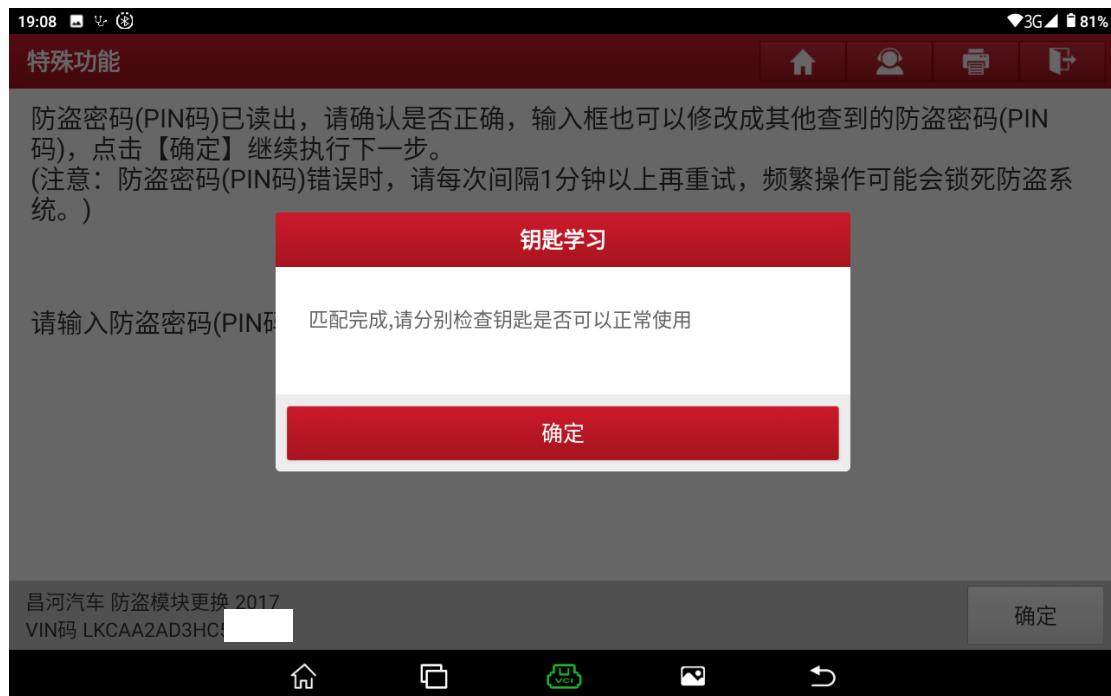


图 K16

13. 选择【读已学习的钥匙数量】，可看到目前已学习的钥匙数为 2(图 K17)；



图 K17

同致防盗系统的防盗操作步骤（以北斗星为例）：

【删除钥匙】+【添加新钥匙】

1. 选择【防盗系统匹配】->【北斗星(铃木车标)】(图 1、图 2、图 3、图 4)。



图 J1



图 J2



图 J3

2. 选择【删除钥匙】

3. 显示关于前提条件的提示，点击“确认”后进入（图 J4）：

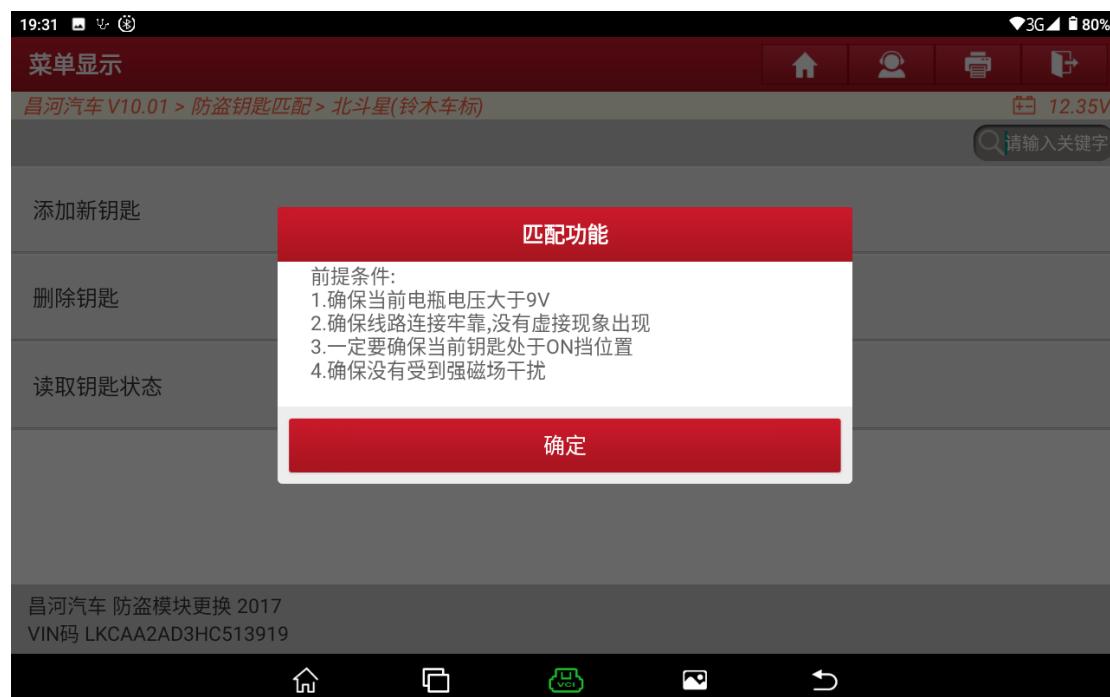


图 J4

3. 进入选择删除钥匙位置的界面。（图 J5）



图 J5

4. 提示：确认是否删除钥匙？(图 J6)

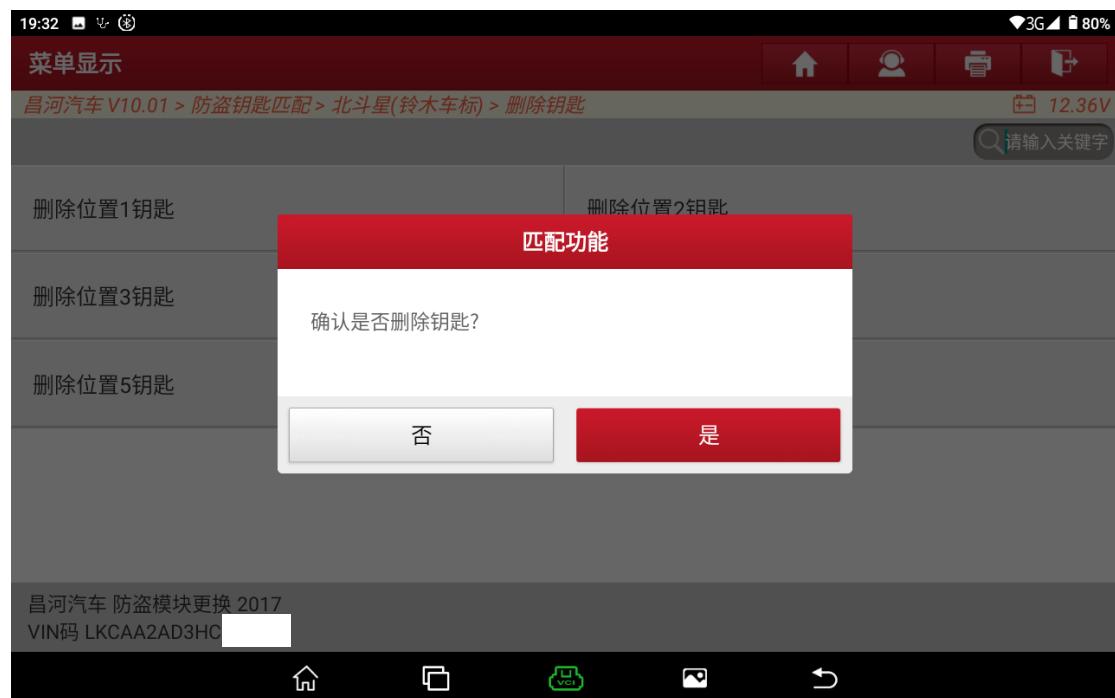


图 J6

5. 输入正确的 VIN 码和防盗密码(图 J7、图 J8)

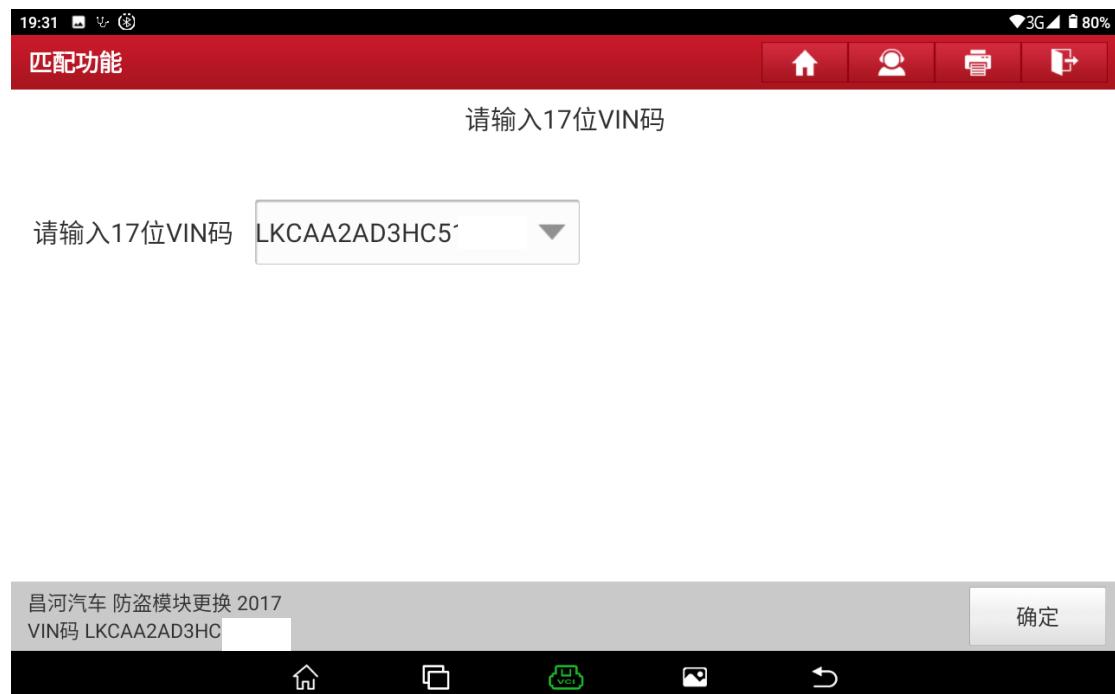


图 J7



图 J8

6. 提示: 删除钥匙成功。(图 J9)

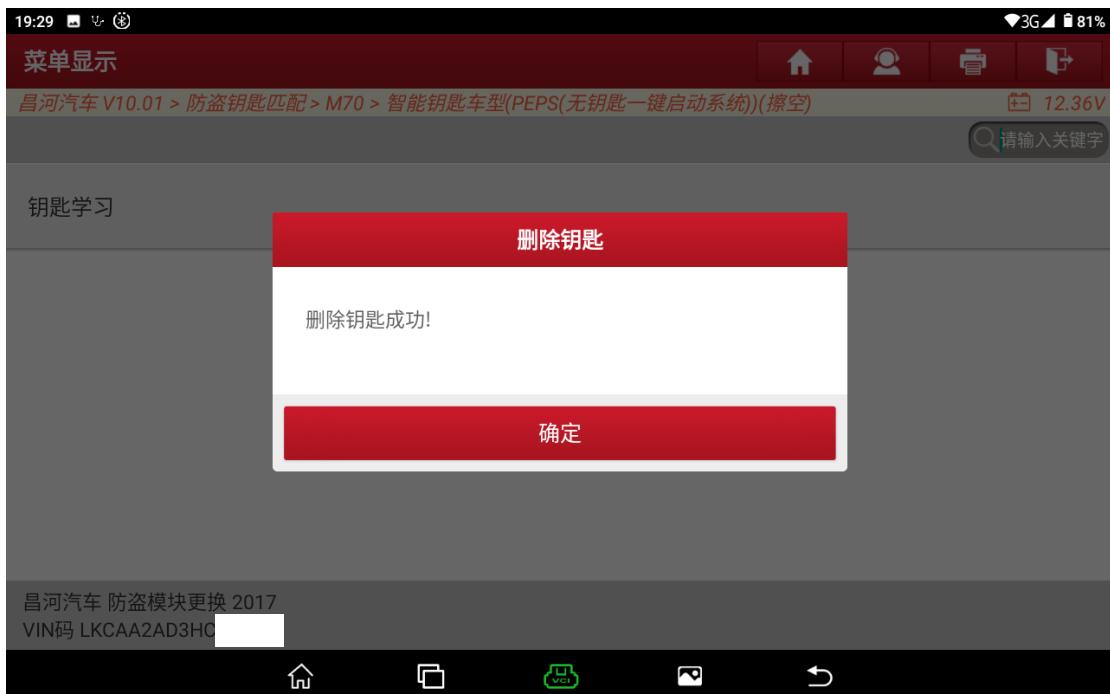


图 J9

7. 选择【添加新钥匙】后, 显示关于前提条件的提示, 点击“确认”后进入 (图 J10);



图 J10

8. 提示: 确认是否增加新钥匙? (图 J11)

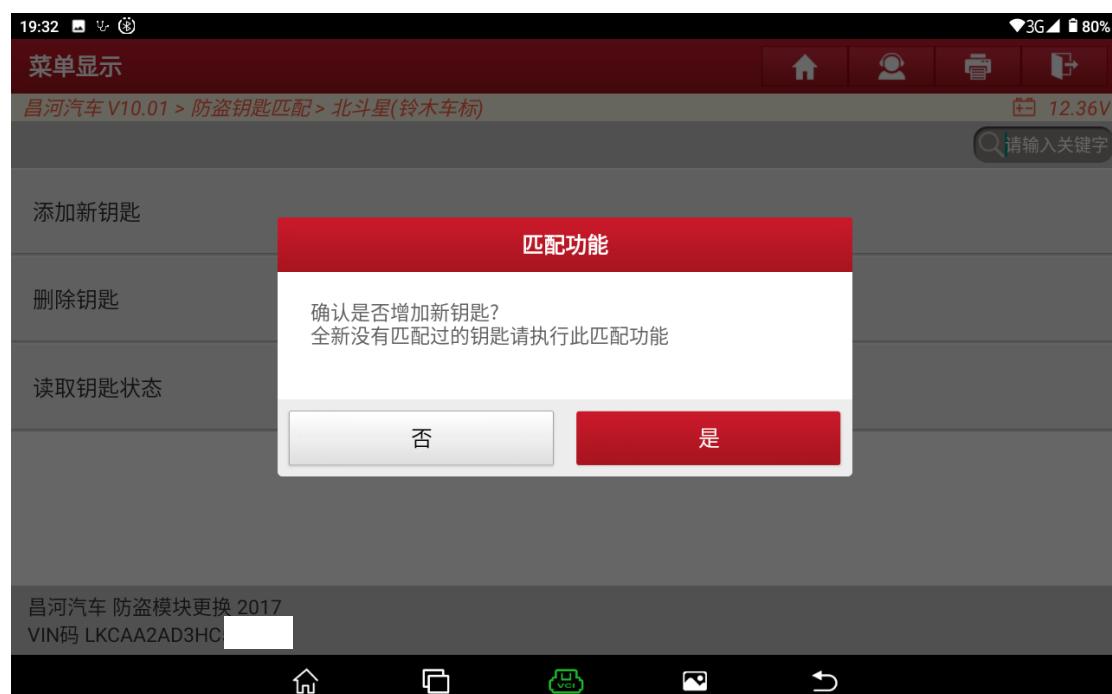


图 J11

9. 输入正确的VIN码和防盗密码(图 J12、图 J13)

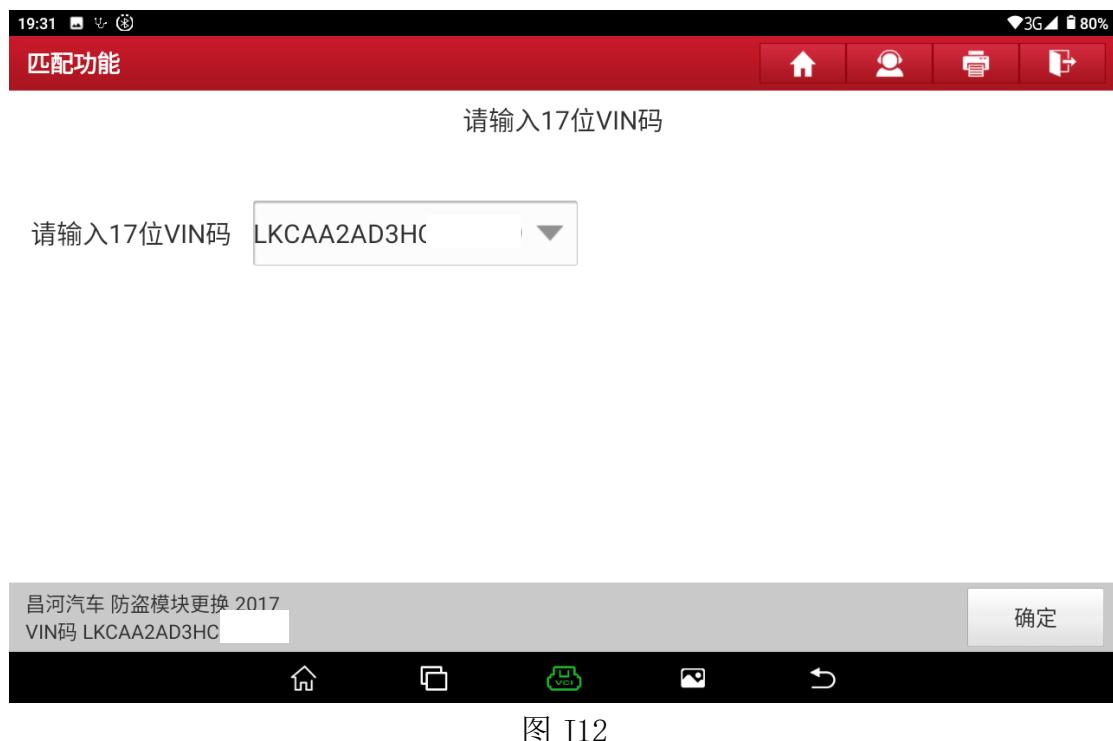


图 J12



图 J13

10. 提示：未匹配过的钥匙芯片。（图 J14）【步骤 7、9、10 组合起来即读取钥匙状态流程】

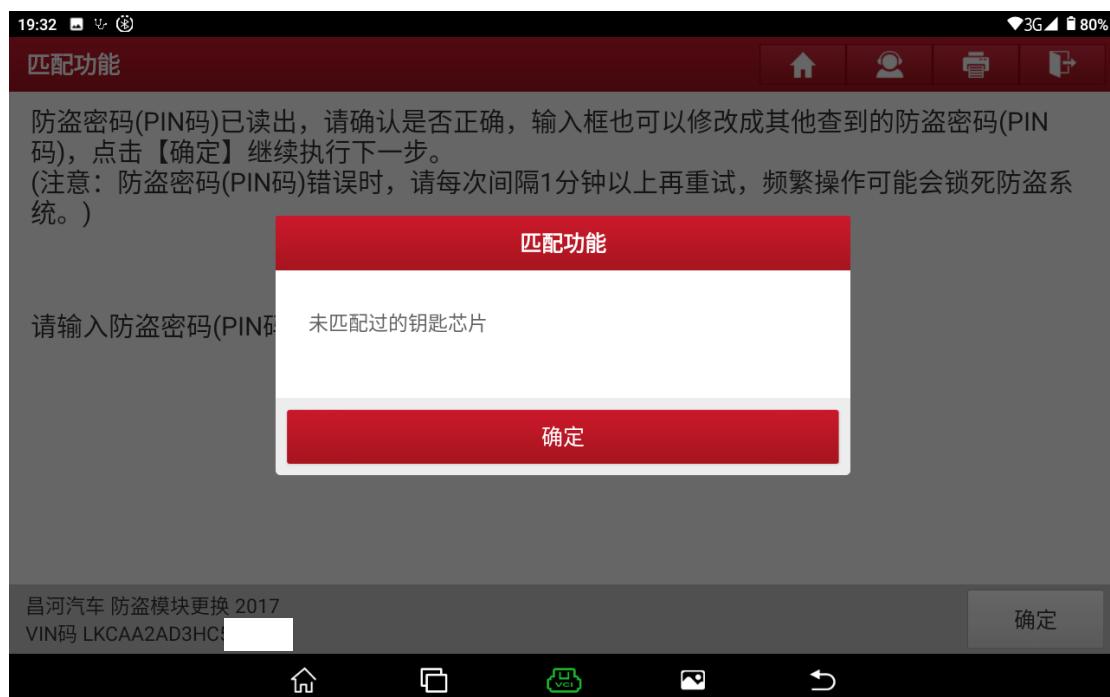


图 J14

11. 提示：匹配钥匙成功（图 J15）

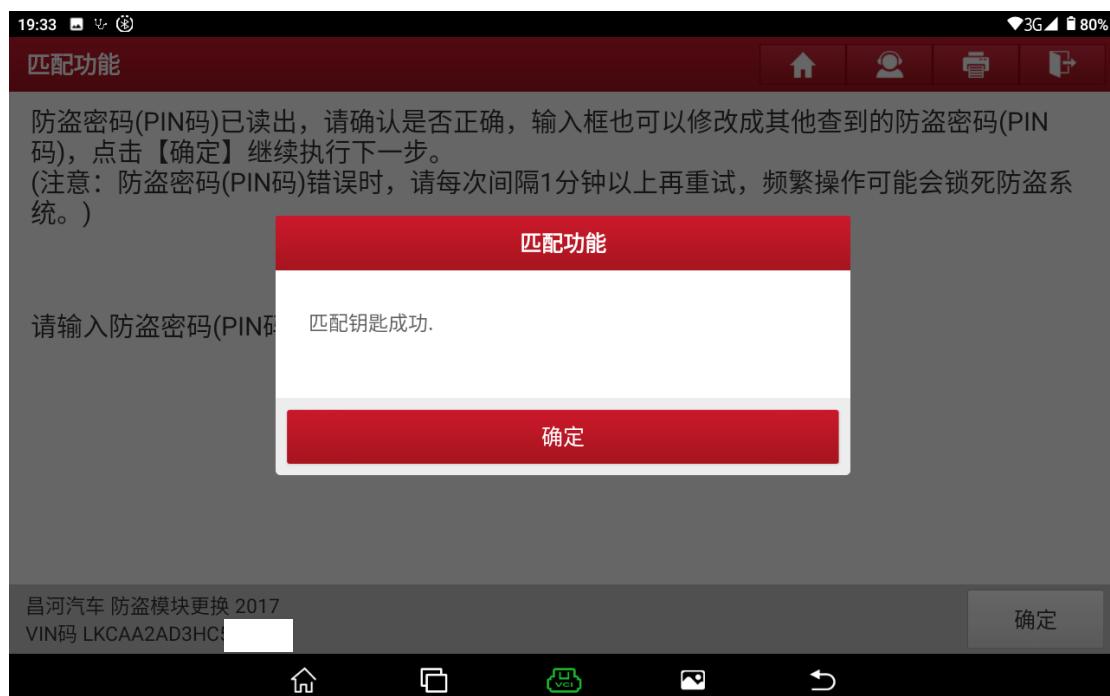


图 J15

12. 提示: 请退出诊断功能, 将钥匙由 ON 旋转到 OFF 位置, 再从 OFF 旋转到 START, 检查发动机能否正常启动(图 J16);

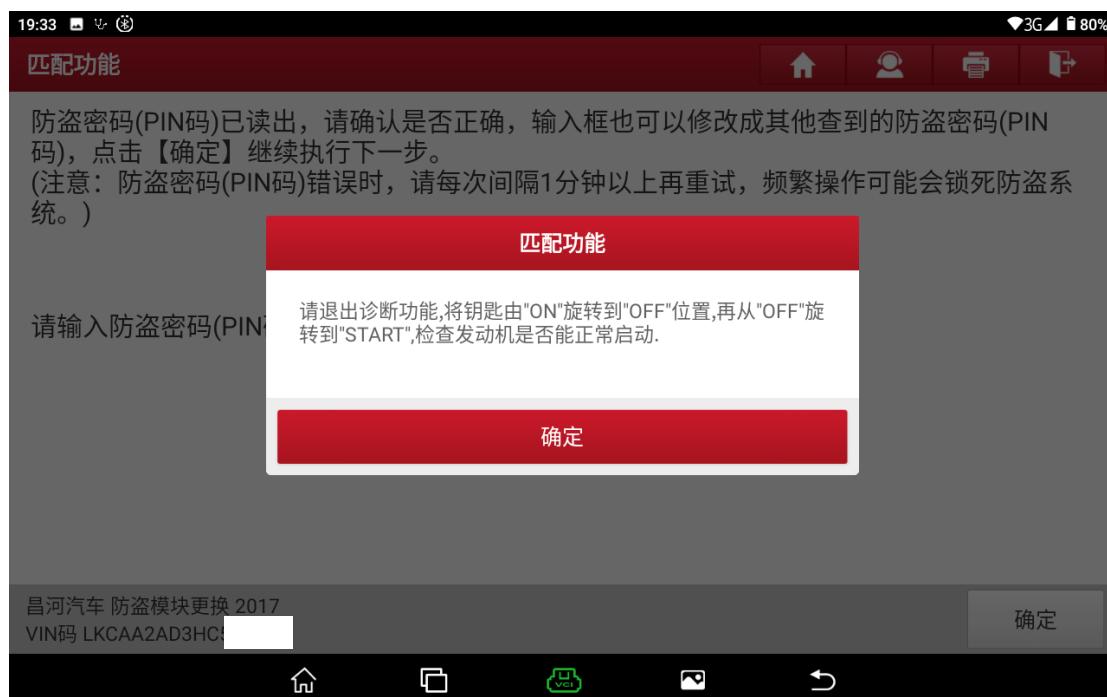


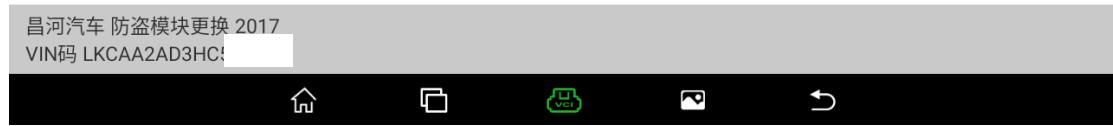
图 J16

【联电车身控制系统】(以 Q7 为例):

1. 选择【防盗系统更换】->【Q7】->【智能钥匙车型 (PEPS (无钥匙一键启动系统) (擦空)】(图 L1、图 L2、图 L3)。



图 L1



2. 显示钥匙学习条件的提示(图 L4)；

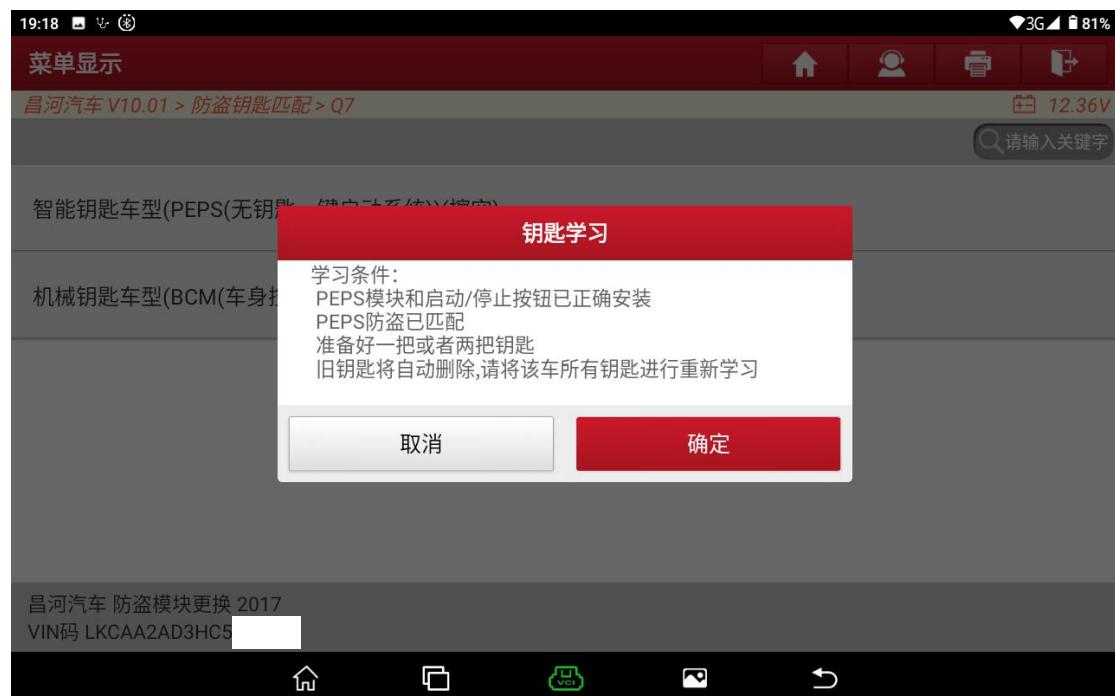


图 L4

3. 输入正确的 VIN 码和防盗密码(图 L5、图 L6), 点击“确定”后, 显示 PIN 码的确认界面(图 L7)；

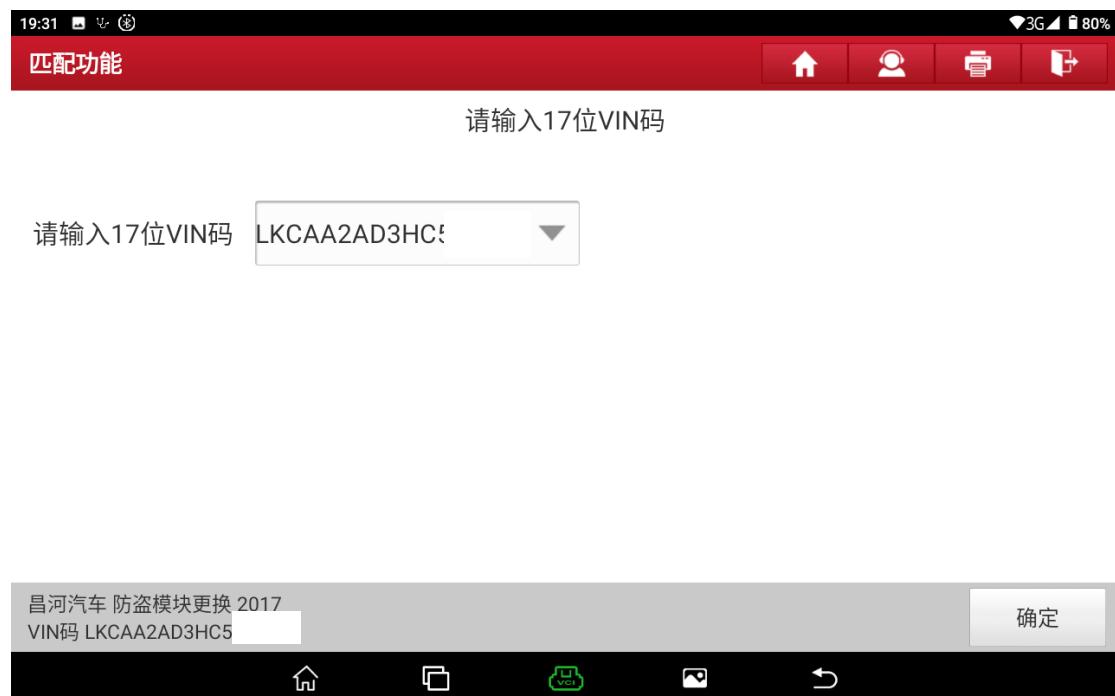


图 L5



图 L6

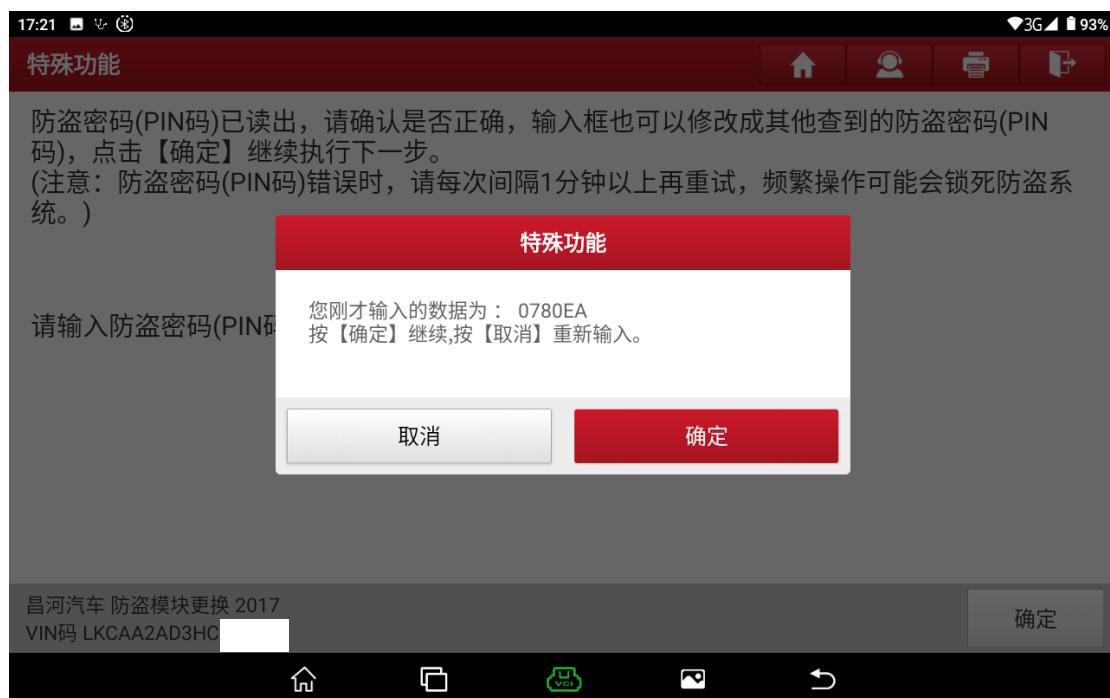


图 L7

4. 提示:SC 码写入成功(图 L8)。

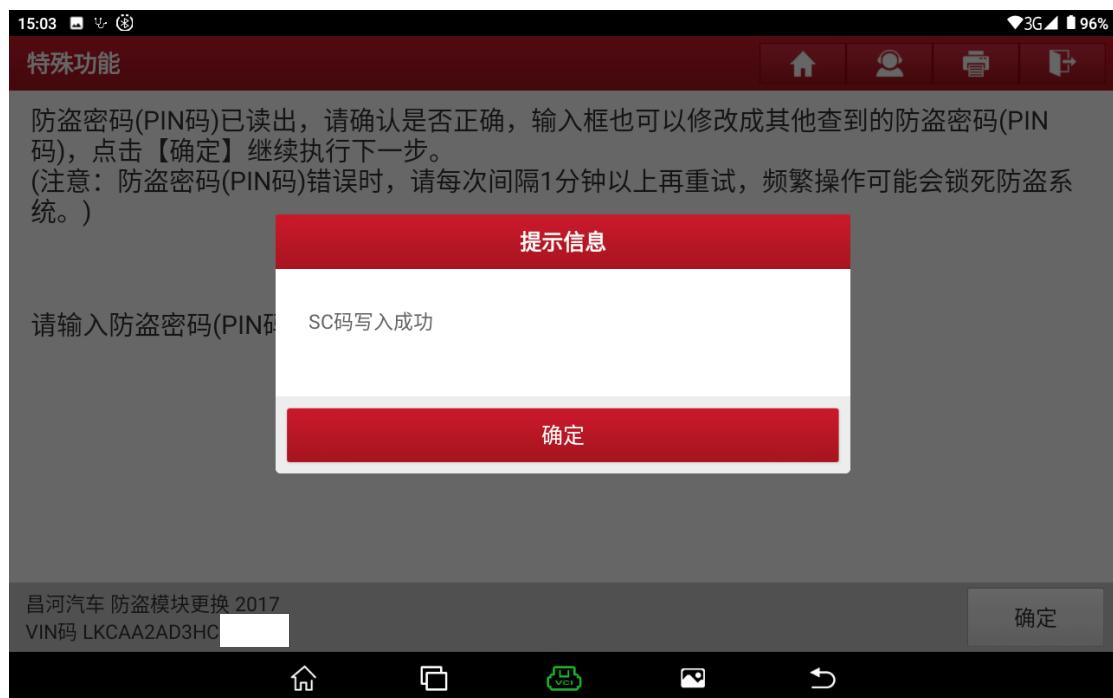


图 L8

5. 提示: 开始学习第一把钥匙, 请将第一把钥匙放到闭锁按键的背面靠近启动开关中心位置 (图 L9);

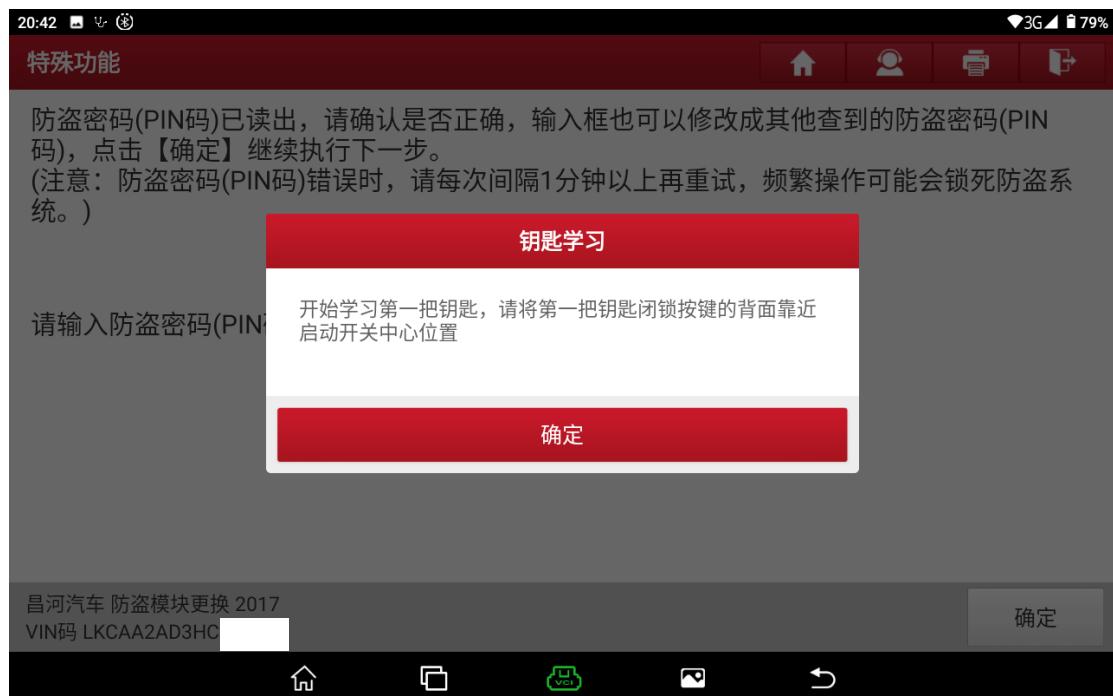


图 L9

6. 提示：开始学习第一把钥匙... (图 L10)

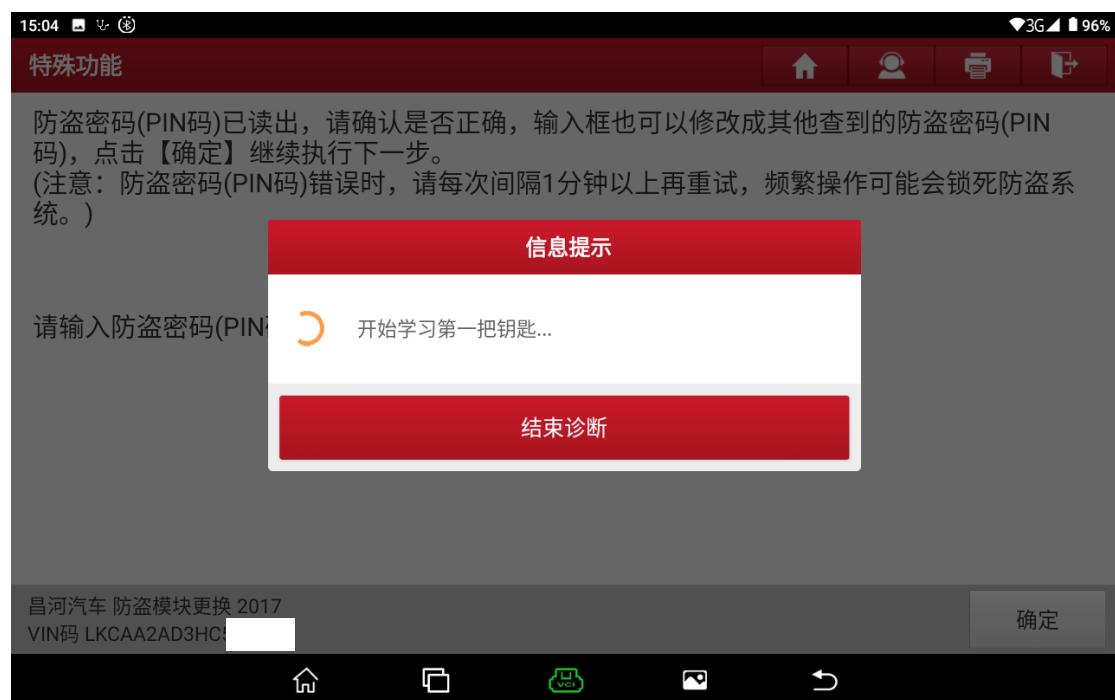


图 L10

7. 提示：第一把钥匙学习成功。 (图 L11)

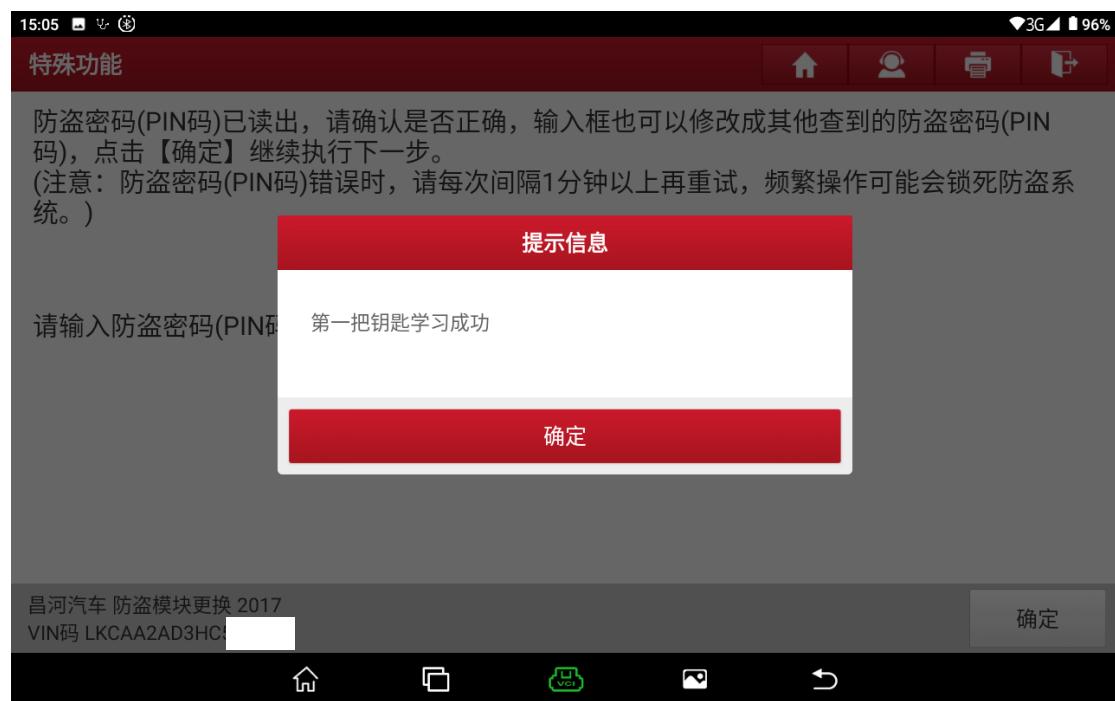


图 L11

8. 提示：是否匹配学习第二把钥匙？（图 L12）选择“确认”，则继续下一步，选择“取消”则退回功能菜单；



图 L12

9. 提示：开始学习第二把钥匙，请将第二把钥匙放到闭锁按键的背面靠近启动开关中心位置。（图 L13）

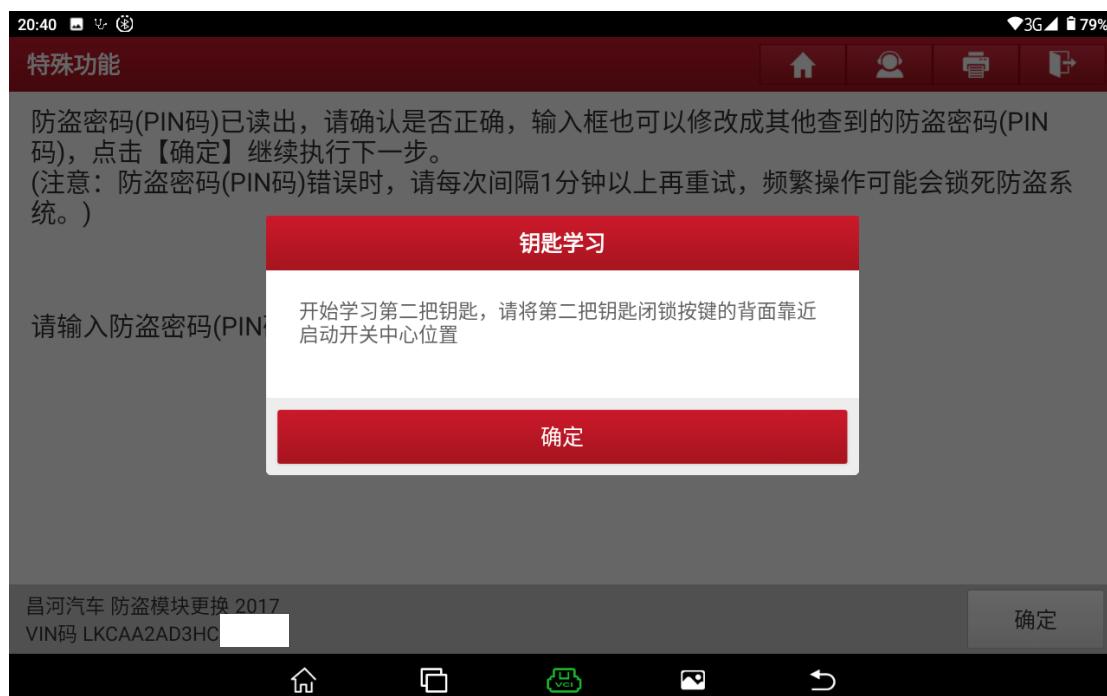


图 L13

10. 提示：开始学习第二把钥匙... (图 L14)

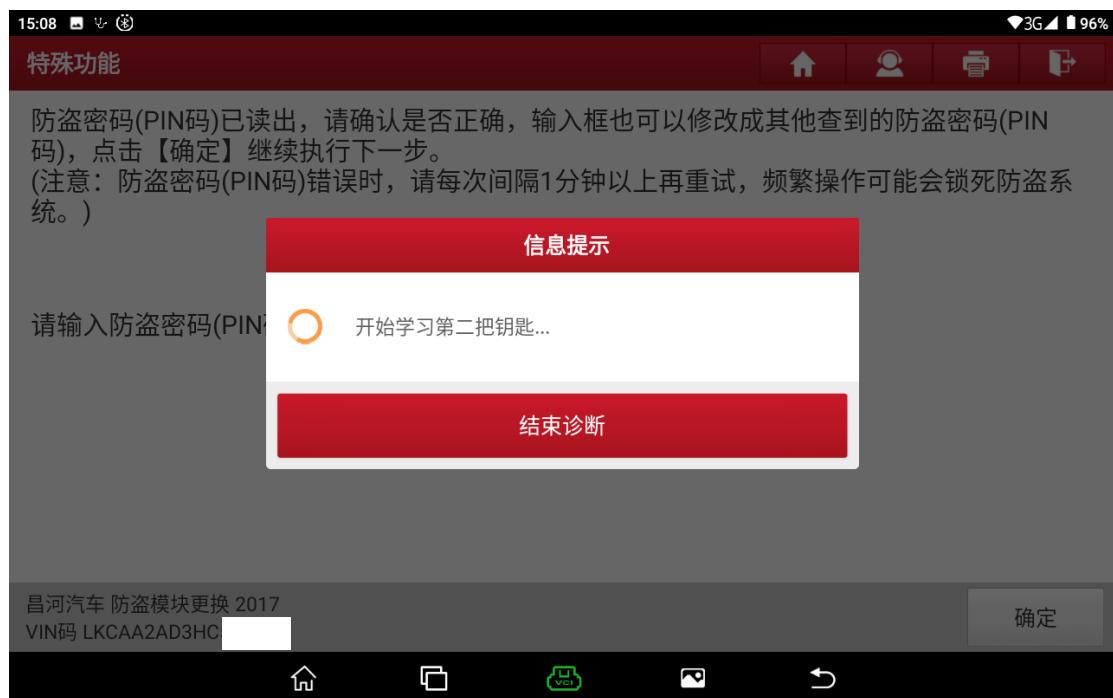


图 L14

11. 提示：第二把钥匙学习成功 (图 L15)；

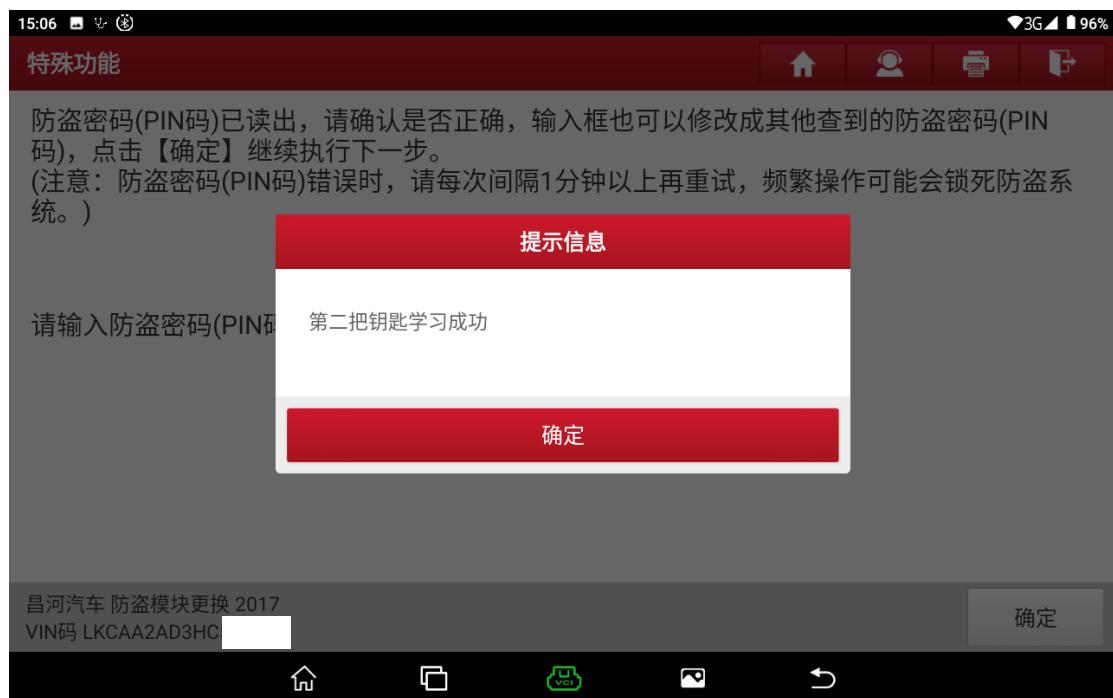


图 L15

12. 提示：匹配成功，请打到 OFF 档并按钥匙解锁键激活钥匙(图 L16)；

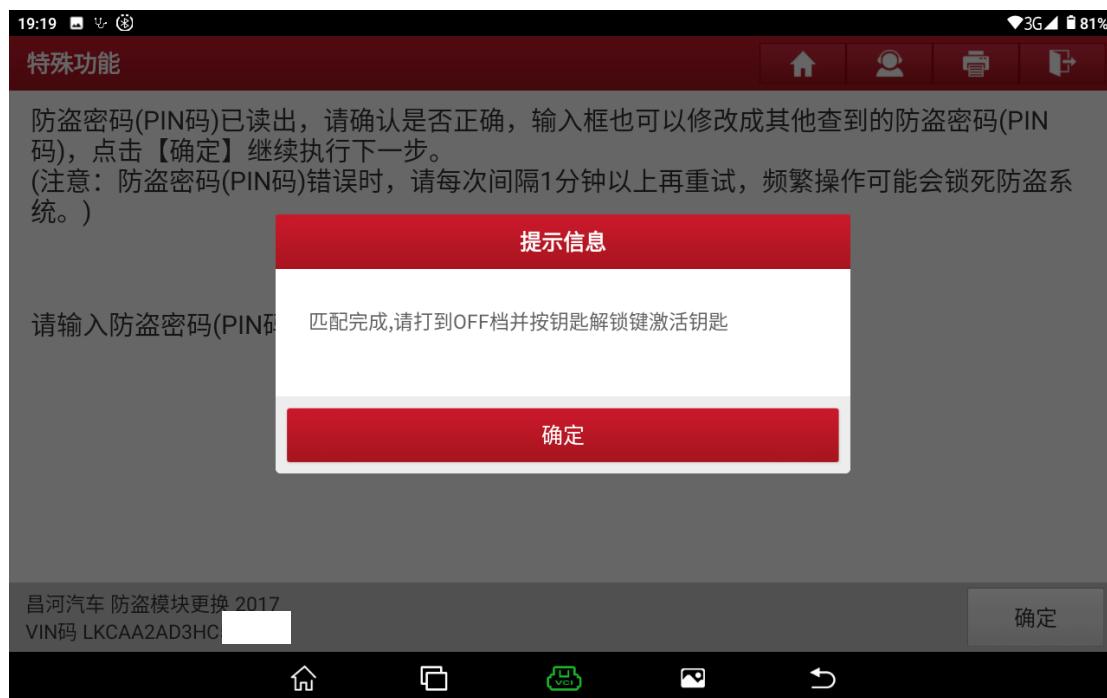


图 L16

【华东汽电车身控制系统】(以 Q7 为例):

1. 选择【防盗系统更换】->【M70】->【机械钥匙车型 (BCM(车身控制系统) (擦空)】(图 M1、图 M2、图 M3)。



图 M1



图 M2



图 M3

2. 提示：目前已经学习 1 把钥匙。（图 M4）

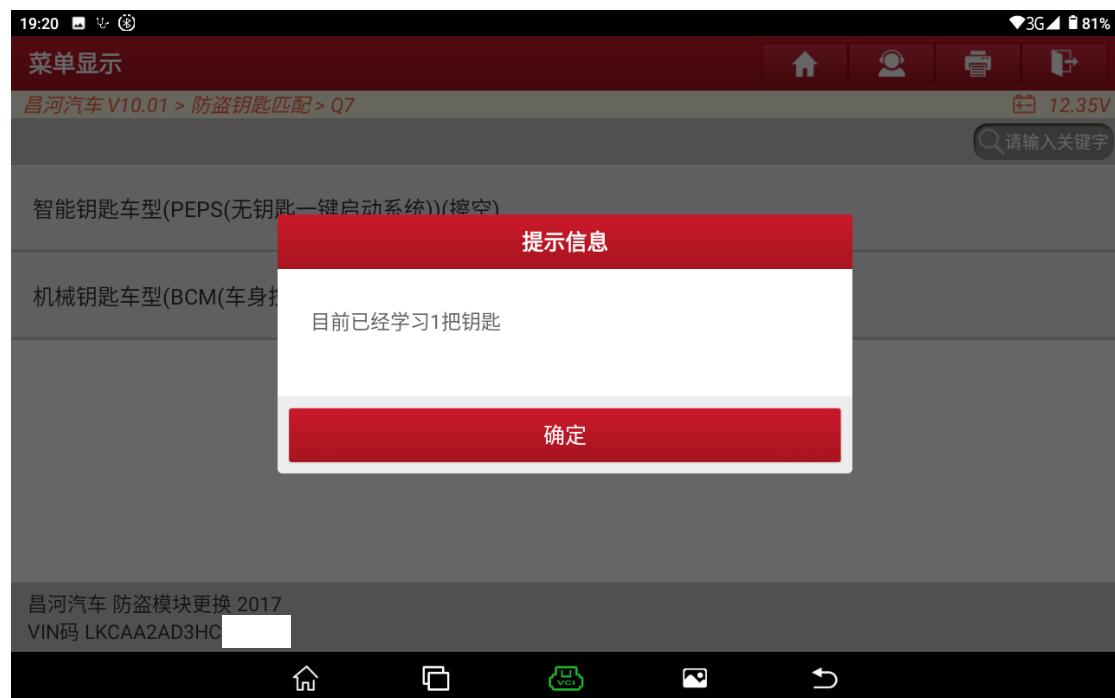


图 M4

3. 提示：请插入第一把钥匙，并把点火开关打到 ON 档。（图 M5）

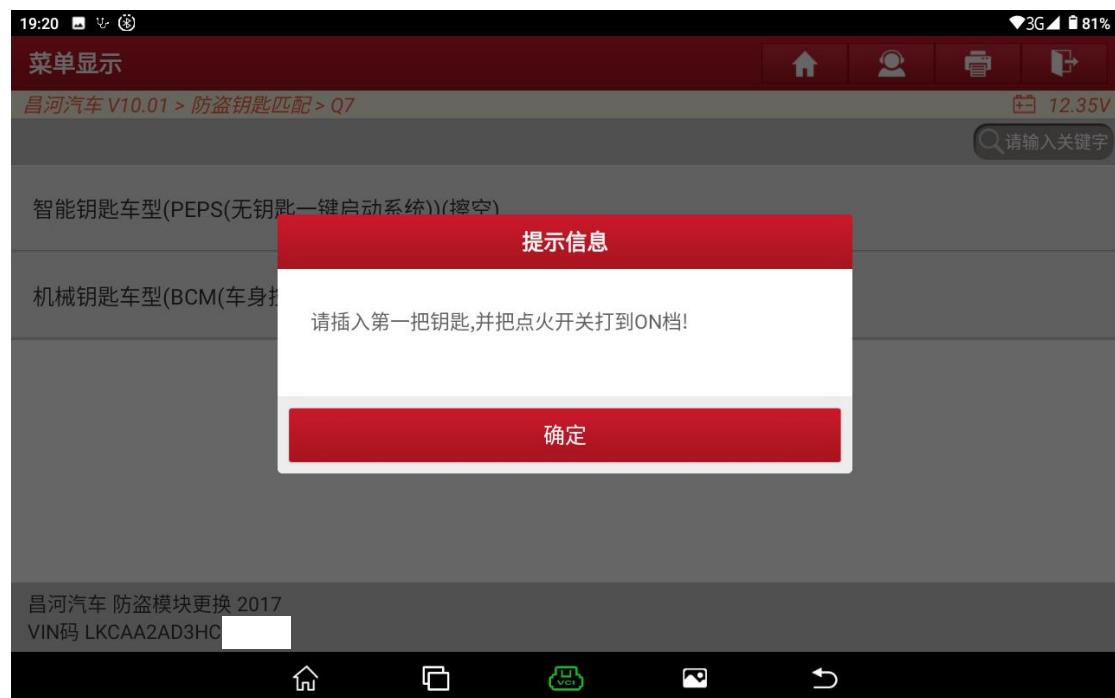


图 M5

4. 输入正确的 VIN 码和防盗密码(图 M6、图 M7)。



图 M6

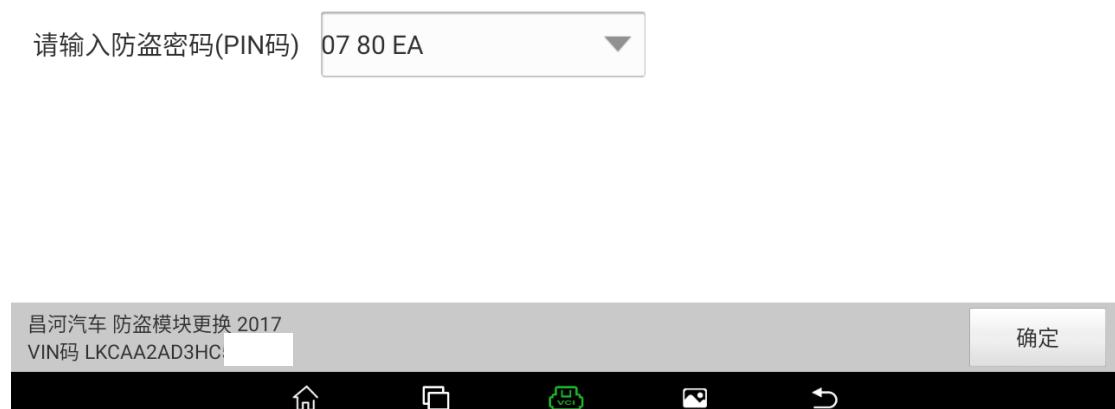


图 M7

5. 提示：目前已经学习 1 把钥匙（图 M8）；

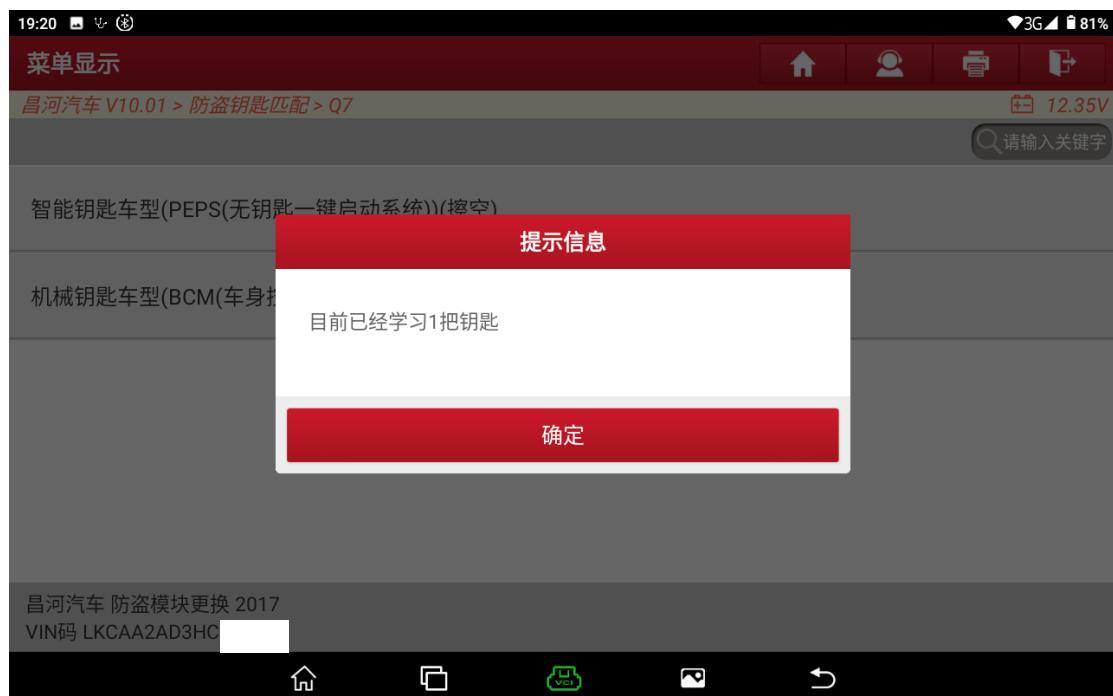


图 M8

6. 提示：请问是否接着第二把钥匙？（图 M9）

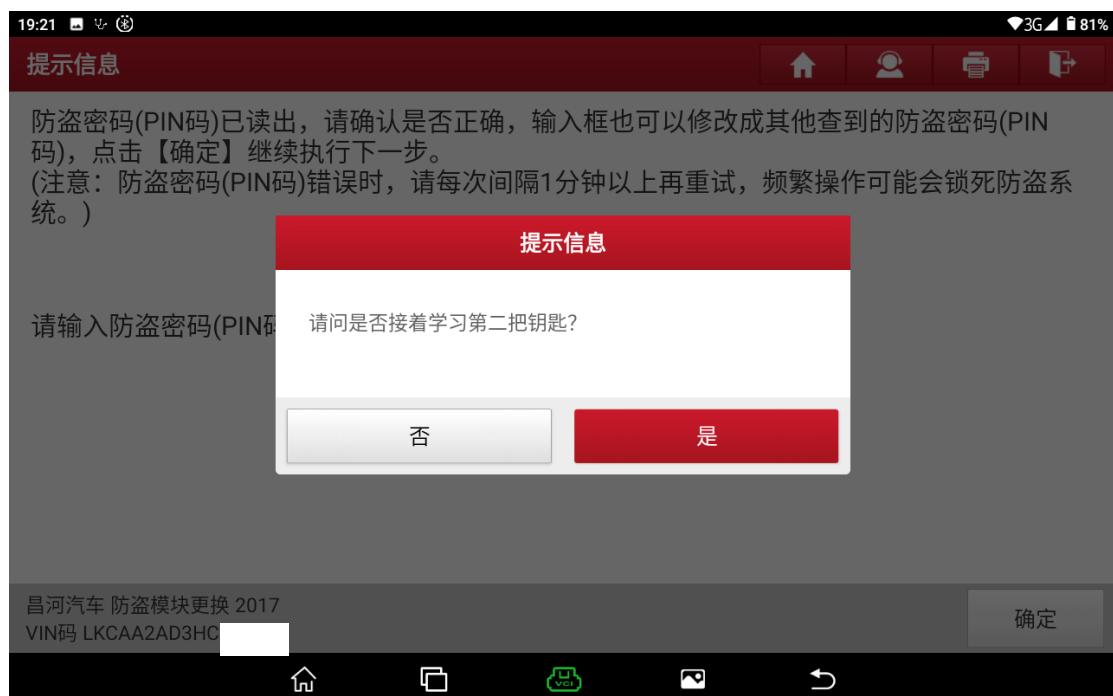


图 M9

7. 提示：请插入第二把钥匙，并把点火开关打到 ON 档。（图 M10）

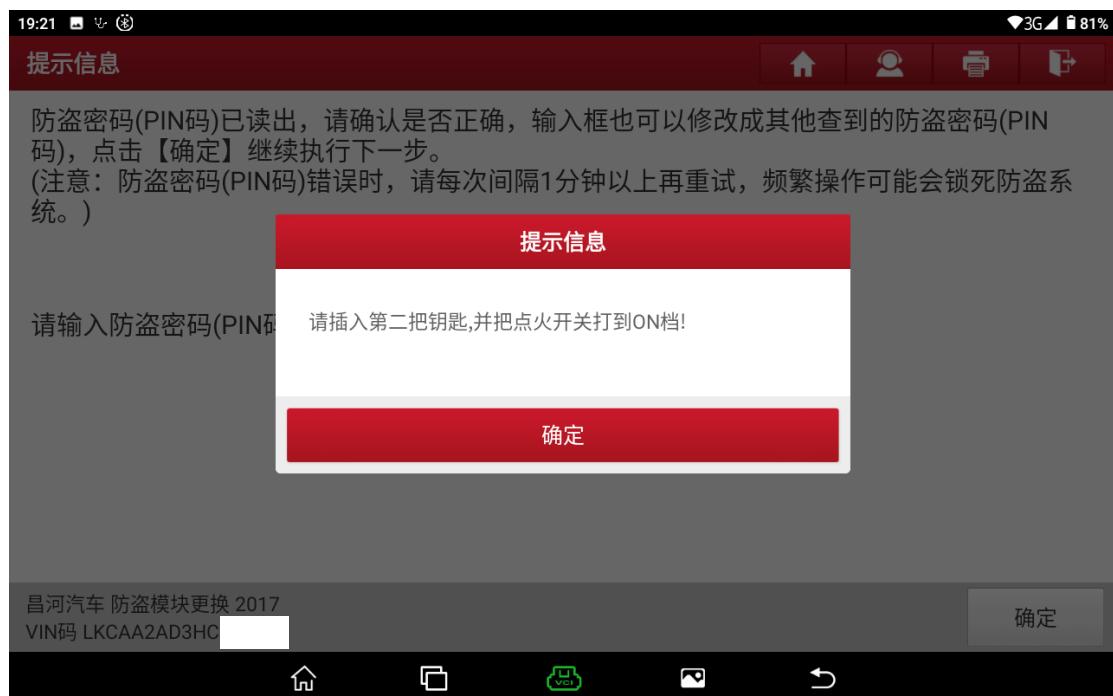


图 M10

8. 提示：目前已经学习 2 把钥匙。（图 M11）

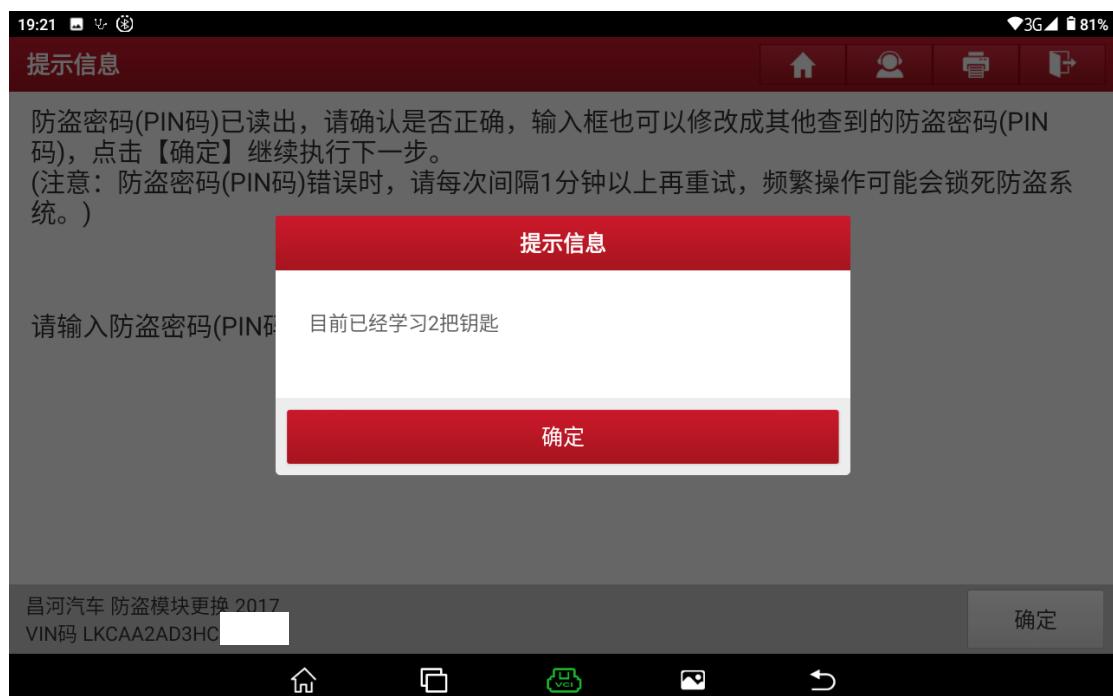


图 M11

9. 提示：学习钥匙已完成。（图 M12）

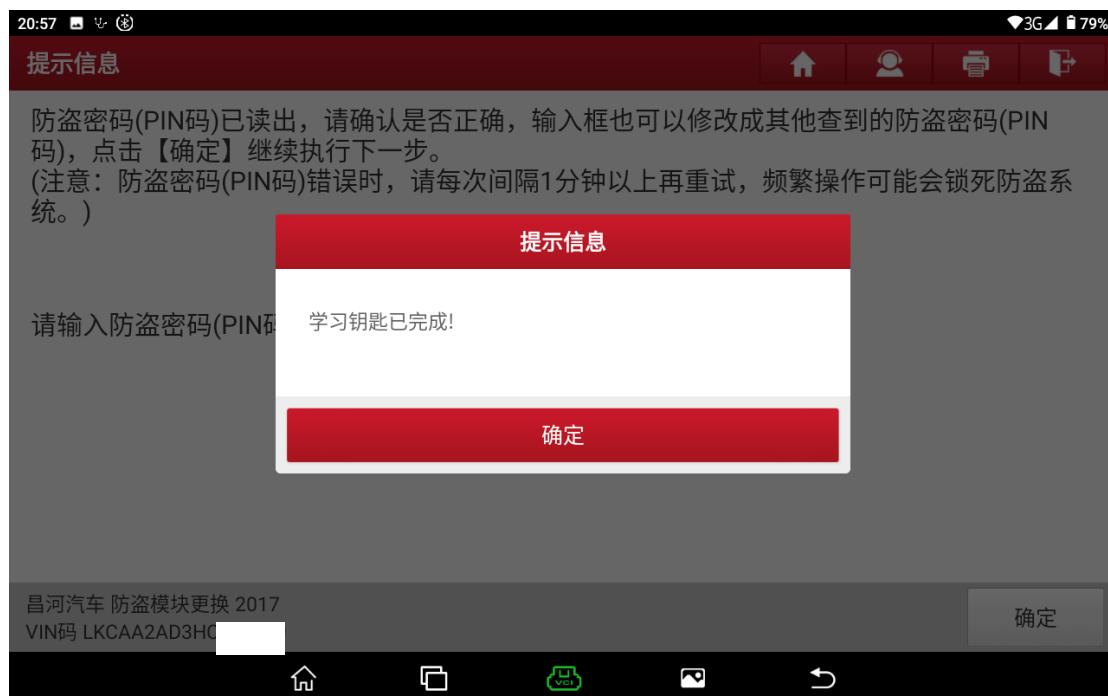


图 M12

附：

- 当更换车身等存储钥匙信息的模块，或钥匙损坏丢失时，需要执行钥匙匹配。
- 昌河钥匙数量最多存储 5 把，至少 1 把。
- 防盗模块参数匹配需要至少存储 1 把钥匙才能成功执行。
- 钥匙匹配失败的可能：
 1. 未能检测到钥匙（靠近感应区，去除外壳，型号不符，损坏等）；
 2. 钥匙已匹配（已存储到当前车身模块中）；
 3. 超过最大钥匙数（5）；
 4. 存在故障（感应线圈，天线模块存在故障等）
- 钥匙删除失败的可能：存在故障
- 防盗匹配失败的可能：已存储钥匙数量少于 2 把
- 菜单 ECU 擦空的功能在防盗模块更换中已存在，具体操作请参考上述的对应系统的相应功能。

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。