

中国华晨汽车防盗编程手册

(编写日期 20220729)

- 一、 [防盗编程介绍](#)
- 二、 [防盗操作说明](#)
 - [车型覆盖](#)
 - [条件要求](#)
 - [操作步骤](#)
 - [参数重置](#)
 - [钥匙增加](#)
 - [手动选择进入检测](#)
- 三、 [钥匙匹配操作说明](#)
 - [车型覆盖](#)
 - [操作步骤](#)
 - [删除钥匙](#)
 - [钥匙匹配](#)

[附录](#)

防盗编程介绍

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编程。

华晨防盗模块与车型有关,不同车型防盗模块不同，主要包括 ABS，BCM(车身)，IC(仪表)，PCM(发动机)，RFA(遥控功能执行器)模块。模块编程：可编程模块安装（支持从原车模块，手动输入，在线方式获取编码数据）、模块重新编程、可编程参数。

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

防盗系统功能

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。

车型覆盖

品牌	车型	年款
中华轿车	尊驰	1998-2017
	骏捷	1998-2017
	酷宝	1998-2017
	骏捷 FRV	1998-2017
	骏捷 FSV	1998-2017
	骏捷 CROSS	1998-2017
	骏捷 WAGON	1998-2017
	H530	1998-2017
	V5	1998-2017
	H320	1998-2017
	H330	1998-2017
	H220	1998-2017
	V3	1998-2017
	H3	1998-2017
V3(三代)	1998-2017	
金杯	金杯海狮	1998-2017
华颂汽车	2017 款华颂	1998-2017
雷诺金杯	观境	1998-2019
	金杯 F50 国六	2019
	海狮王	2020
	金杯 F50	2019

防盗系统覆盖

防盗种类	配置车型
德尔福防盗系统	尊驰、骏捷、酷宝、金杯海狮
西门子防盗系统	尊驰、骏捷、酷宝
三菱防盗系统	骏捷 FRV、骏捷 FSV、H330
华晨防盗系统(09 年后)	尊驰、骏捷、酷宝、骏捷 FRV、骏捷 FSV、骏捷 CROSS、骏捷 WAGON、H530、V5、H320、H330、H220、V3、H3、V3(三代)、金杯 F50
无钥匙进入及一键启动系统(PEPS)	骏捷 FSV、H530、V5、H330、V3、H3、V3(三代)、2017 款华颂、观境
华晨防盗系统(海狮 H2)	金杯海狮
防盗系统(F50 国六)	观境、金杯 F50 国六
车身控制系统(BCM)	海狮王

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。

对于钥匙编程，需要注意的是钥匙一般最多存储 8 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 2 把已编程存储的钥匙。
这些条件不满足，均可能导致钥匙编程或参数重置失败。

西门子防盗系统的防盗操作步骤：（已中华尊驰为例）

【匹配防盗器】+【匹配发动机 ECU】+【匹配全套新系统】

1. 选择【防盗系统更换】->【中华尊驰】->【西门子防盗系统】（图 1、图 2、图 3）。



图 1



图 2



图 3

2. 选择【匹配防盗器】后，出现下图提示（图 4）



图 4

3. 提示: 是否确定匹配防盗器系统? (图 5) 选择【是】

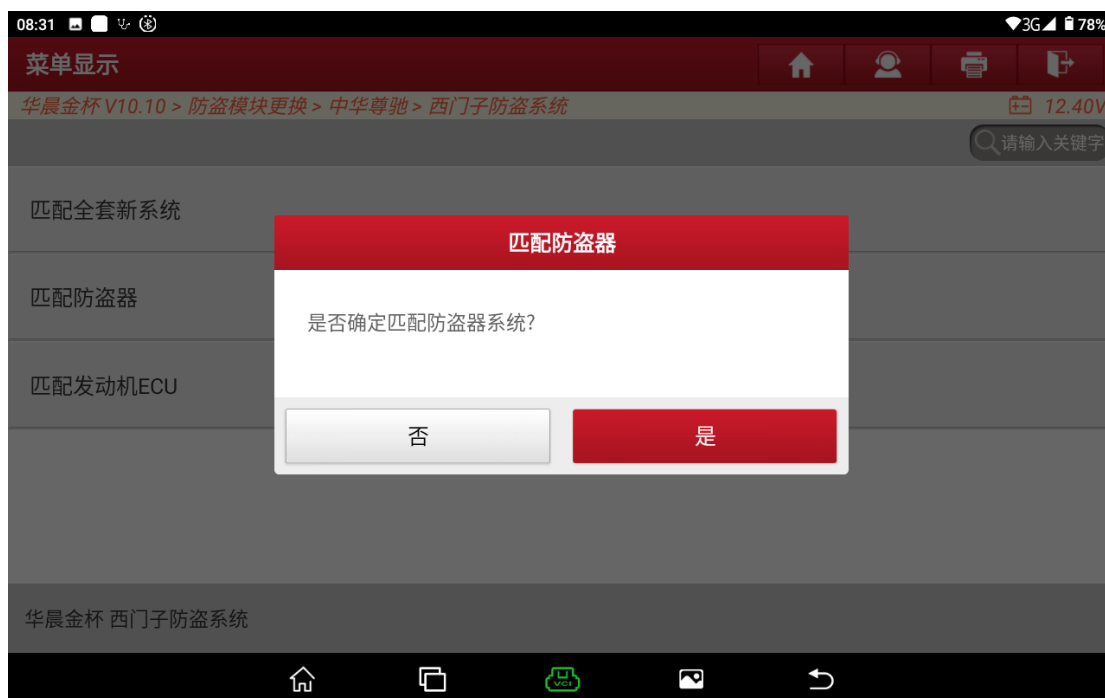


图 5

4. 提示: 系统初始化成功。准备开始匹配钥匙 (图 6)

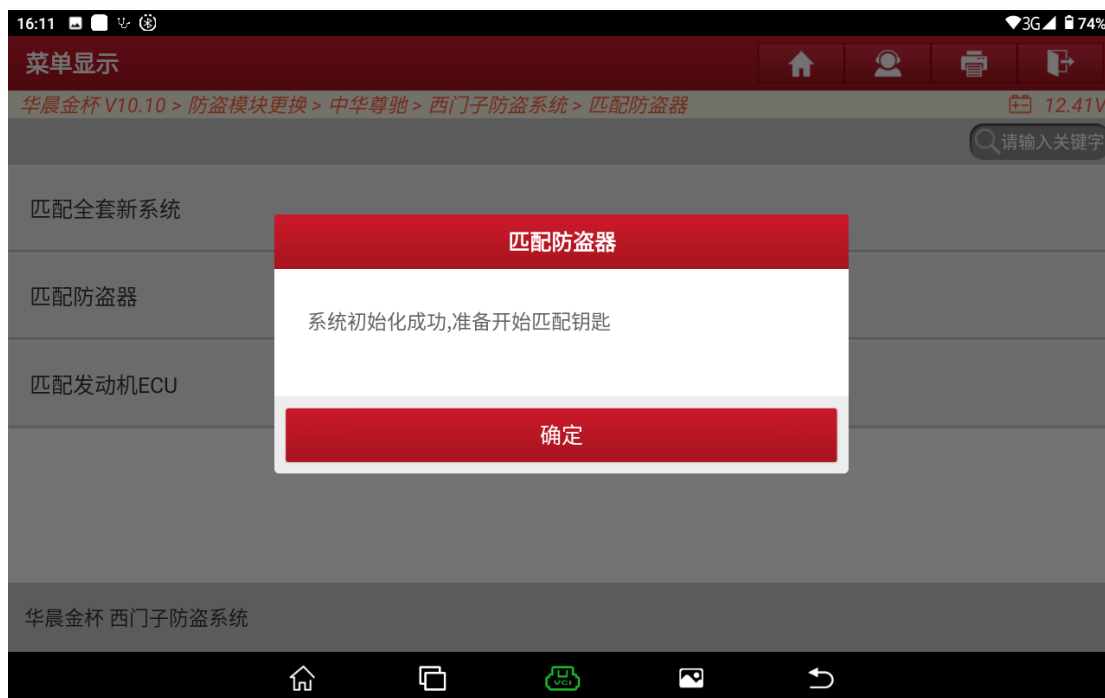


图 6

5. 提示：钥匙匹配成功（图 7）



图 7

6. 该系统已匹配钥匙数量：1（图 8）



图 8

7. 提示:是否需要配置另一把钥匙?,点击【是】继续配制新的钥匙,点击【否】结束配制(图9)

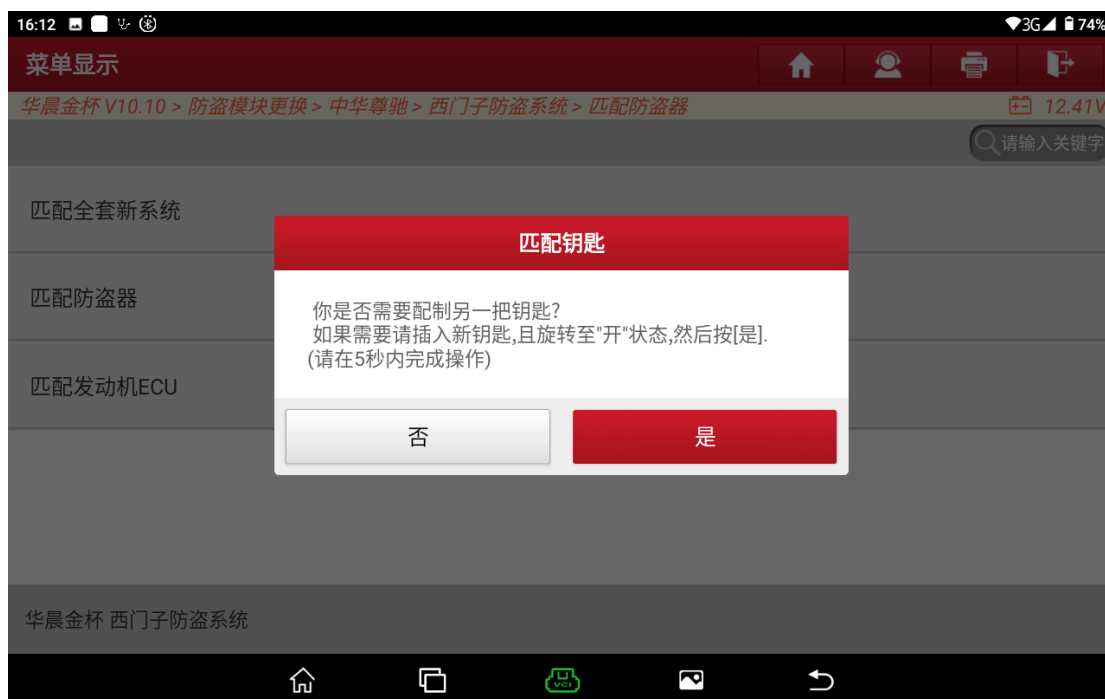


图 9

8. 提示:钥匙匹配成功(图10)

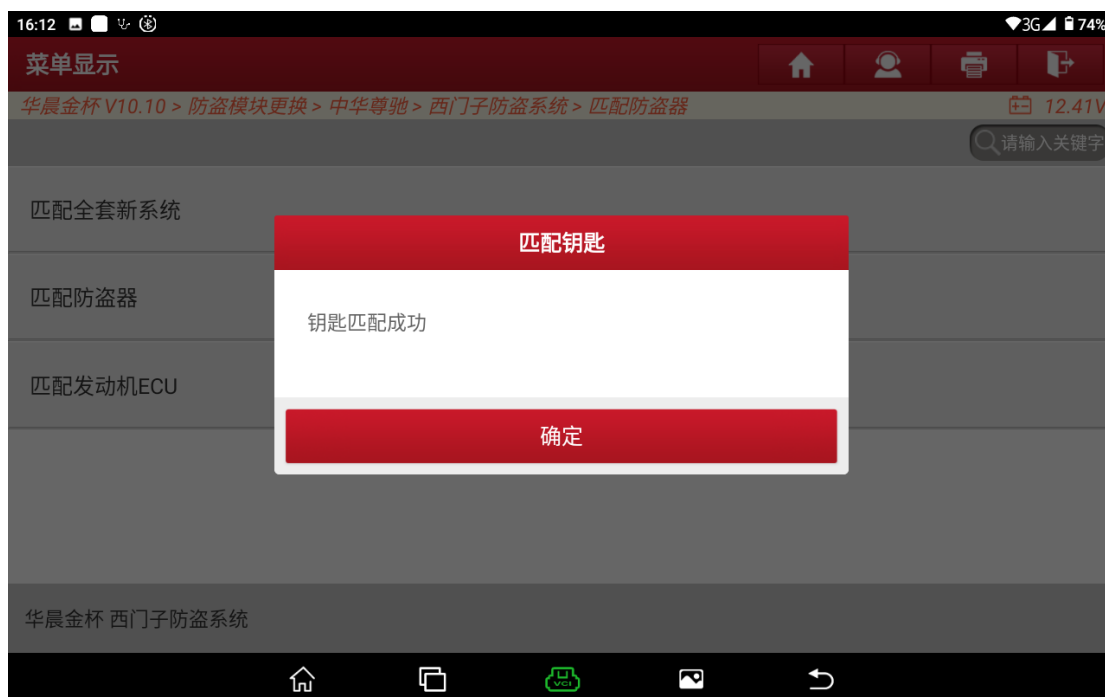


图 10

9. 提示: 该系统已匹配钥匙数量: 2 (图 11)



图 11

10. 提示: 是否需要配置另一把钥匙?, 点击“是”继续配制新的钥匙, 点击“否”结束配制 (图 12);

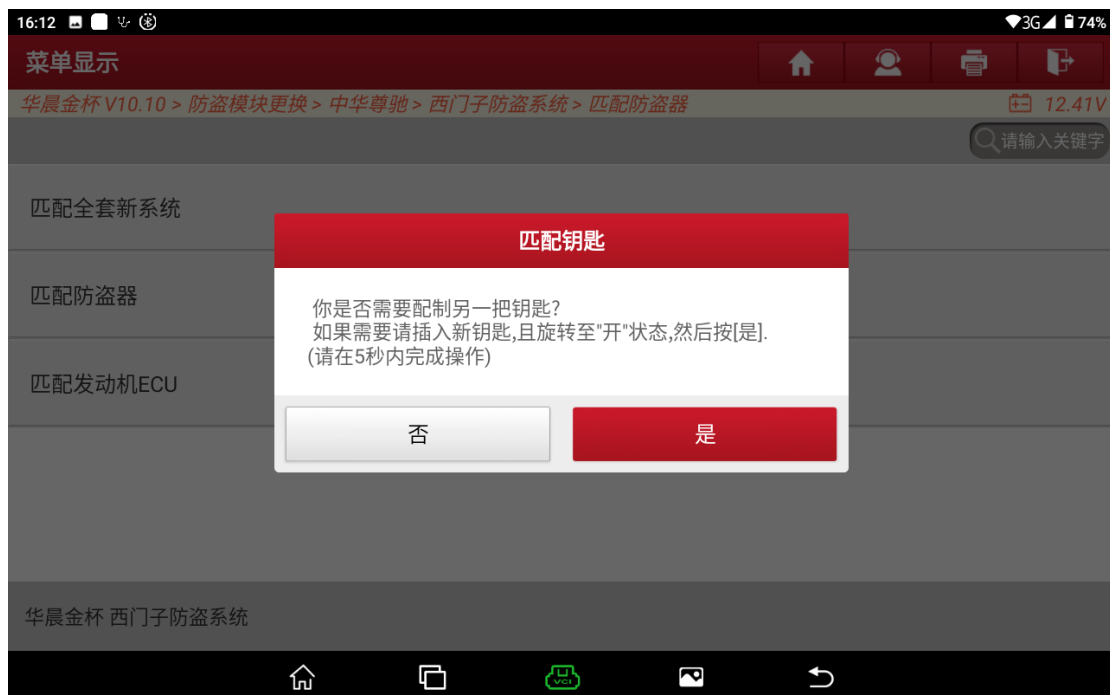


图 12

11. 提示: 钥匙匹配成功 (图 13)

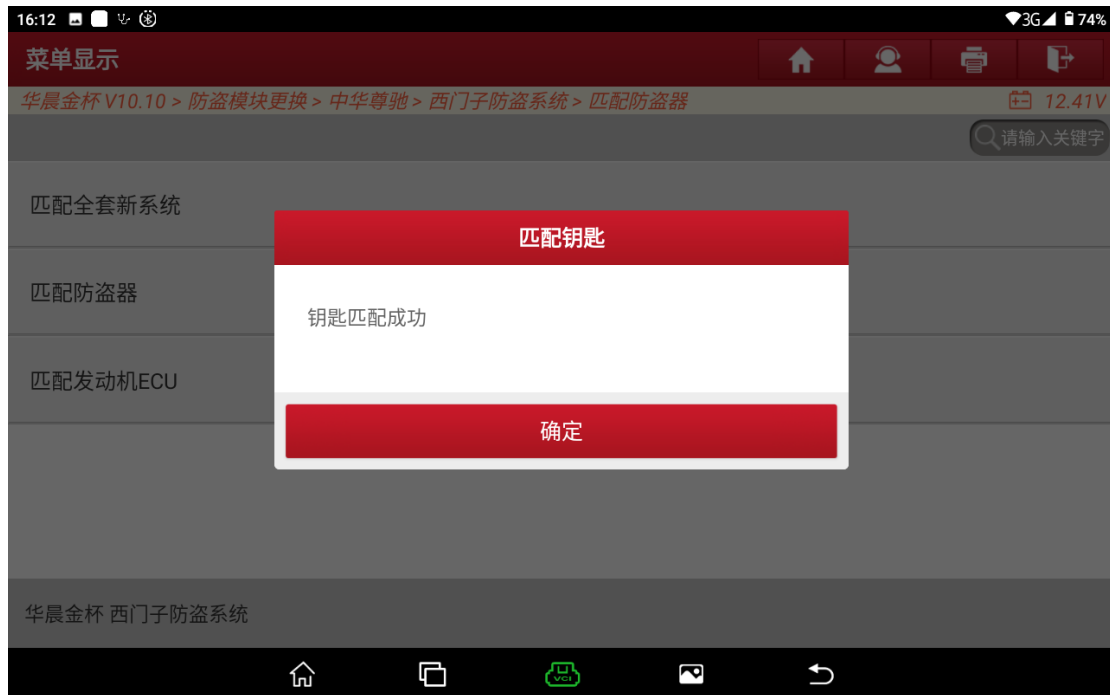


图 13

12. 提示: 该系统已匹配钥匙数量: 3 (图 14)



图 14

13. 提示:匹配完成 (图 15), 点击“确定”退回功能菜单;

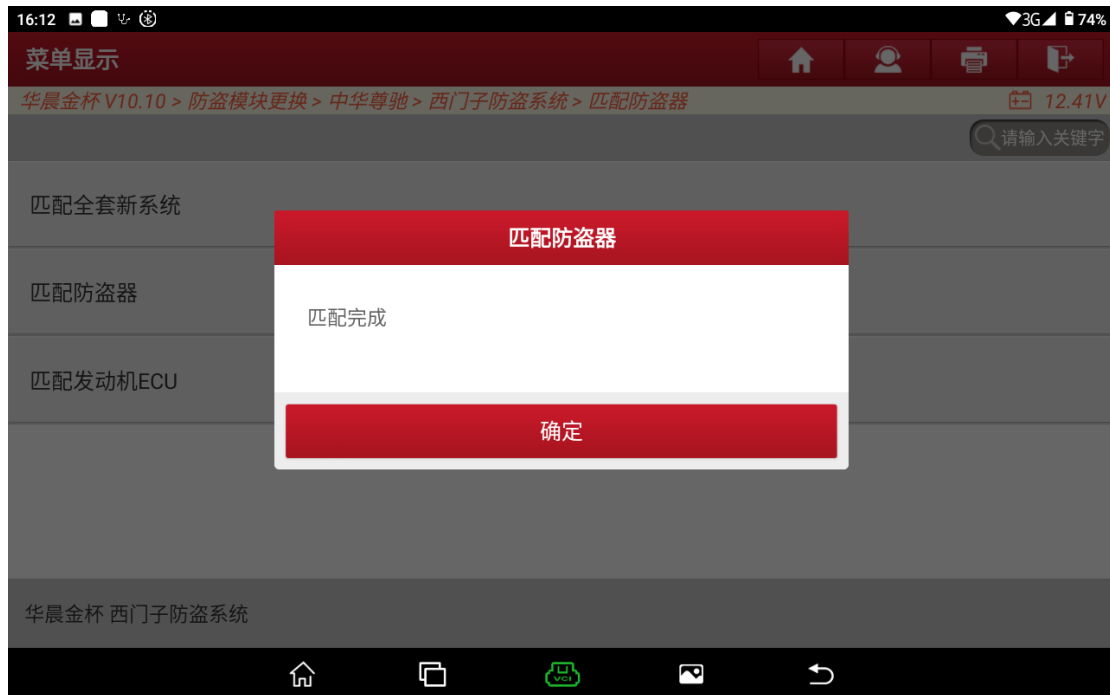


图 15

14. 选择【匹配发动机 ECU】, 出现下图提示 (图 16)



图 16

15. 提示：是否确定匹配电喷系统？(图 17)

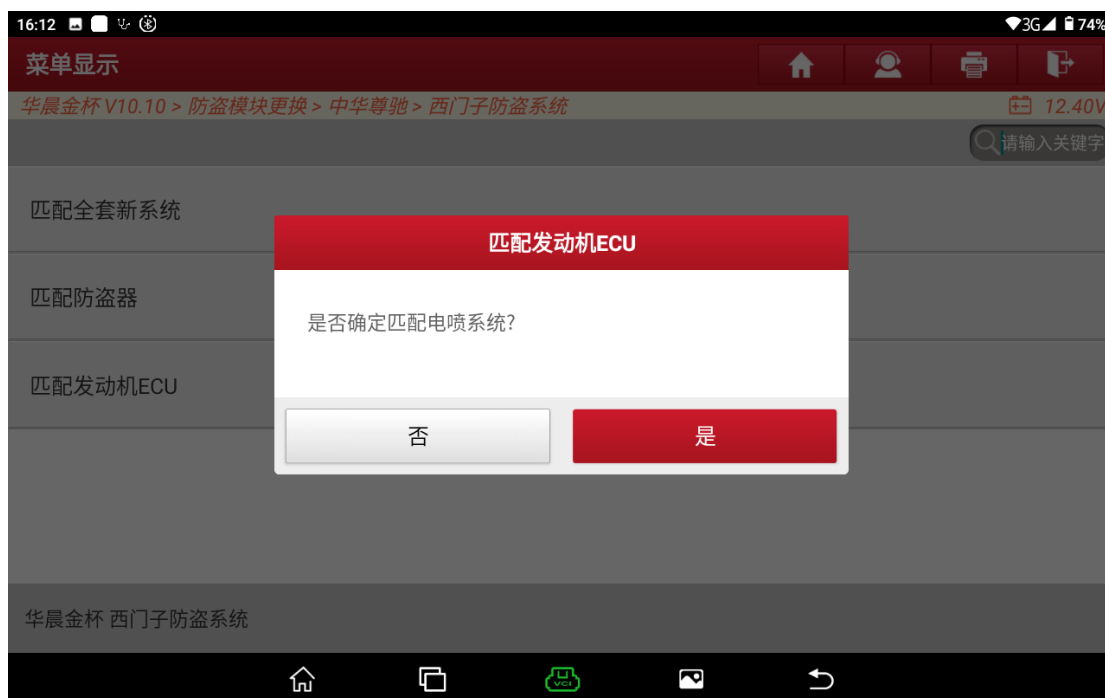


图 17

16. 提示：匹配成功(图 18)，点击【确定】退回功能菜单。

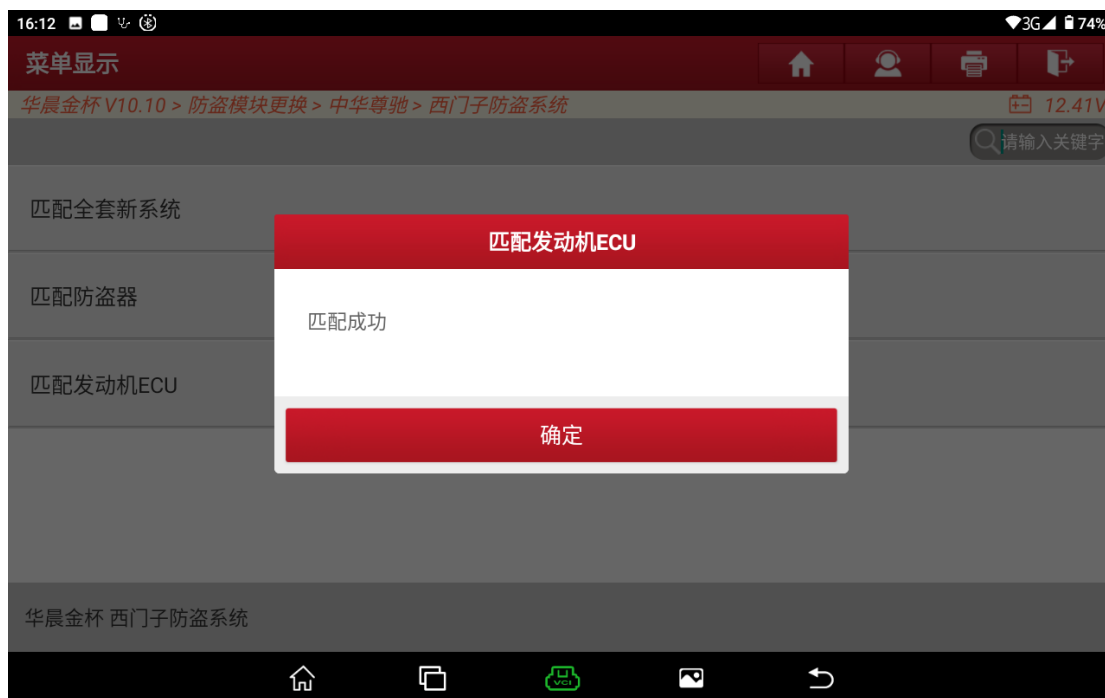


图 18

17. 选择【匹配全套新系统】，出现下图提示（图 19）



图 19

18. 提示：是否确定匹配全套系统？（图 20）



图 20

19. 提示：钥匙匹配成功(图 21)

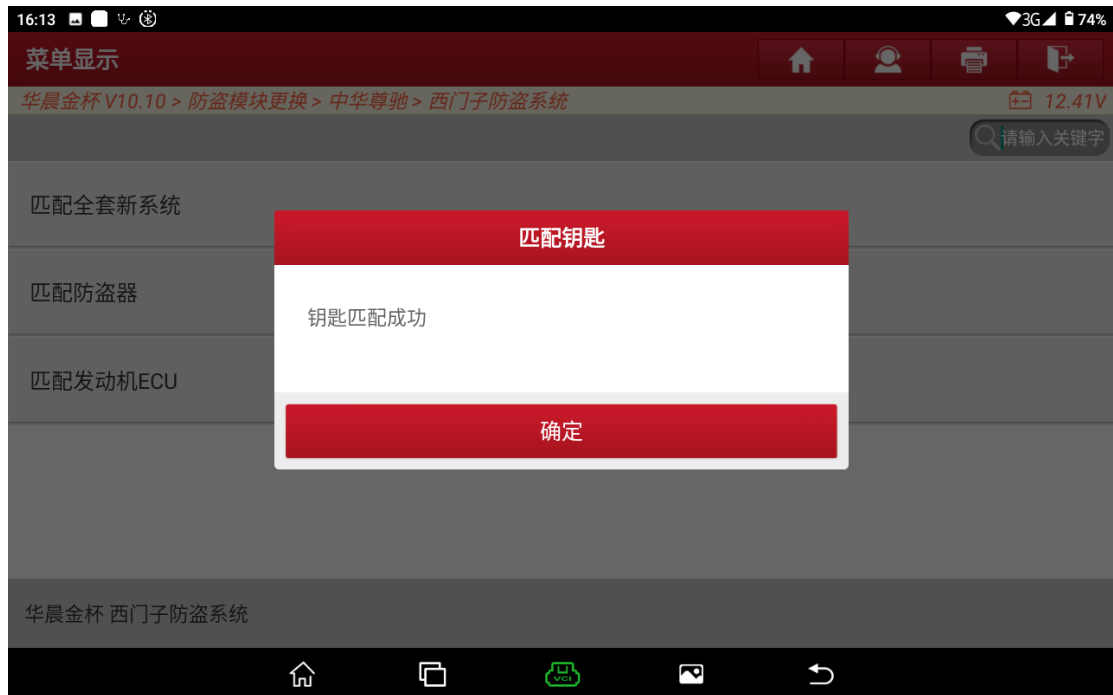


图 21

20. 该系统已匹配钥匙数量：1（图 22）



图 22

21. 提示:是否需要配置另一把钥匙?,点击“是”继续配制新的钥匙,点击“否”结束配制(图 23);

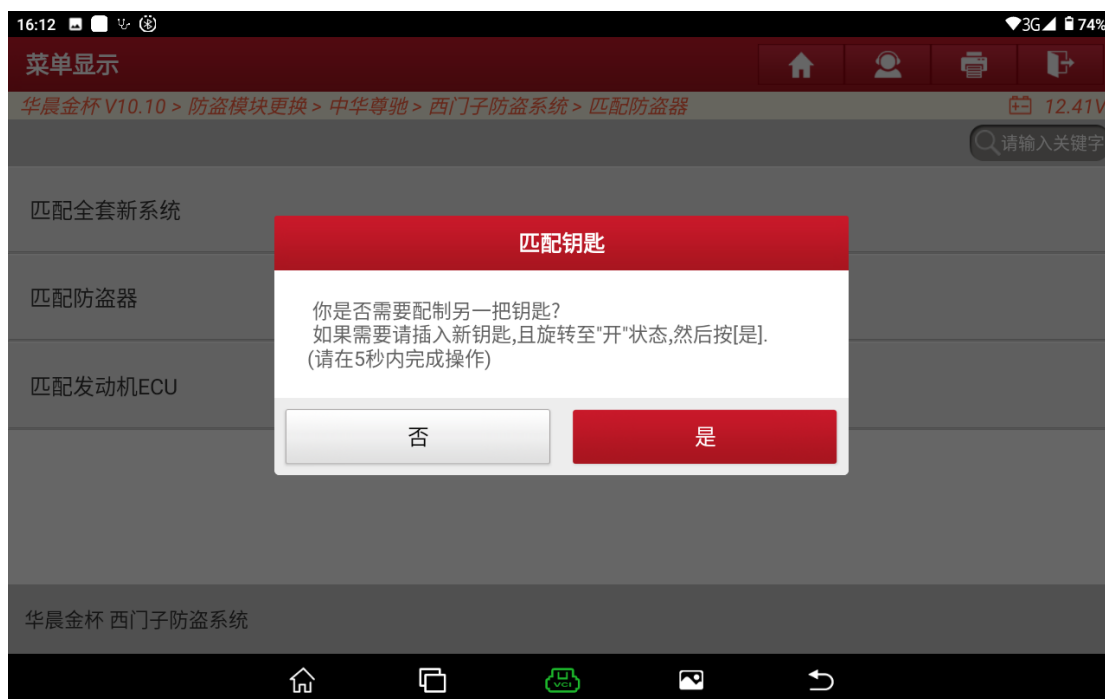


图 23

22. 提示:钥匙匹配成功(图 24)



图 24

23. 提示：该系统已匹配钥匙数量：2（图 25）



图 25

24. 提示：是否需要配置另一把钥匙？，点击“是”继续配制新的钥匙，点击“否”结束配制（图 26）；

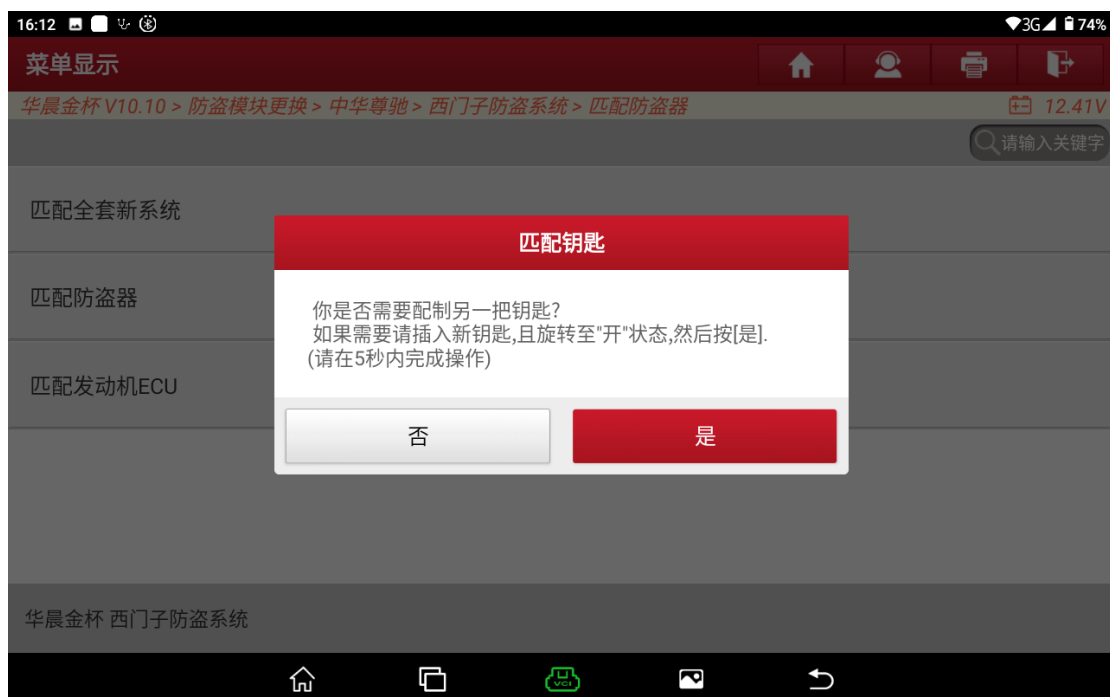


图 26

25. 提示: 钥匙匹配成功 (图 27)



图 27

26. 提示: 该系统已匹配钥匙数量: 3 (图 28)



图 28

27. 提示:匹配完成 (图 29), 点击“确定”退回功能菜单;



图 29

德尔福防盗系统的防盗操作步骤：以中华尊驰为例

【匹配防盗器】+【匹配发动机 ECU】+【匹配全套新系统】

1. 选择【防盗系统更换】->【中华尊驰】->【德尔福防盗系统】(图 A1)



图 A1

2. 选择【匹配防盗器】, 并显示下图提示 (图 A2)

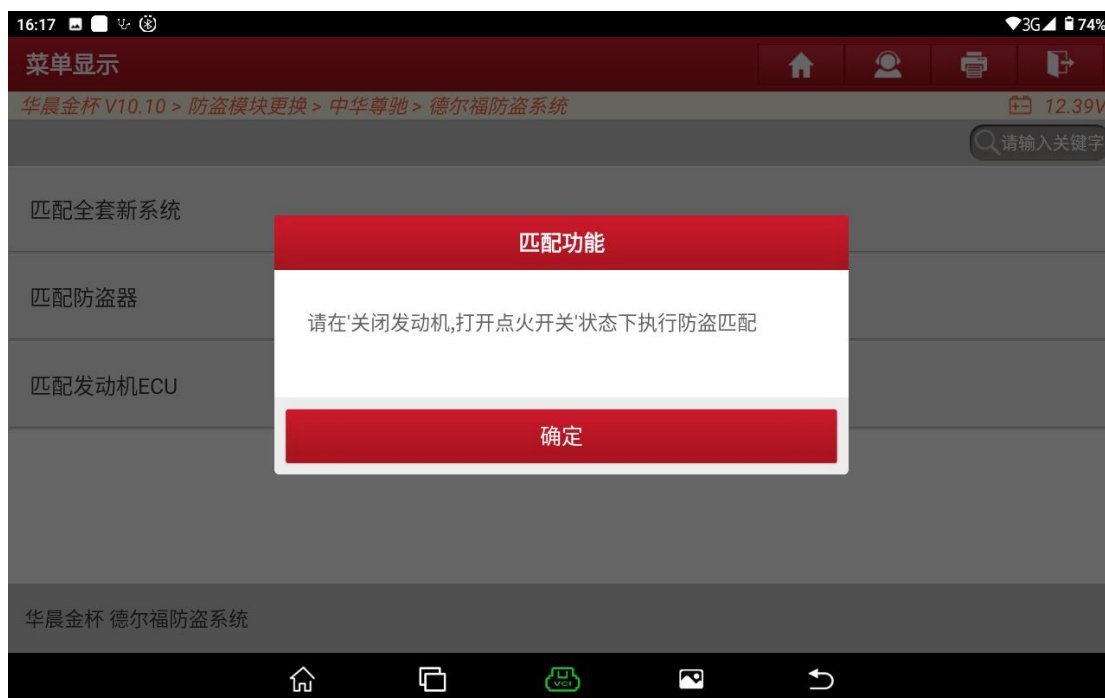


图 A2

3. 提示: 是否确定匹配电喷系统? (图 A3)。



图 A3

4. 提示：关闭点火开关，1 秒后打开点火开关（图 A4）

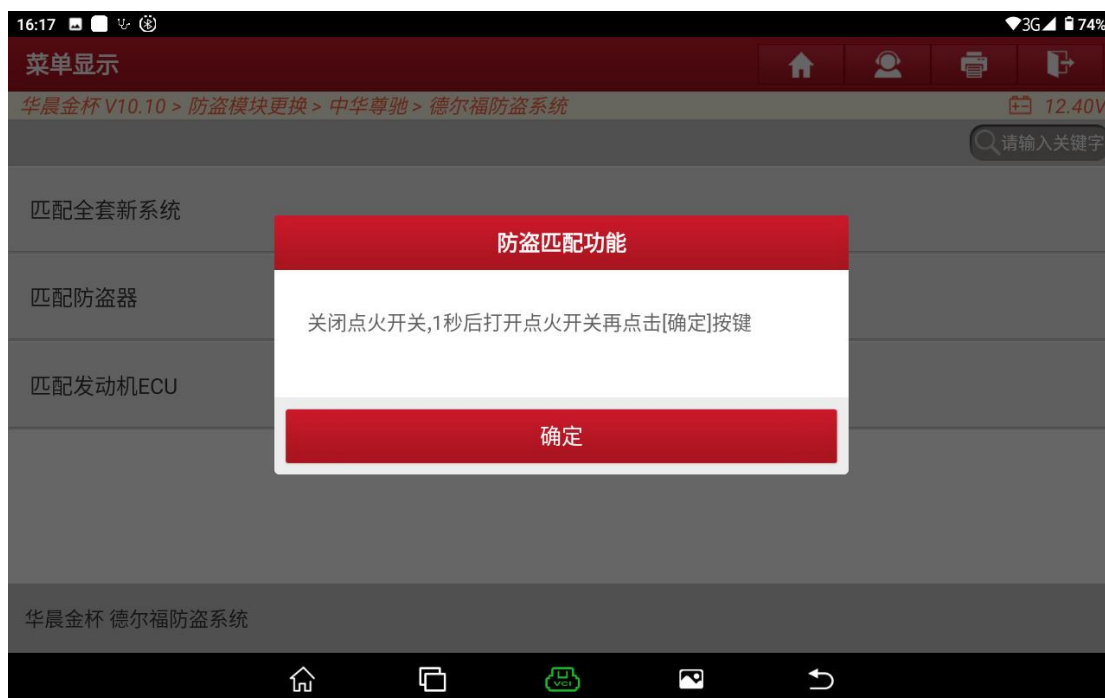


图 A4

5. 出现提示(该系统已匹配钥匙数量: 1)，点击“确认”后继续（图 A5）；

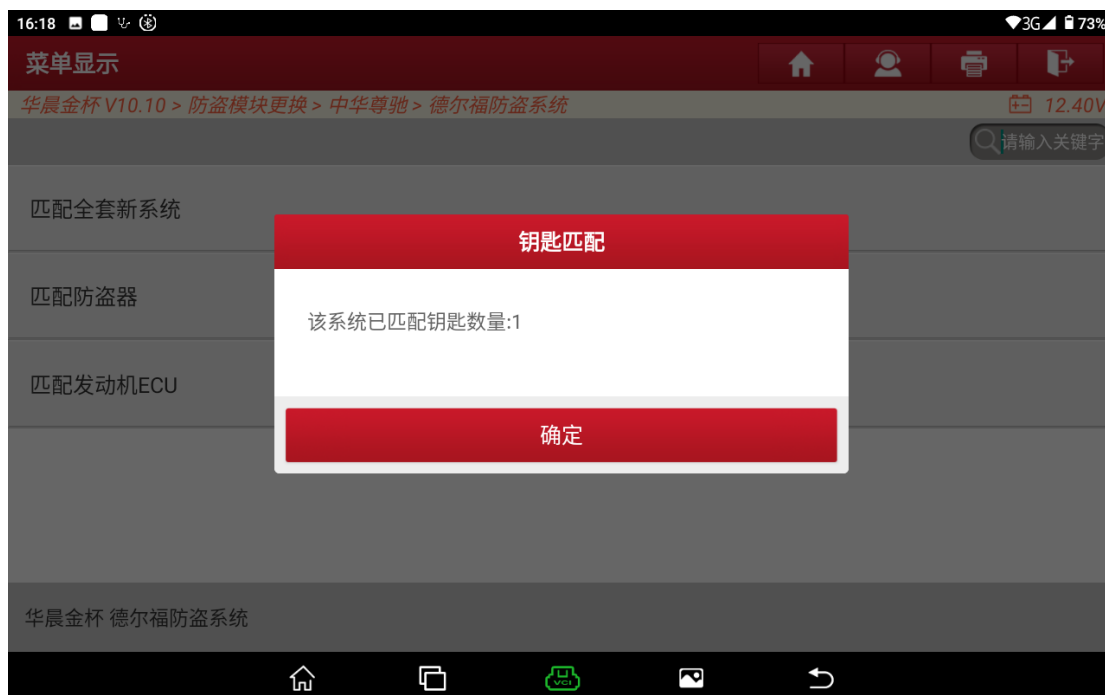


图 A5

6. 出现如下提示（是否需要配置另一把钥匙？）（图 A6），点击“是”继续配制新的钥匙，点击“否”结束配制，直接跳到步骤 8（图 A11）；



图 A6

7. 出现提示(该系统已匹配钥匙数量: 2)，点击“确认”后继续（图 A7）；

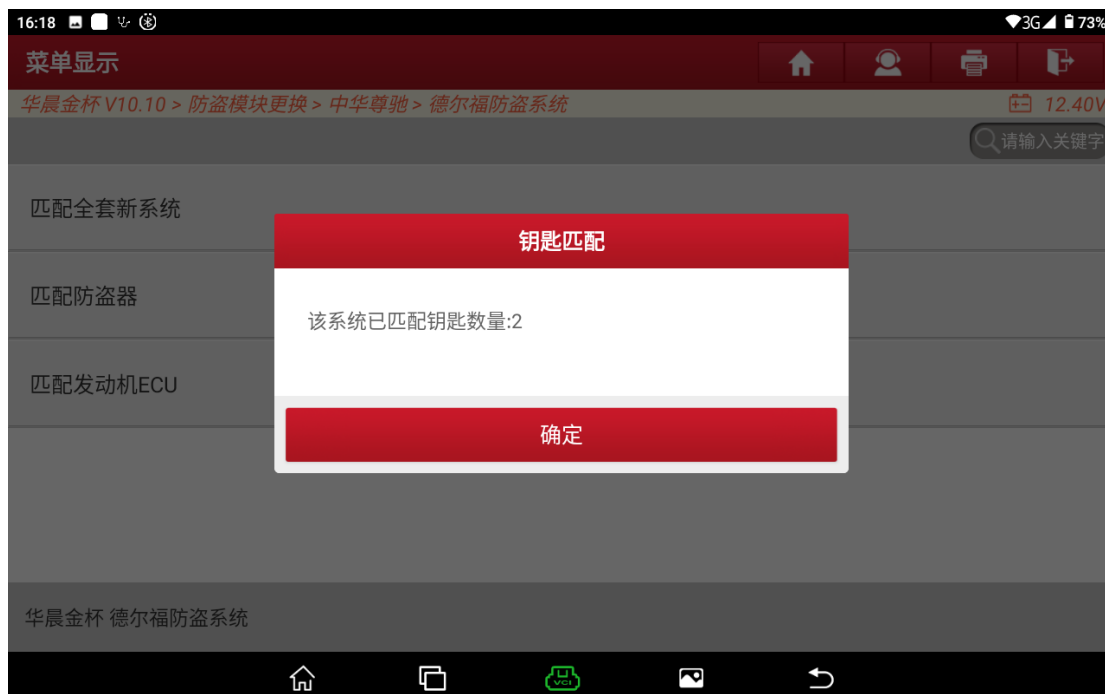


图 A7

8. 出现如下提示（是否需要配置另一把钥匙？）（图 A8），点击“是”继续配制新的钥匙，点击“否”结束配制，直接跳到步骤 8（图 A11）；

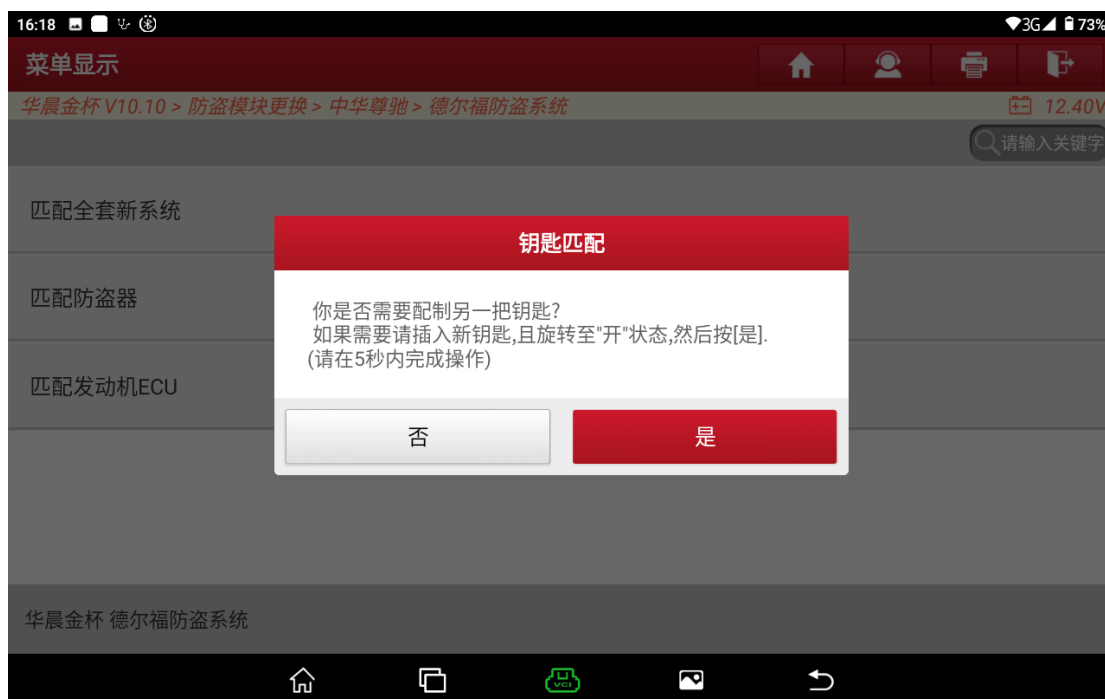


图 A8

9. 提示：该系统已匹配钥匙数量：3（图 A9），点击“确认”后，提示：该系统最多匹配 3 把钥匙（图 A10）；



图 A9



图 A10

10. 提示：关闭点火开关，1 秒后打开点火开关（图 A11）



图 A11

11. 提示：防盗匹配完成（图 A12）；



图 A12

12. 选择【匹配发动机 ECU】，并显示下图提示（图 A13）

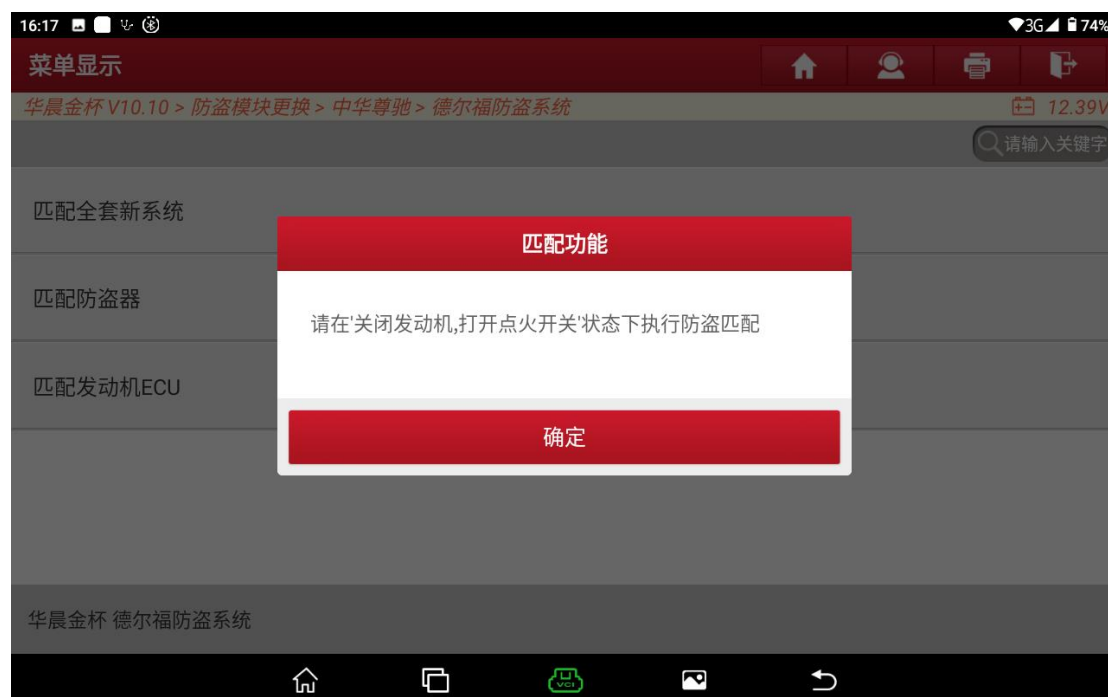


图 A13

13. 提示：是否确定匹配电喷系统？（图 A14）。

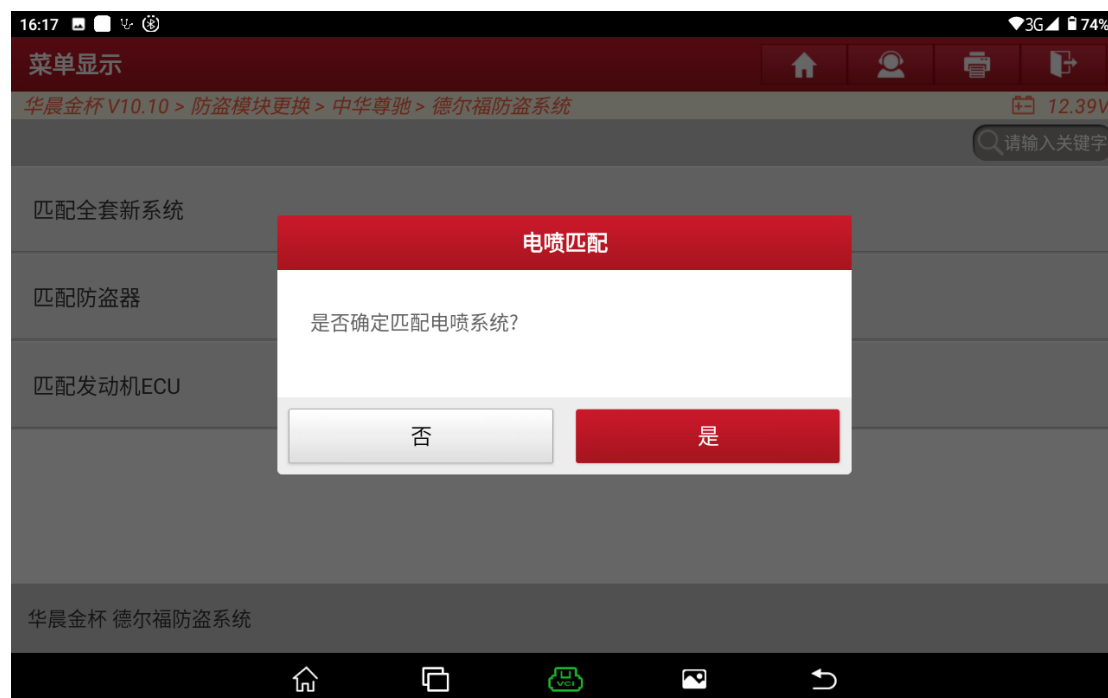


图 A14

14. 提示：关闭点火开关，1 秒后打开点火开关（图 A15）

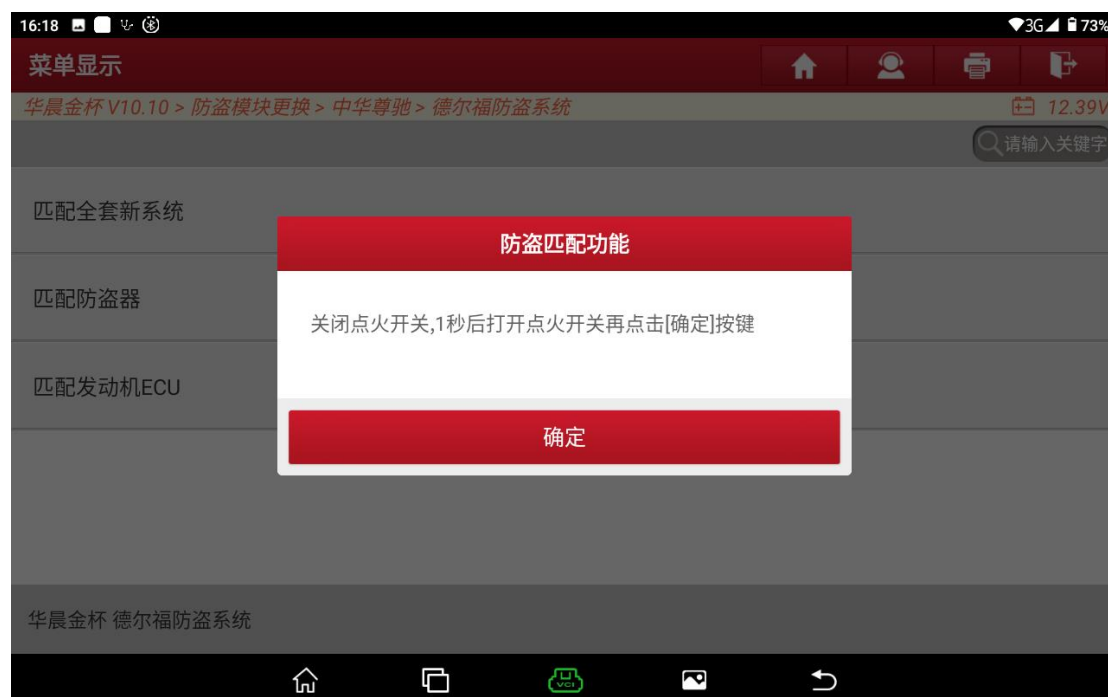


图 A15

15. 提示：防盗匹配完成（图 A16）；



图 A16

16. 选择【匹配全套新系统】，并显示下图提示（图 A17）；

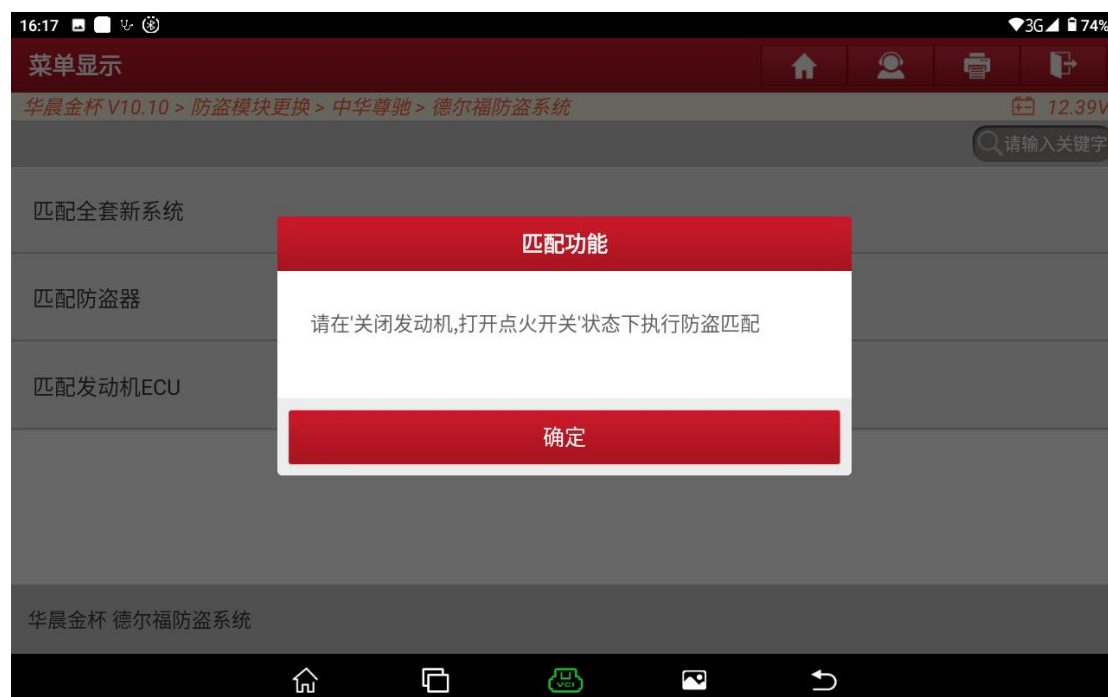


图 A17

17. 提示：是否确定匹配全套系统？(图 A18)



图 A18

18. 出现下图提示（插入第一把钥匙并打开点火开关后点击“确定”按钮）(图 A19)；

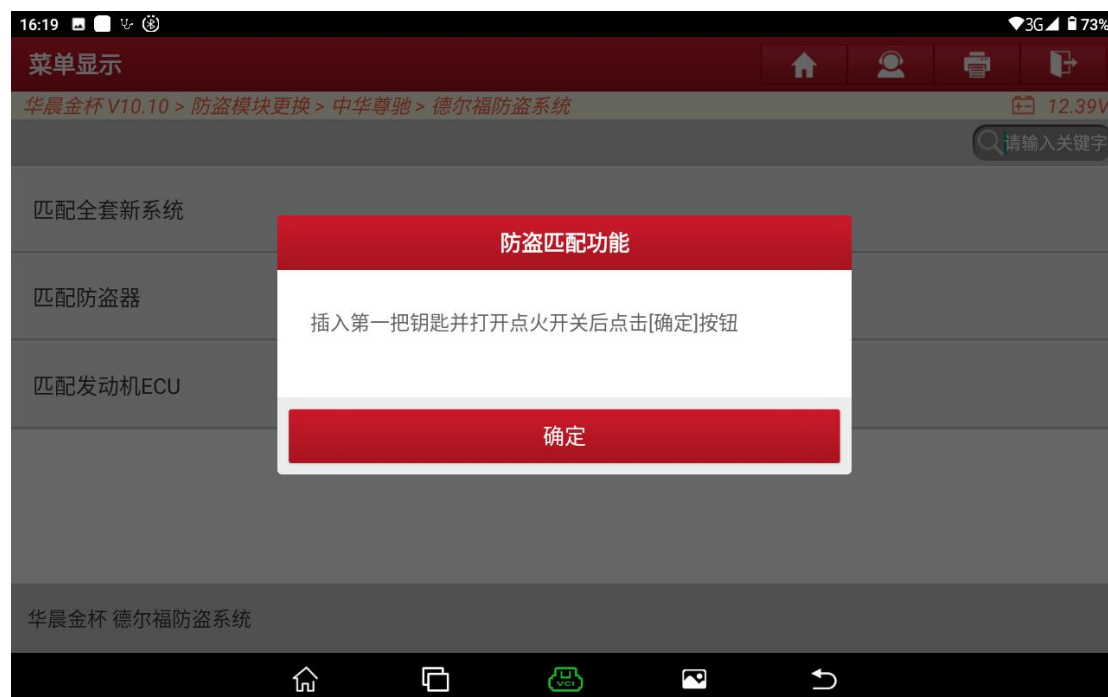


图 A19

19. 提示:插入第二把钥匙并打开点火开关后点击“确定”按钮 (图 A20);

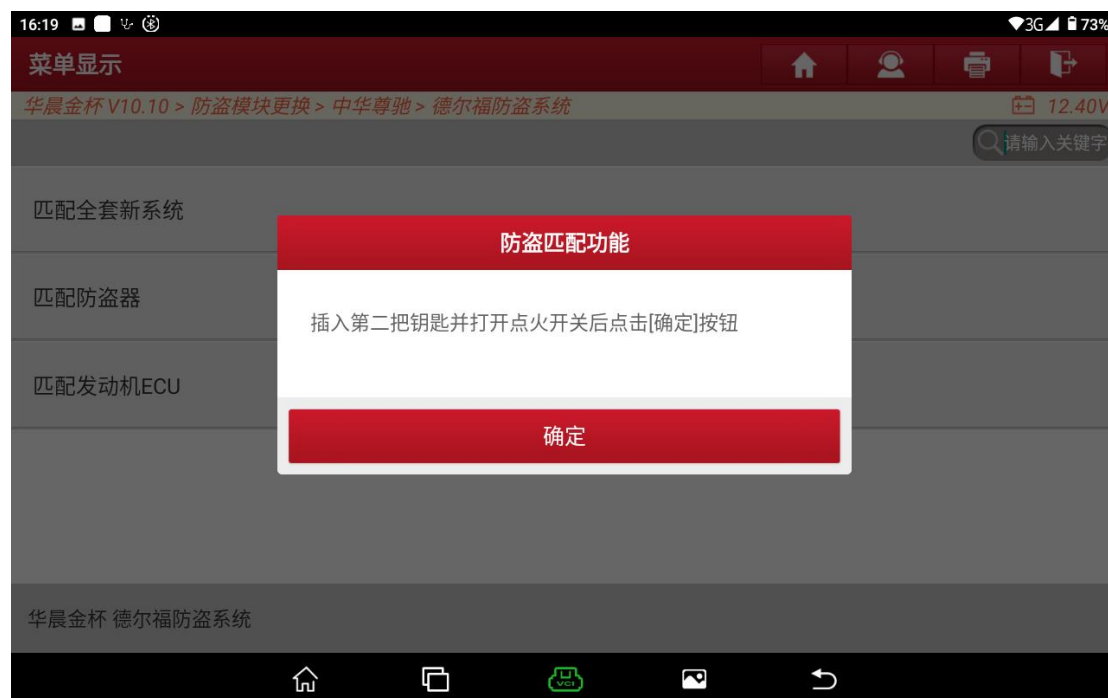


图 A20

20. 提示关闭点火开关,1秒后打开点火开关再点击“确定”按钮 (图 A21);

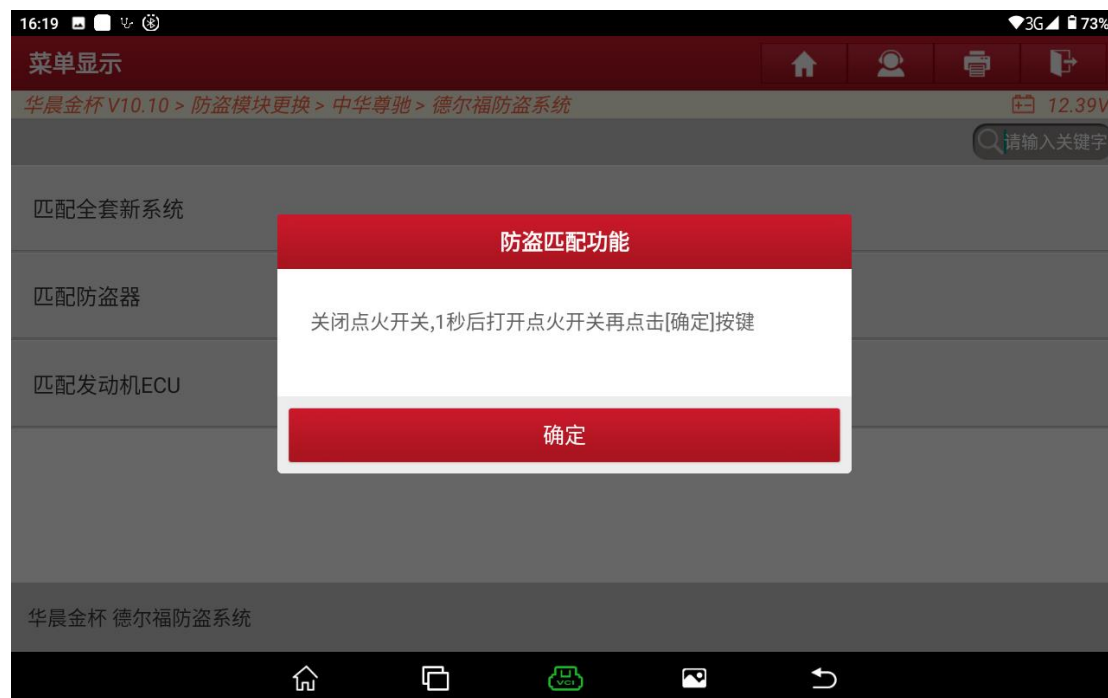


图 A21

21. 提示:防盗匹配完成 (图 A22);



图 A22

华晨防盗系统 (09 年后) 的防盗操作步骤: 以中华尊驰为例 (金杯海狮同操作)
【复位发动机 ECU】+【匹配发动机 ECU】+【复位防盗器】+【匹配防盗器】+【匹配全套新系统】

1. 选择**【防盗系统更换】->【中华尊驰】->【华晨防盗系统 (09 年后)】**(图 B1)



图 B1

2. 选择【复位发动机 ECU】，并显示下图提示（图 B2）



图 B2

3. 提示:是否继续复位发动机? (图 B3)

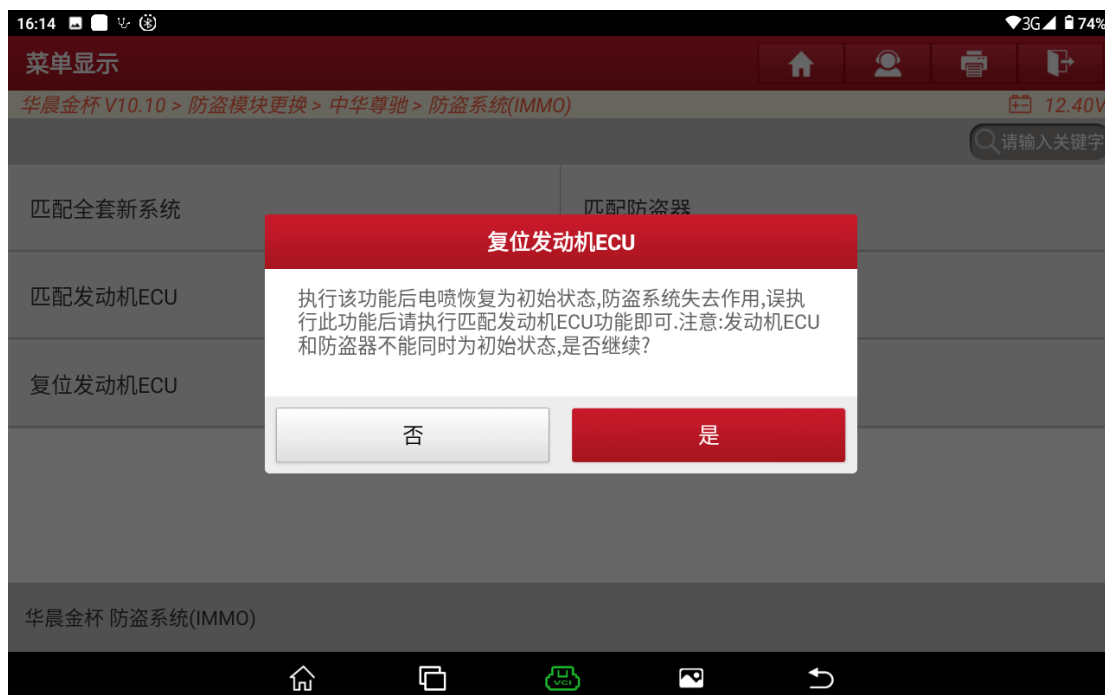


图 B3

4. 提示：复位完成。(图 B4)点【确定】返回功能菜单。

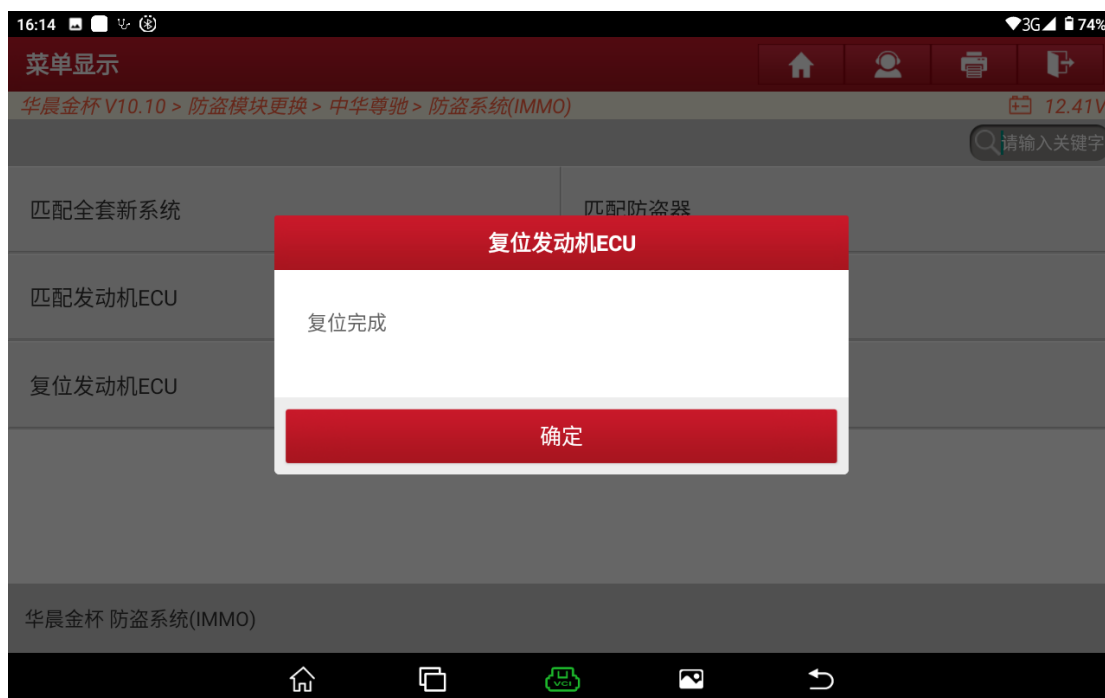


图 B4

5. 选择【匹配发动机 ECU】, 并显示下图提示 (图 B5)

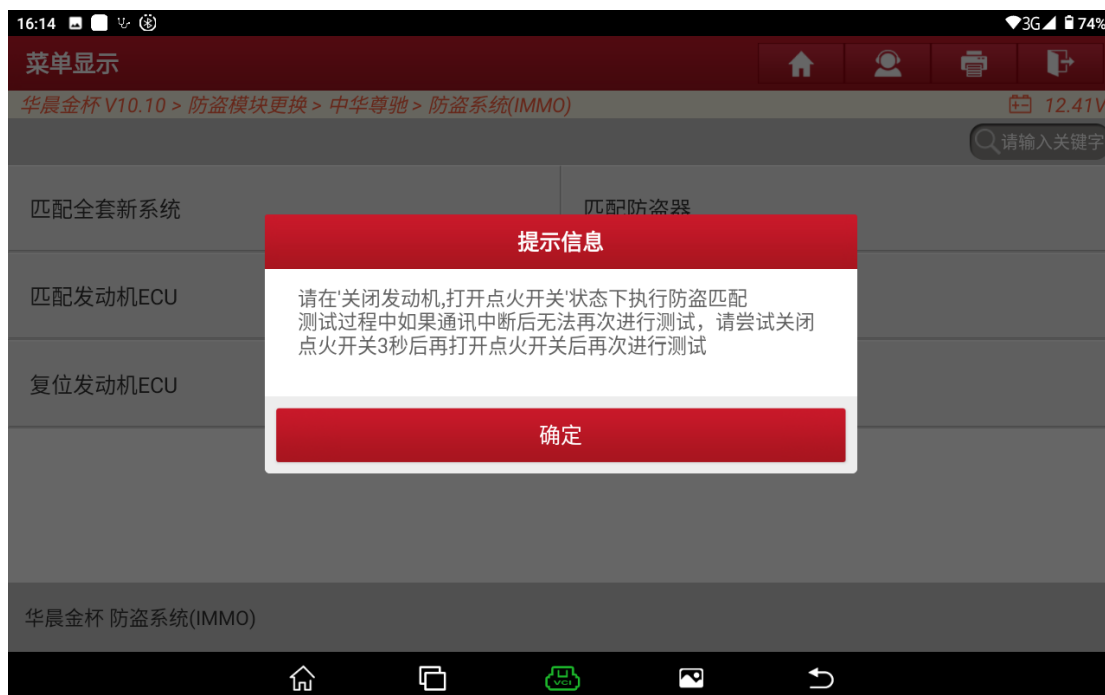


图 B5

6. 提示：是否确定匹配电喷系统？(图 B6)

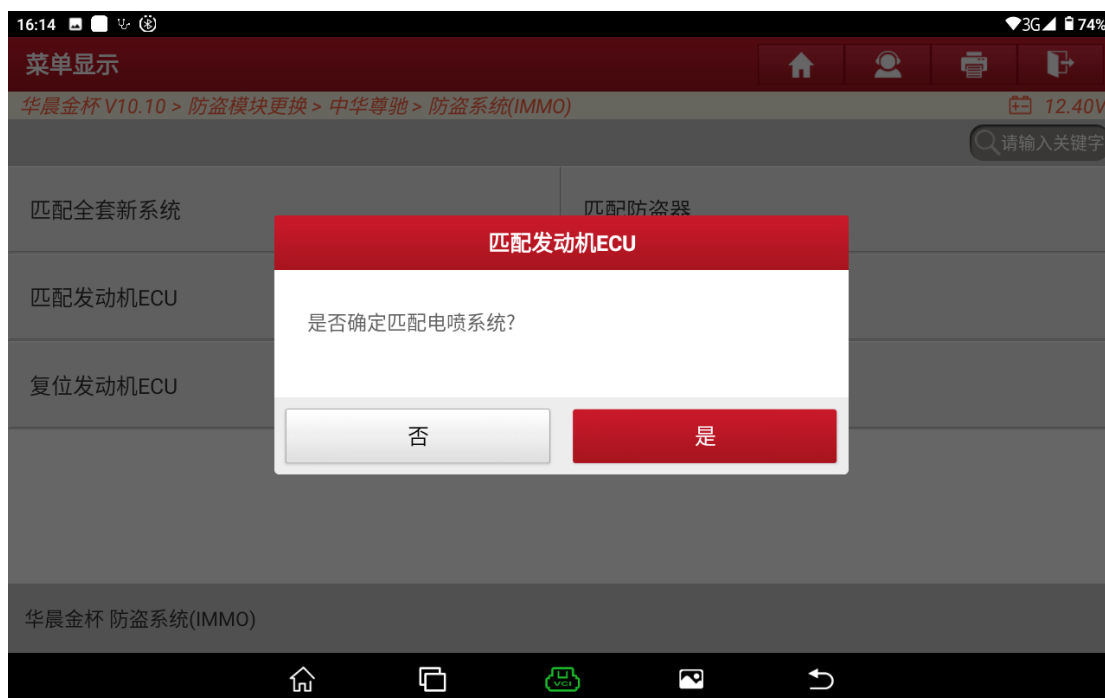


图 B6

7. 提示：匹配成功(图 B7)

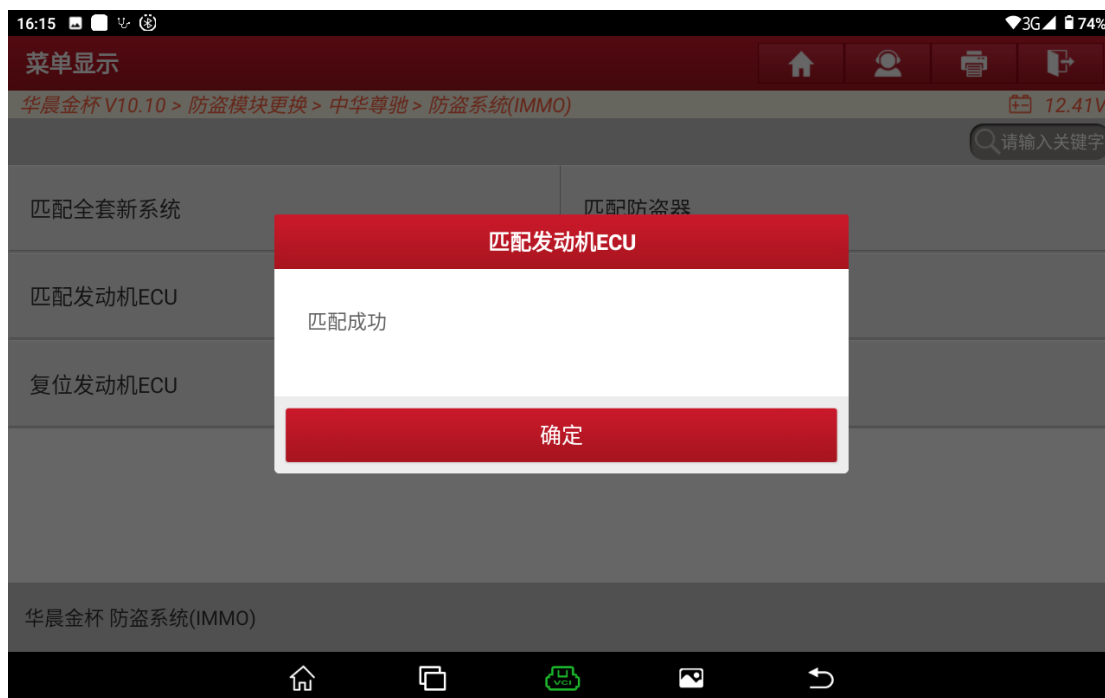


图 B7

8. 选择【复位防盗器】, 并显示下图提示 (图 B8)

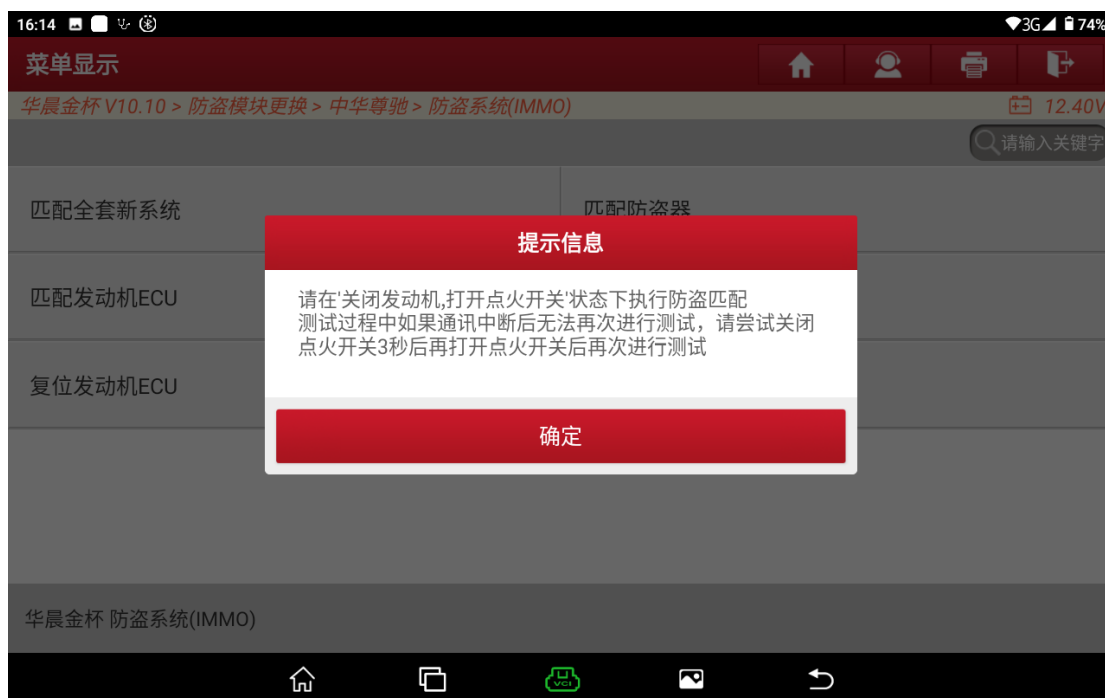


图 B8

9. 提示:是否继续复位防盗器? (图 B9)

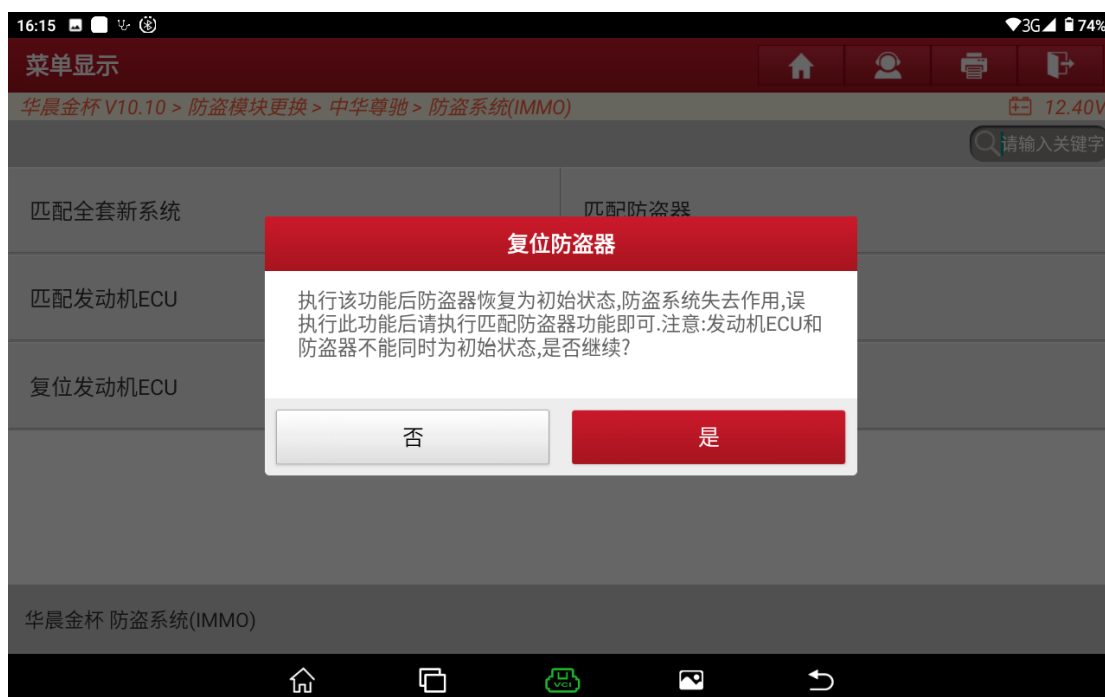


图 B9

4. 提示：复位完成。(图 B10)点“确定”返回功能菜单；

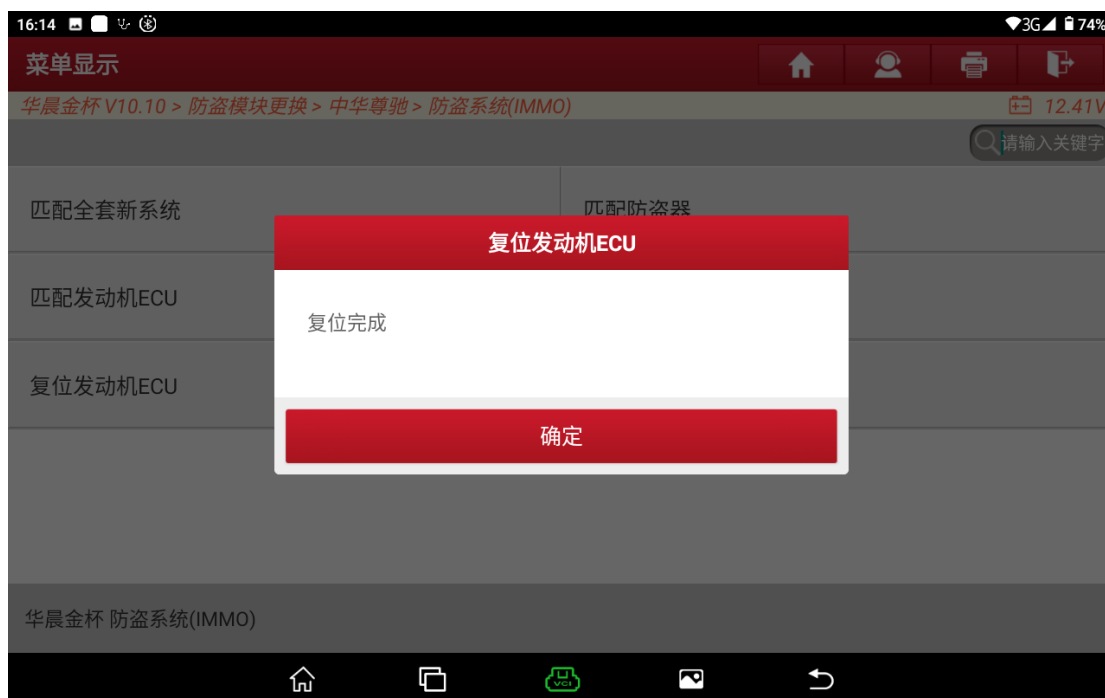


图 B10

11. 选择【匹配防盗器】,并显示下图提示(图 B11)

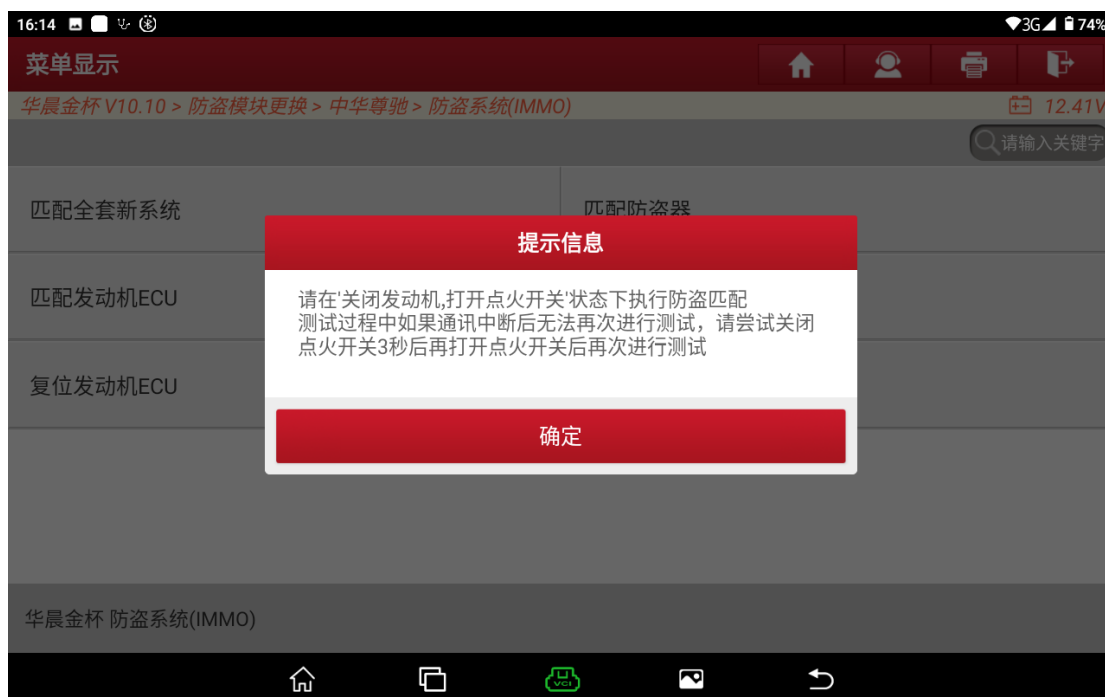


图 B11

12. 提示：是否确定匹配防盗器系统？（图 B12）

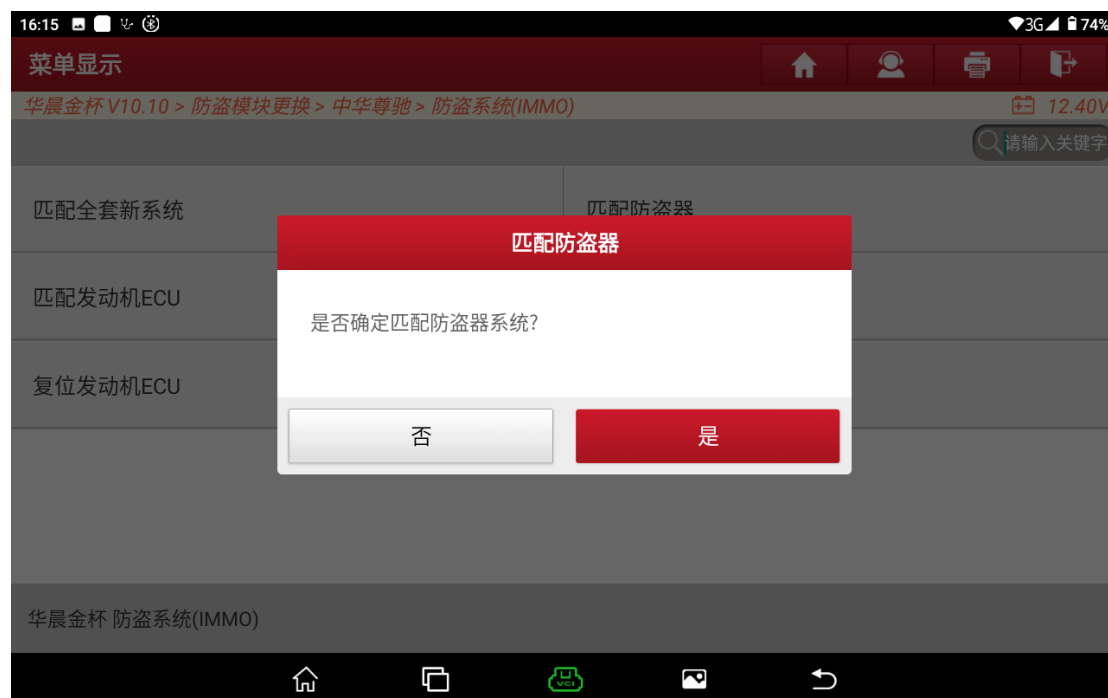


图 B12

13. 提示：系统初始化成功。准备开始匹配钥匙（图 B13）

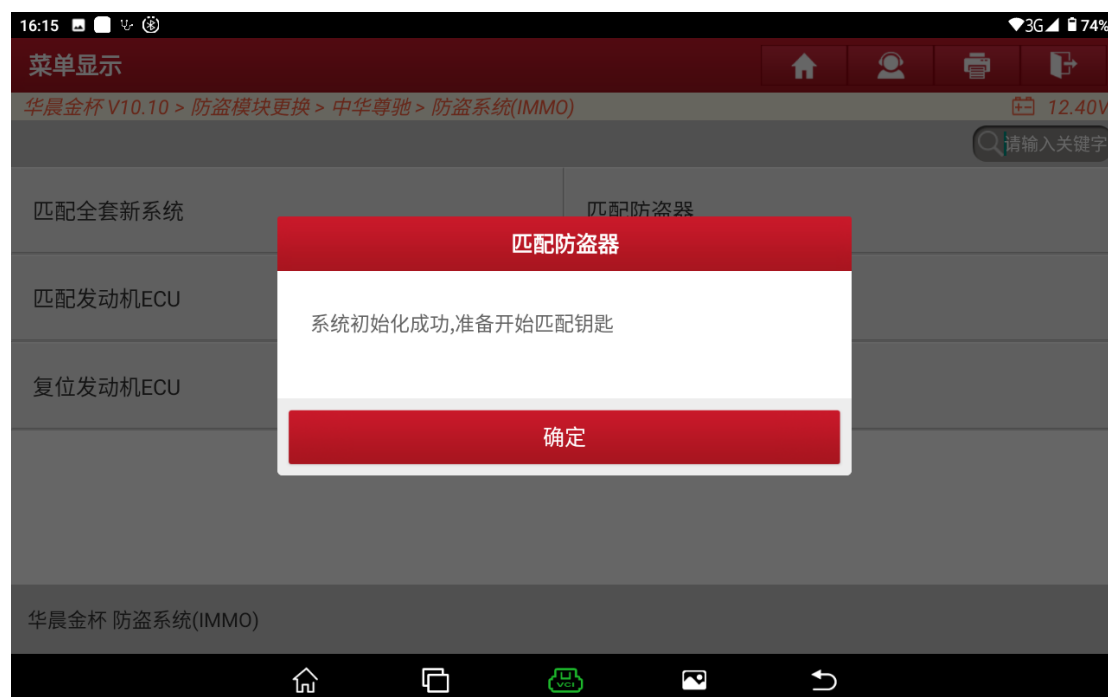


图 B13

14. 提示：钥匙匹配成功（图 B14）；



图 B14

15. 该系统已匹配钥匙数量：1（图 B15）

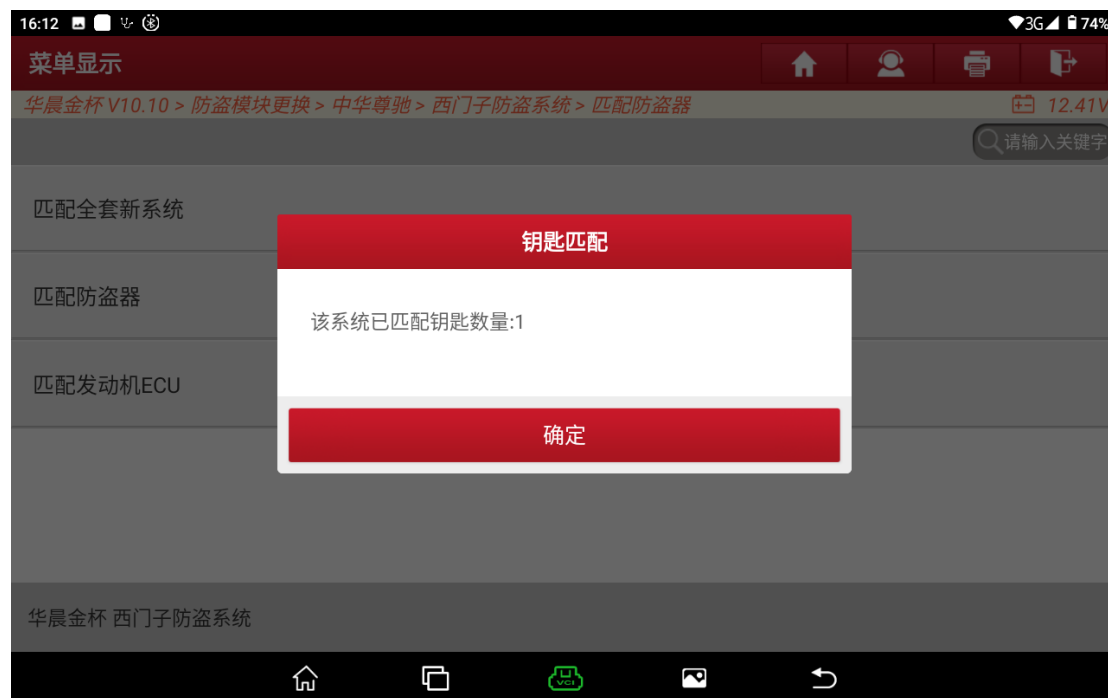


图 B15

16. 提示: 是否需要配置另一把钥匙?, 点击“是”继续配制新的钥匙, 点击“否”结束配制 (图 B16);

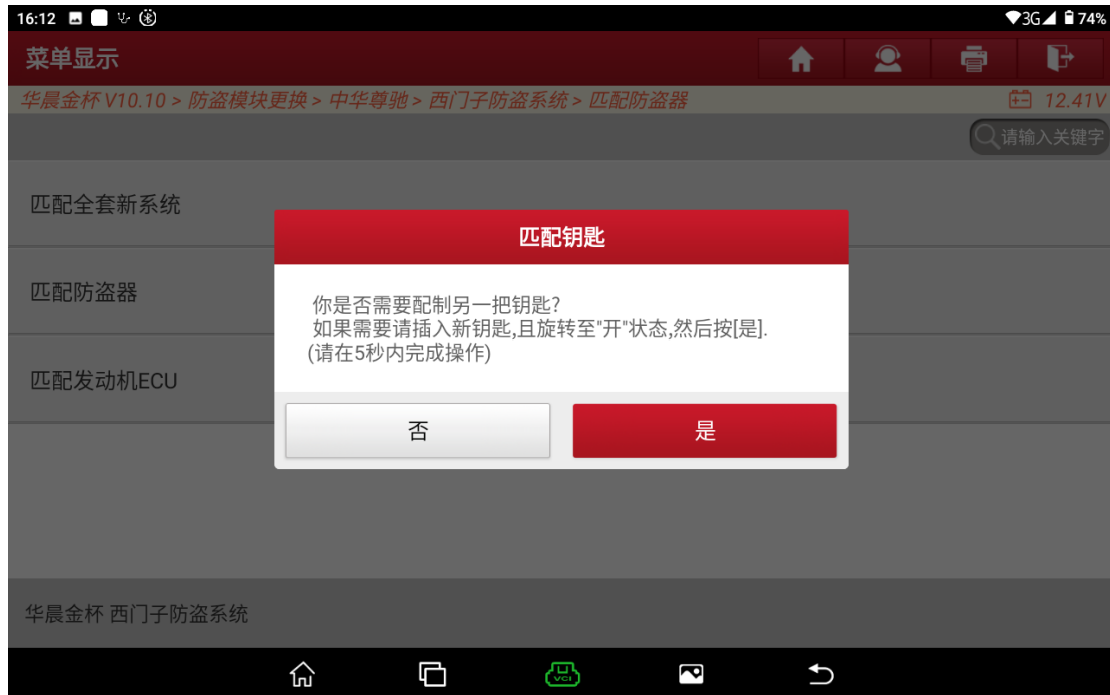


图 B16

17. 提示: 钥匙匹配成功 (图 B17)

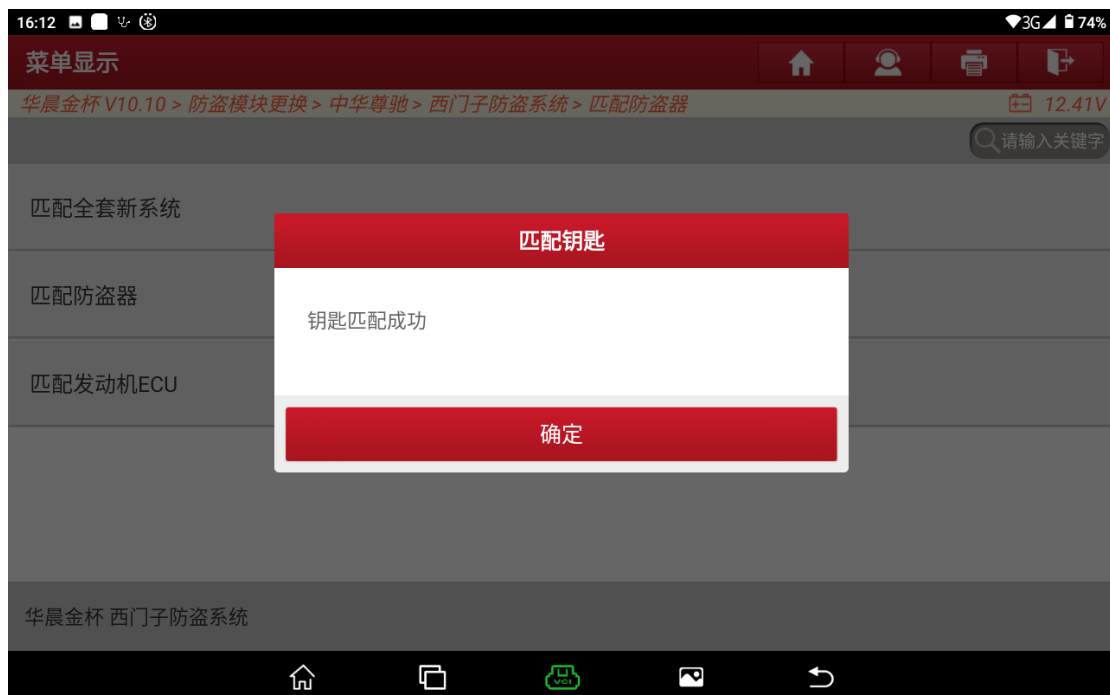


图 B17

18. 提示：该系统已匹配钥匙数量：2（图 B18）



图 B18

19. 提示：是否需要配置另一把钥匙？，点击“是”继续配制新的钥匙，点击“否”结束配制（图 B19）；

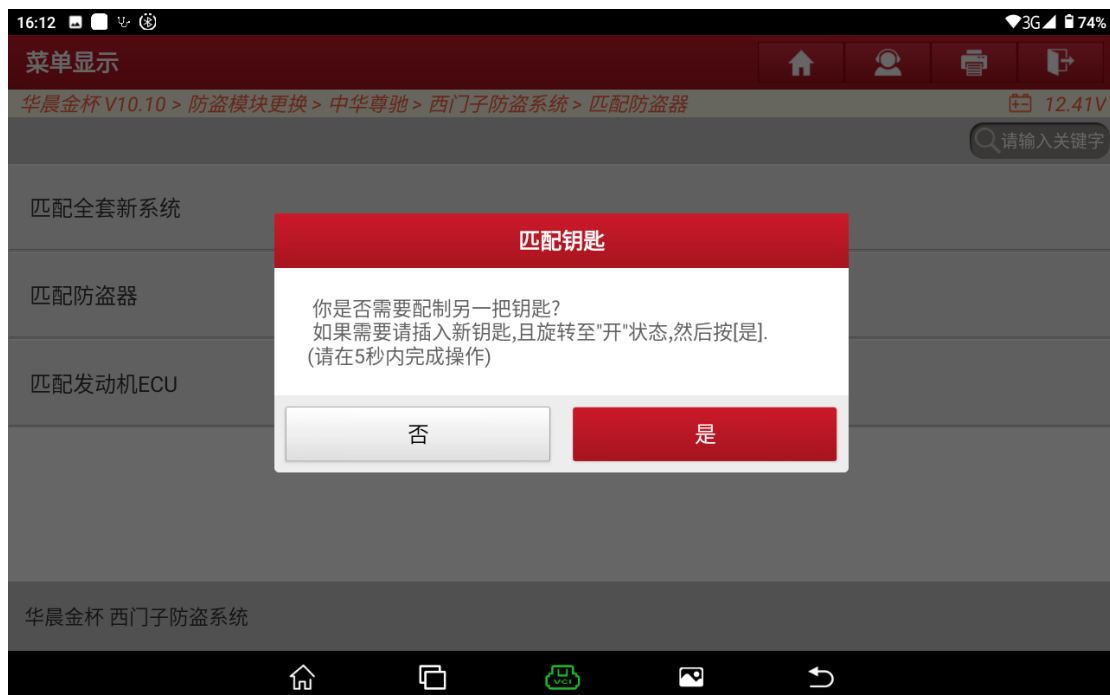


图 B19

20. 提示: 钥匙匹配成功 (图 B20)



图 B20

21. 提示: 该系统已匹配钥匙数量: 3 (图 B21)



图 B21

22. 提示:匹配完成 (图 B22), 点击“确定”退回功能菜单;



图 B22

23. 选择【匹配全套新系统】, 并显示下图提示 (图 B23);



图 B23

24. 提示：是否确定匹配全套系统？(图 B24)

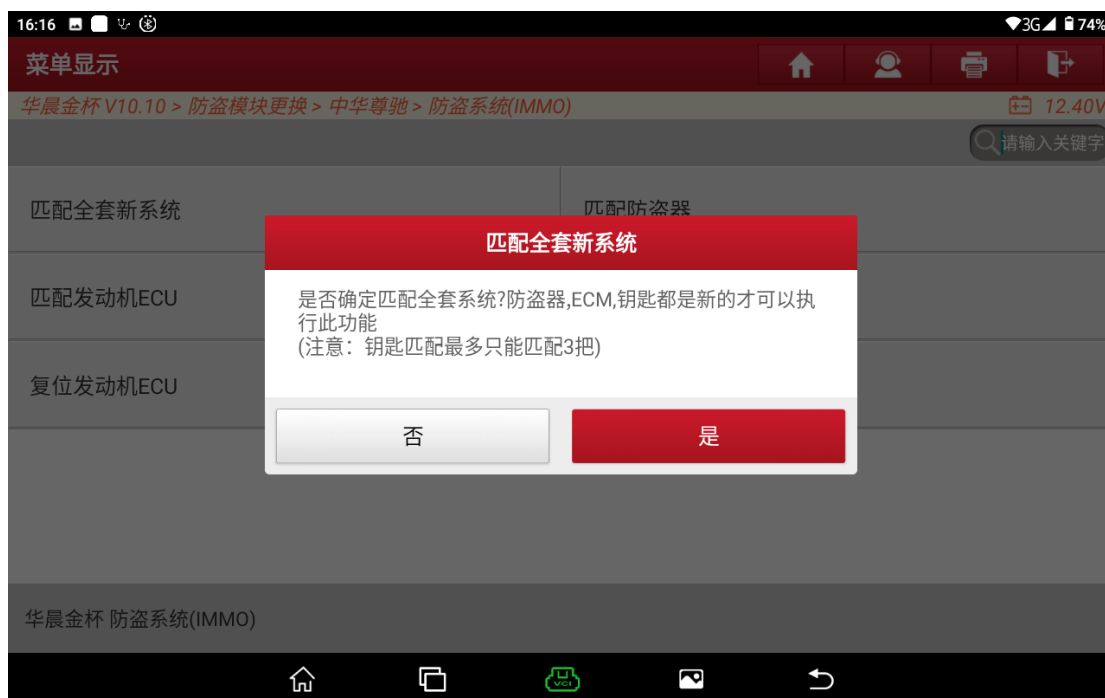


图 B24

25. 提示：钥匙匹配成功 (图 B25)

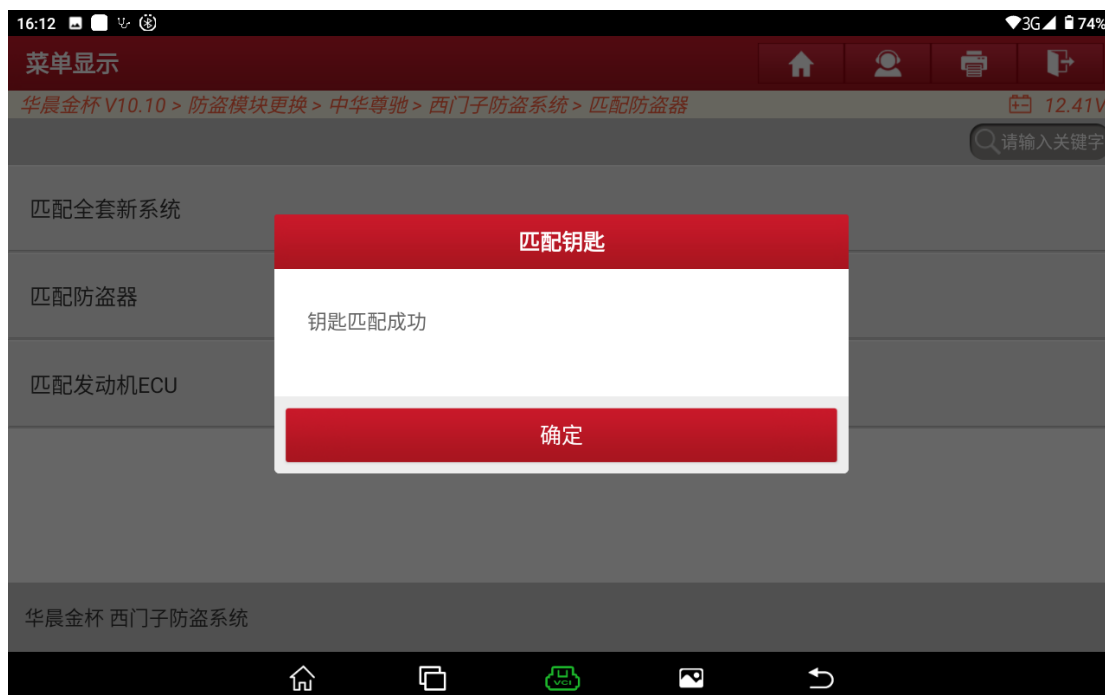


图 B25

26. 该系统已匹配钥匙数量：1（图 B26）



图 B26

27. 提示：是否需要配置另一把钥匙？，点击“是”继续配制新的钥匙，点击“否”结束配制（图 B27）；

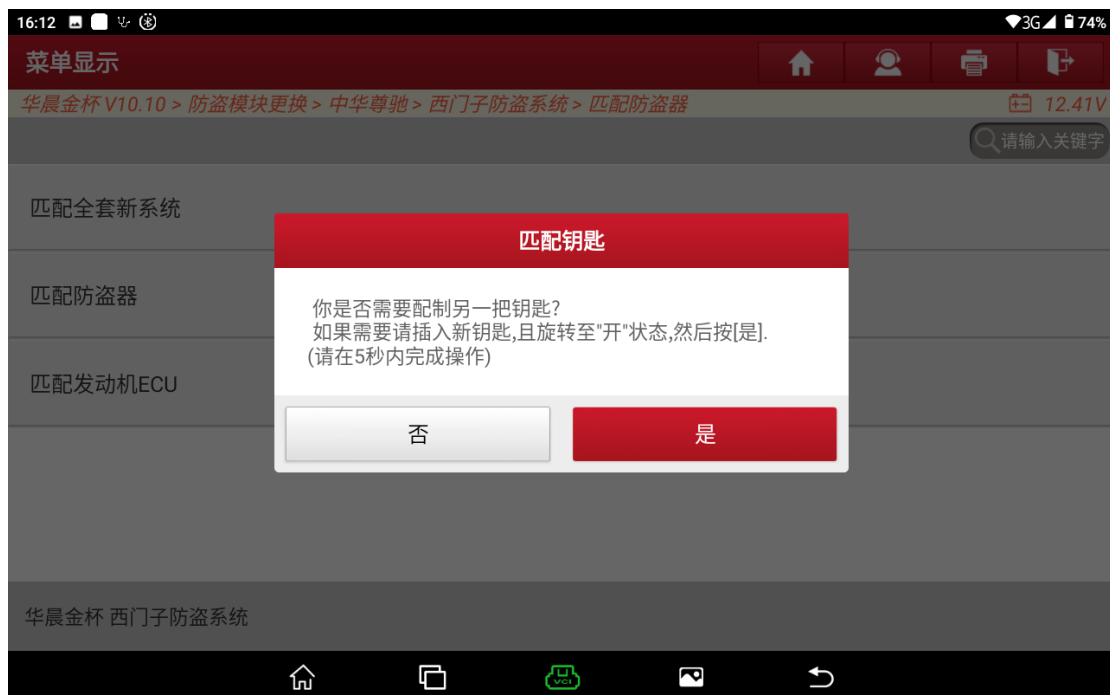


图 B27

28. 提示: 钥匙匹配成功 (图 B28);

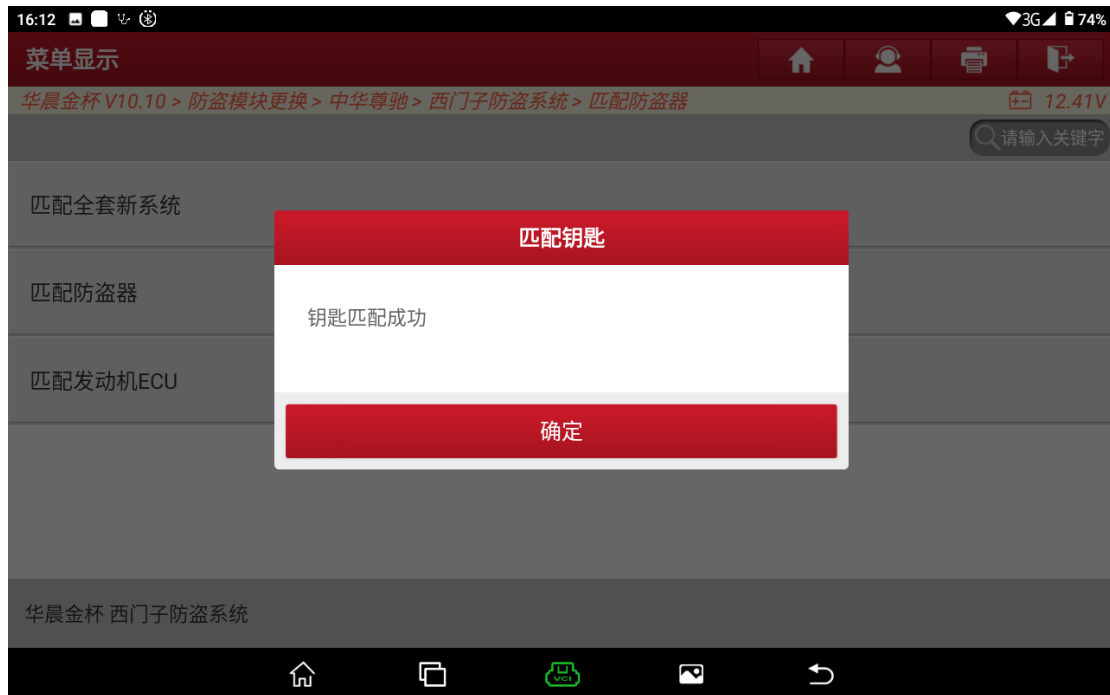


图 B28

29. 提示: 该系统已匹配钥匙数量: 2 (图 B29)

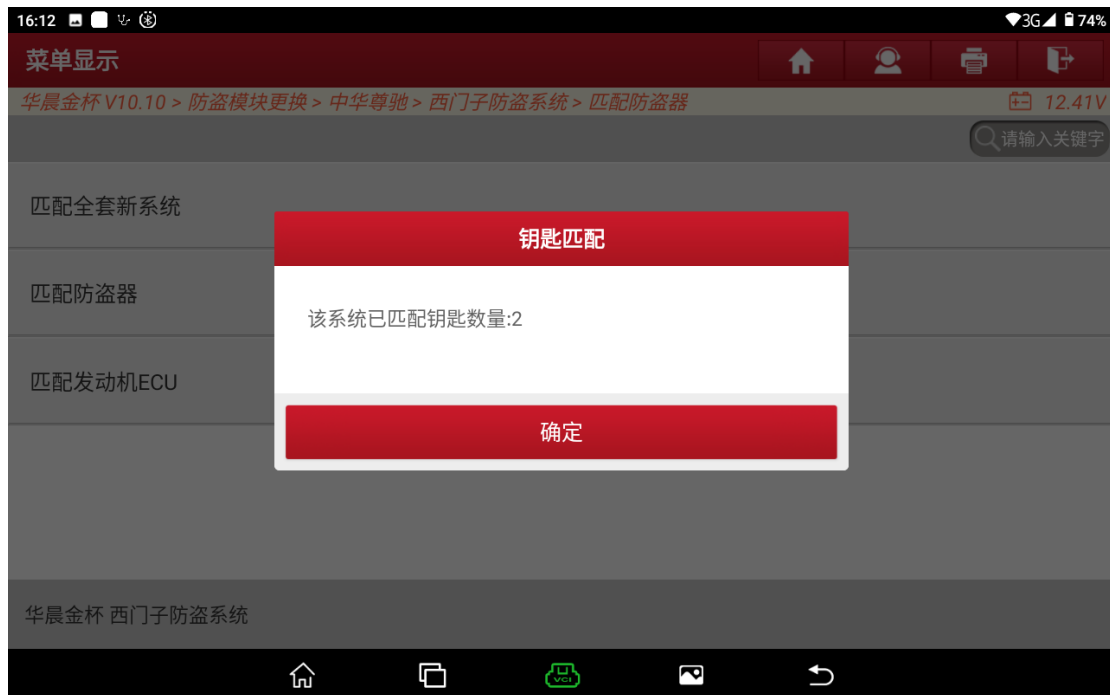


图 B29

30. 提示: 是否需要配置另一把钥匙?, 点击“是”继续配制新的钥匙, 点击“否”结束配制 (图 B30);

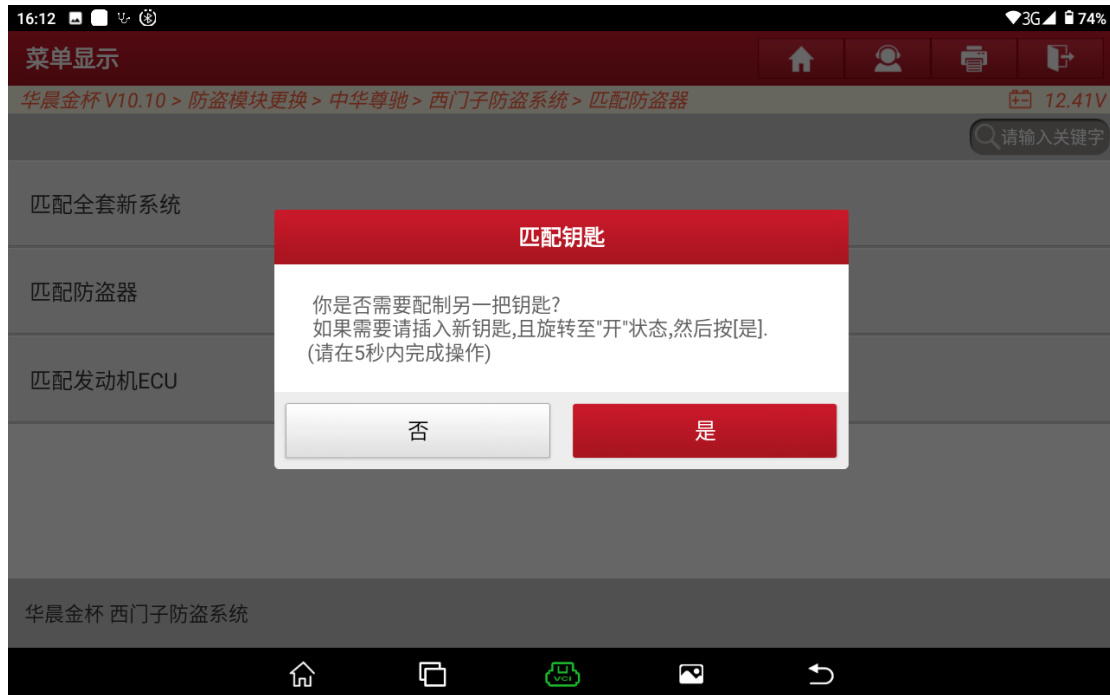


图 B30

31. 提示: 钥匙匹配成功 (图 B31)



图 B31

32. 提示：该系统已匹配钥匙数量：3（图 B32）

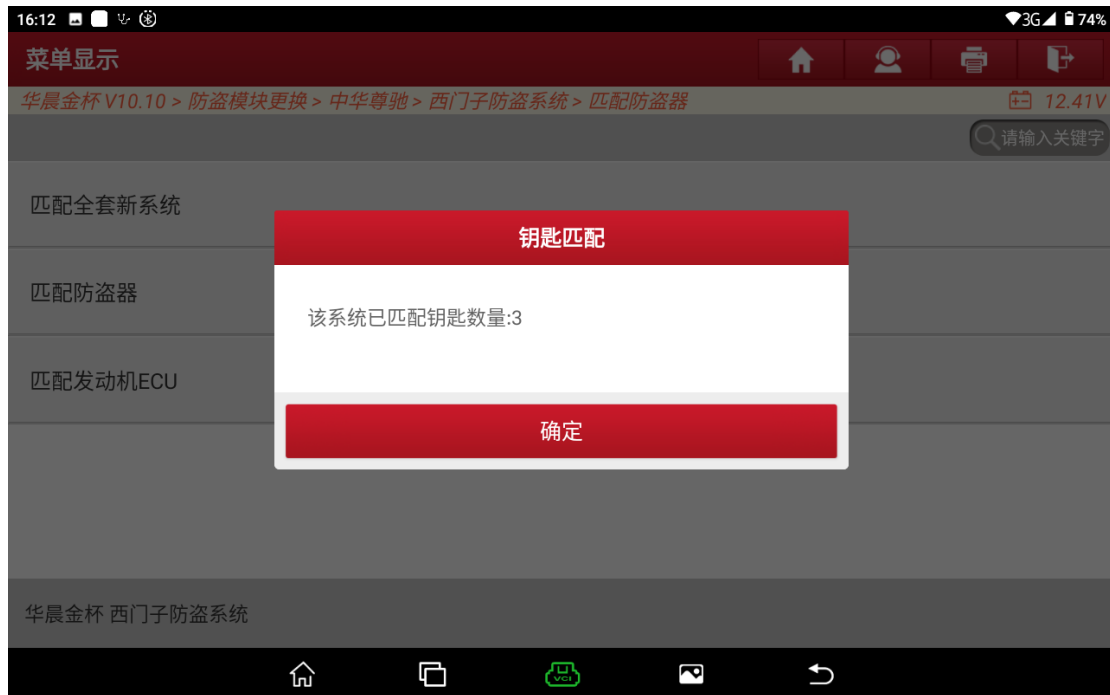


图 B32

33. 提示：匹配完成（图 B22），点击“确定”退回功能菜单；



图 B33

三菱防盗系统的防盗操作步骤：以中华骏捷 FRV 为例

【匹配钥匙】+【复位防盗器】

1. 选择【防盗系统检测】->【中华骏捷 FRV】->【防盗系统】->【三菱防盗系统】
(图 C1)



图 C1



图 C2

2. 选择【复位防盗器】, 并显示下图提示 (图 C3)

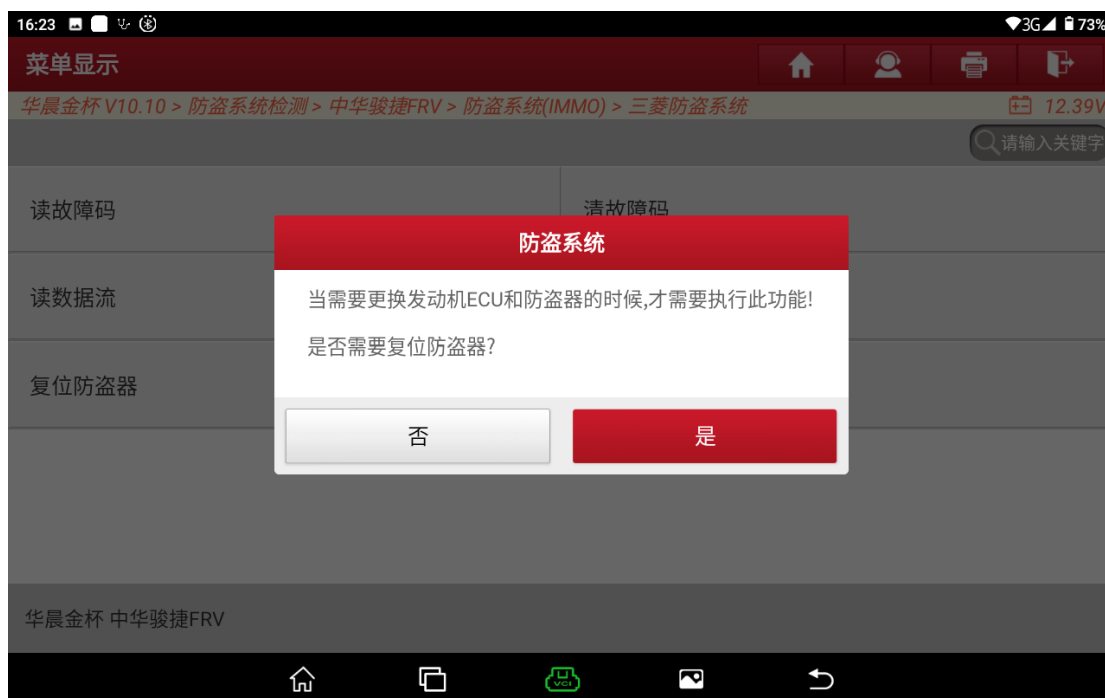


图 C3

3. 提示: 复位成功。(图 C4)

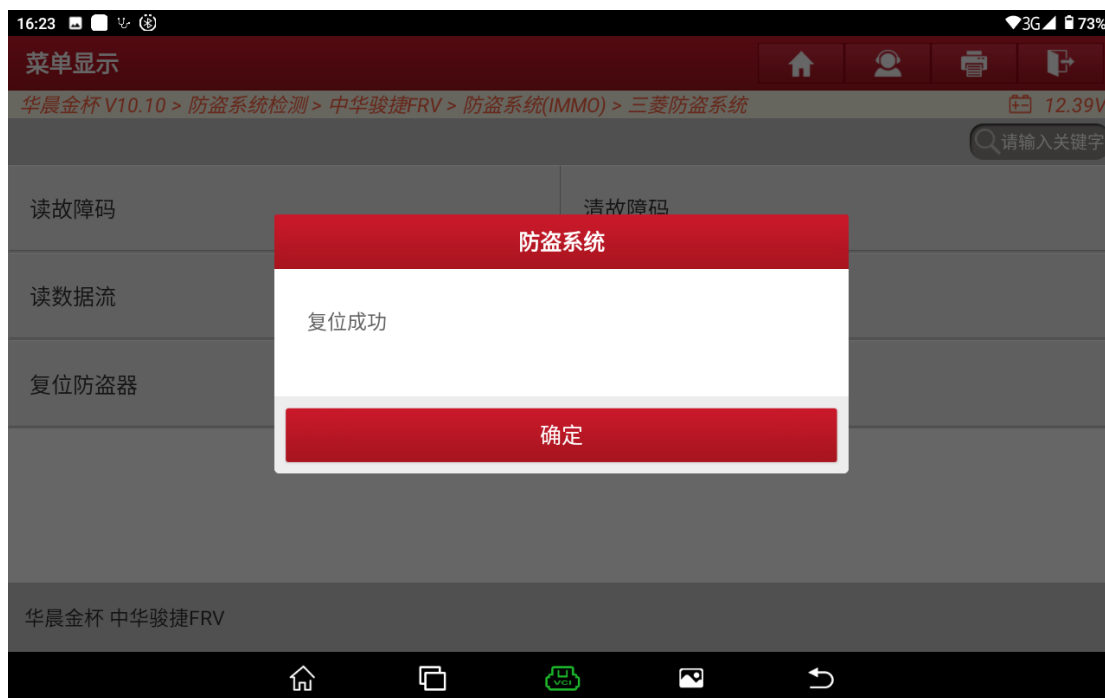


图 C4

4. 选择【配置钥匙】，并显示下图提示（图 C5）；

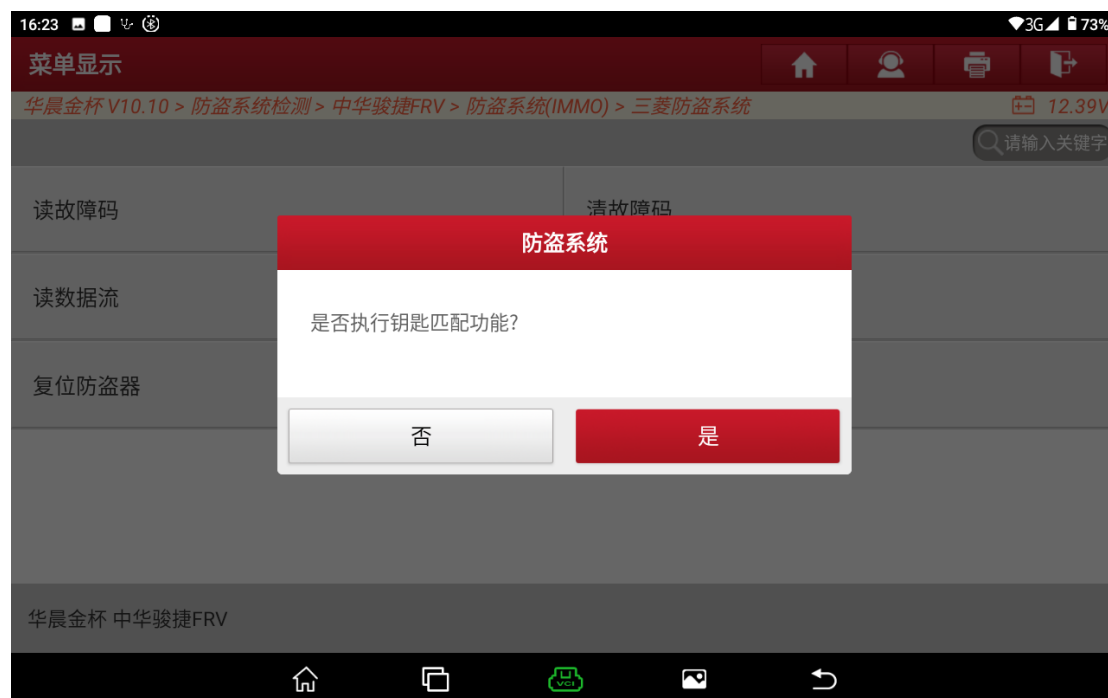


图 C5

5. 提示：确定要注册该钥匙吗？（图 C6）

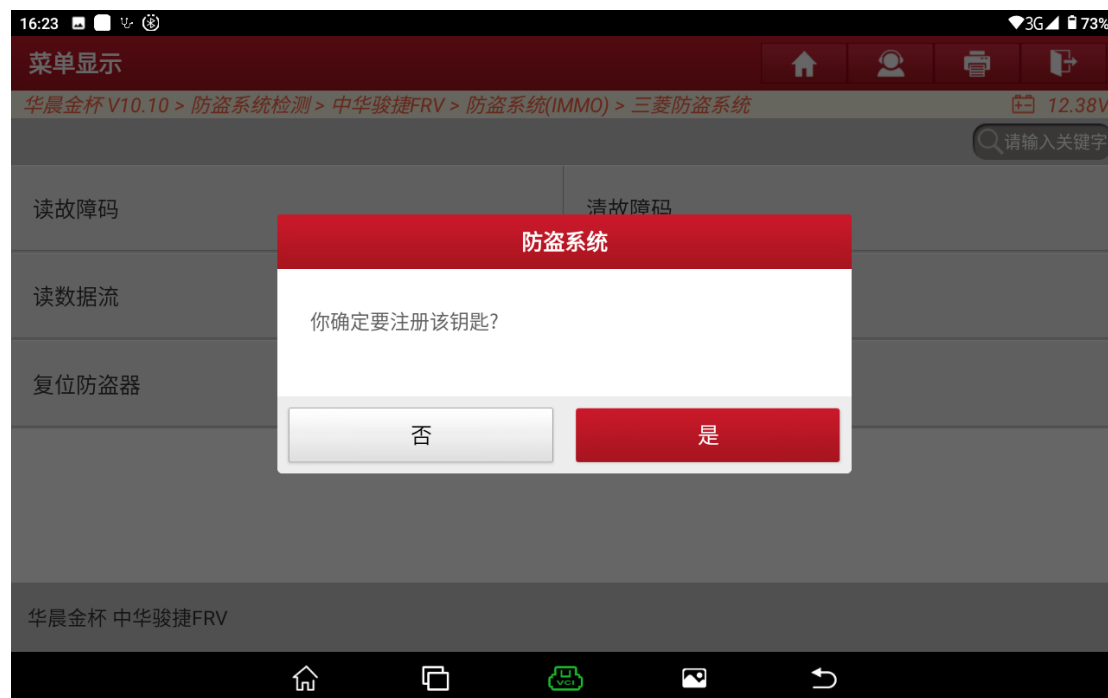


图 C6

6. 提示：注册完成。（图 C7）



图 C7

7. 提示：已经注册钥匙个数：1，是否需要配置另一把钥匙？（图 C8）



图 C8

8. 提示：注册完成。（图 C9）

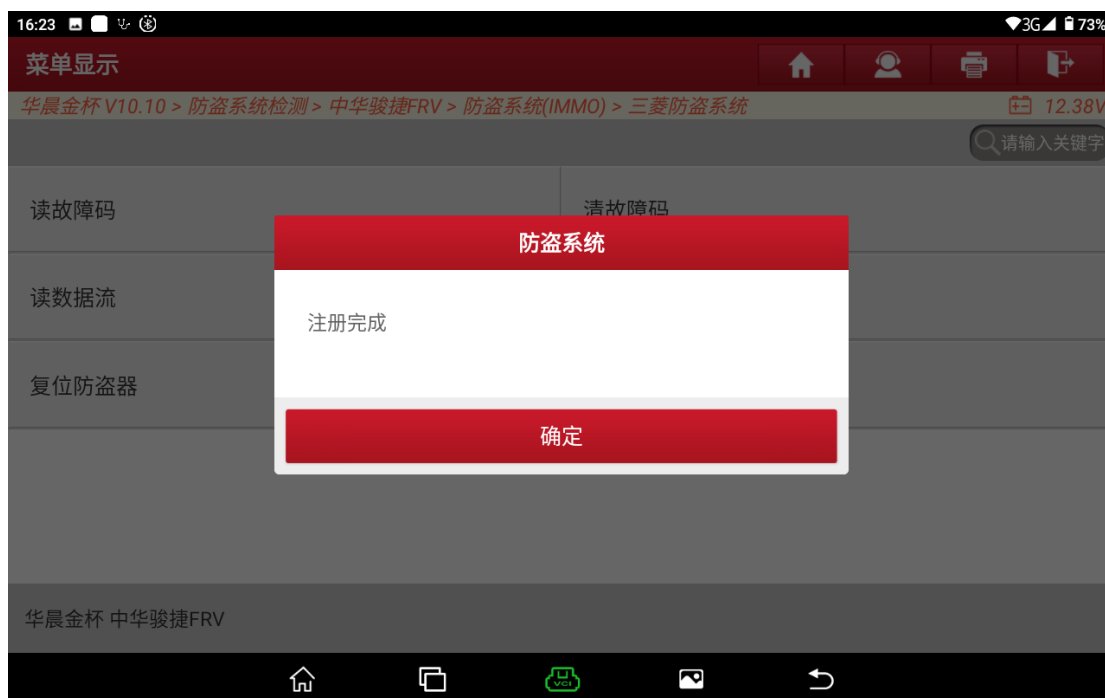


图 C9

9. 提示：已经注册钥匙个数：2，是否需要配置另一把钥匙？（图 C10）点“是”继续配置，点“否”退出功能。这次选择“否”结束；



图 C10

无钥匙进入及一键启动系统的防盗操作步骤：以中华 H330 为例

【匹配钥匙】+【复位防盗器】

1. 选择【防盗系统更换】->【中华 H330】->【无钥匙进入及一键启动系统】（图 D1）

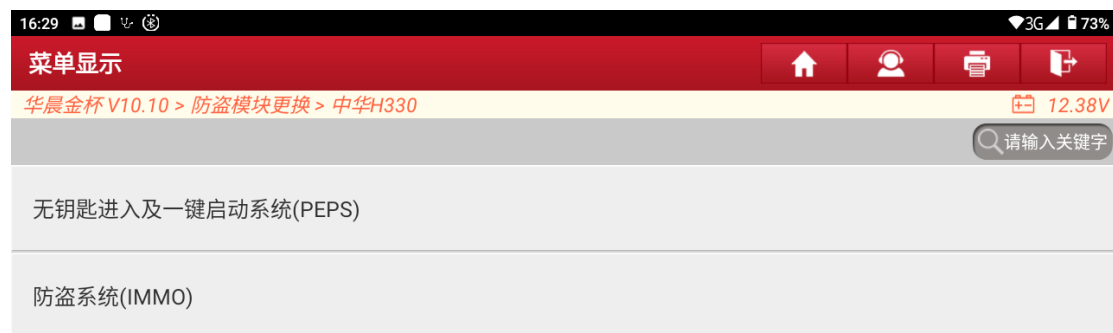


图 D1

2. 选择【新系统匹配】后，出现下图提示（图 D2）



图 D2

3. 提示：执行该功能有一定风险，是否继续执行？（图 D3）

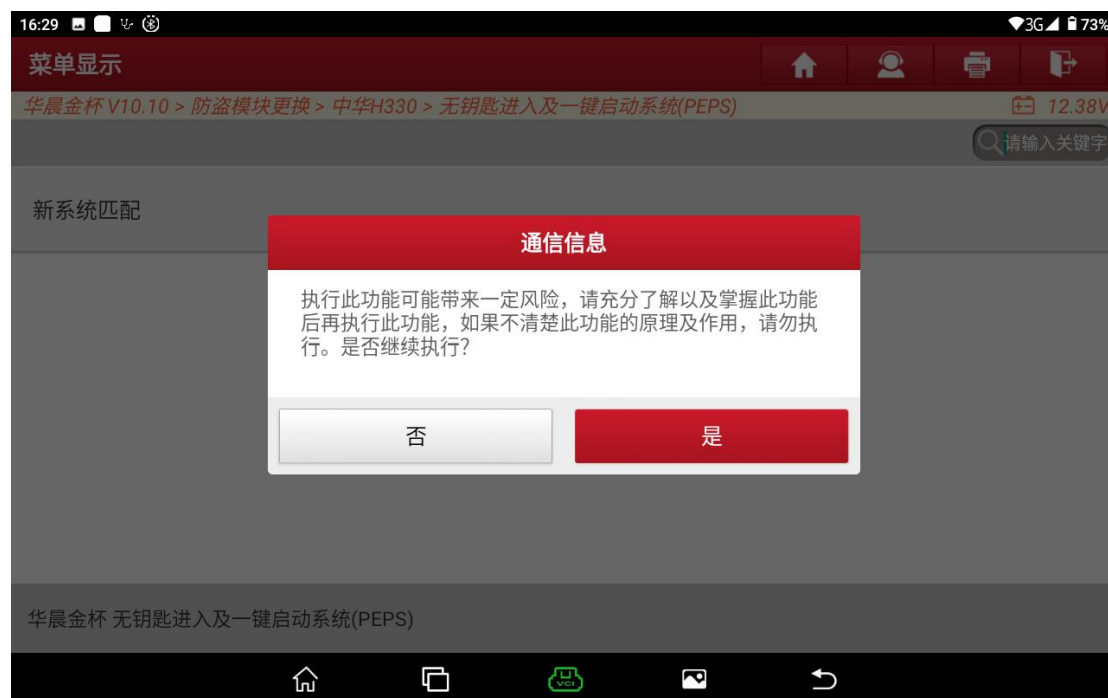


图 D3

4. 显示关于该功能的执行条件的提示。（图 D4）

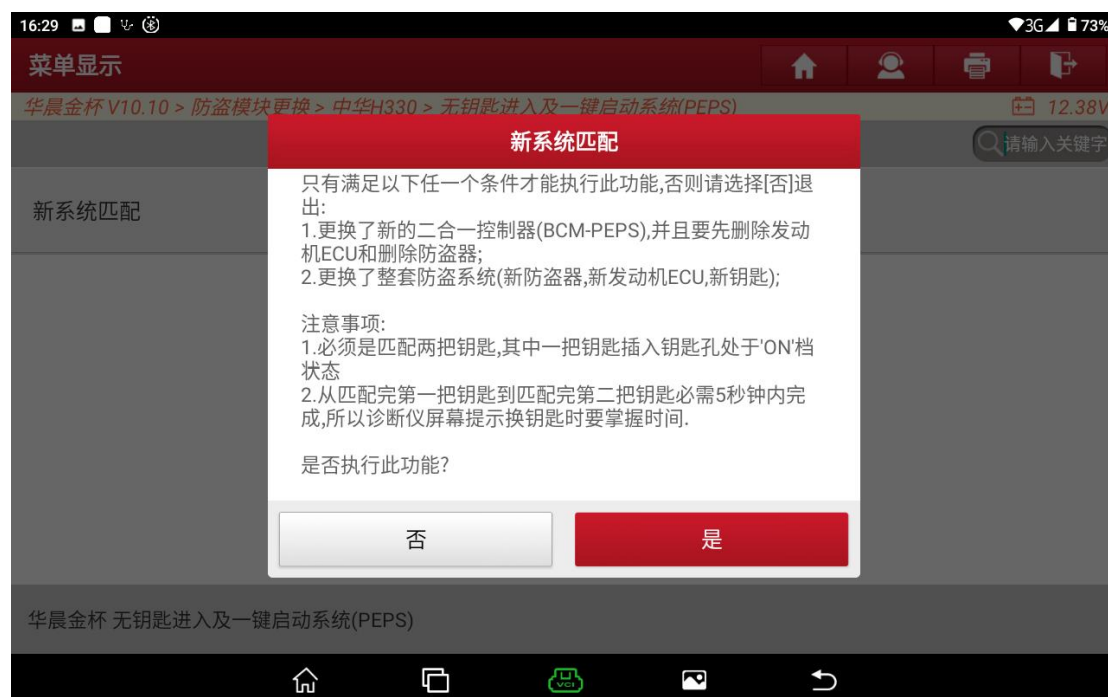


图 D4

5. 提示：智能卡匹配成功（图 D5）【以上为 PEPS 的钥匙匹配流程】

图 D4

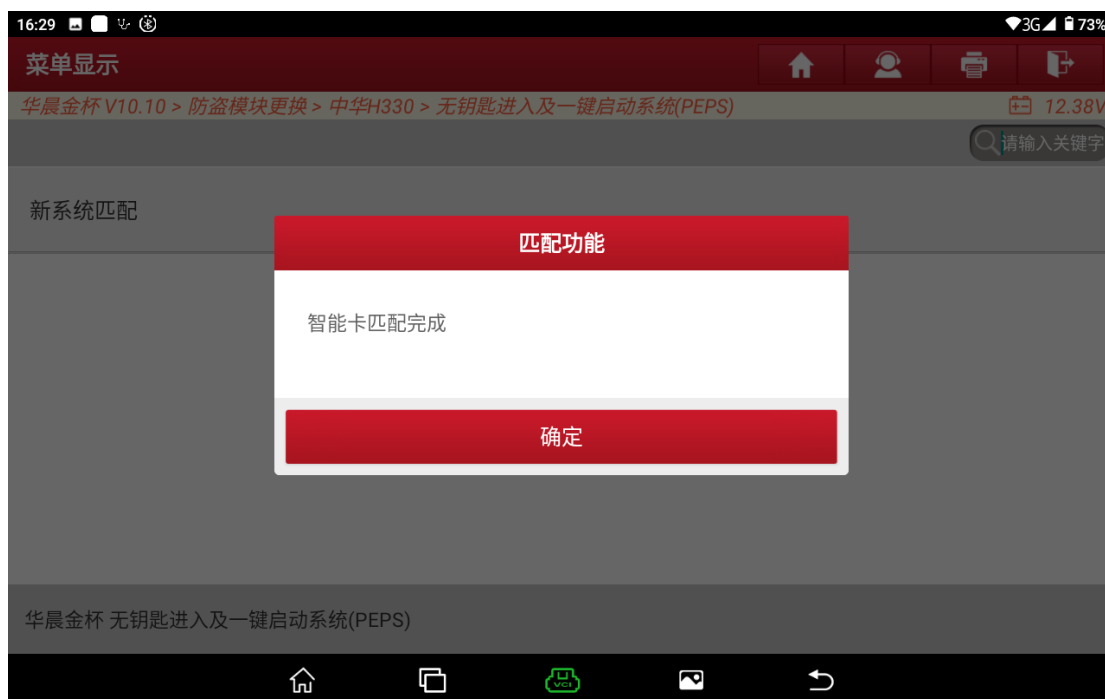


图 D5

6. 提示：钥匙匹配成功（图 D6）

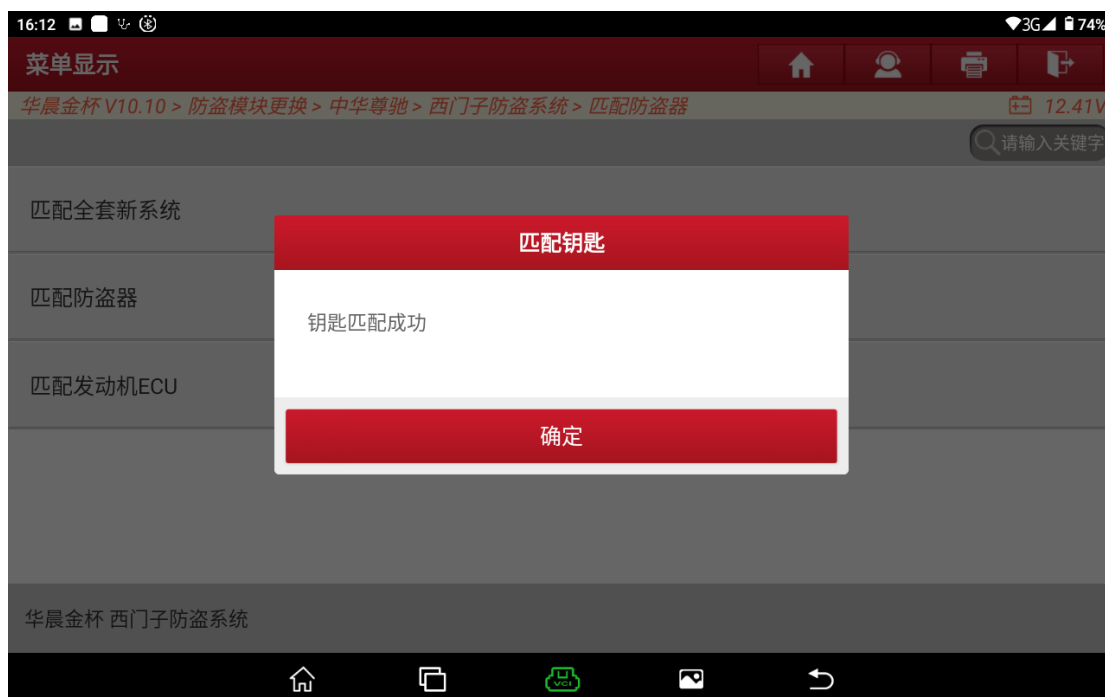


图 D6

7. 该系统已匹配钥匙数量：1（图 D7）

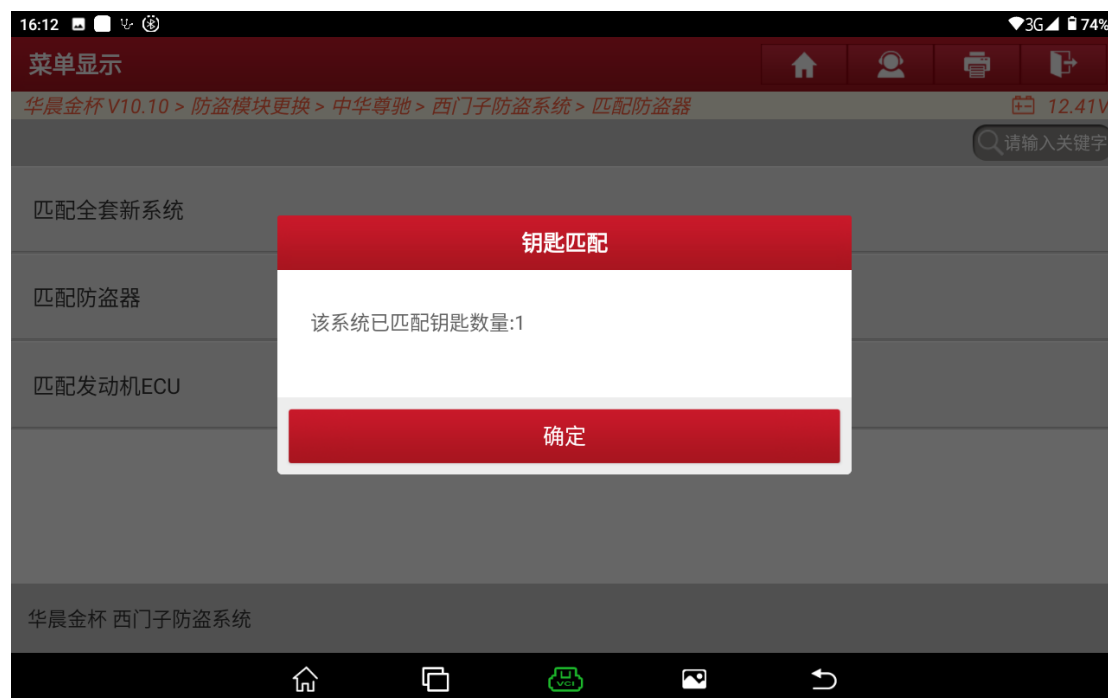


图 D7

8. 提示：是否需要配置另一把钥匙？，点击“是”继续配制新的钥匙，点击“否”结束配制（图 D8）；

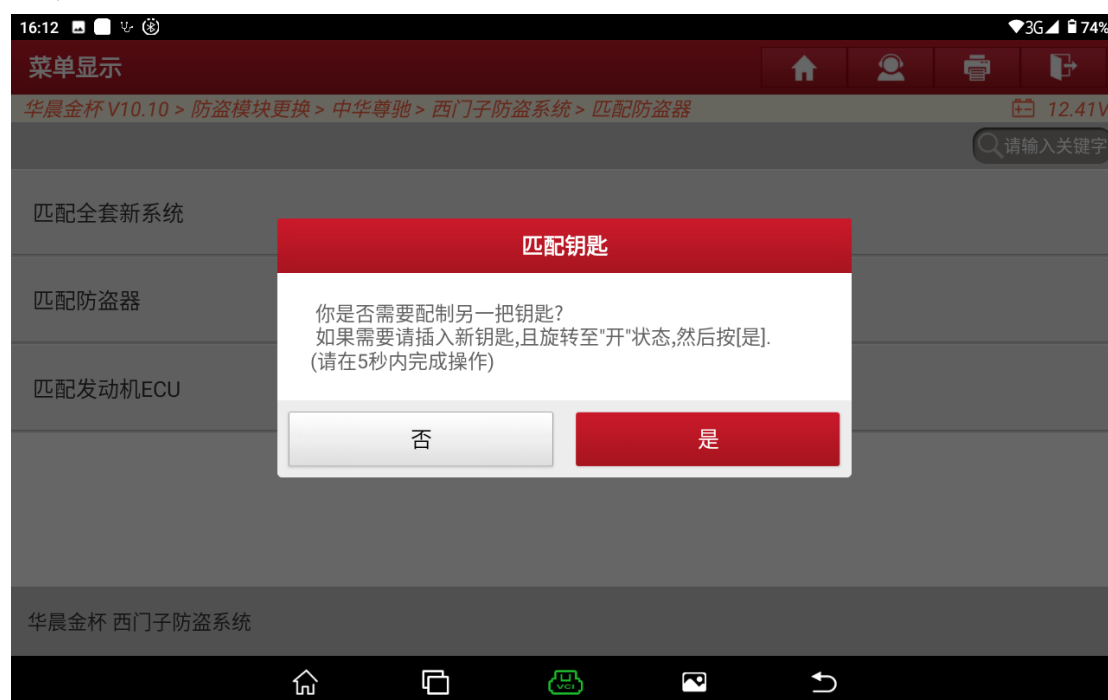


图 D8

9. 提示: 钥匙匹配成功 (图 D9)

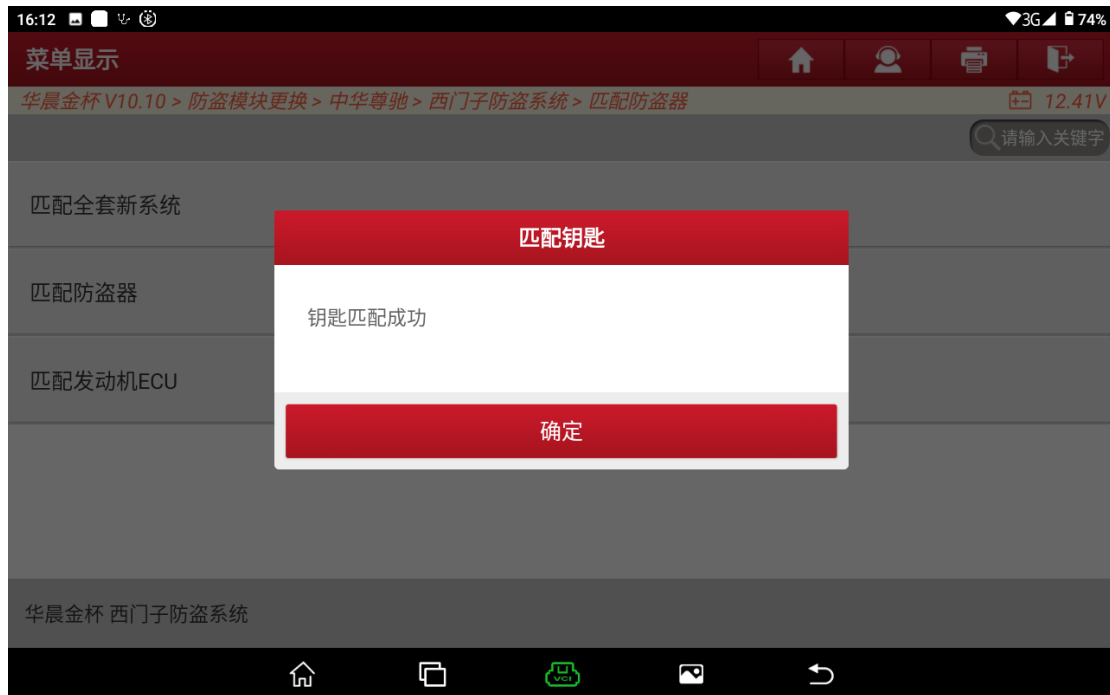


图 D9

10. 提示: 该系统已匹配钥匙数量: 2 (图 D10)



图 D10

11. 提示: 是否需要配置另一把钥匙?, 点击“是”继续配制新的钥匙, 点击“否”结束配制 (图 D11);

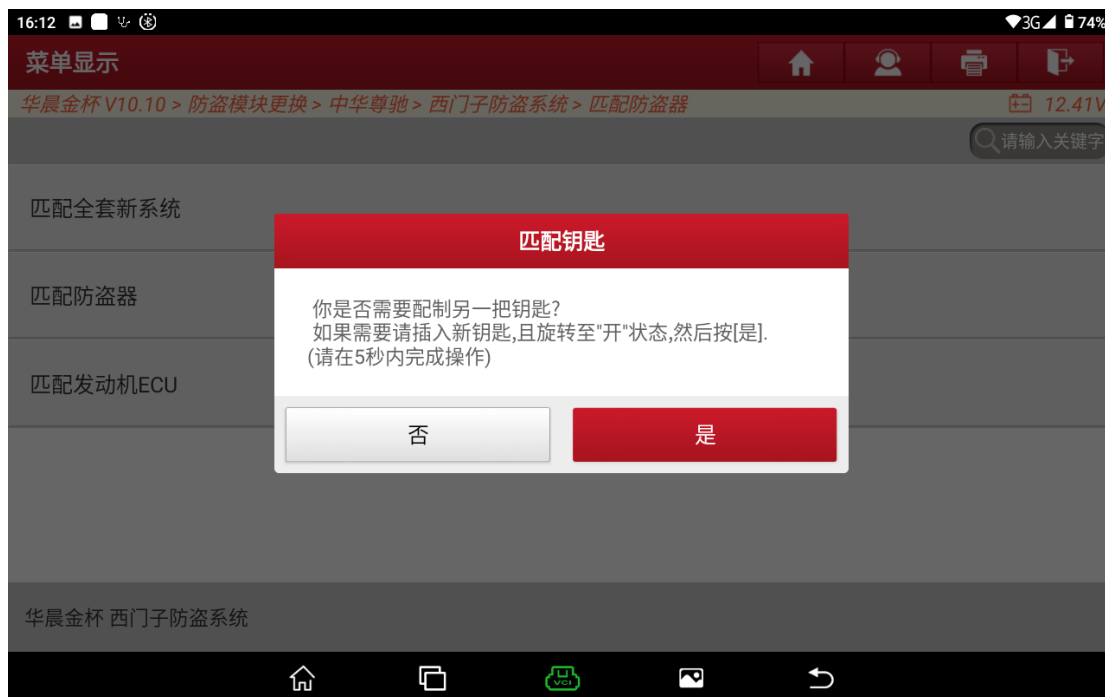


图 D11

12. 提示: 钥匙匹配成功 (图 D12)

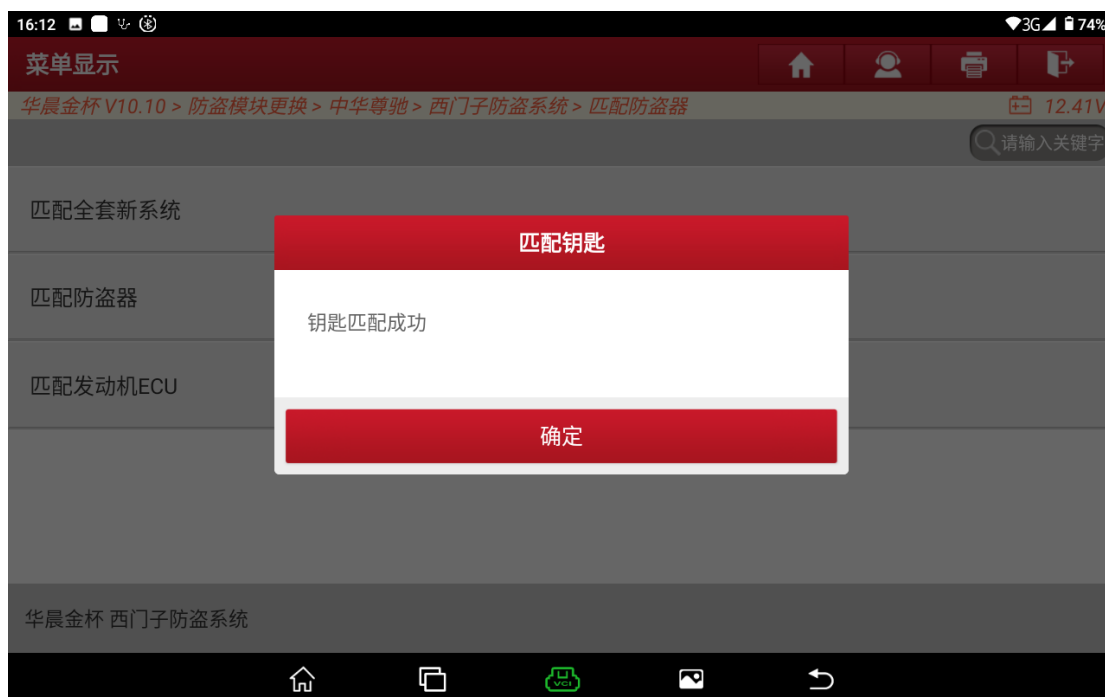


图 D12

13. 提示：该系统已匹配钥匙数量：3（图 D13）

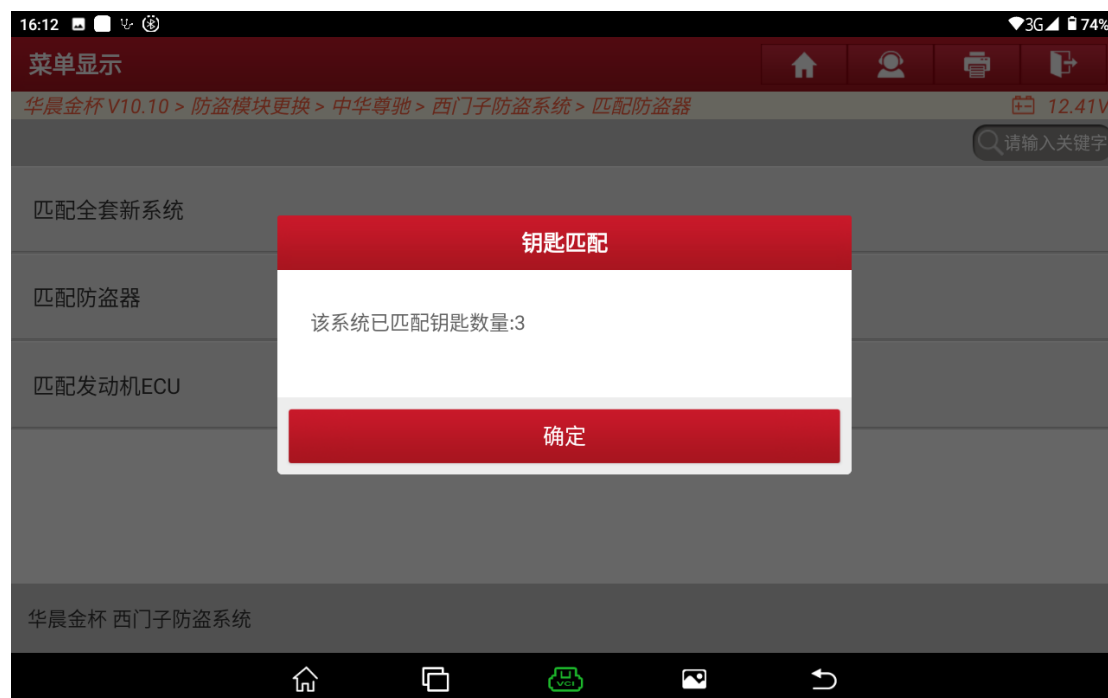


图 D13

14. 提示：全新系统匹配完成（图 D14），点击“确定”退回功能菜单；



图 D14

金杯 F50 国六防盗系统的防盗操作步骤：以金杯 F50 国六为例
【新发动机管理器学习】+【新防盗控制器学习】+【所有配件全新学习】

1. 选择【防盗系统更换】->【金杯 F50 国六】->【防盗系统】(图 1);

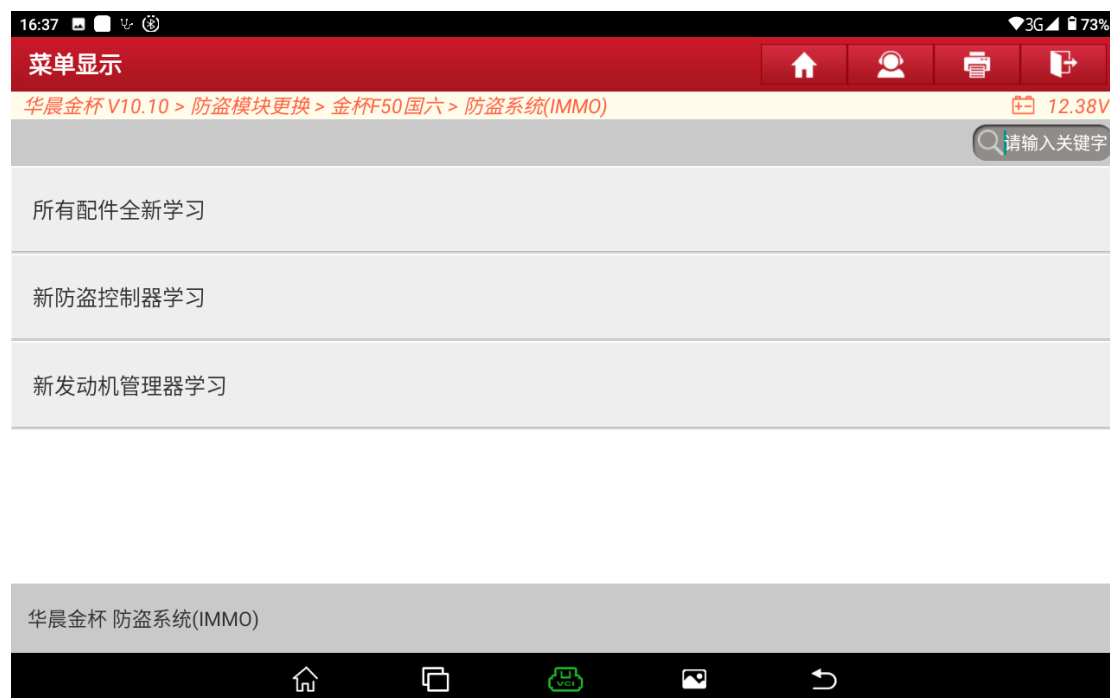


图 E1

2. 选择【新发动机管理器学习】后，出现下图提示 (图 E2);



图 E2

3. 提示：加个钥匙旋转至 IGN1 档位，确认后点击“是”（图 E3）；

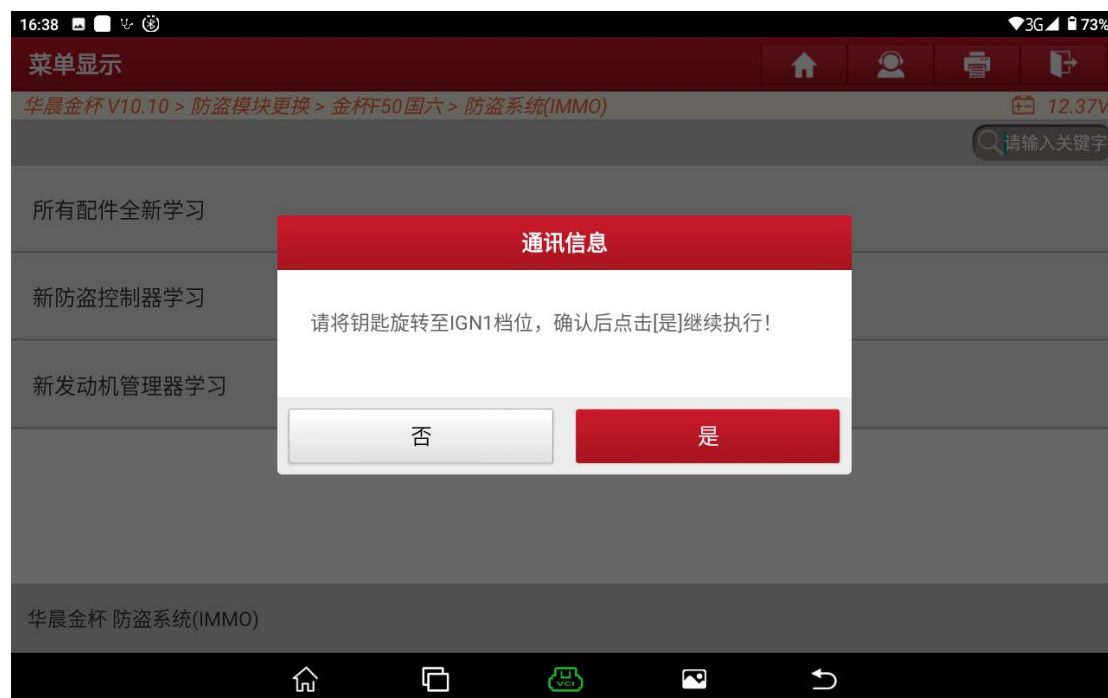


图 E3

4. 依次进入以下流程：（图 E4-1、图 E4-2、图 E4-3、图 E4-4、图 E4-5）；

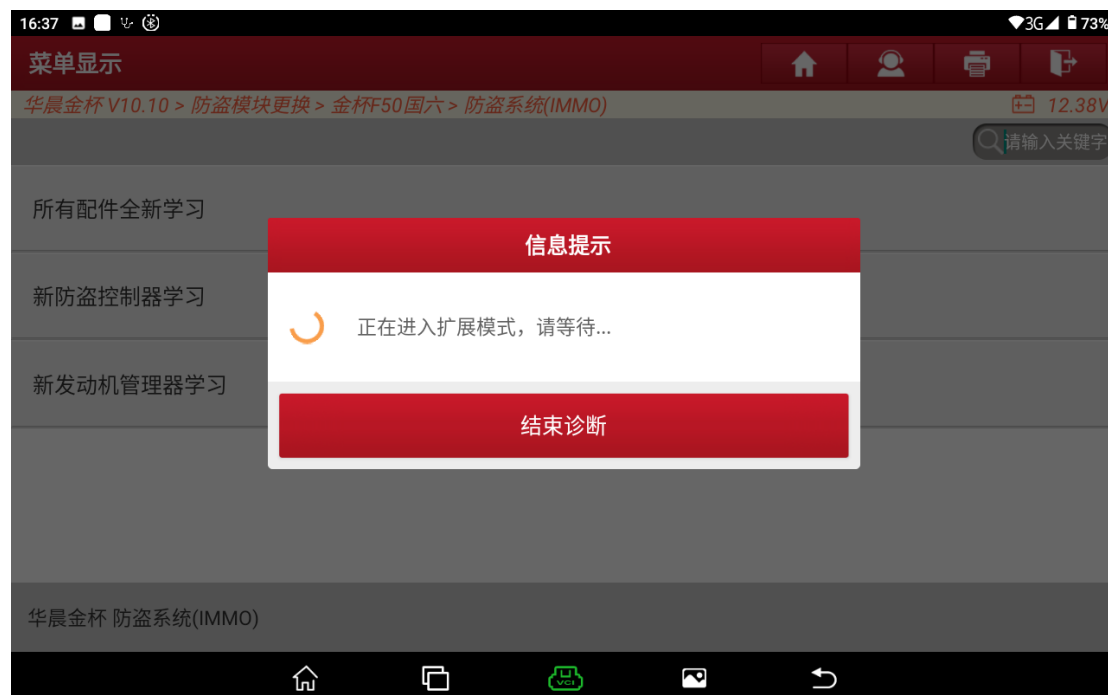


图 E4-1

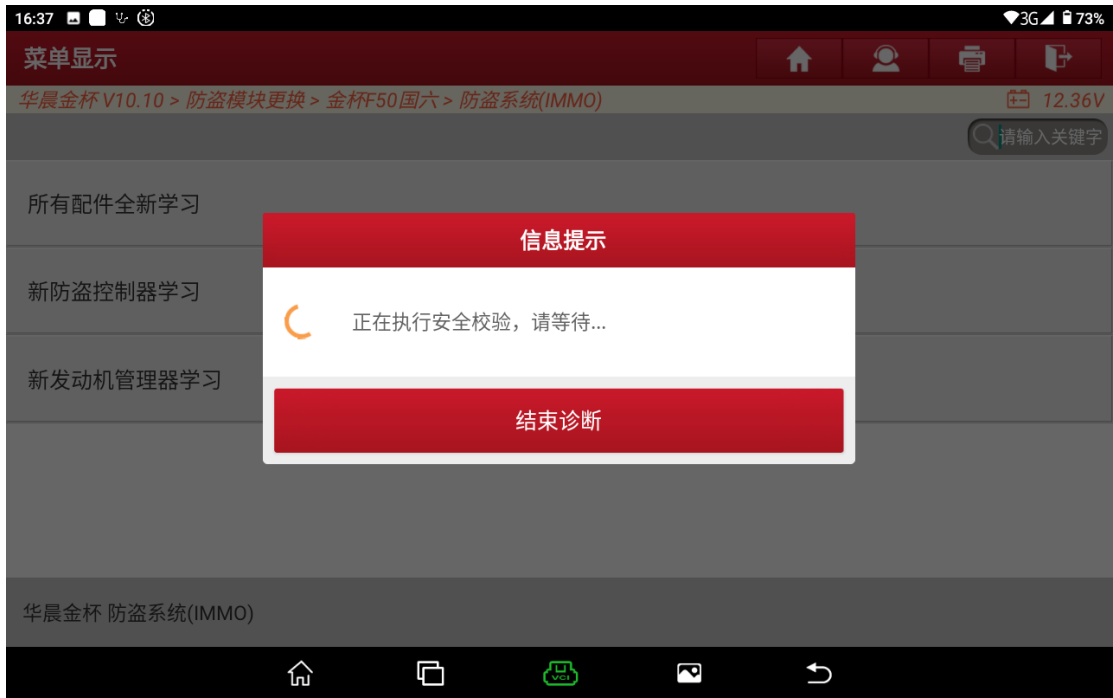


图 E4-2

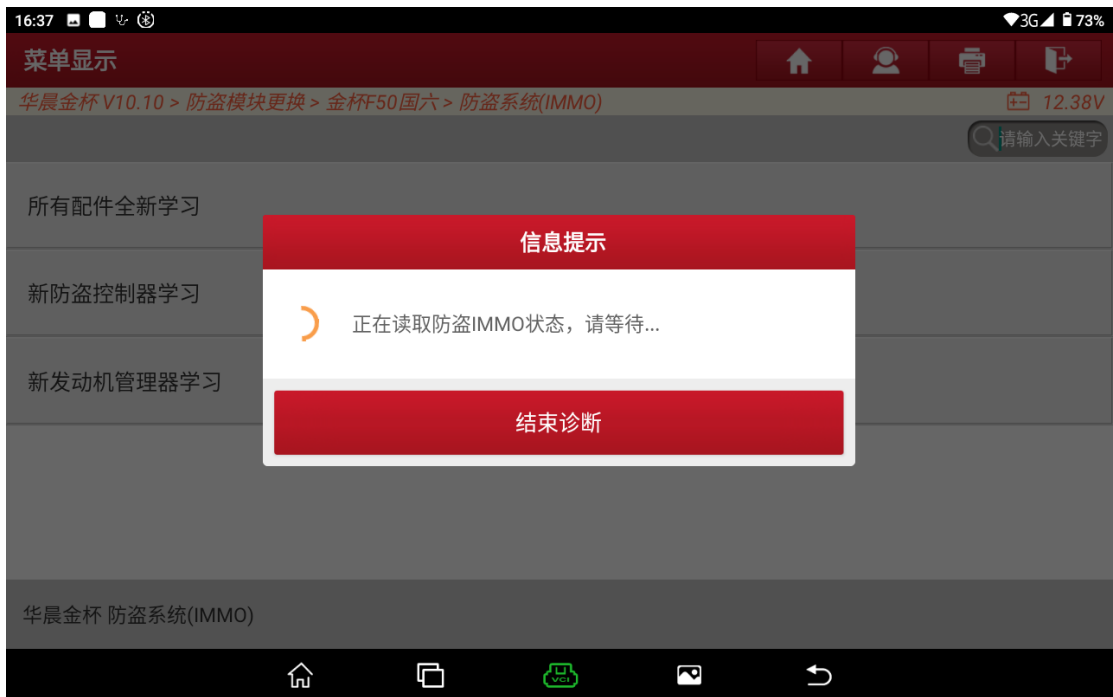


图 E4-3

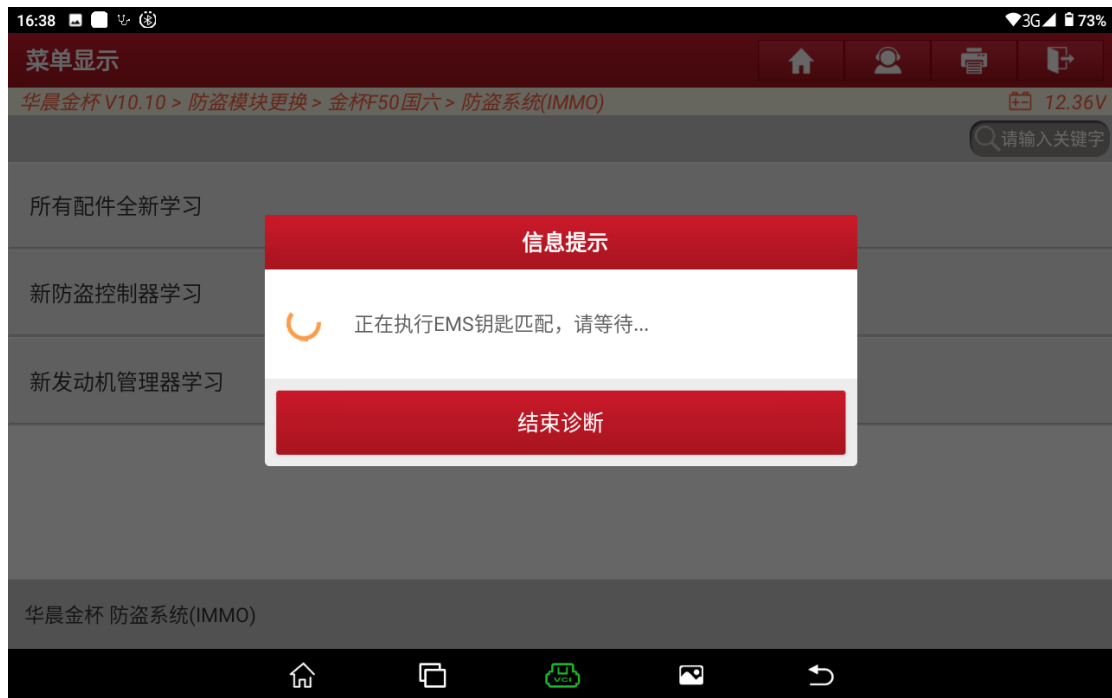


图 E4-4

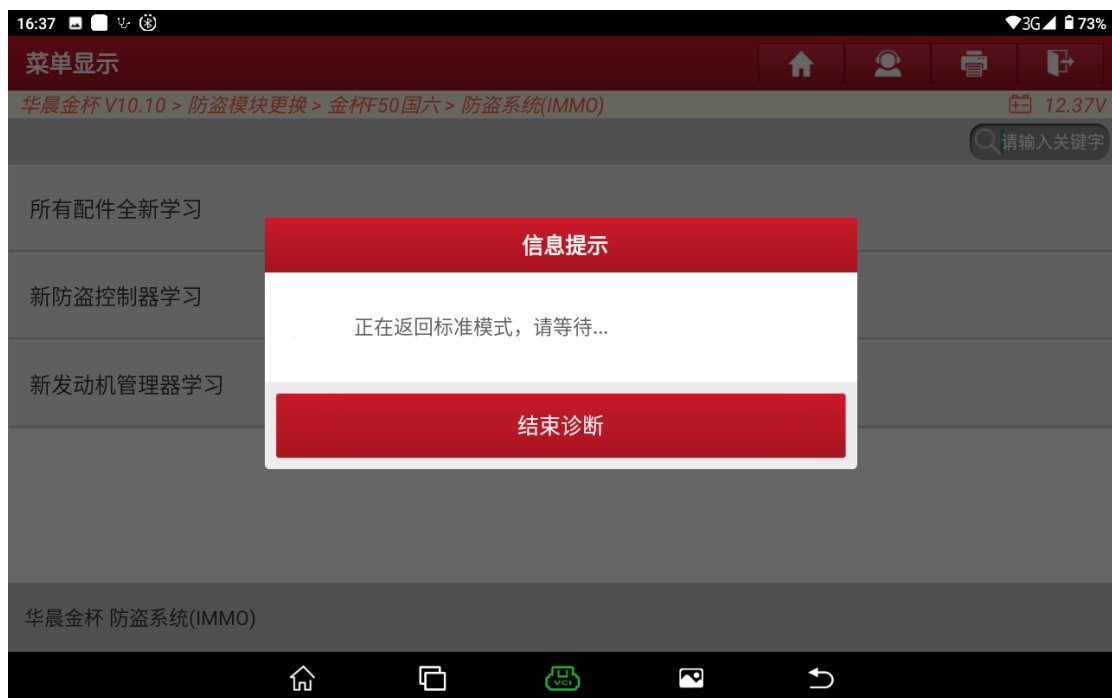


图 E4-5

5. 提示：将钥匙打到 OFF 档。（图 E5）

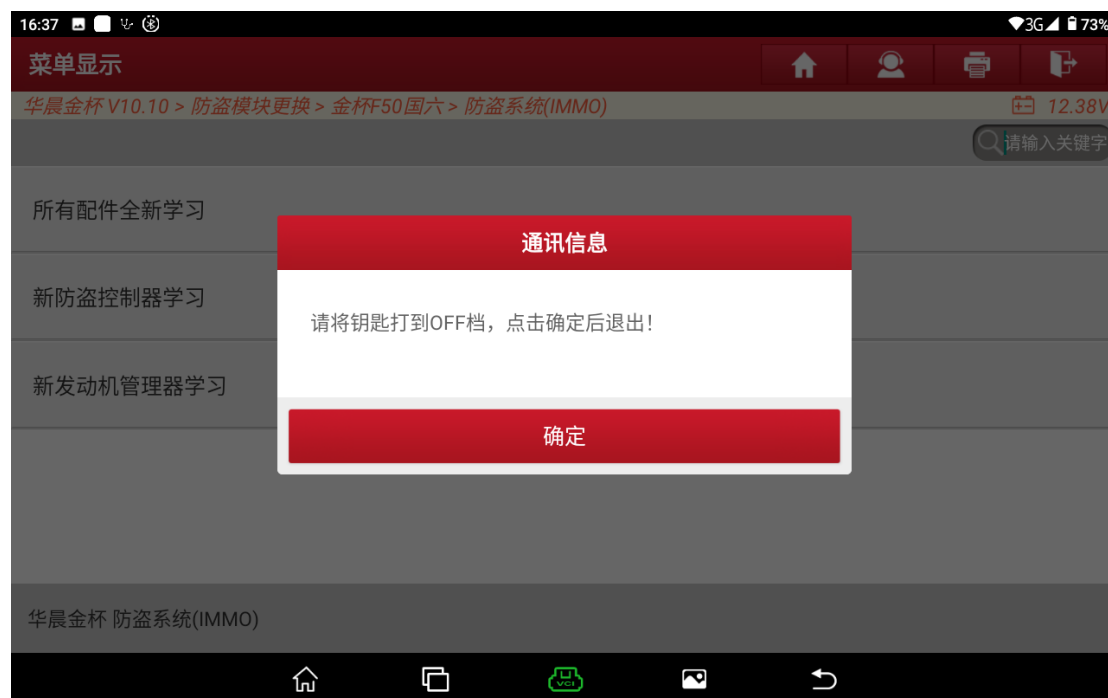


图 E5

6. 提示：新发动机管理器学习成功(图 E6)；

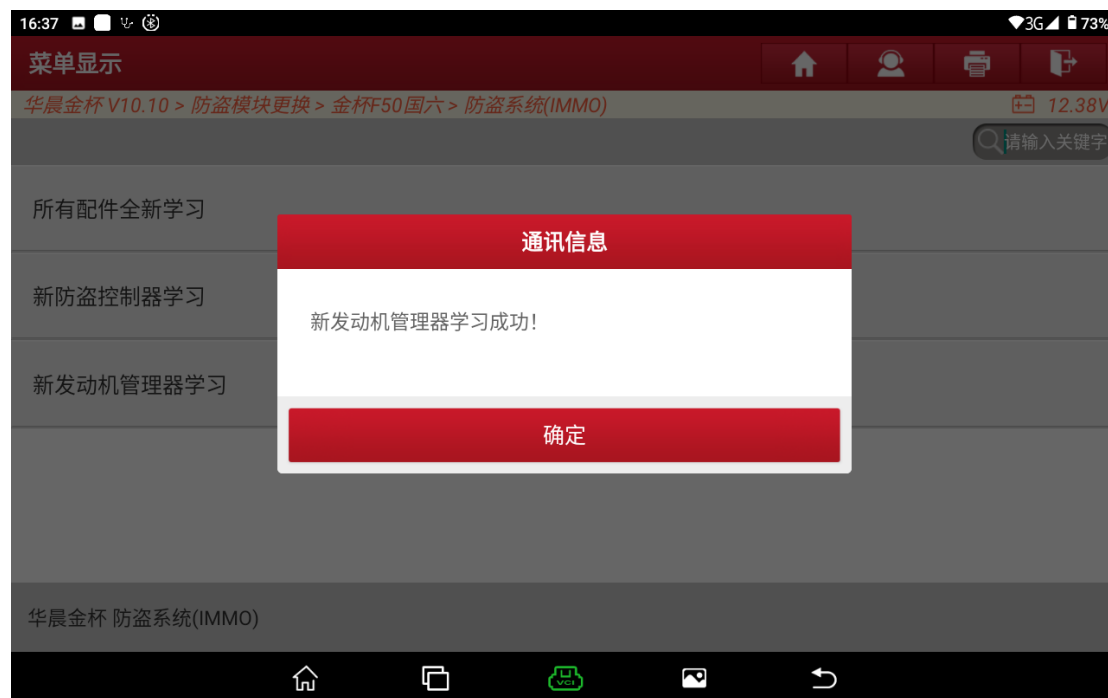


图 E6

7. 选择【新防盗控制器学习】后，出现下图提示（图 E7）；



图 E7

8. 提示：加个钥匙旋转至 IGN1 档位，确认后点击“是”（图 E8）；

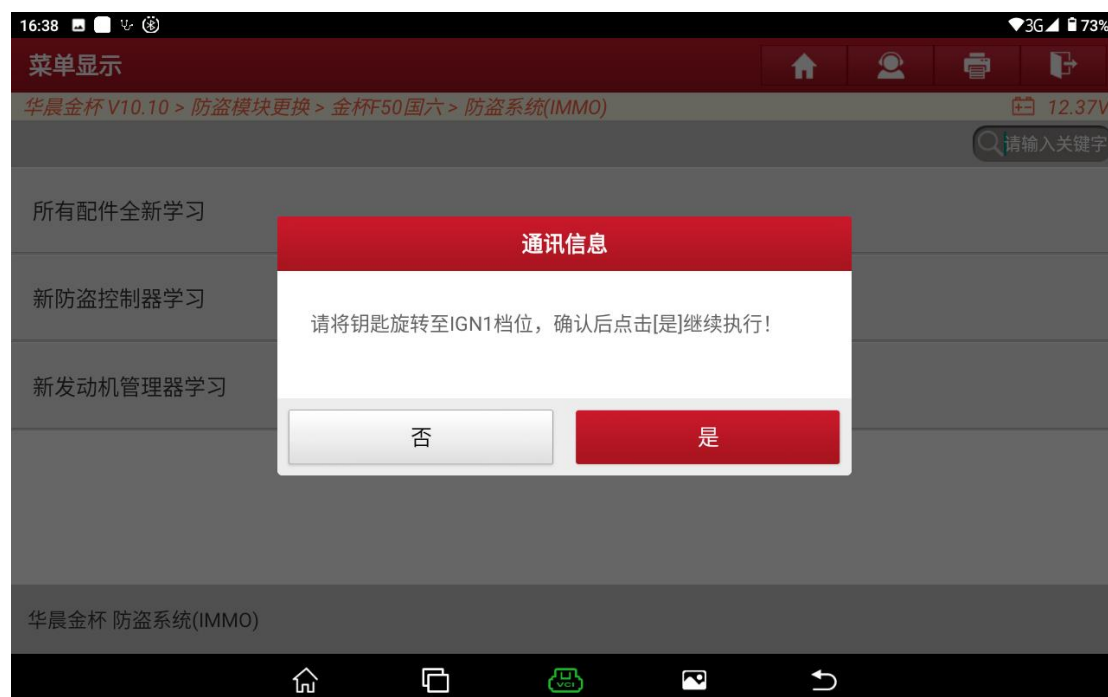


图 E8

9. 依次进入以下流程：(图 E9-1、图 E9-2、图 E9-3、图 E9-4、图 E9-5、图 E9-6、图 E9-7、图 E9-8)



图 E9-1

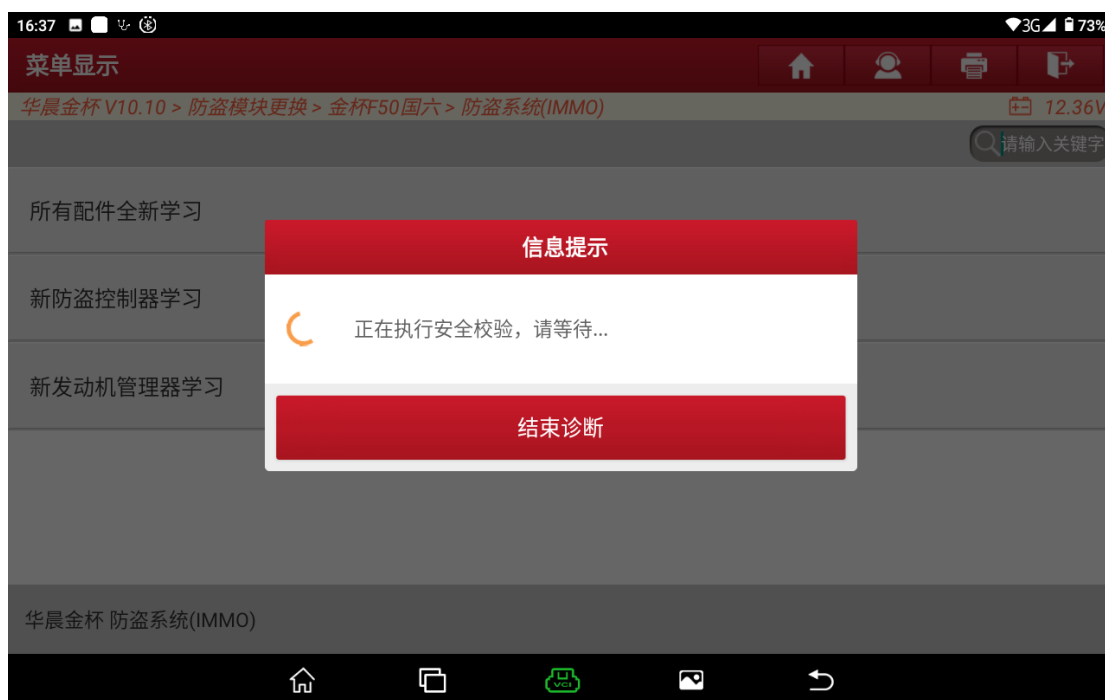


图 E9-2

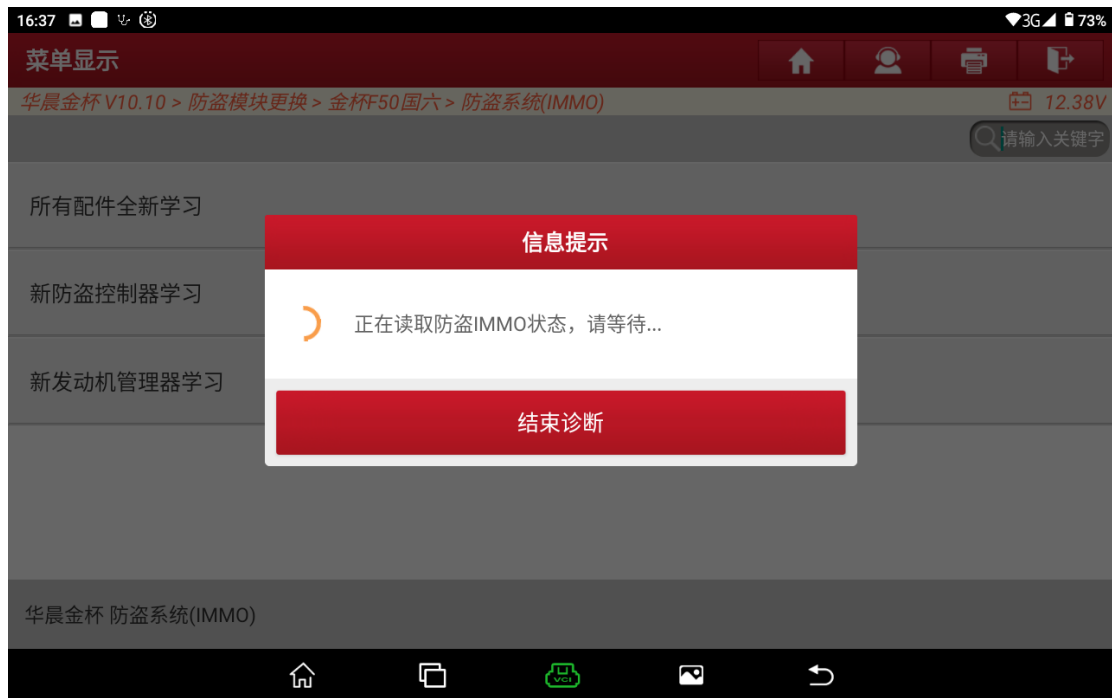


图 E9-3

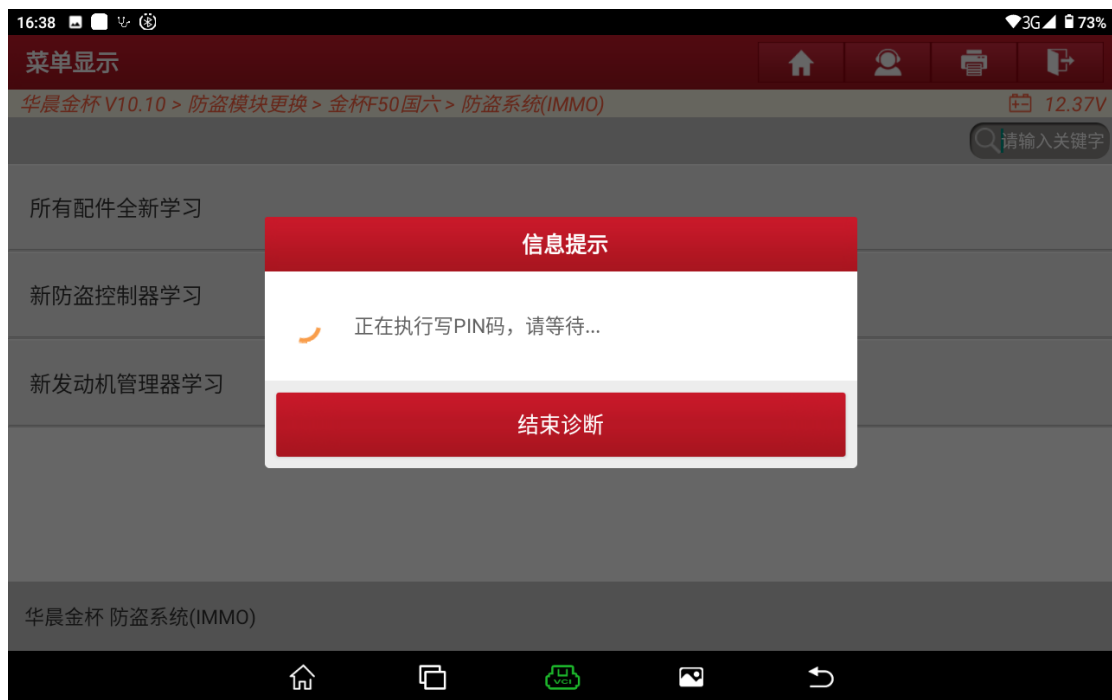


图 E9-4

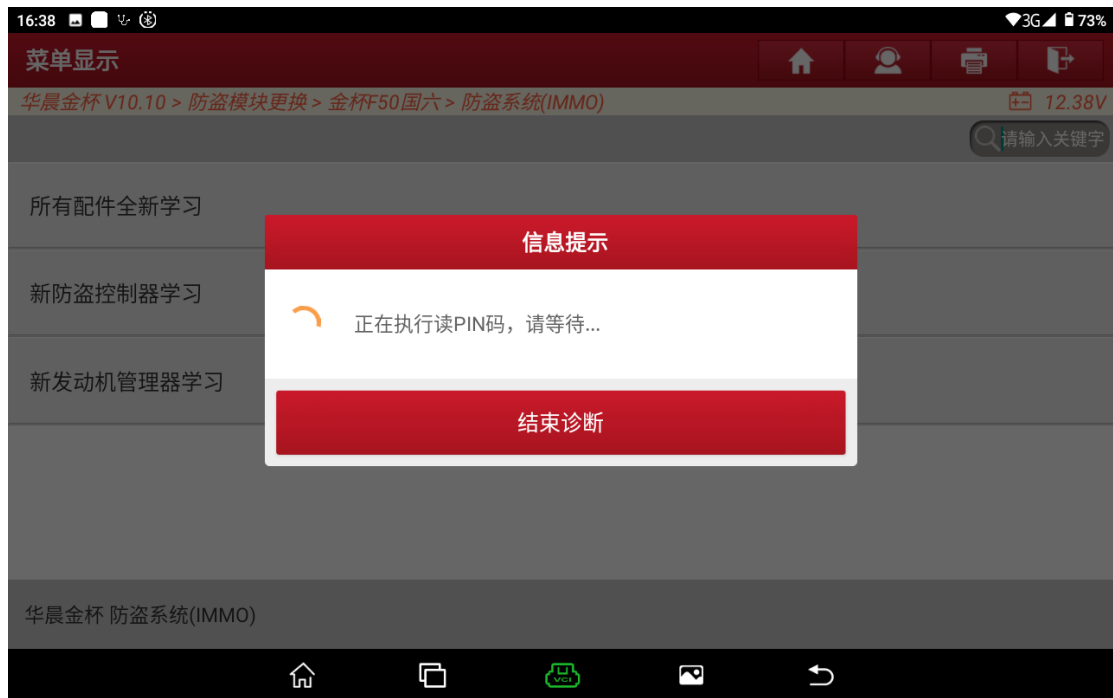


图 E9-5

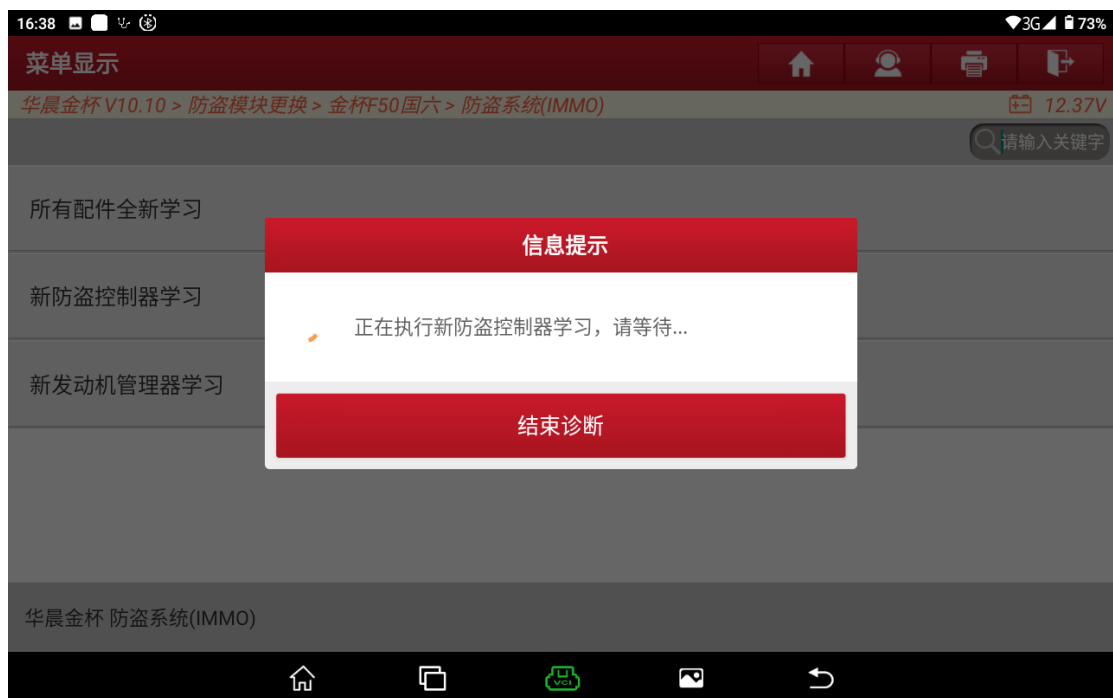


图 E9-6

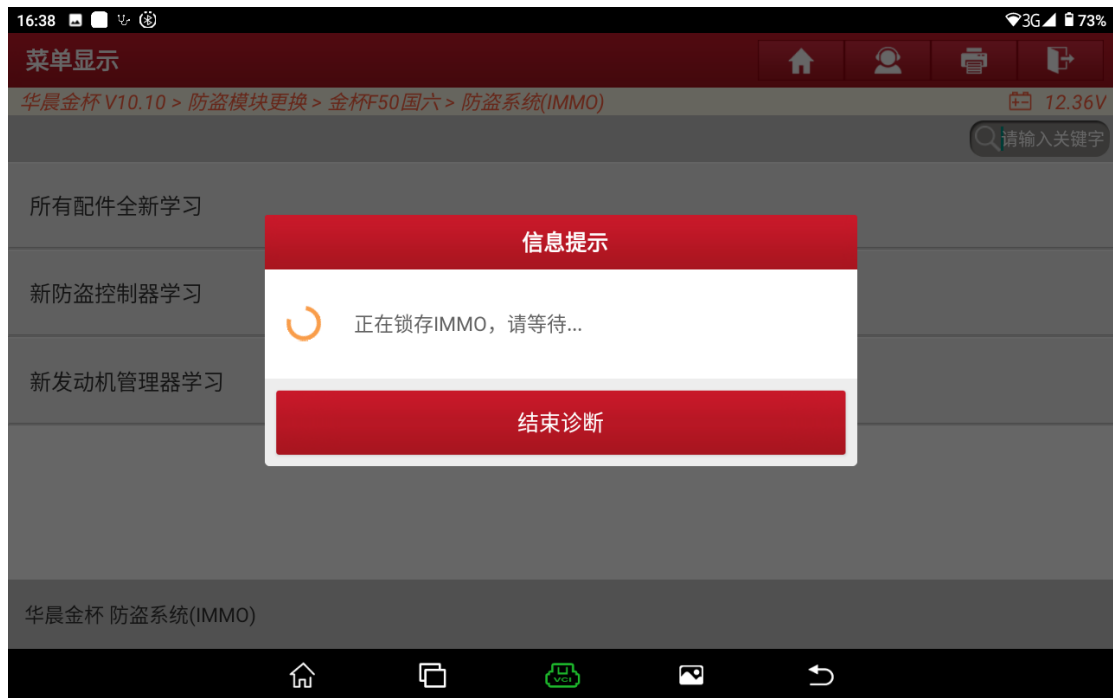


图 E9-7

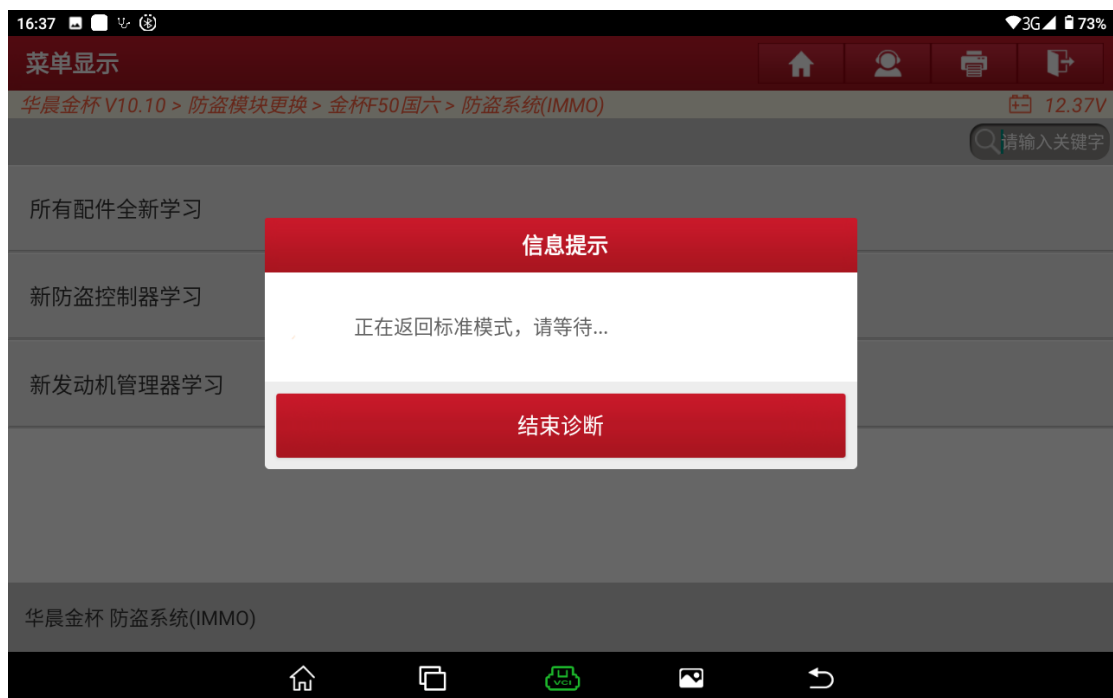


图 E9-8

10. 提示：将钥匙打到 OFF 档。（图 E10）

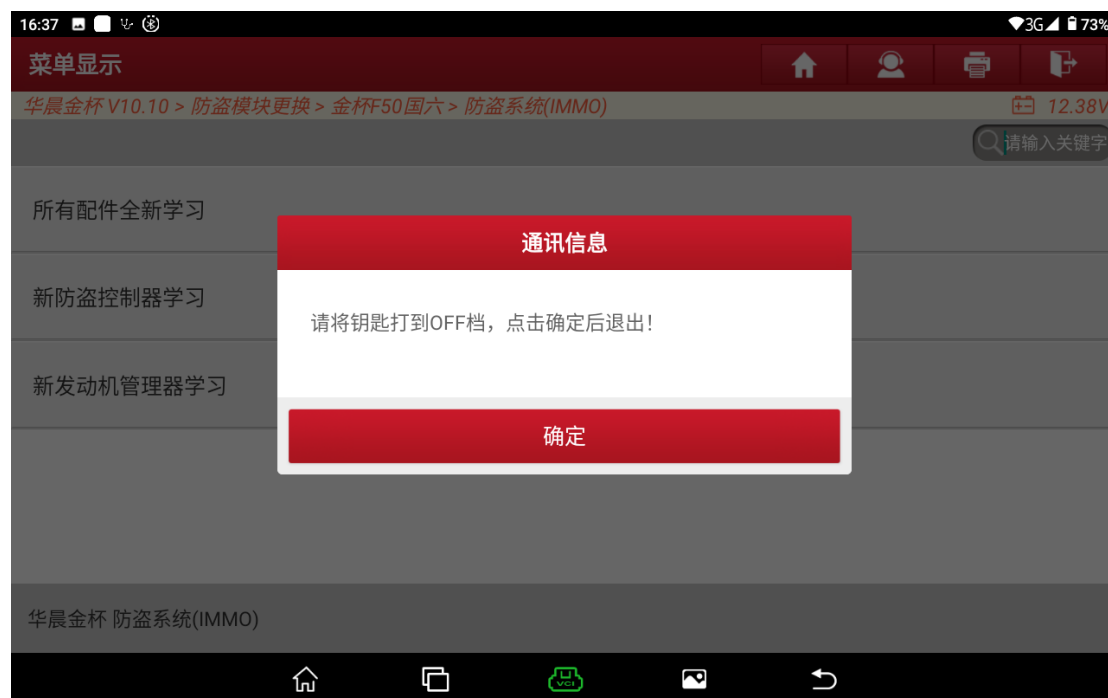


图 E10

11. 提示：新防盗控制器学习成功(图 E11)

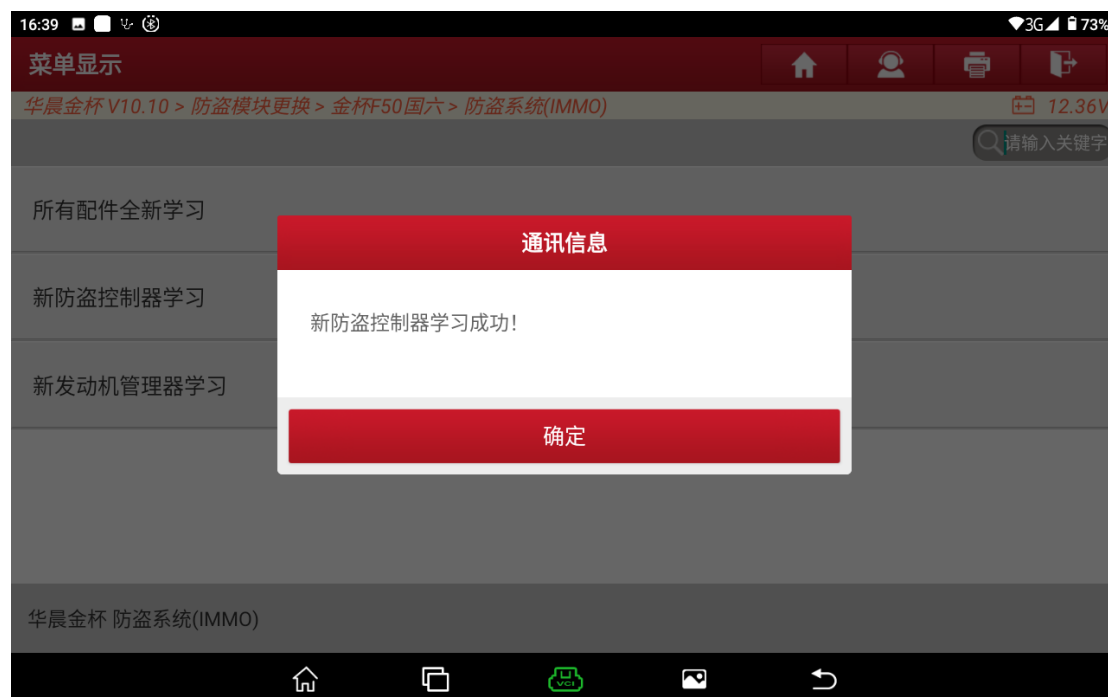


图 E11

12. 选择【所有配件全新学习】后，出现下图提示（图 E12）



图 E12

13. 提示：加个钥匙旋转至 IGN1 档位，确认后点击“是”（图 E13）；

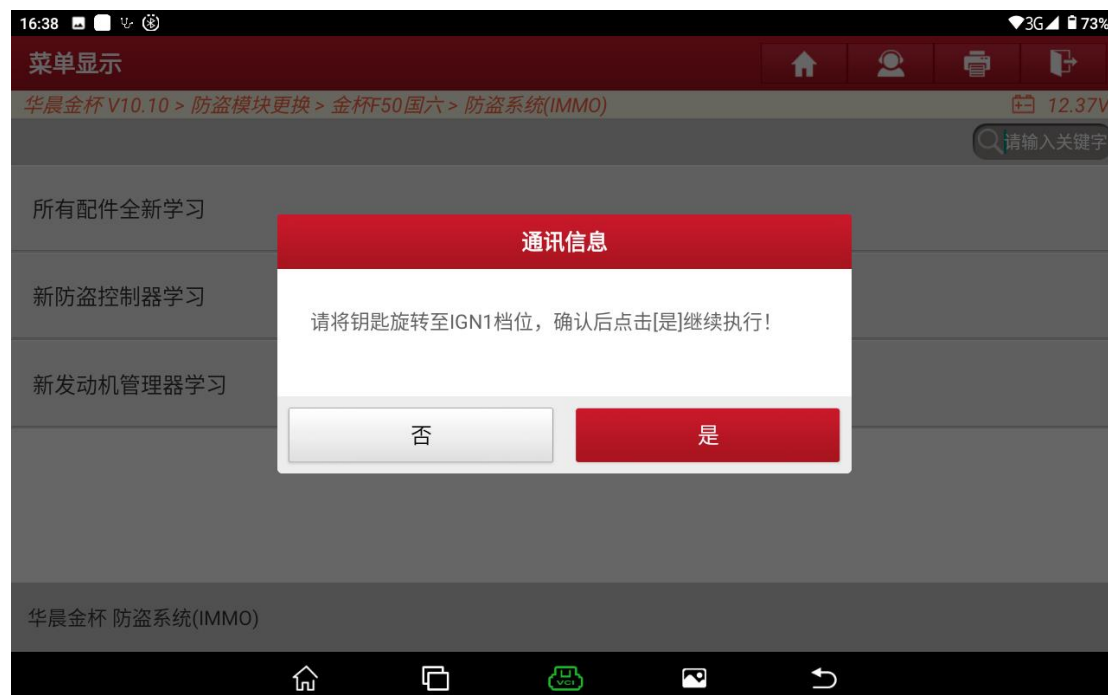


图 E13

4. 依次进入以下流程：（图 E14-1、图 E14-2、图 E14-3、图 E14-4、图 E14-5、图 E14-6、图 E14-7、图 E14-8、图 E14-9、图 E14-10）

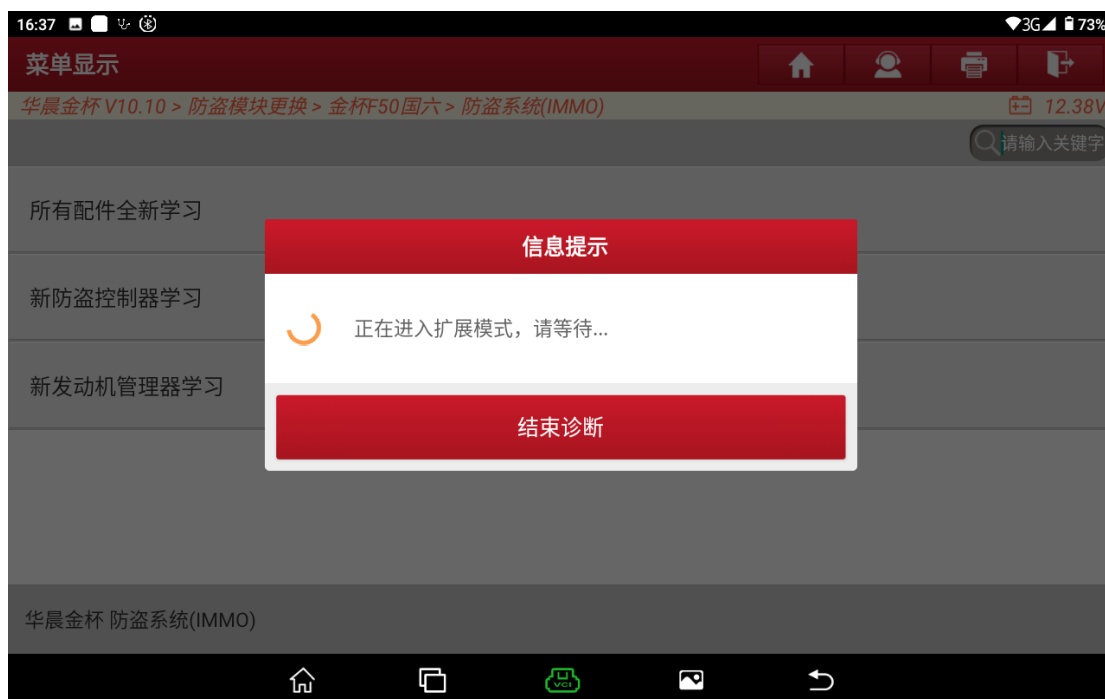


图 E14-1

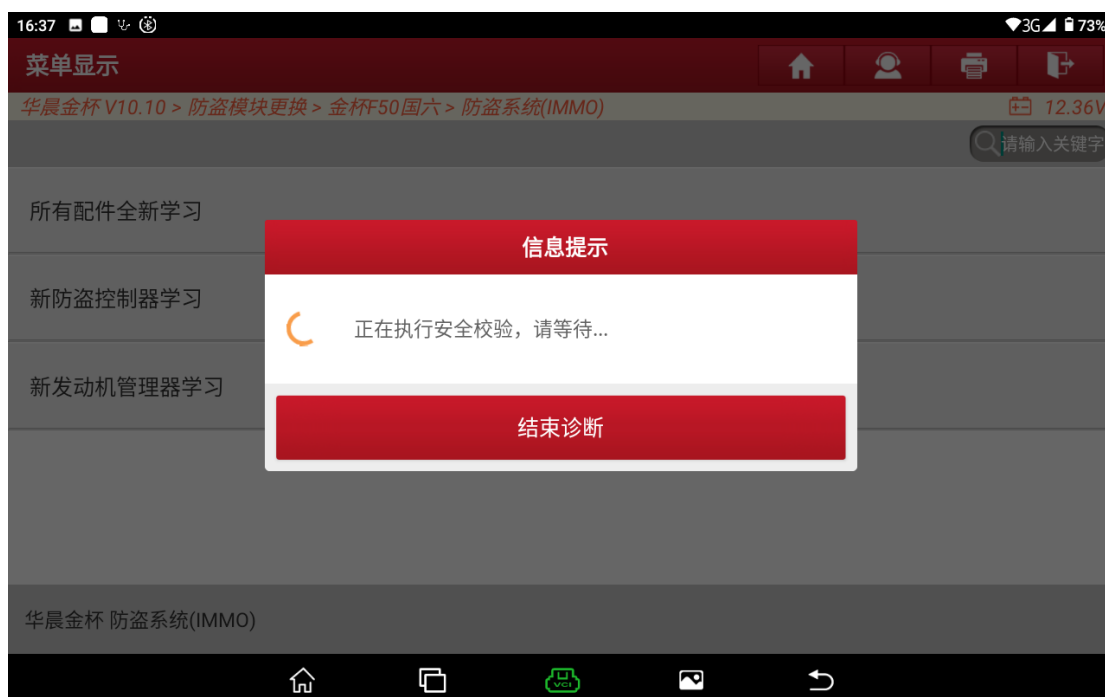


图 E14-2

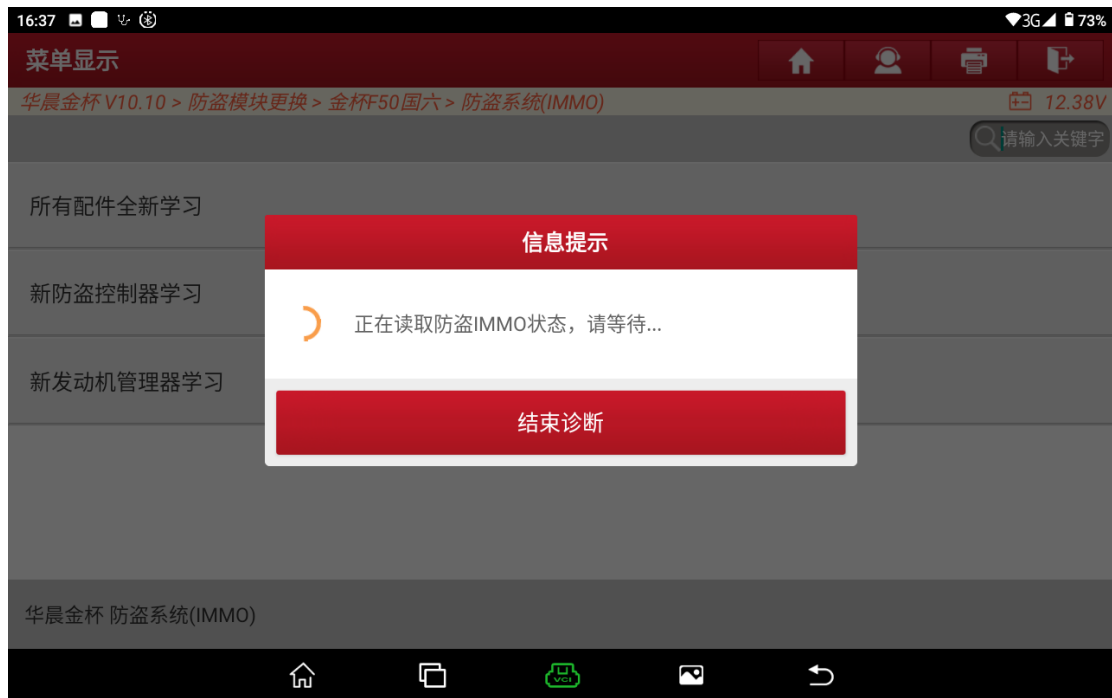


图 E14-3



图 E14-4

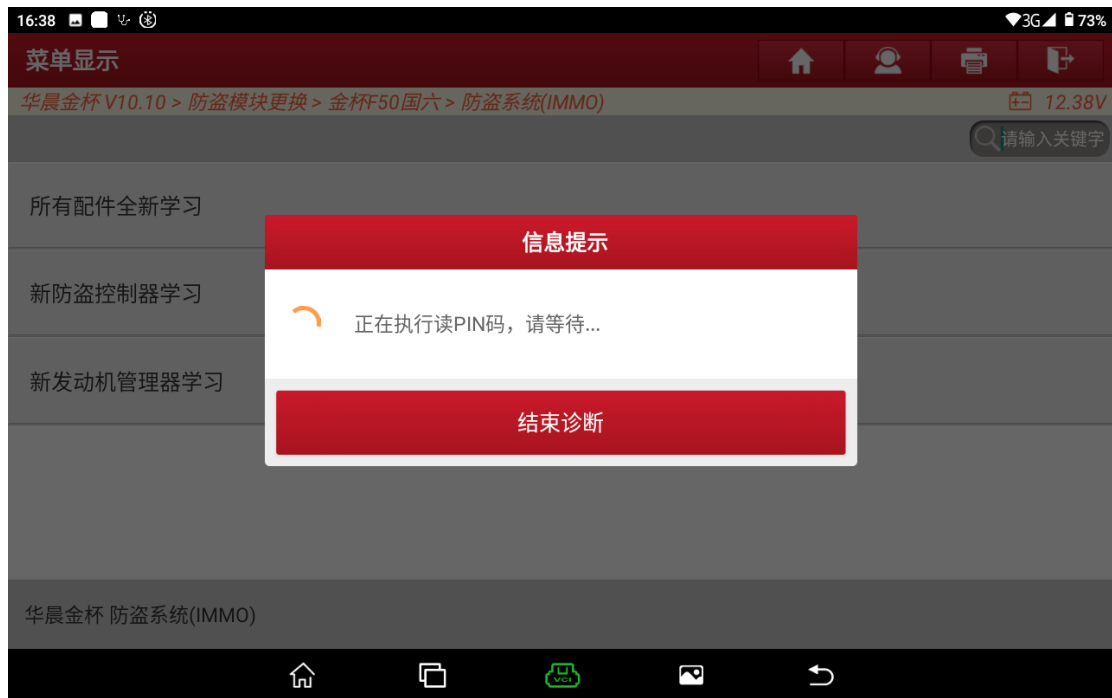


图 E14-5



图 E14-6

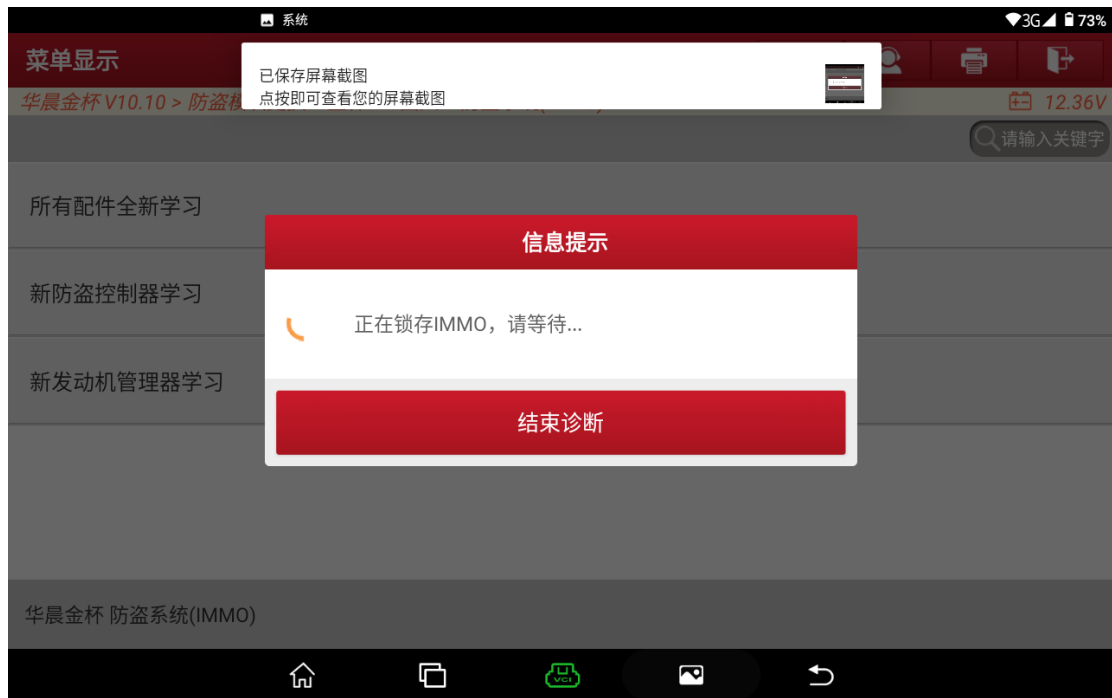


图 E14-7



图 E14-8

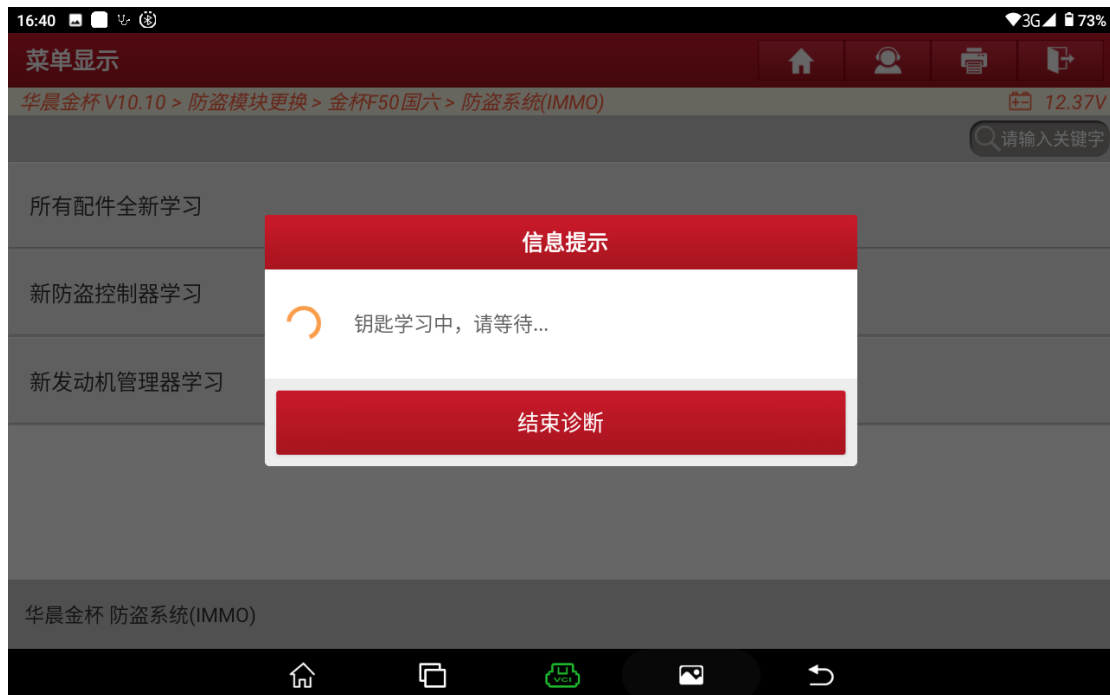


图 E14-9

15. 提示：第一把钥匙学习成功(图 E15)



图 E15

16. 提示：钥匙学习中（图 E16）；

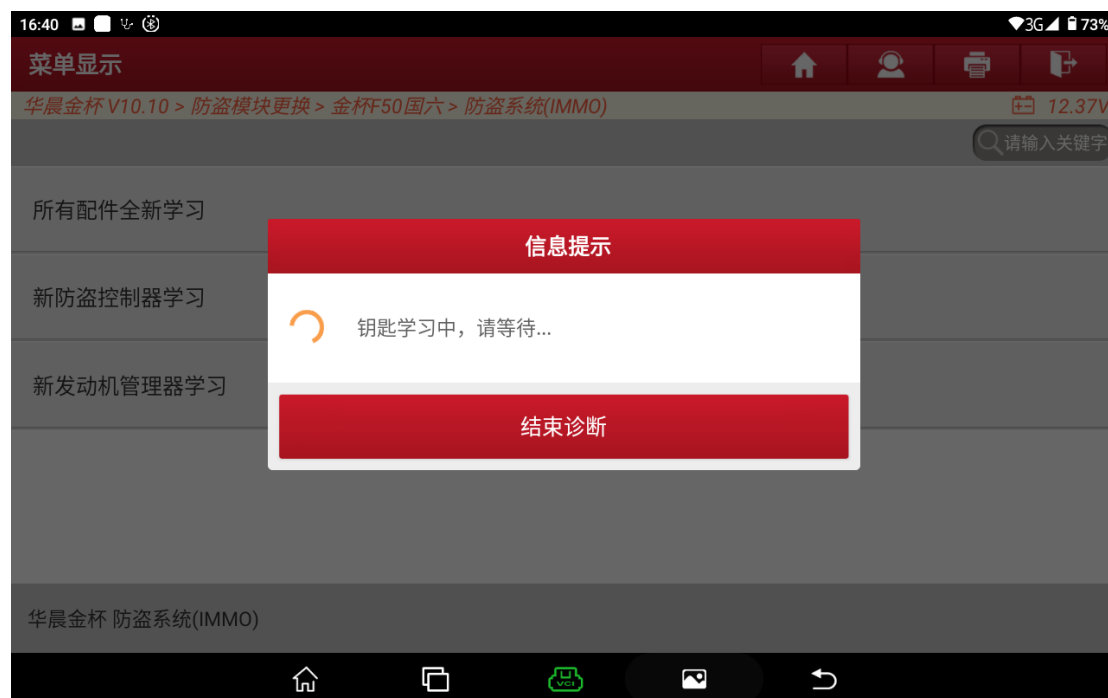


图 E16

17. 依次进行下面流程（图 E17-1、图 E17-2、图 E17-3）；

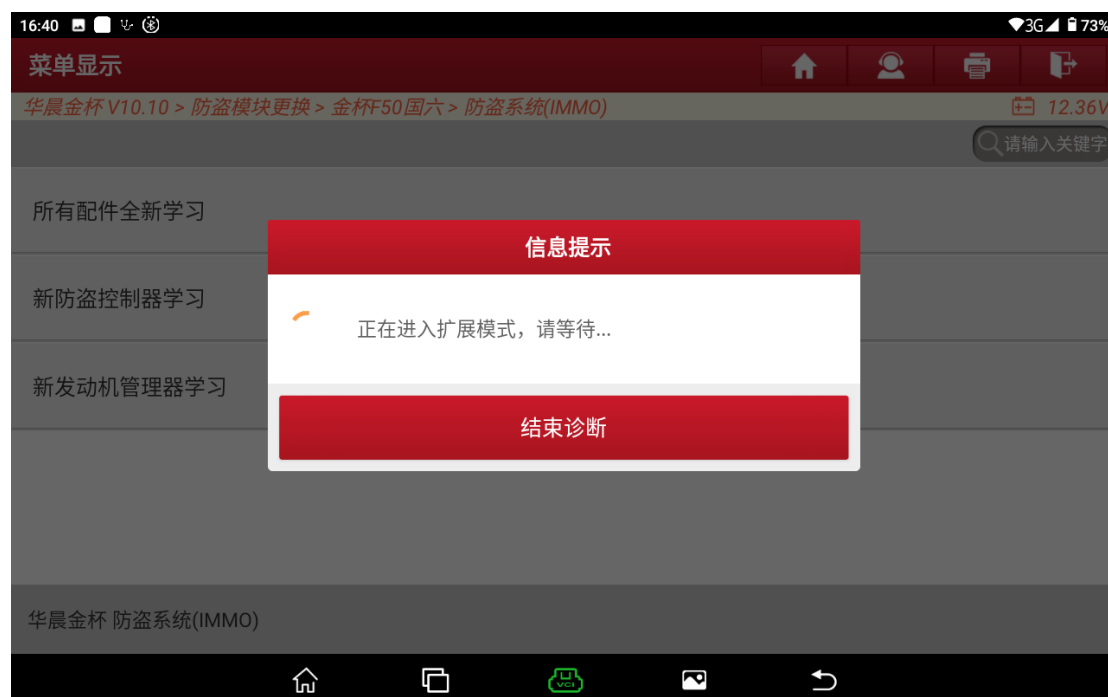


图 E17-1

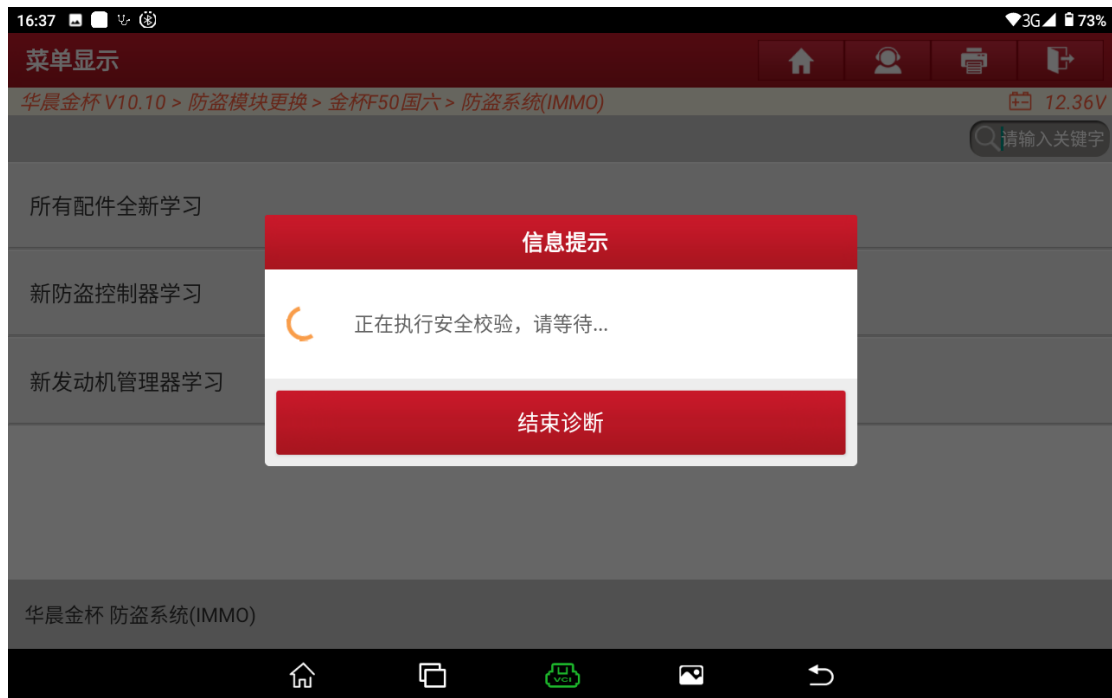


图 E17-2



图 E17-3

18. 提示：正在返回标准模式（图 E18）

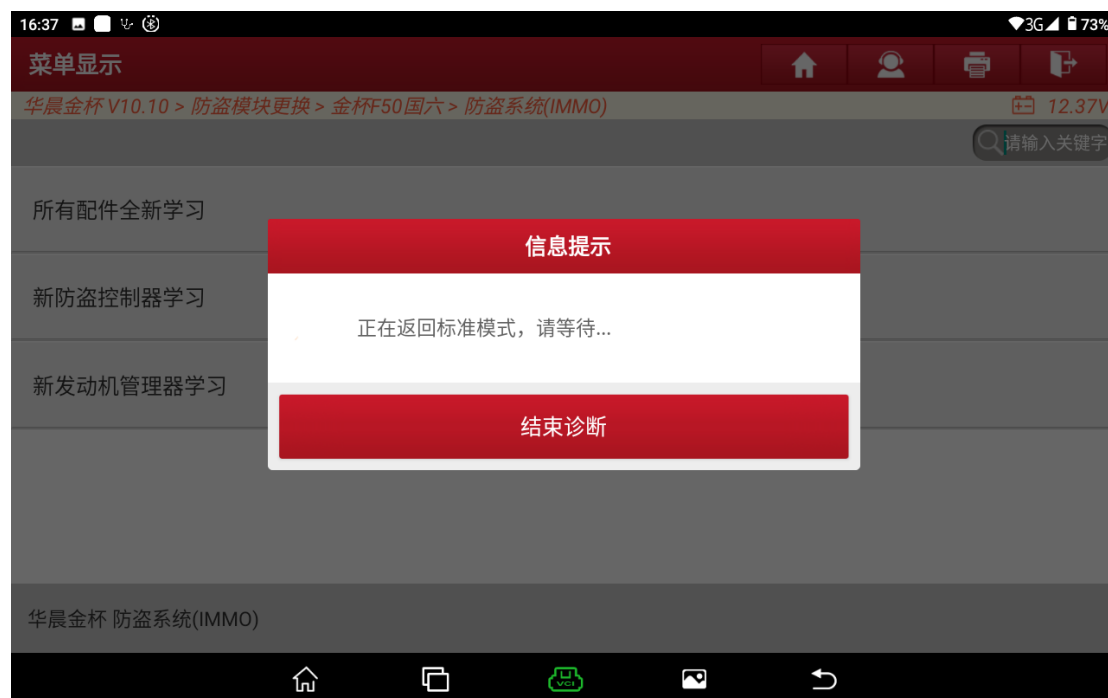


图 E18

19. 提示：将钥匙打到 OFF 档。（图 E19）；

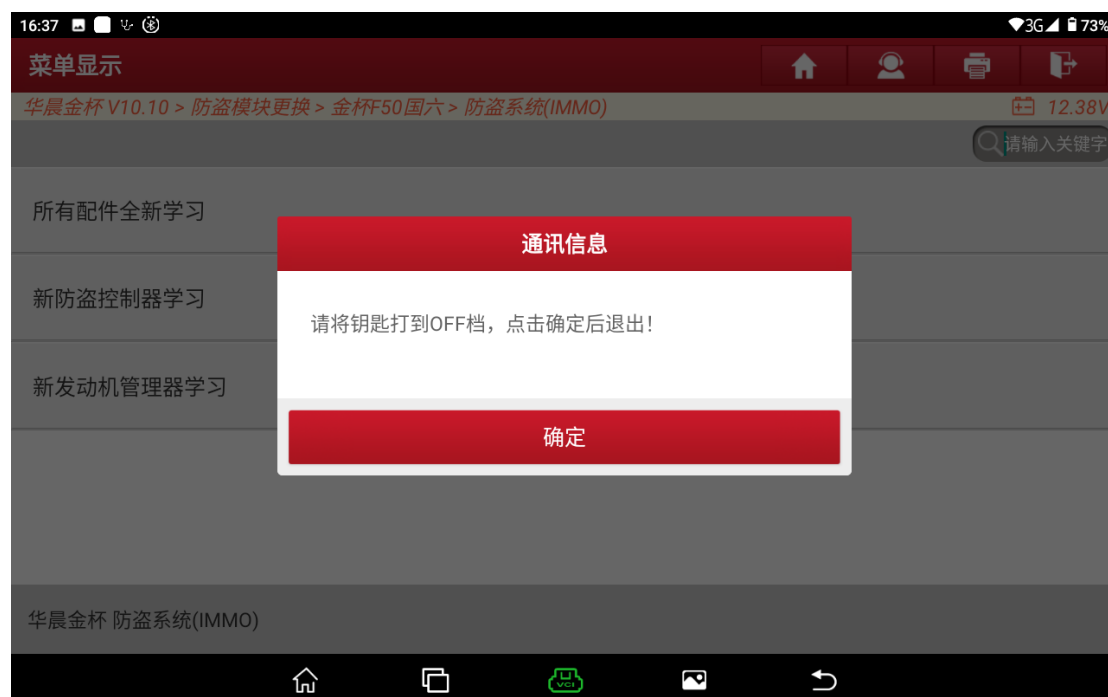


图 E19

20. 提示：所有配件全新学习成功(图 E20)

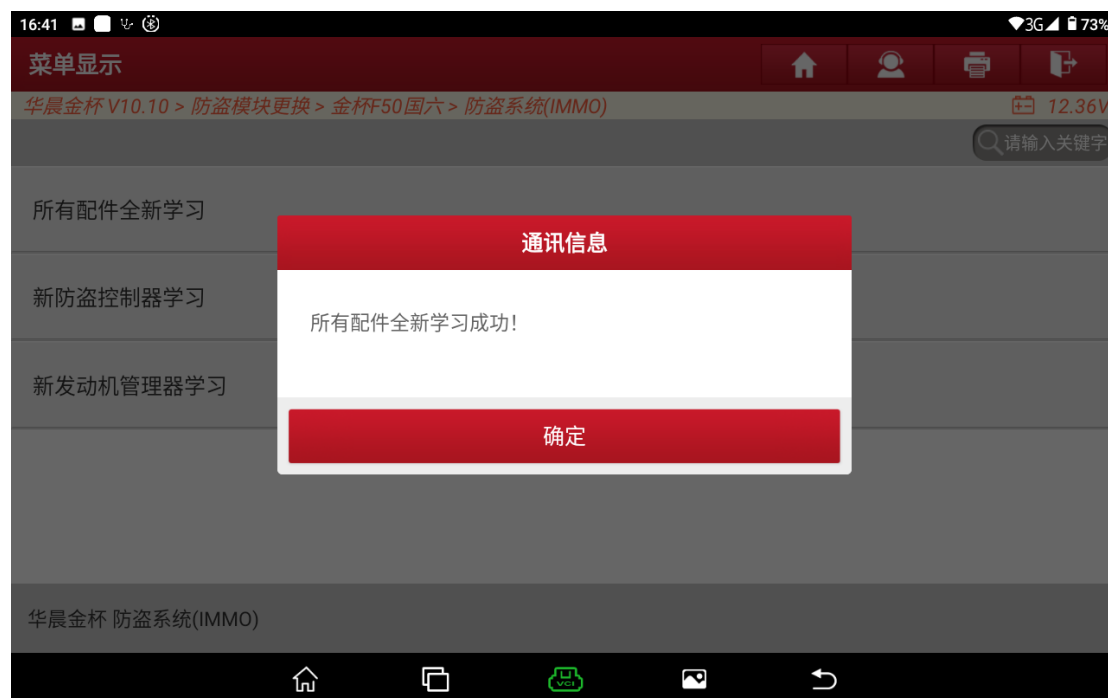


图 E20

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。

钥匙匹配操作说明

车型覆盖

品牌	车型	年款
中华轿车	尊驰	1998-2017
	骏捷	1998-2017
	酷宝	1998-2017
	骏捷 FRV	1998-2017
	骏捷 FSV	1998-2017
	骏捷 CROSS	1998-2017
	骏捷 WAGON	1998-2017
	H530	1998-2017
	V5	1998-2017
	H320	1998-2017
	H330	1998-2017

	H220	1998-2017
	V3	1998-2017
	H3	1998-2017
	V3(三代)	1998-2017
金杯	金杯海狮	1998-2017
华颂汽车	2017 款华颂	1998-2017
雷诺金杯	观境	1998-2019
	金杯 F50 国六	2019
	海狮王	2020
	金杯 F50	2019

防盗系统覆盖

防盗种类	配置车型
德尔福防盗系统	尊驰、骏捷、酷宝、金杯海狮
西门子防盗系统	尊驰、骏捷、酷宝
三菱防盗系统	骏捷 FRV、骏捷 FSV、H330
华晨防盗系统(09年后)	尊驰、骏捷、酷宝、骏捷 FRV、骏捷 FSV、骏捷 CROSS、骏捷 WAGON、H530、V5、H320、H330、H220、V3、H3、V3(三代)、金杯 F50
无钥匙进入及一键启动系统(PEPS)	骏捷 FSV、H530、V5、H330、V3、H3、V3(三代)、2017 款华颂、观境
华晨防盗系统(海狮 H2)	金杯海狮
防盗系统(F50 国六)	观境、金杯 F50 国六
车身控制系统(BCM)	海狮王

车身控制系统的钥匙匹配操作步骤：以海狮王为例

【钥匙学习】

1. 选择【防盗钥匙匹配】->【海狮王】->【车身控制系统】(图 F1-0、图 F1-1、图 F1-2)



图 F1-0

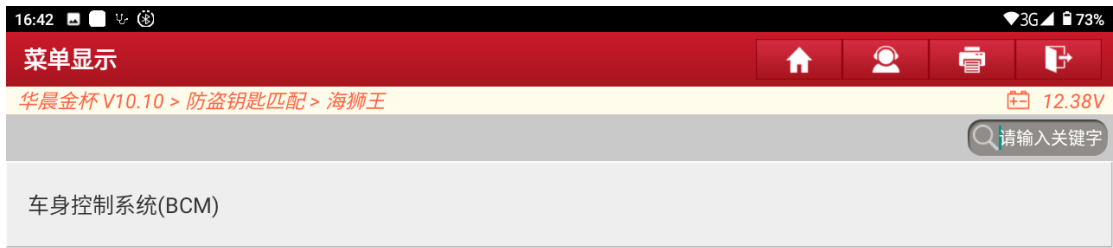


图 F1-1

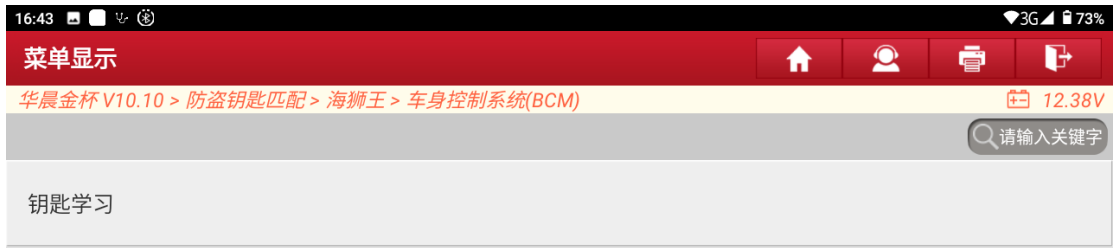


图 F1-2

2. 选择【钥匙学习】后，显示下图的提示(图 F2)；



图 F2

3. 提示：将第一把待学习的钥匙放置在制定区域，选择“是”进行学习，选择“否”退出学习(图 F3)；



图 F3

4. 提示：请同时按住钥匙上的 LOCK 和 Unlock 按钮 2 秒以上，并等待... (图 F4)

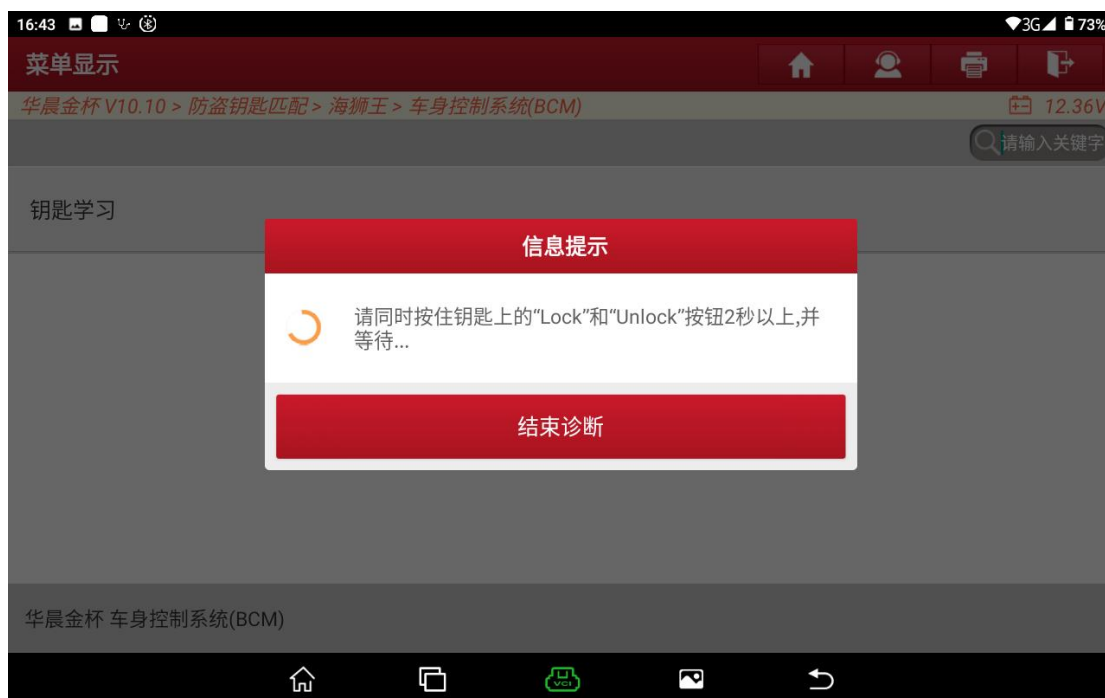


图 F4

5. 提示：第一把钥匙学习成功 (图 F5)；



图 F5

6. 提示：是否继续学习第二把钥匙？(图 F6)



图 F6

7. 提示：请同时按住钥匙上的 LOCK 和 Unlock 按钮 2 秒以上，并等待... (图 F4)

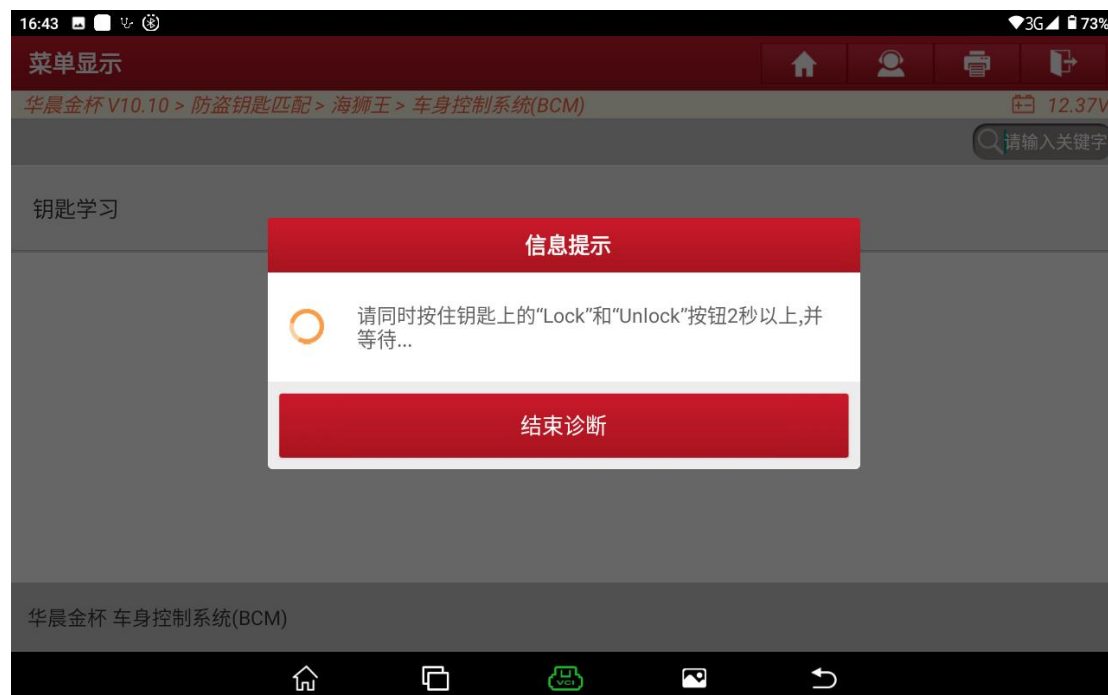


图 F7

8. 提示:第二把钥匙学习成功(图 F8)



图 F8

防盗系统的钥匙匹配操作步骤：以海狮王为例

【删除遥控钥匙】+【新遥控钥匙学习】

1. 选择【防盗钥匙匹配】->【观境】->【防盗系统】(图 G1-0、图 G1-1)



图 G1-0



图 G1-1

2. 选择【删除遥控钥匙】，显示下图的注意事项和执行确认提示(图 G2)；



图 G2

3. 提示：请将钥匙旋转至 IGN1 档位，确认后蒂娜及“是”继续执行!(图 G3)；

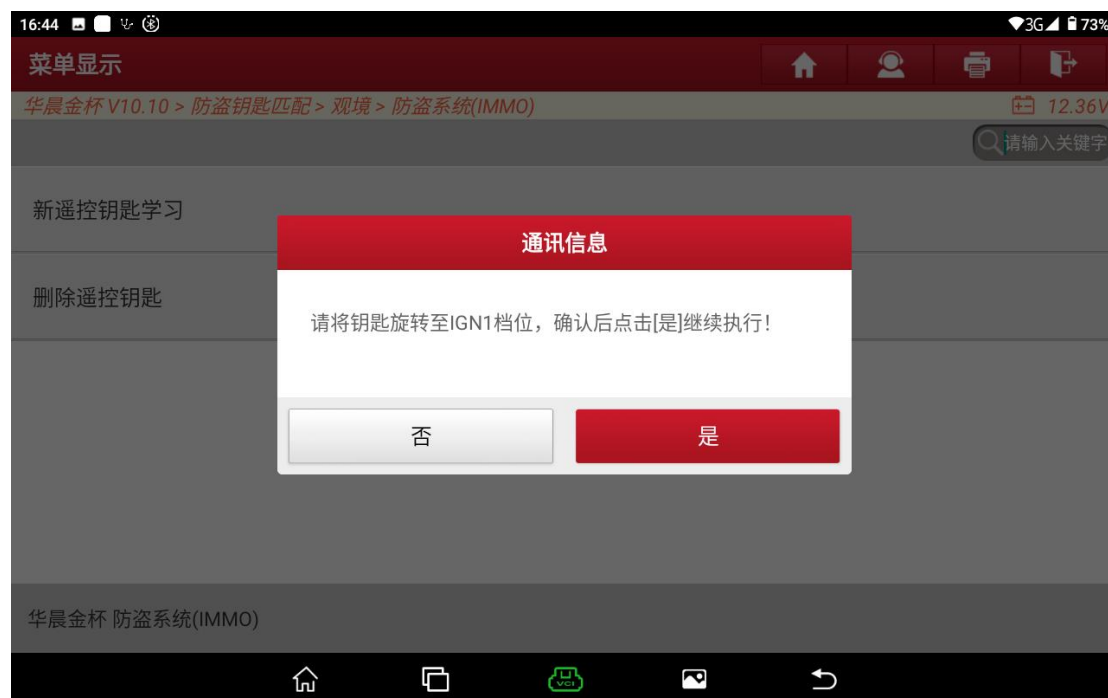


图 G3

4. 提示：正在进入扩展模式... (图 G4)

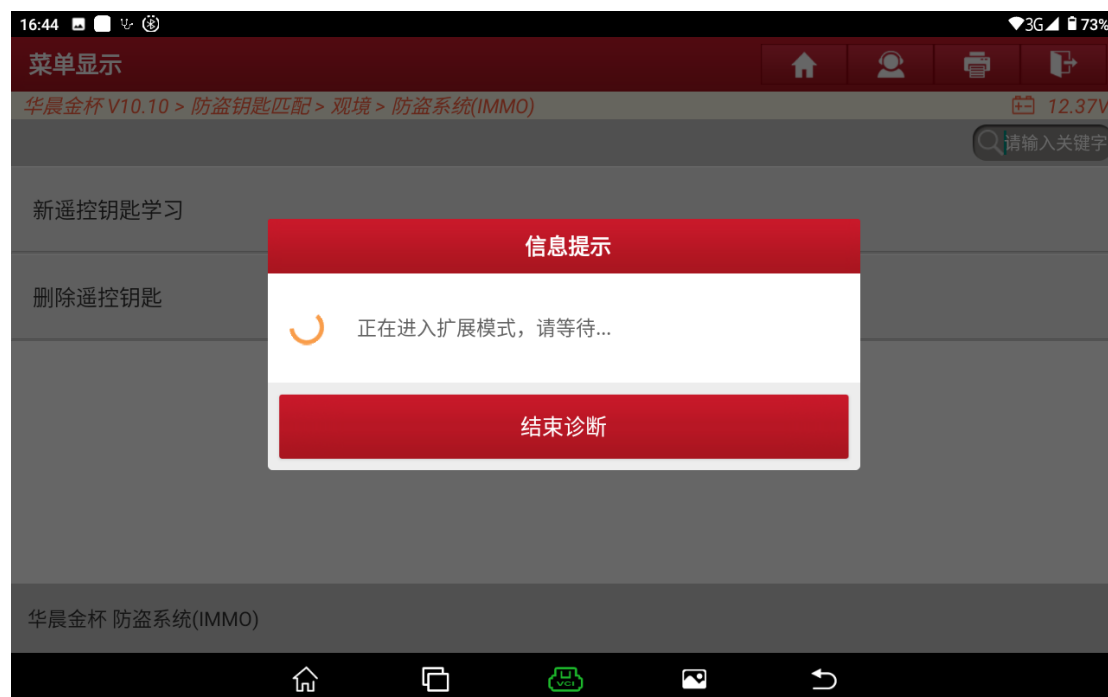


图 G4

5. 提示：正在执行安全校验... (图 G5)

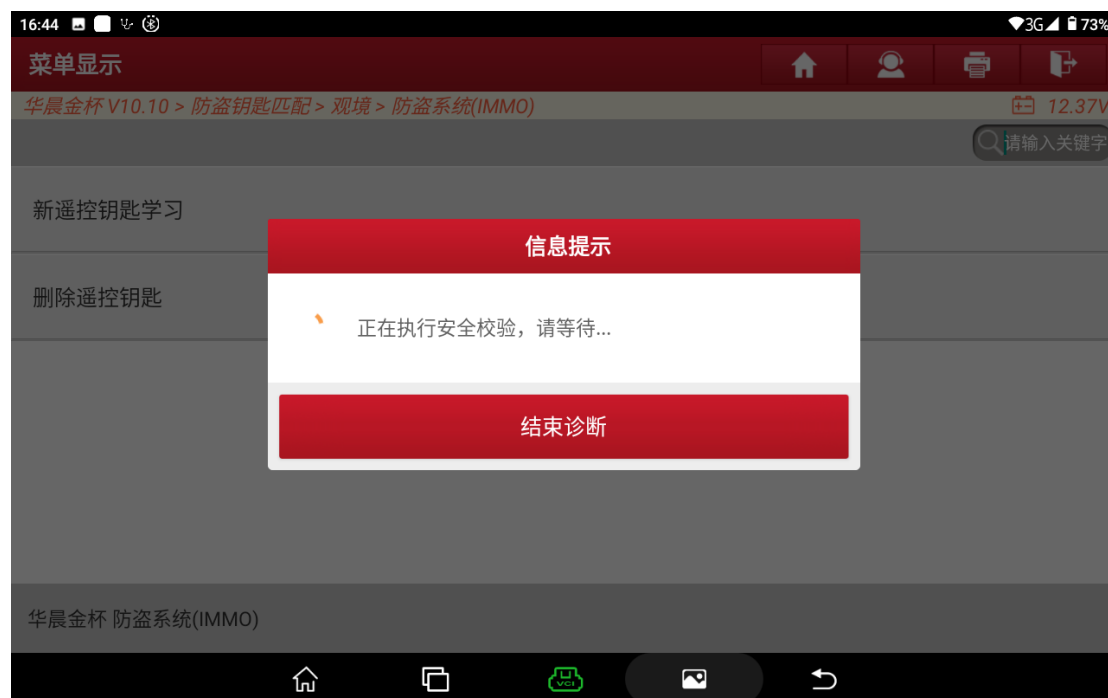


图 G5

6. 提示：正在读取防盗 IMMO 状态... (图 G6)

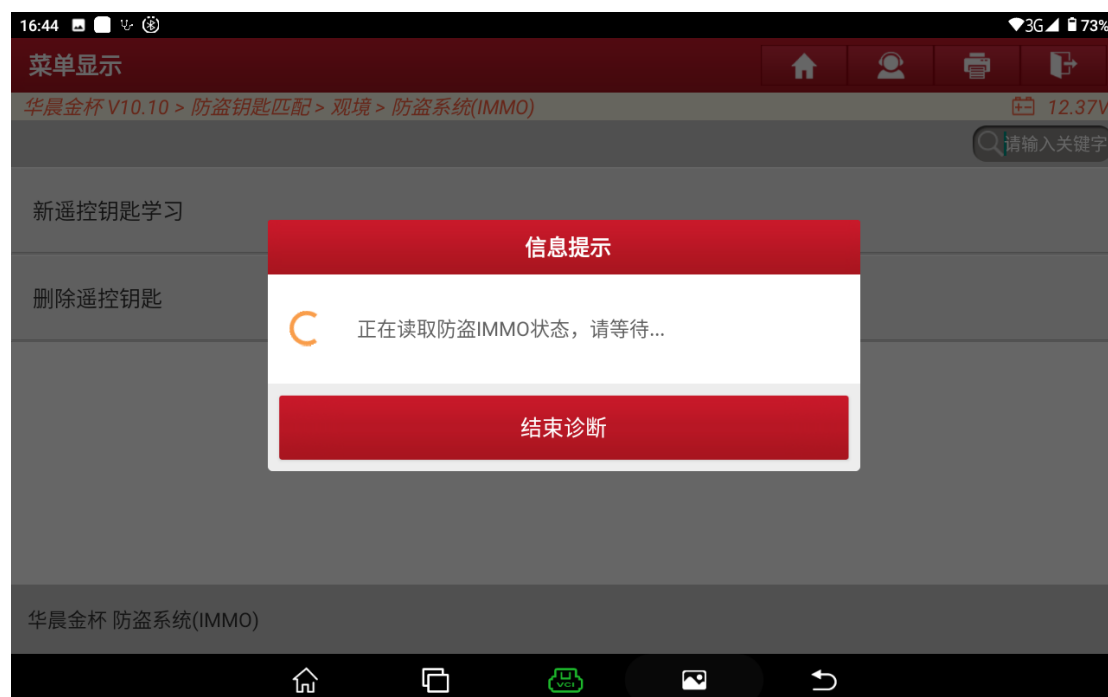


图 G6

7. 提示：这个在执行 FOB 删除... (图 G7)

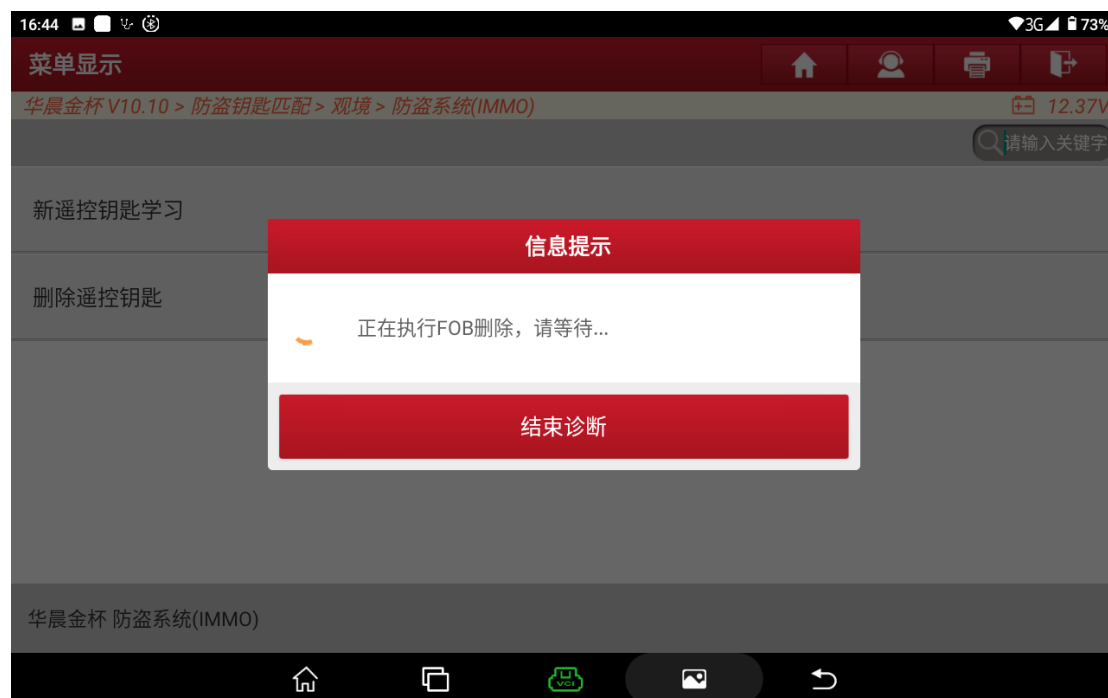


图 G7

8. 提示：删除遥控钥匙成功。(图 G8)

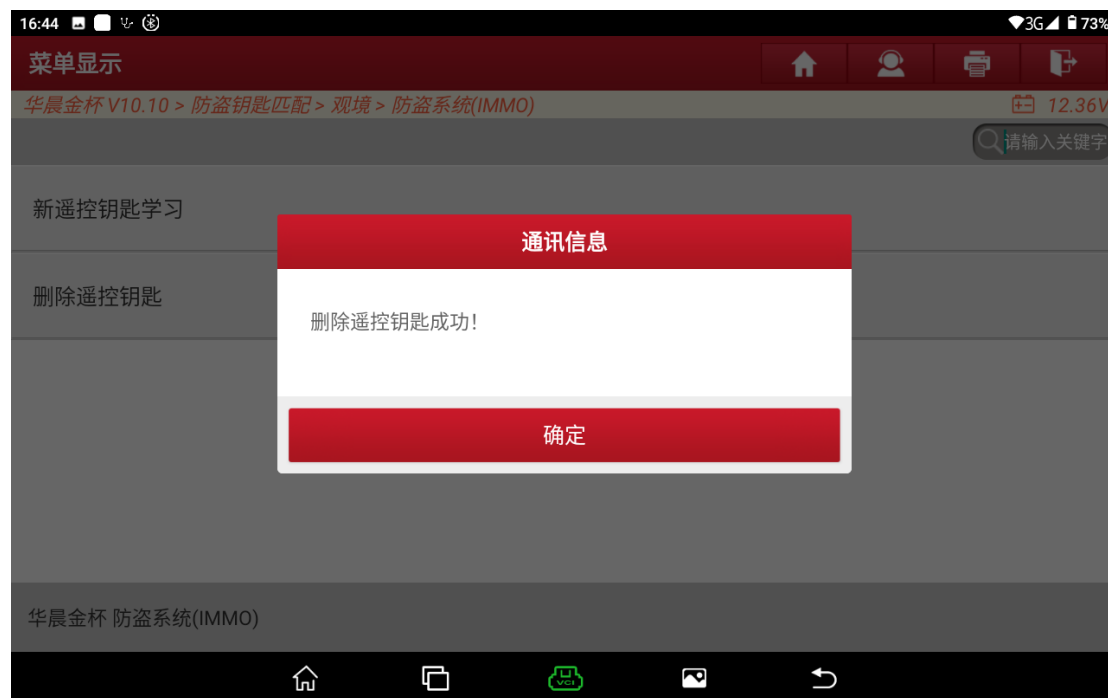


图 G8

9. 提示：请将钥匙打到 OFF 档（图 G9）；

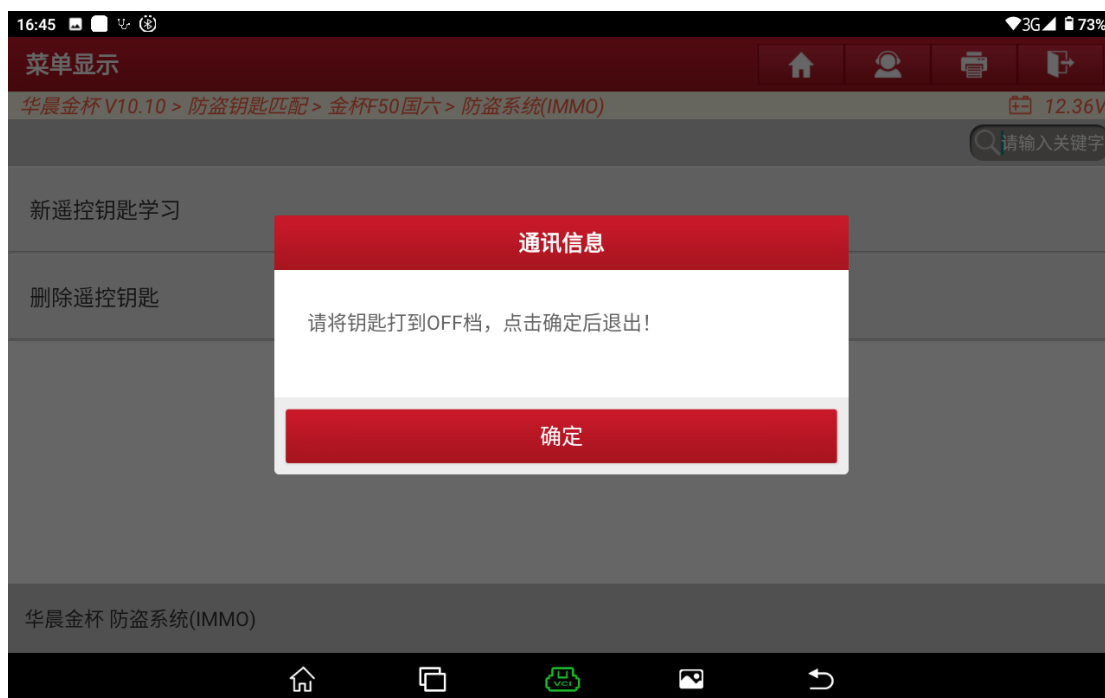


图 G9

10. 选择【新遥控钥匙学习】，显示执行条件的提示（图 G10）；

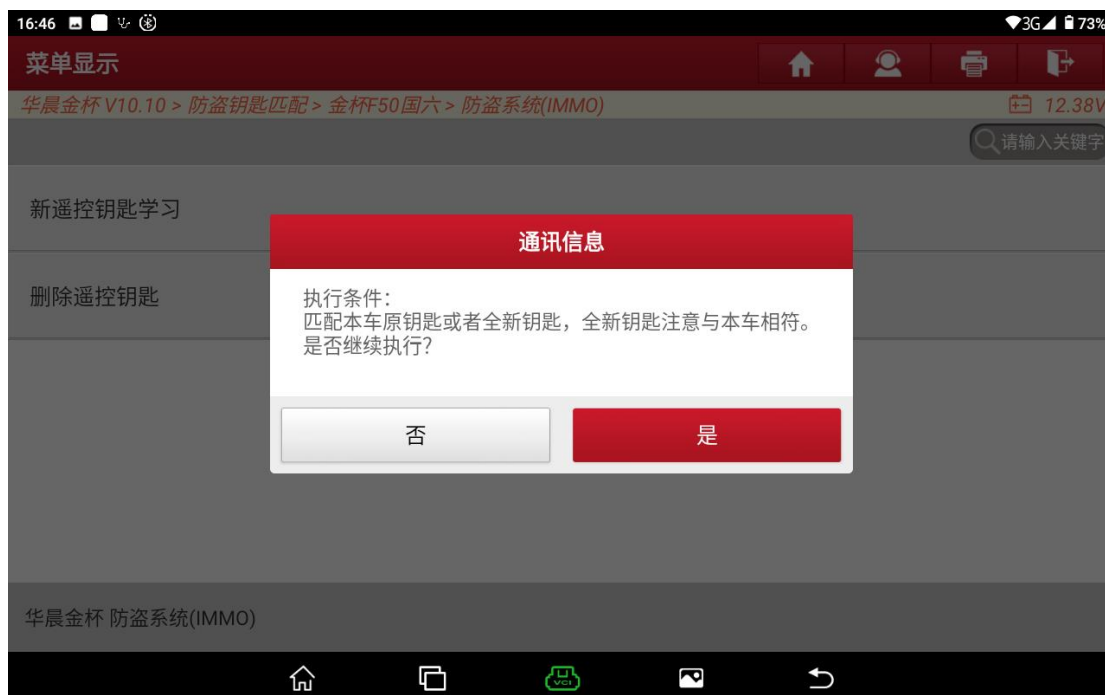


图 G10

11. 将钥匙旋转至 IGN1 档位，确认后点击“是”继续执行(图 G11)；

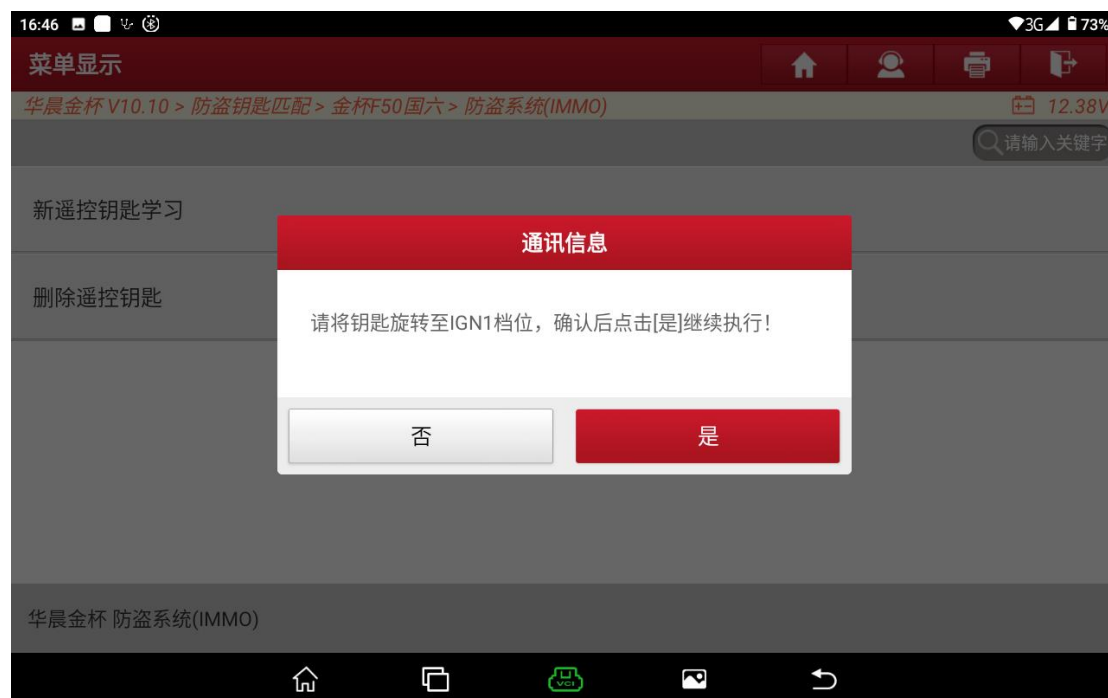


图 G11

12. 提示：正在进入扩展模式... (图 G12)

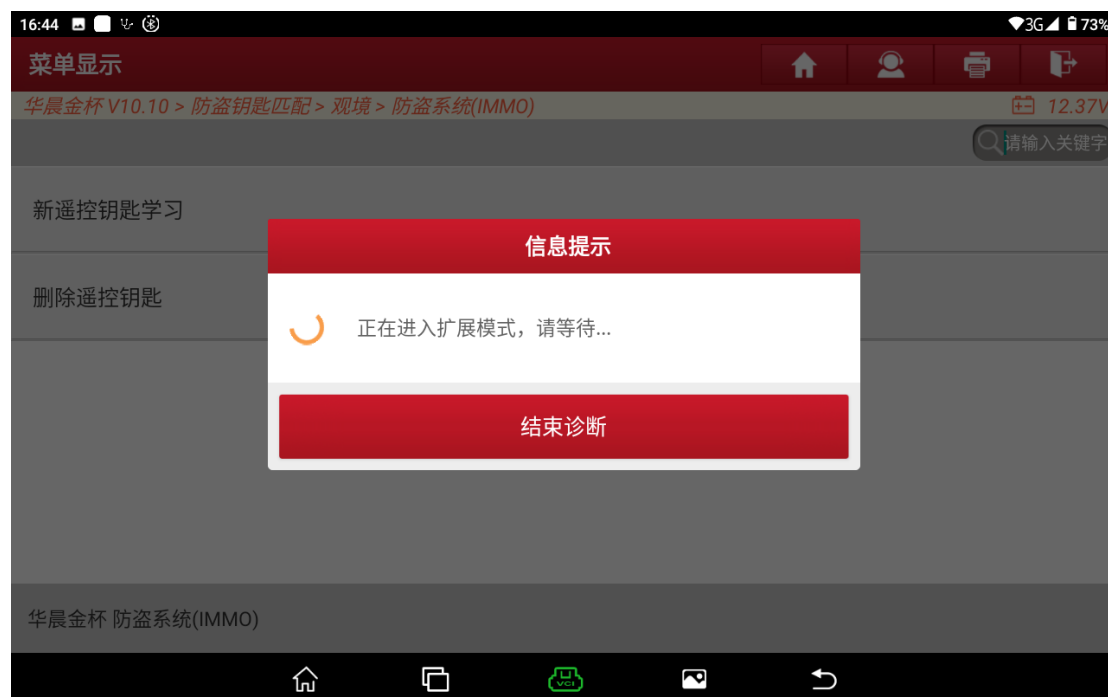


图 G12

13. 提示：正在执行安全校验... (图 G13)

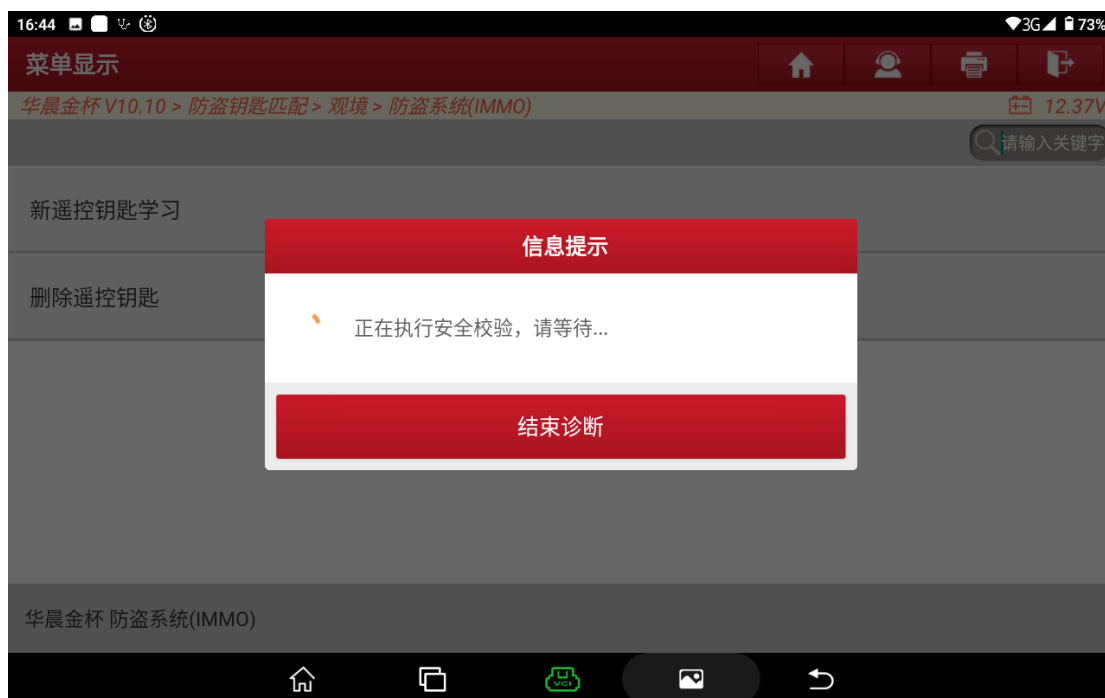


图 G13

14. 提示：正在读取防盗 IMMO 状态... (图 G14)

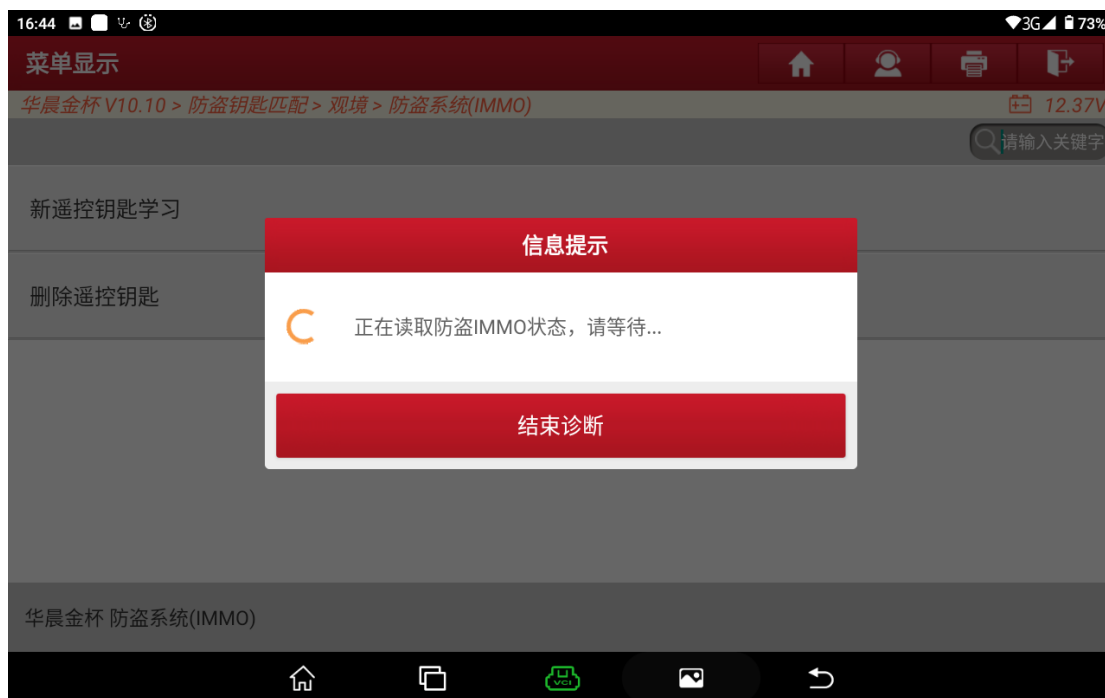


图 G14

15. 提示：这个在执行 FOB 删除... (图 G15);

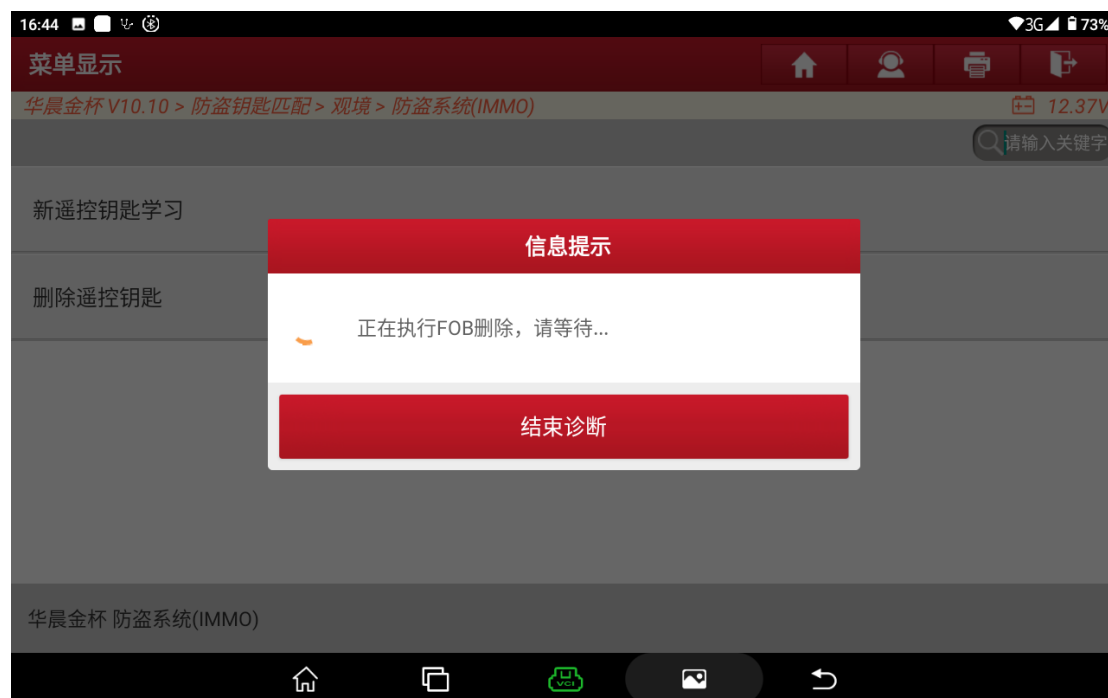


图 G15

16. 提示：钥匙学习中，请等待... (图 G16)

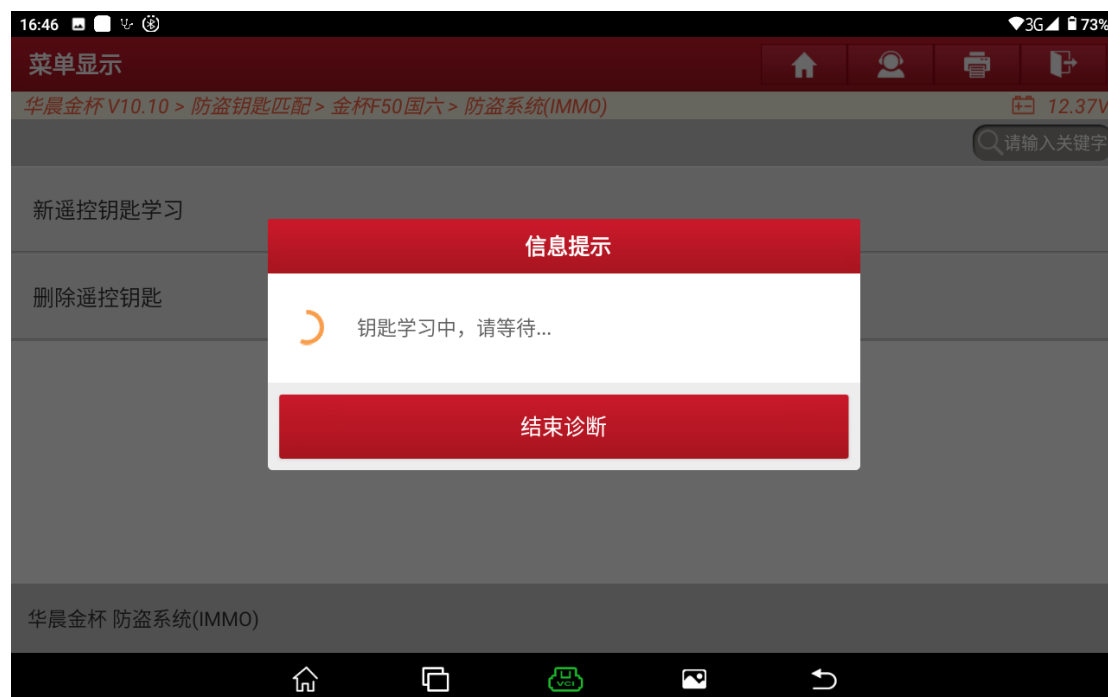


图 G16

17. 提示：第一把钥匙学习成果，继续学习第二把钥匙?(图 G17)

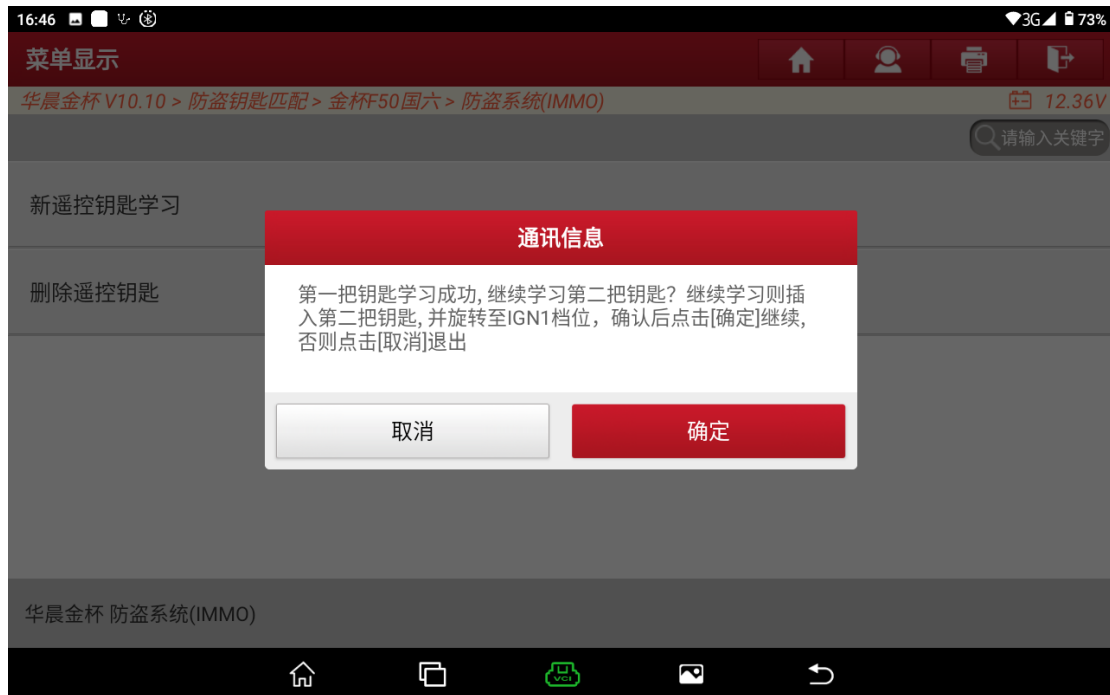


图 G17

18. 提示：正在进入扩展模式... (图 G18)

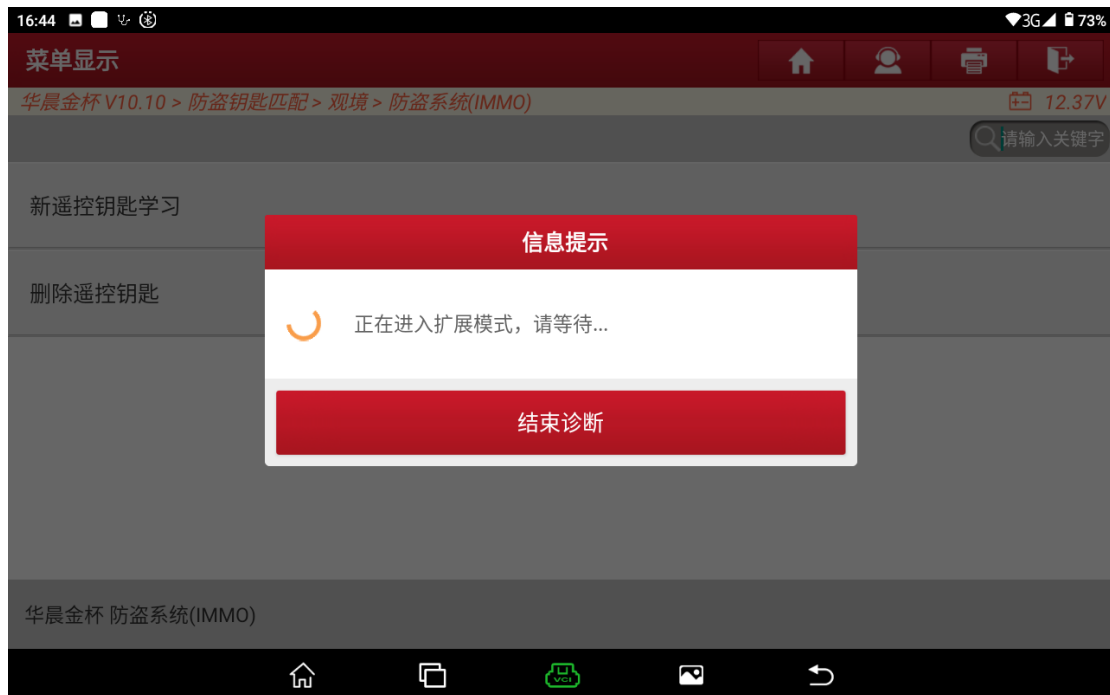


图 G18

19 提示：正在执行安全校验... (图 G19)

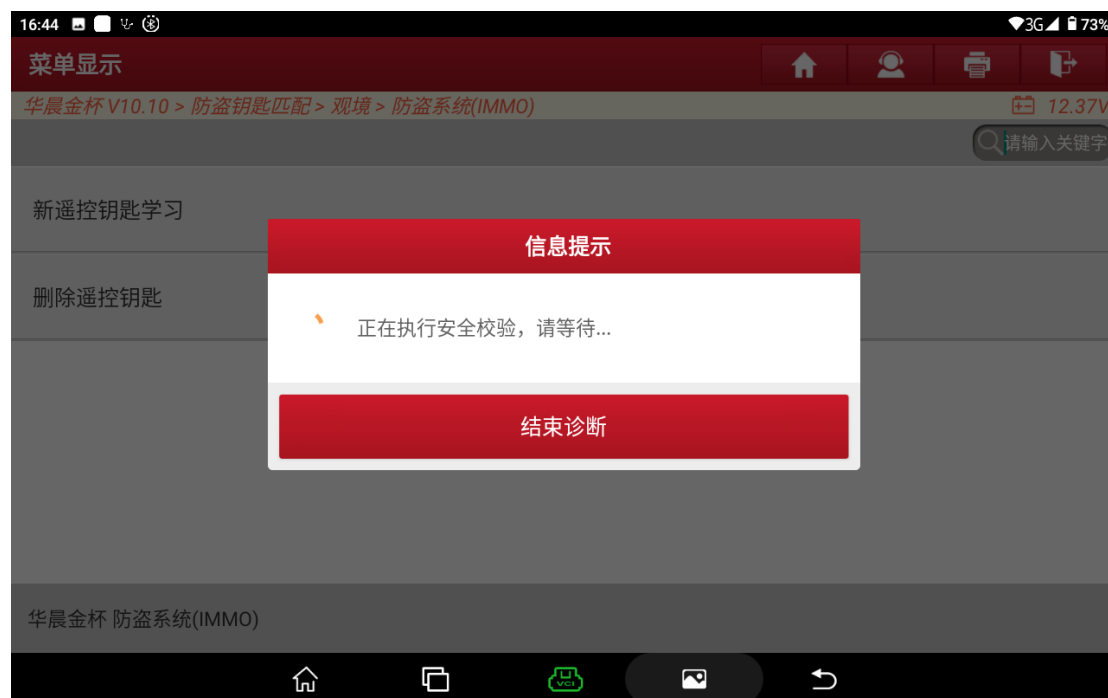


图 G19

20. 提示：钥匙学习中，请等待... (图 G20)

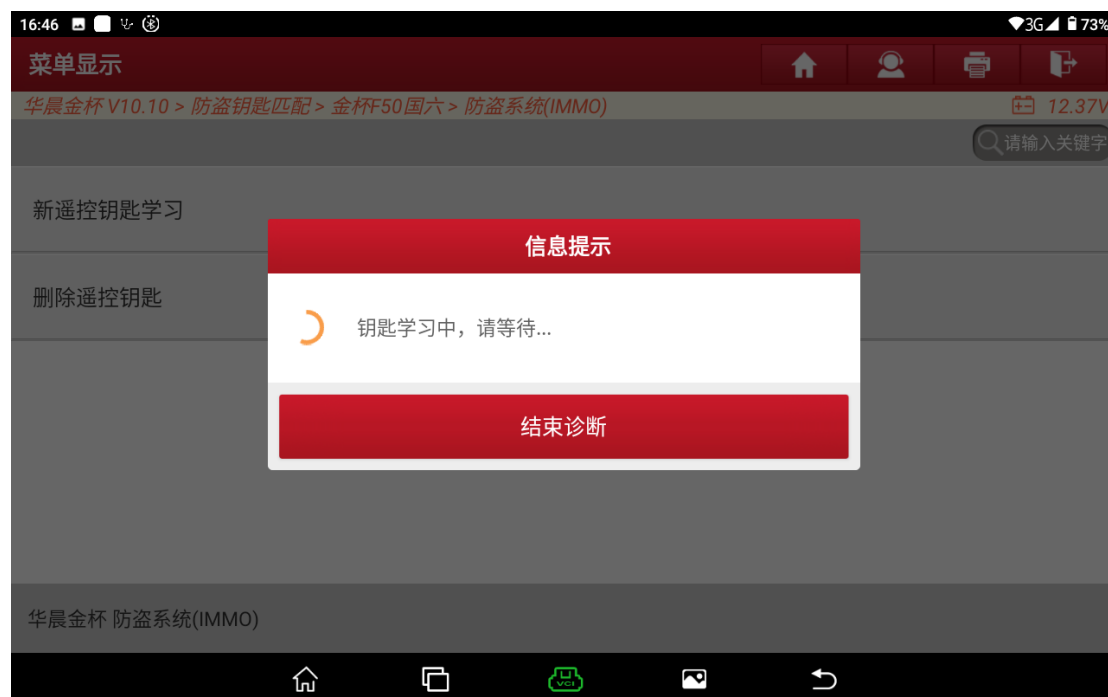


图 G20

21. 正在返回标准模式 (图 G21)

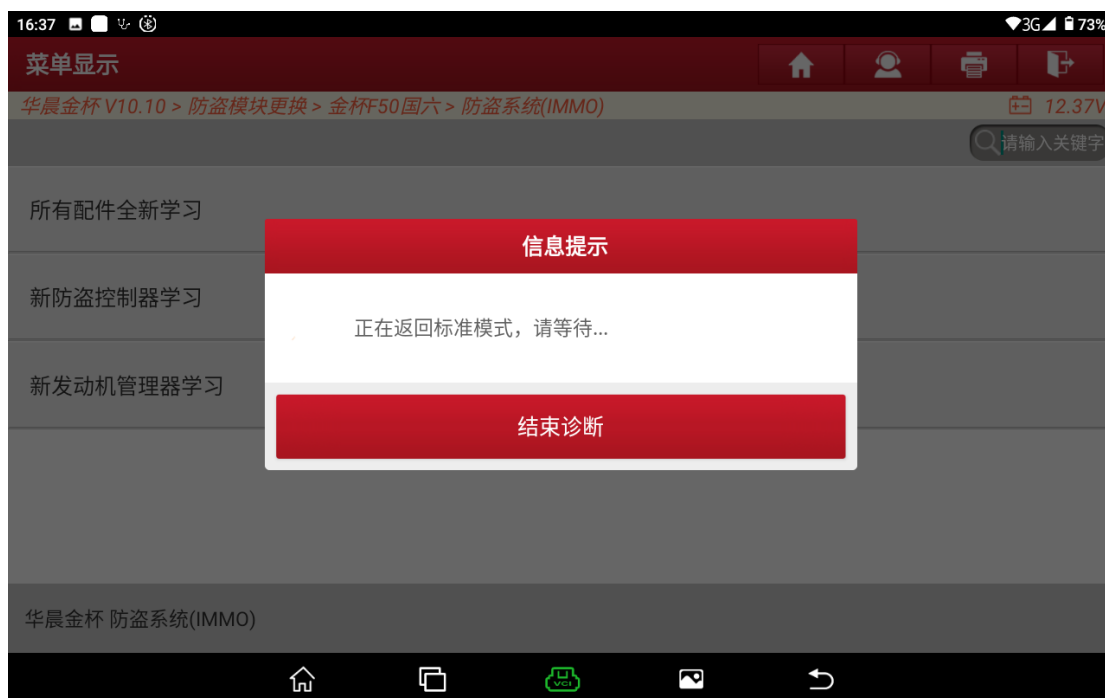


图 G21

22. 提示: 将钥匙打到 OFF 档。(图 G22)



图 G22

23. 提示: 钥匙学习成功 (图 G23)



图 G23

注：其余的钥匙匹配功能都包含在防盗模块更换中的功能中，说明请参照相对应的系统的更换功能。

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。
- 华晨钥匙数量最多存储 3 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. 钥匙已编程（已存储到当前车身模块中）；
 3. 超过最大钥匙数（3）；
 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 1 把

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。