

奇瑞汽车防盗编程手册

(编写日期 20220818)

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

➤ 德尔福防盗系统

1. 匹配完整系统
2. 更换防盗器
3. 更换发动机电脑
4. 编程发动机 VIN 码
5. 编程防盗器 VIN 码
6. 复位发动机电脑 (清除已匹配防盗信息)
7. 复位防盗器 (清除已匹配防盗信息)

➤ 防盗控制系统奇瑞自主

1. 匹配完整系统 (防盗器、发动机电脑、钥匙都全新)
2. 编程发动机控制模块 (EMS)
3. 更换发动机控制模块 (EMS)
4. 编程防盗器 (IMMO) (从发动机管理系统 (EMS) 学秘钥 (SK))
5. 编程防盗器 (IMMO) (从无线通讯模块 (TBOX) 学秘钥 (SK))
6. 复位发动机控制器模块 (EMS) (清除发动机系统匹配信息)
7. 复位防盗器 (IMMO) (清除防盗器系统匹配信息)
8. 向防盗器 (IMMO) 中写入防盗安全码 (PIN)
9. 更换变速箱控制单元 (TCU)
10. 复位变速箱控制单元 (TCU) (清除变速箱系统匹配信息)
11. 更换电子转向柱锁 (ESCL)
12. 擦除电子转向柱锁 (ESCL)

➤ 联创防盗系统

1. 匹配完整系统
2. 更换防盗器
3. 更换发动机电脑

➤ 上海联电防盗系统

1. 匹配完整系统 (防盗器、发动机电脑、钥匙都全新)
2. 更换 IMMO (防盗控制器)
3. 更换发动机控制模块 (ECM)
4. 更换防盗器 (IMMO) (从发动机管理系统 (EMS) 学秘钥 (SK))
5. 更换防盗器 (IMMO) (从变速箱控制单元 (TCU) 学秘钥 (SK))
6. 复位发动机控制模块 (ECM) (清除发动机系统匹配信息)
7. 复位防盗器 (IMMO) (清除防盗器系统匹配信息)
8. 钥匙匹配

9. 增加新钥匙
10. 增加旧钥匙
11. 删除钥匙
12. 删除全部钥匙
13. 删除对应编号钥匙
14. 向防盗器 (IMMO) 中写入防盗安全码 (PIN)
15. 更换变速箱控制单元 (TCU)
16. 复位变速箱控制单元 (TCU) (清除变速箱系统匹配信息)
17. 复位 ESCL (电子转向柱锁)

➤ [上海实业防盗](#)

1. 更换发动机
2. 更换防盗器
3. 防盗器复位
4. EMS (发动机管理系统) 复位 (清除发动机系统匹配信息)

三、[附录](#)

- [【钥匙匹配注意事项】](#)
- [【钥匙匹配执行流程二手电脑板】](#)
- [【更换二手防盗模块注意事项】](#)

防盗编程介绍

X431 奇瑞防盗软件已经覆盖奇瑞全系燃油车和混动车型至 2022 年 (详情请见车型覆盖表)，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。奇瑞防盗系统目前主要分为 5 个板块：防盗系统检测、防盗钥匙匹配、防盗模块更换、ECU 擦空、防盗密码读取，请结合实际情况选择对应板块进入执行相关功能。

奇瑞防盗模块与车型有关，不同车型防盗模块不同。目前主要包括：IMMO (防盗)、EMS (发动机控制模块)、TCU (变速箱控制单元)、ESCL (电子转向管柱锁)、BCM (车身)、PEPS (无钥匙进入) 模块。

防盗操作说明

防盗系统功能

X431 奇瑞防盗软件涉及如下相关功能：

1、钥匙匹配 (支持机械钥匙和智能钥匙) 的新/旧钥匙的增加或删除。如更换车身等存储钥匙信息的模块、钥匙丢失或损坏等情况，可执行该功能。

相关流程可见附录：[【钥匙匹配注意事项】](#)、[【钥匙匹配执行流程二手电脑板】](#)

2、更换防盗模块当更换了防盗相关模块，防盗模块中出现防盗故障码时，需要执行防盗模块参数重设。

可见附件：[【更换二手防盗模块注意事项】](#)

品牌	车型	年款
奇瑞轿车	旗云 1	2000-2018
	旗云	2000-2018
	旗云 2	2000-2018
	旗云 3	2000-2018
	旗云 5	2000-2018
	东方之子	2000-2018
	东方之子 Cross 系列	2000-2018
	新东方之子	2000-2018
	A1	2000-2018
	A3	2000-2018
	A5	2000-2018
	E3	2000-2018
	E5	2000-2018
	QQ3	2000-2018
	QQ6	2000-2018
	QQme	2000-2018
	新 QQ	2000-2018
	瑞虎 3	2000-2018
	瑞虎 3X	2000-2022
	瑞虎 3X Plus	2000-2022
	瑞虎 5	2017-2018
	瑞虎 5X	2017-2022
	瑞虎 7	2017-2022
	瑞虎 8	2017-2022
	艾瑞泽 3	2000-2018
	艾瑞泽 5	2017-2018
	艾瑞泽 5 Plus	2017-2022
	艾瑞泽 7	2000-2018
	艾瑞泽 7e	2000-2018
	艾瑞泽 GX	2018-2019
	艾瑞泽 EX	2018-2019
	风云 2 系列	2000-2018
	欧萌达	2022

防盗系统覆盖

防盗种类	配置车型
德尔福防盗系统	风云 2 系列、A1
防盗控制系统-奇瑞自主	E3、瑞虎 3X、瑞虎 3X Plus、瑞虎 5、瑞虎 5X (全系)、奇瑞 7 (全系)、奇瑞 8 (全系, 含混动版)、艾瑞泽 3、艾瑞泽 5 (全系, 含出租版)、艾瑞泽 5 Plus (全系, 2020 年 10 月后)、艾瑞泽 7、艾瑞泽 7e、艾瑞泽 GX、艾瑞泽 EX、欧萌达 5
联创防盗系统	风云 2 系列、旗云 3、A3、A5
上海联电防盗系统	E5、新东方之子、瑞虎、瑞虎 3、艾瑞泽 M7
上海实业防盗	风云 2 系列、旗云、旗云 1、旗云 2、旗云 3、旗云 5、A1、A3、A5、东方之子、东方之子 Cross 系列、QQ6、QQme、新 QQ、瑞虎、瑞虎 3
西门子防盗系统	东方之子 Cross
BCM (车身控制器系统)	风云 2 系列、旗云 1、旗云 3、旗云 5、A1、A3、A5、E3、E5、东方之子、东方之子 Cross、新东方之子、QQ3、QQ6、QQme、新 QQ、瑞虎/瑞虎 3、瑞虎 3X、瑞虎 3X Plus、瑞虎 5、瑞虎 5x (全系)、瑞虎 7 (全系)、奇瑞 8 (全系, 含混动版)、艾瑞泽 3、艾瑞泽 5 (全系, 含出租版)、艾瑞泽 5 Plus (全系, 2020 年 10 月后)、艾瑞泽 7、艾瑞泽 7e、艾瑞泽 M7
ISU (智能控制开关)	旗云 5、东方之子、瑞虎/瑞虎 3
PEPS (无钥匙启动系统)	E5、瑞虎 3X Plus、瑞虎 5、瑞虎 5x、瑞虎 7、奇瑞 8 (全系, 含混动版)、艾瑞泽 5 (全系, 含出租版)、艾瑞泽 5 Plus (全系, 2020 年 10 月后)、艾瑞泽 7、艾瑞泽 7e、艾瑞泽 GX、艾瑞泽 EX、欧萌达 5

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。

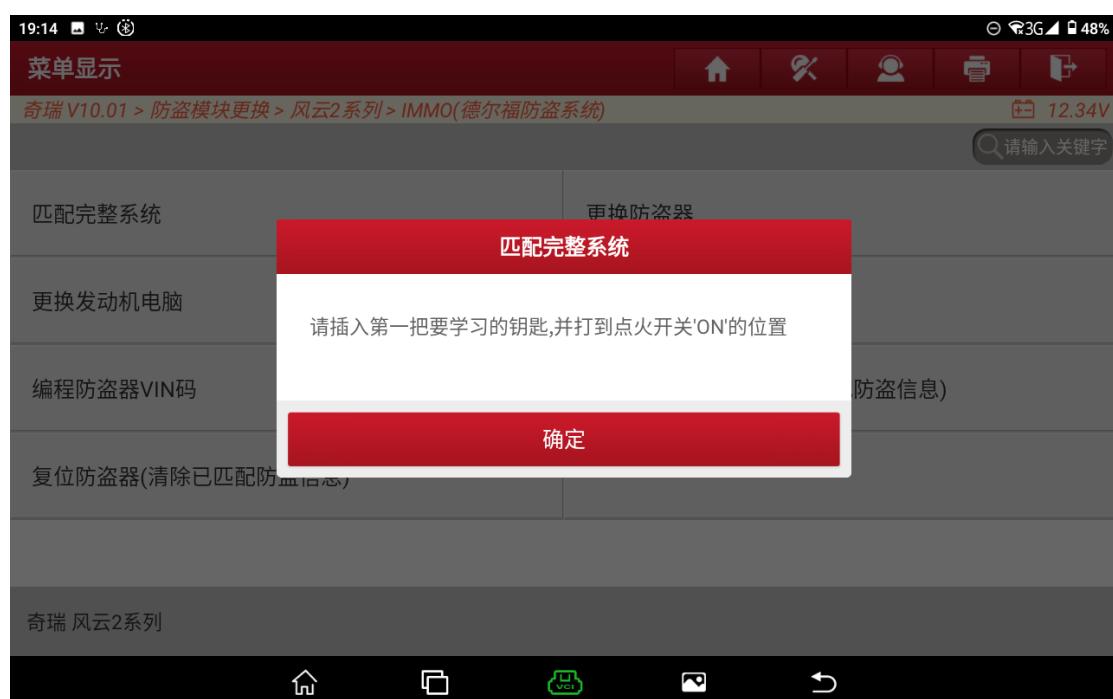
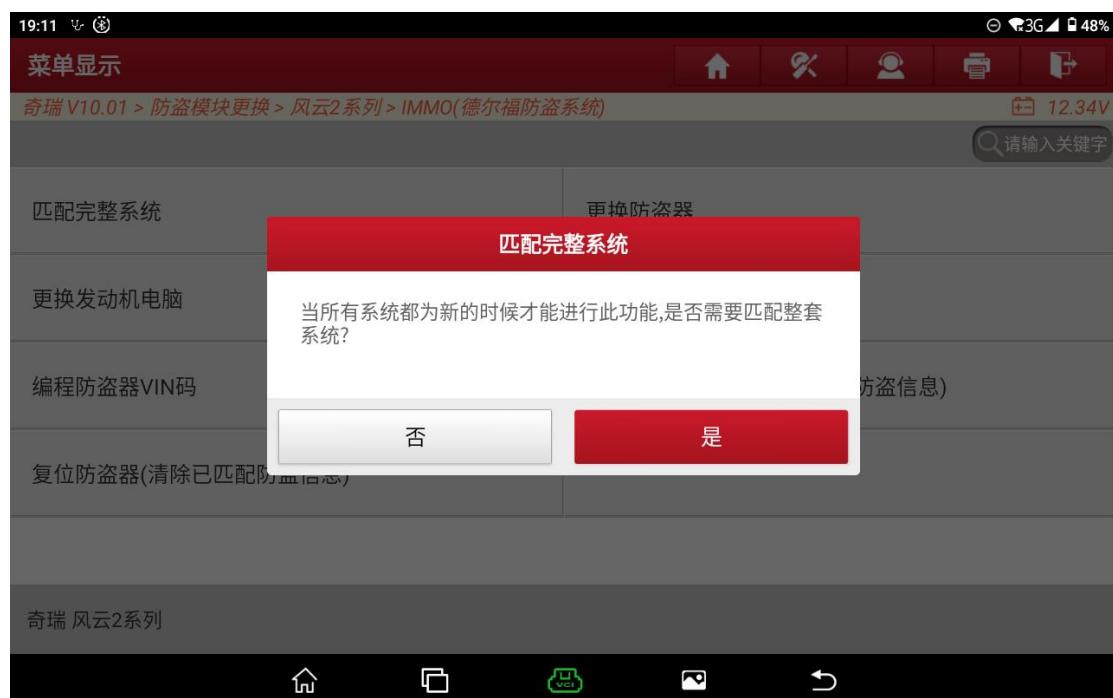
对于防盗参数重置/初始化，至少需要 2 把已编程存储的钥匙。

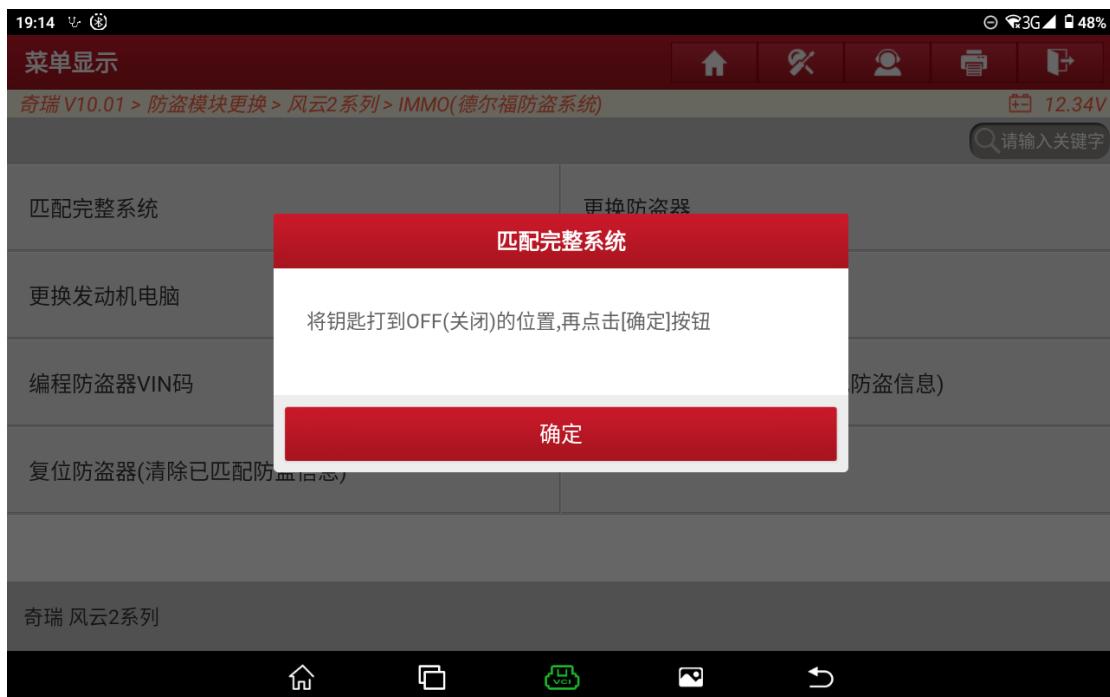
这些条件不满足，均可能导致钥匙编程或参数重置失败。

德尔福防盗系统的防盗操作步骤：

1. 匹配完整系统

提示信息：请确保满足执行条件后，点击“是”继续执行（如下图）





写入车辆识别码（VIN 码）界面，输入完毕点击“确定”（如下图）



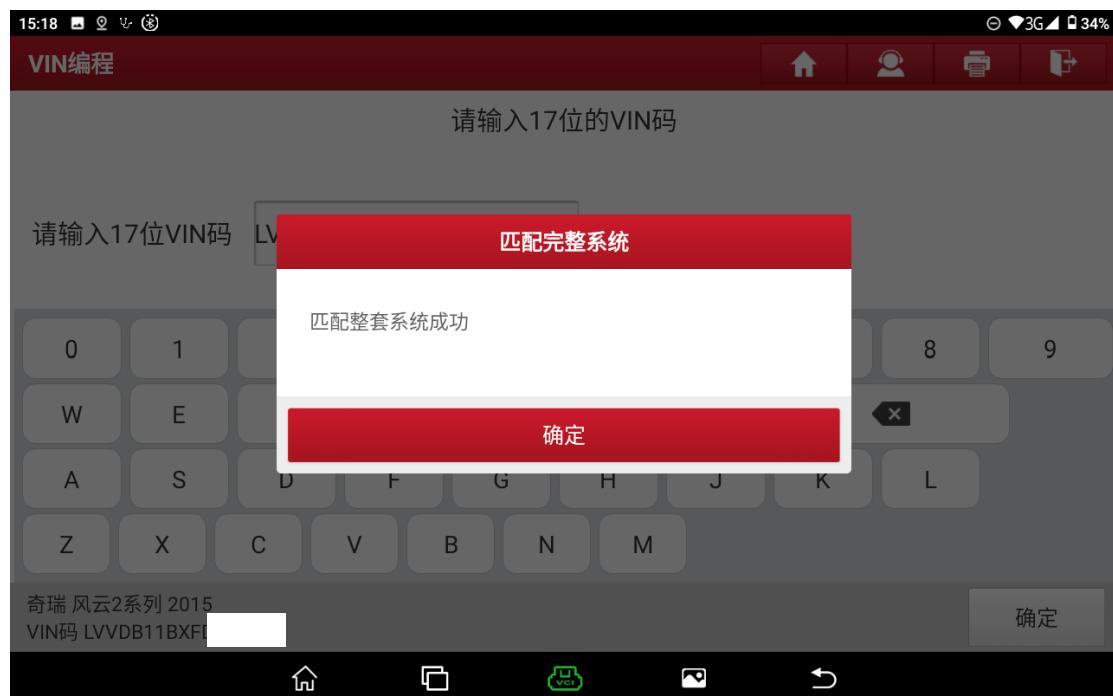
提示信息：核对输入的车辆识别码（VIN 码）无误后，点击“是”继续执行（如下图）



输入防盗密码（PIN 码）提示框，提供多种方式输入，可自行选择。（如下图）

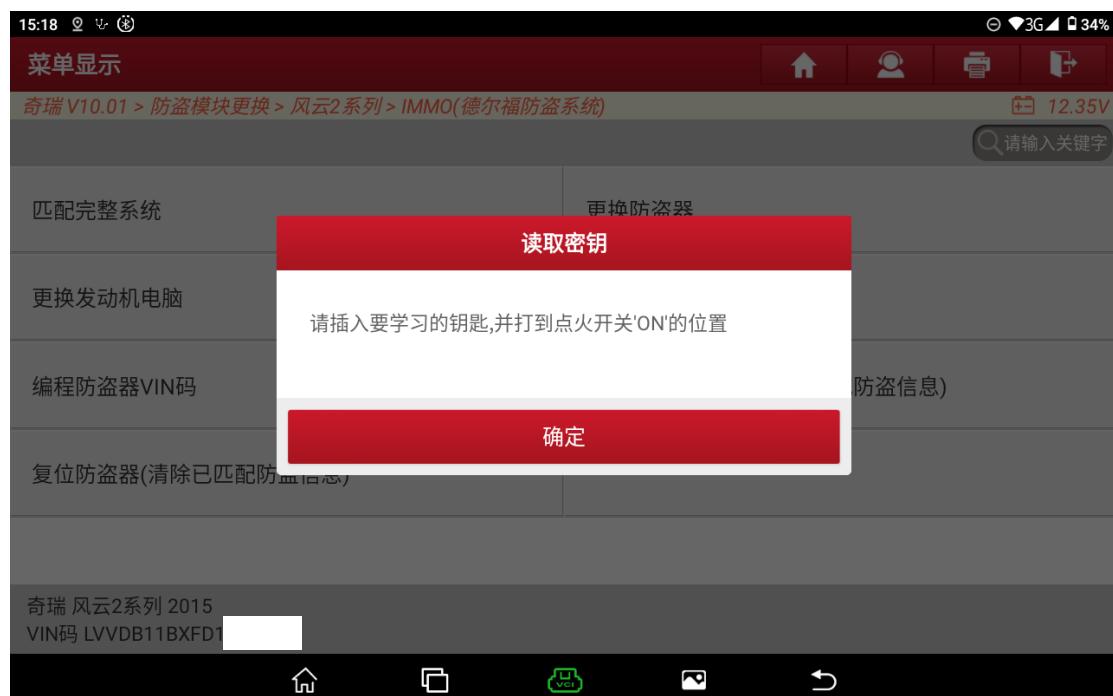


匹配完整系统执行情况（如下图）

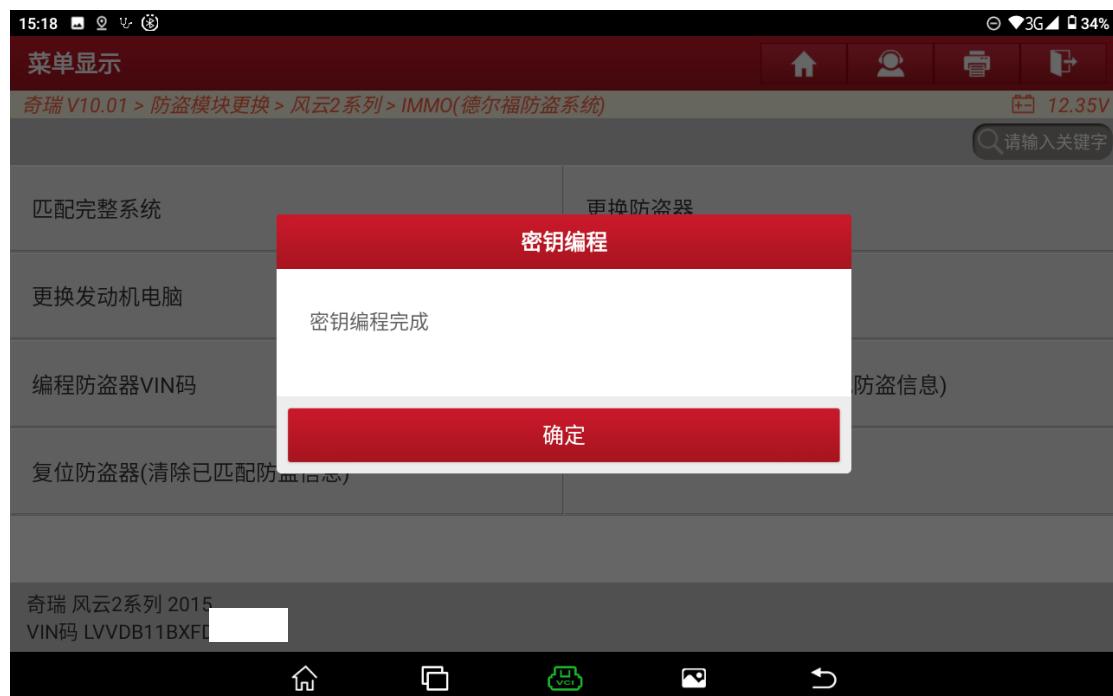


2. 更换防盗器

提示信息：请确保满足执行条件后，点击“是”继续执行（如下图）



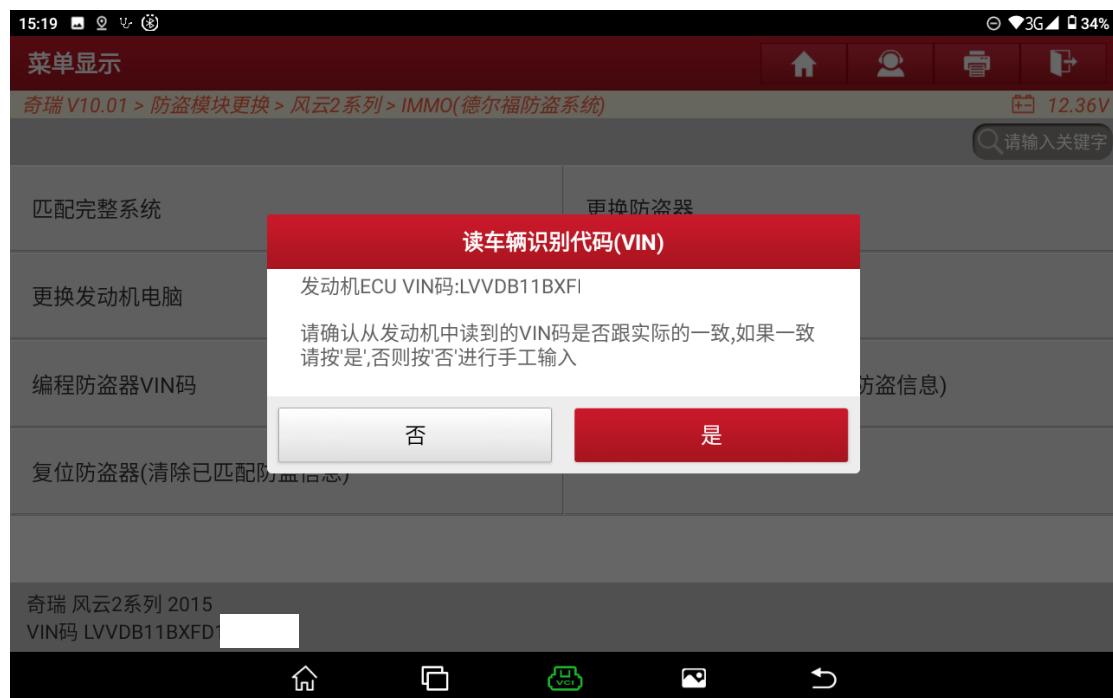
秘钥编程执行情况 (如下图)



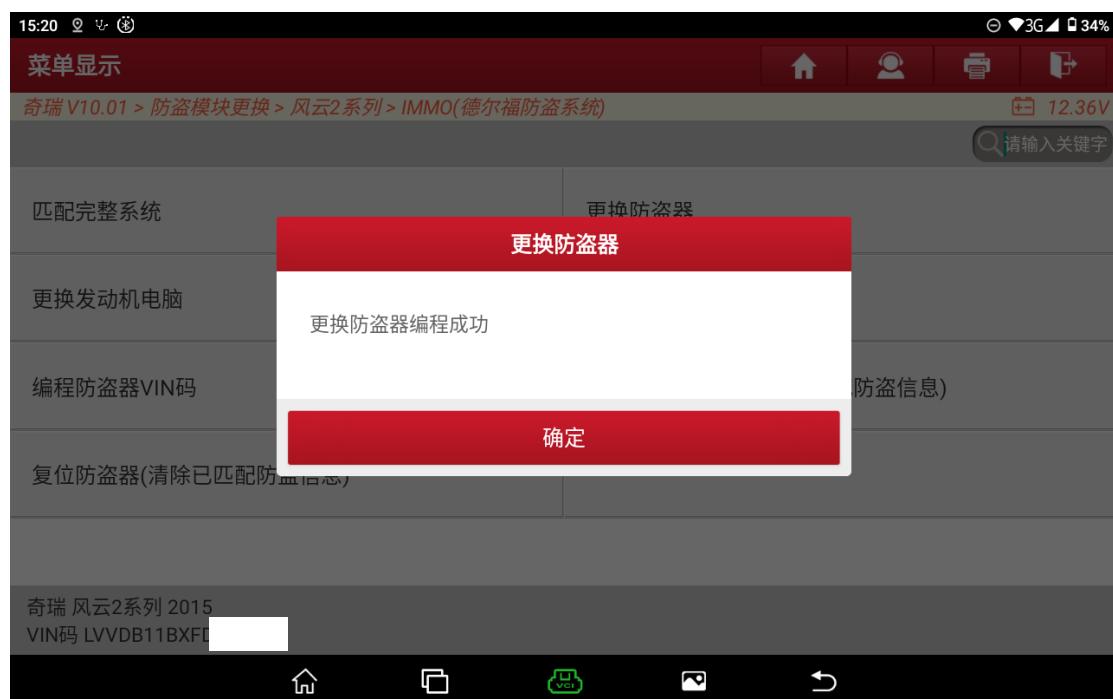
提示信息：请确保满足执行条件后，点击“确认”继续执行（如下图）



诊断仪自动识别当前车辆识别代号 VIN 码，一致点击“是”继续执行

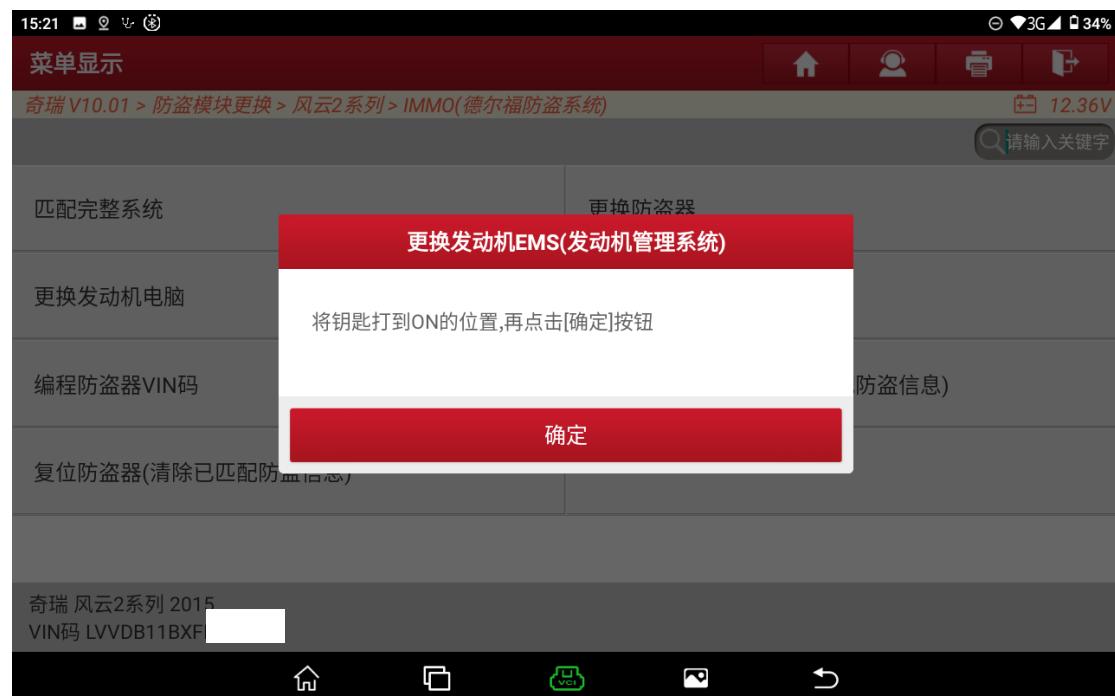


更换防盗器执行情况 (如下图)

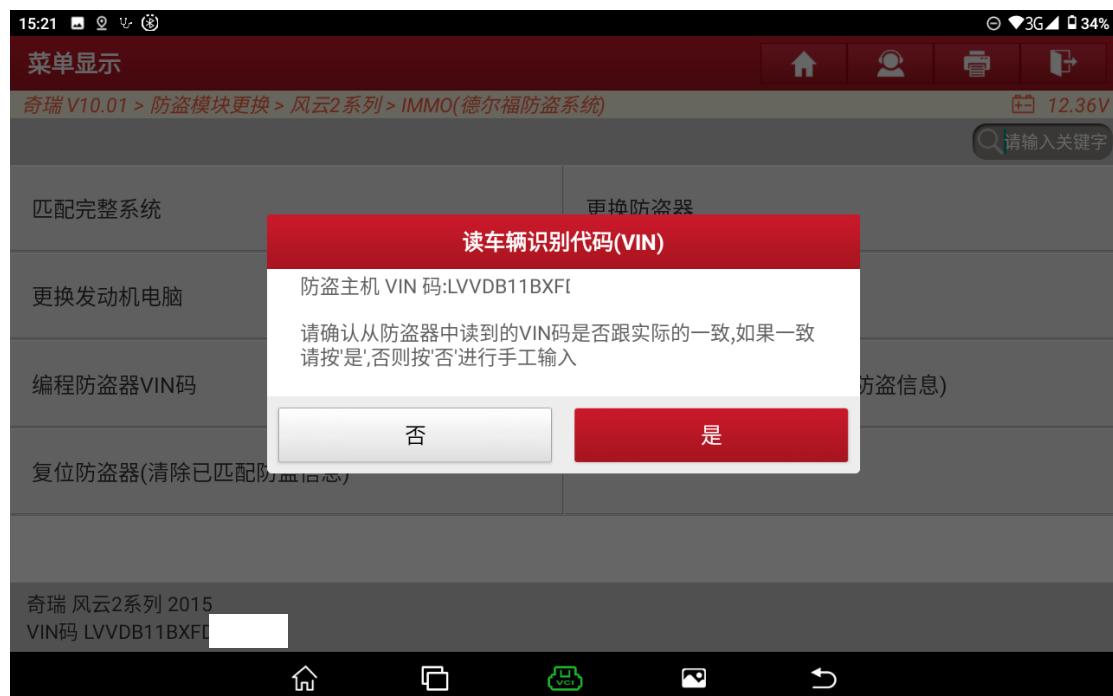


3. 更换发动机电脑

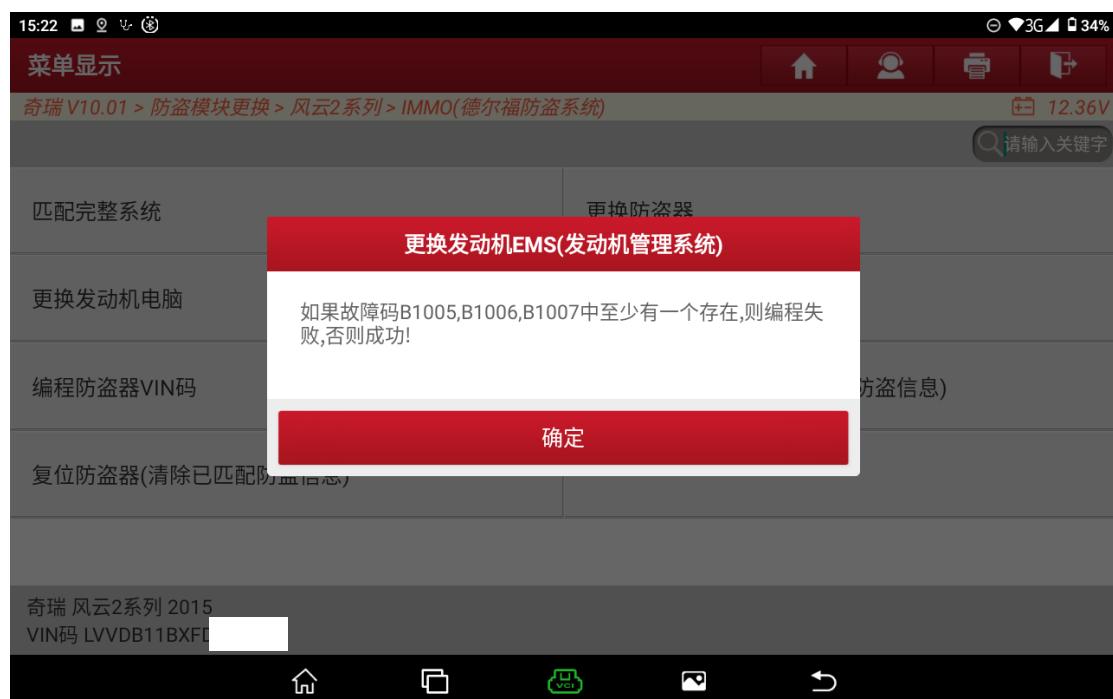
提示信息：请确保满足执行条件后，点击“是”继续执行（如下图）2



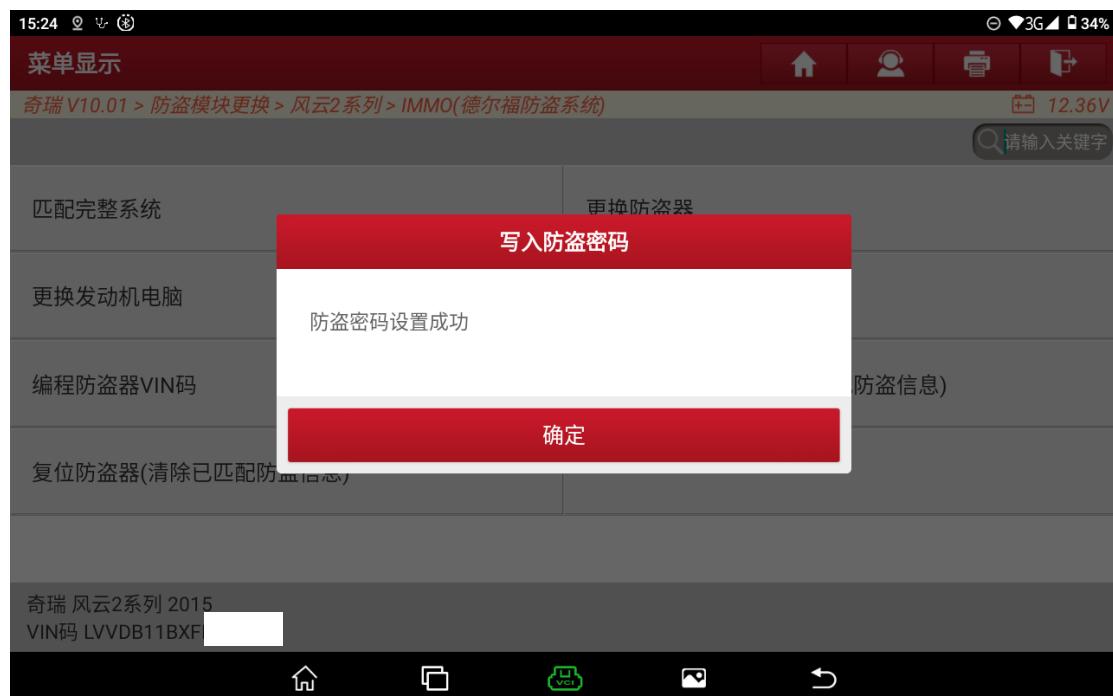
诊断仪自动识别当前车辆识别代号 VIN 码，一致点击“是”继续执行



提示信息：请确保满足执行条件后，点击“确认”继续执行（如下图）

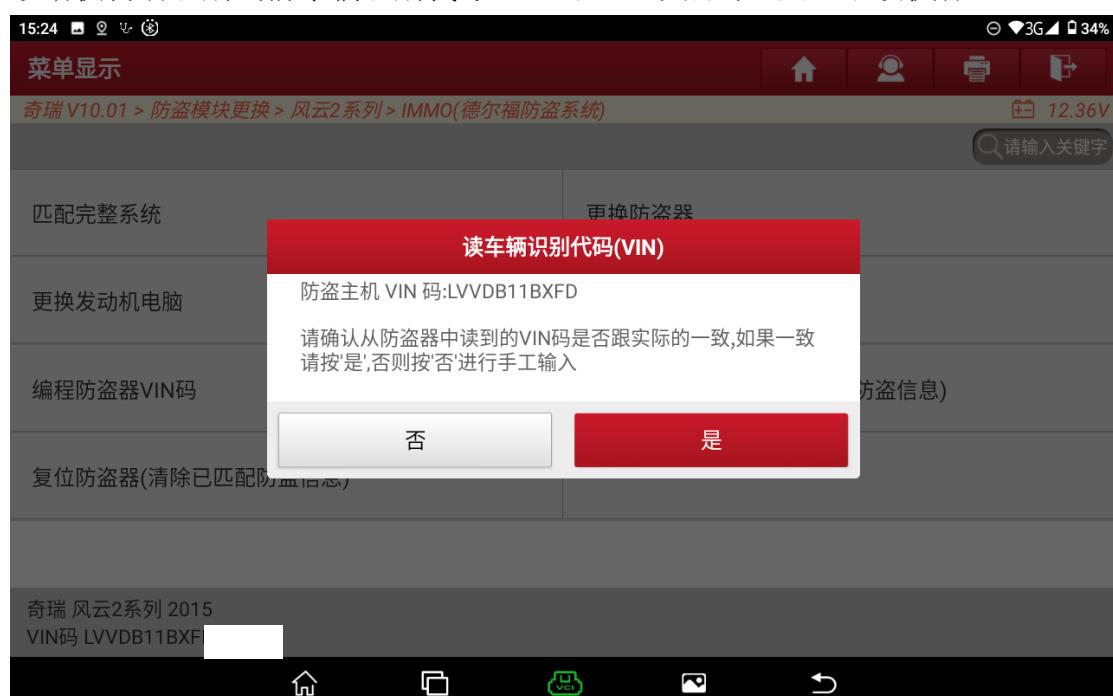


功能执行状态 (如下图)

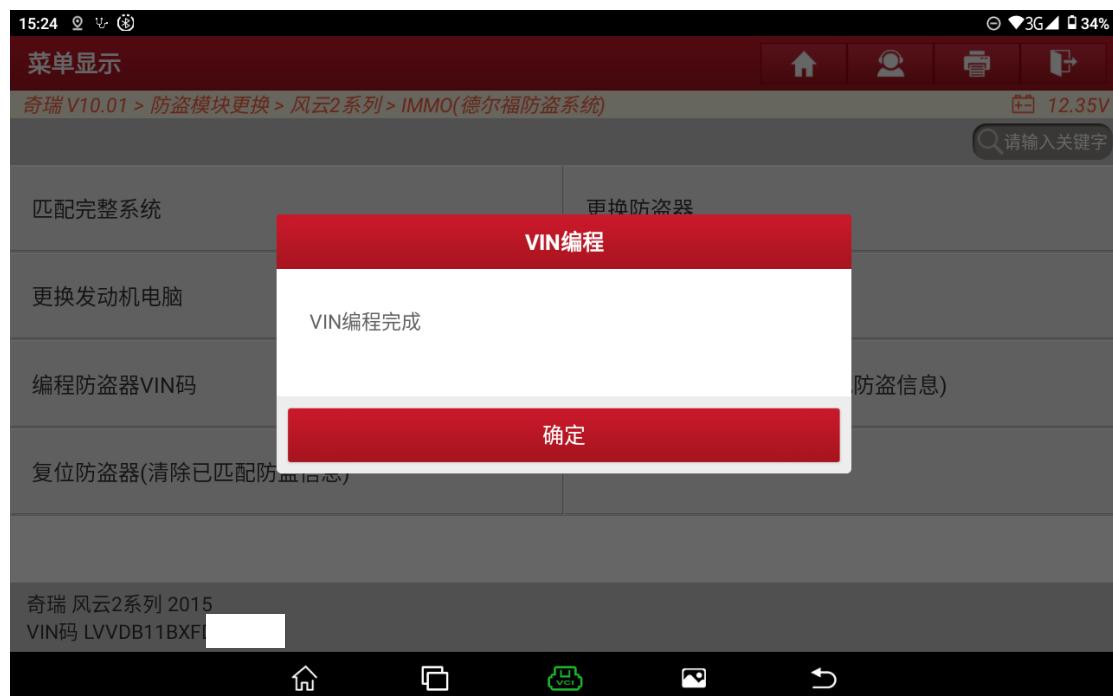


4. 编程发动机 VIN 码

诊断仪自动识别当前车辆识别代号 VIN 码，一致点击“是”继续执行

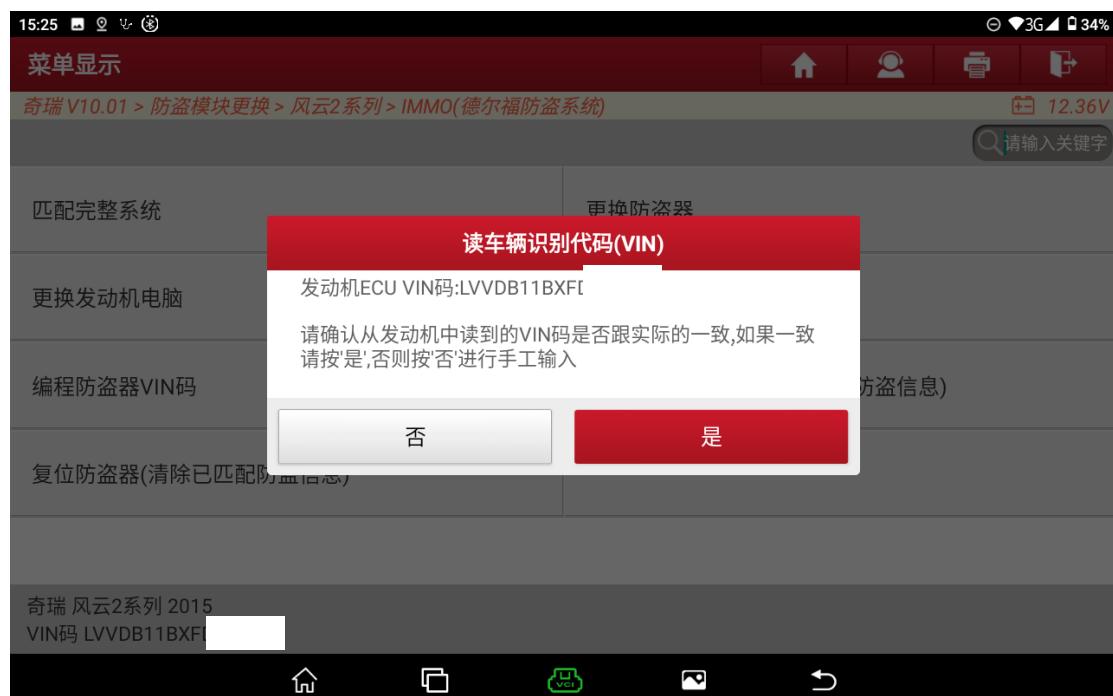


编程发动机 VIN 码执行情况 (如下图)

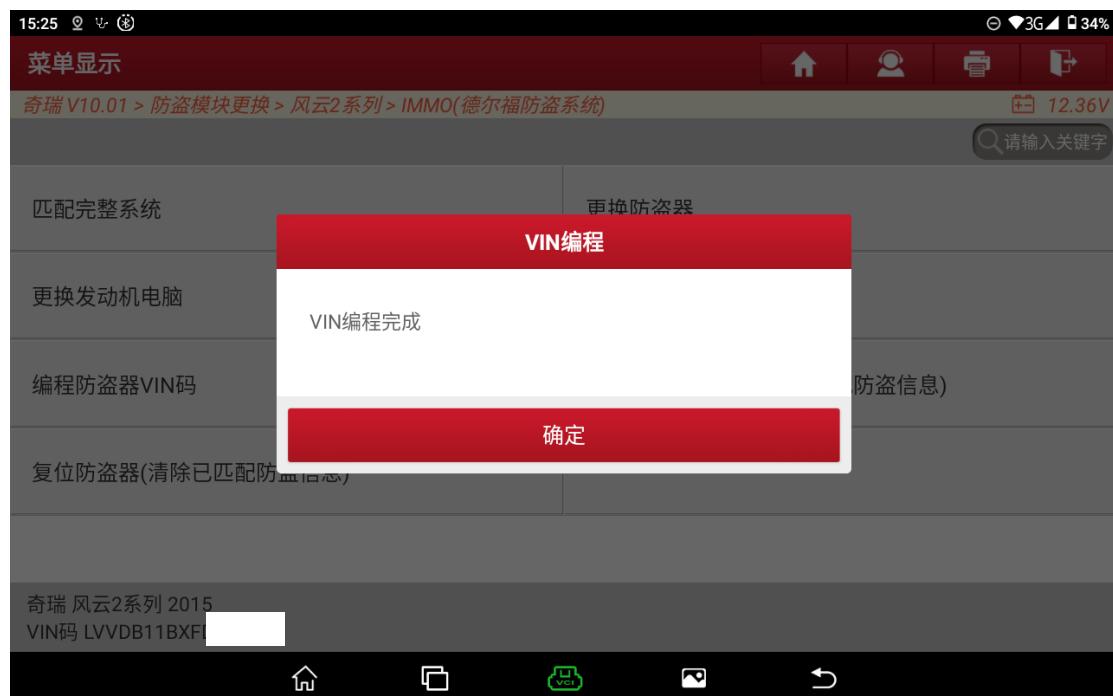


5. 编程防盗器 VIN 码

诊断仪自动识别当前车辆识别代号 VIN 码，一致点击“是”继续执行

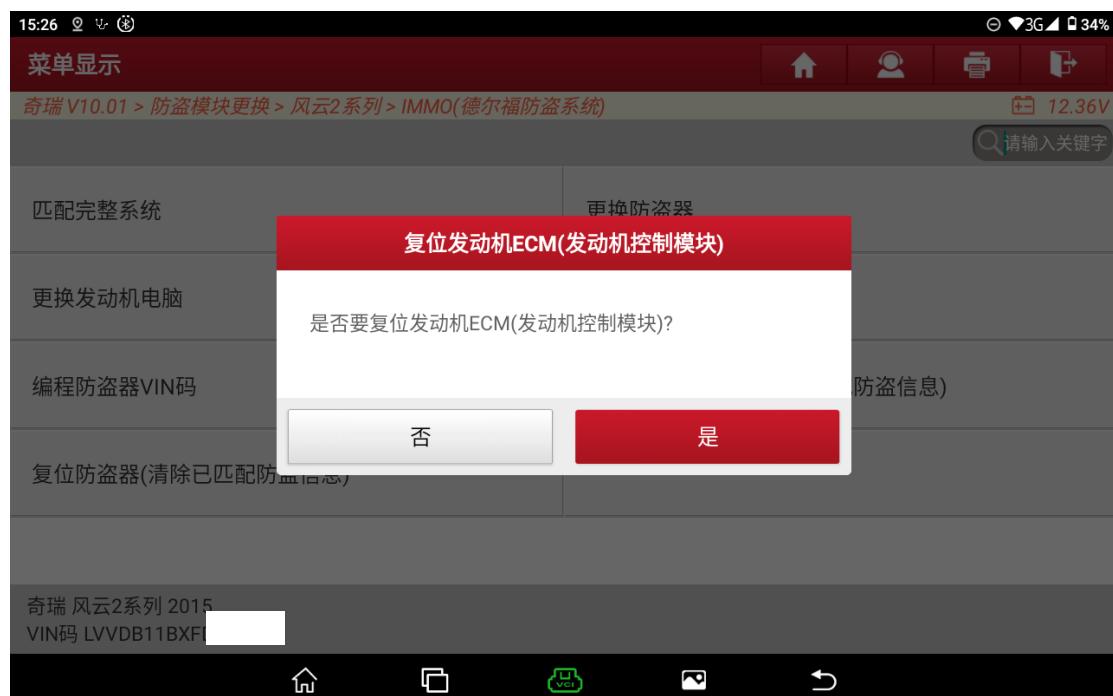


编程防盗器 VIN 码执行情况 (如下图)

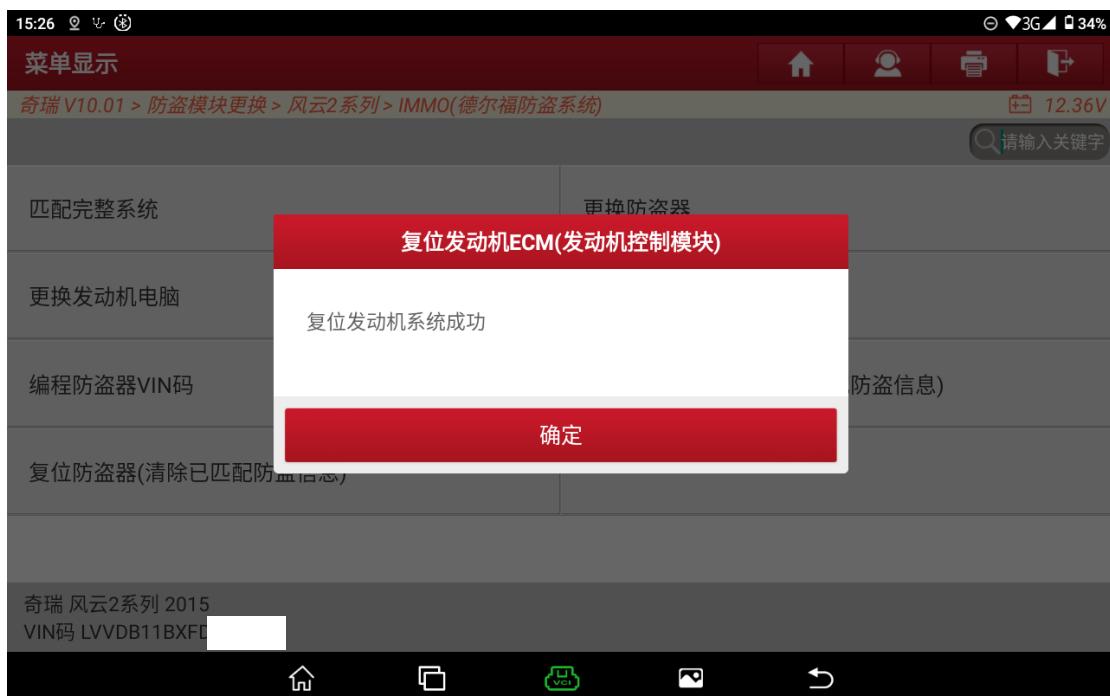


6. 复位发动机电脑 (清除已匹配防盗信息)

提示信息: 如果需要执行该功能, 点击“是”继续执行 (如下图)

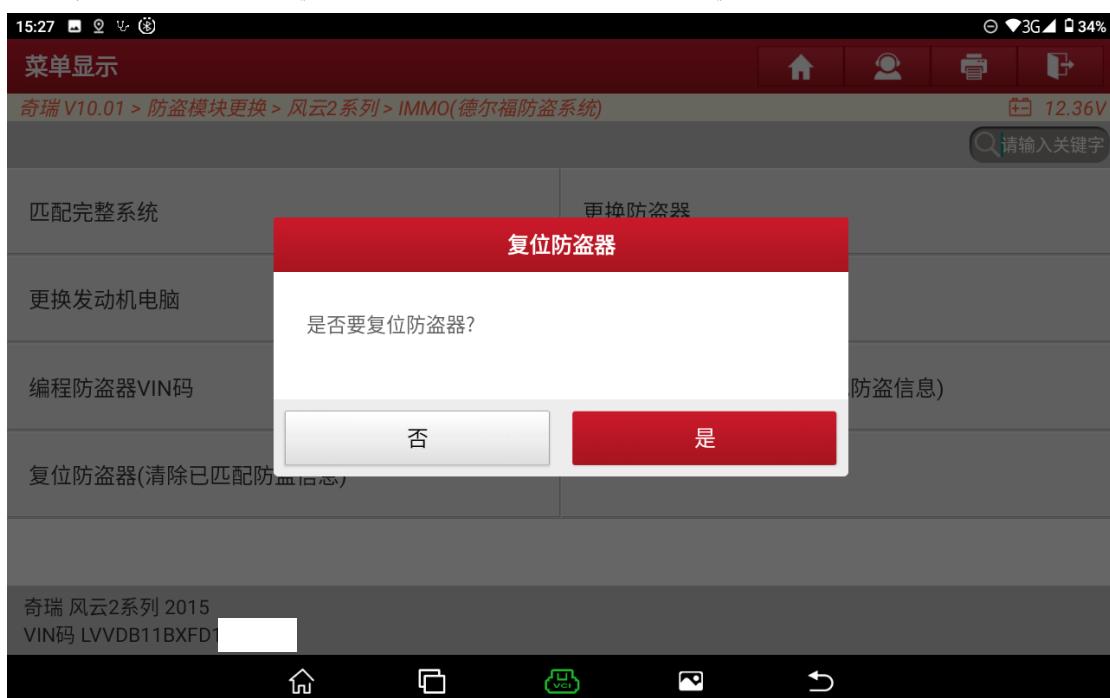


复位发动机电脑（清除已匹配防盗信息）执行情况（如下图）

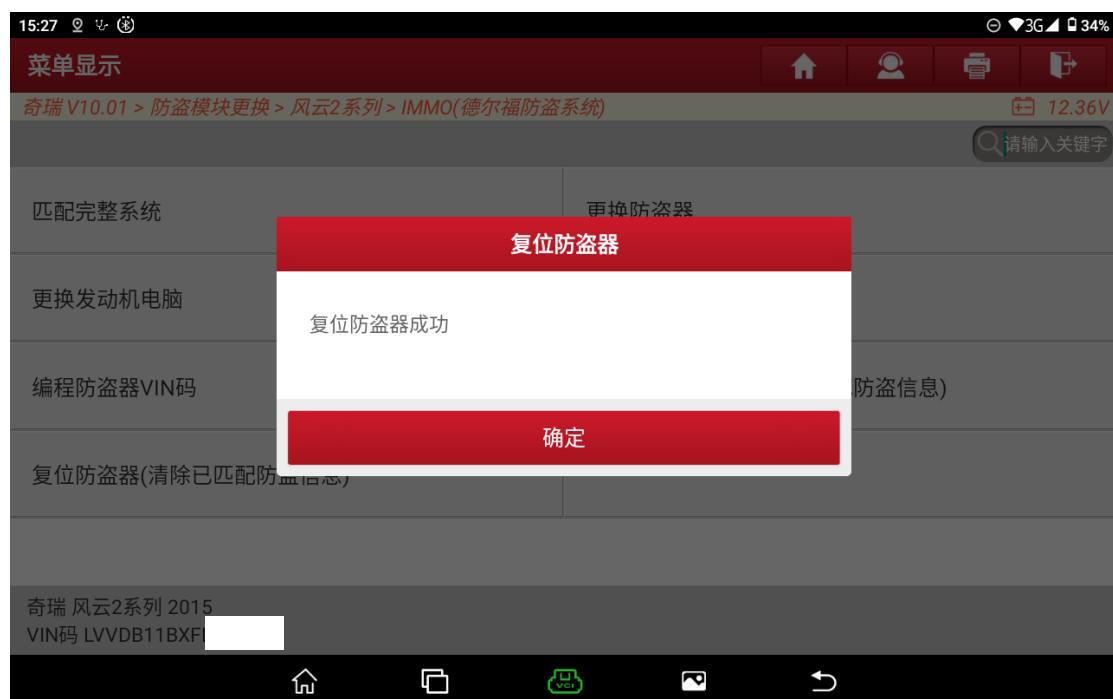
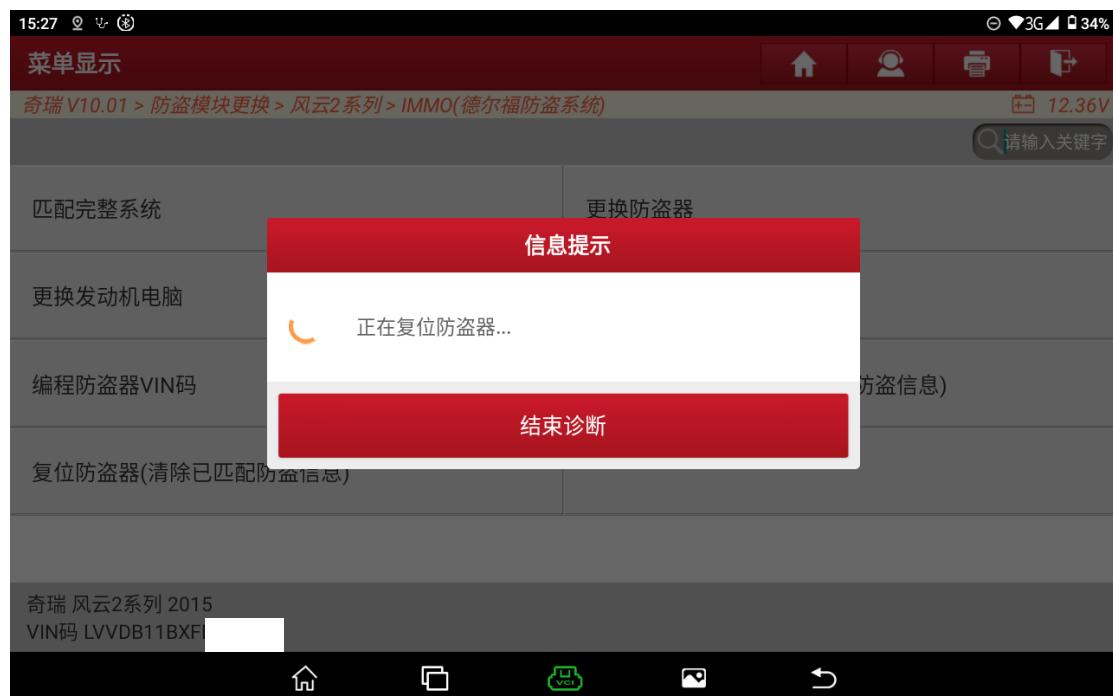


7. 复位防盗器（清除已匹配防盗信息）

提示信息：如果需要执行该功能，点击“是”继续执行（如下图）



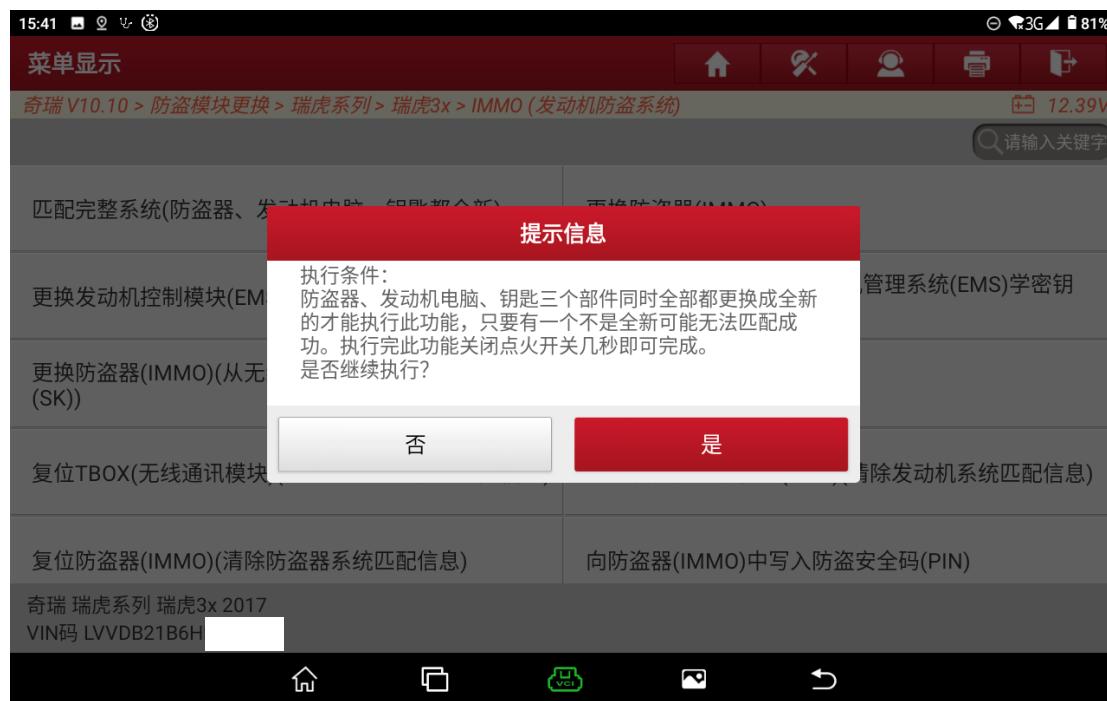
复位防盗器（清除已匹配防盗信息）执行情况（如下图）



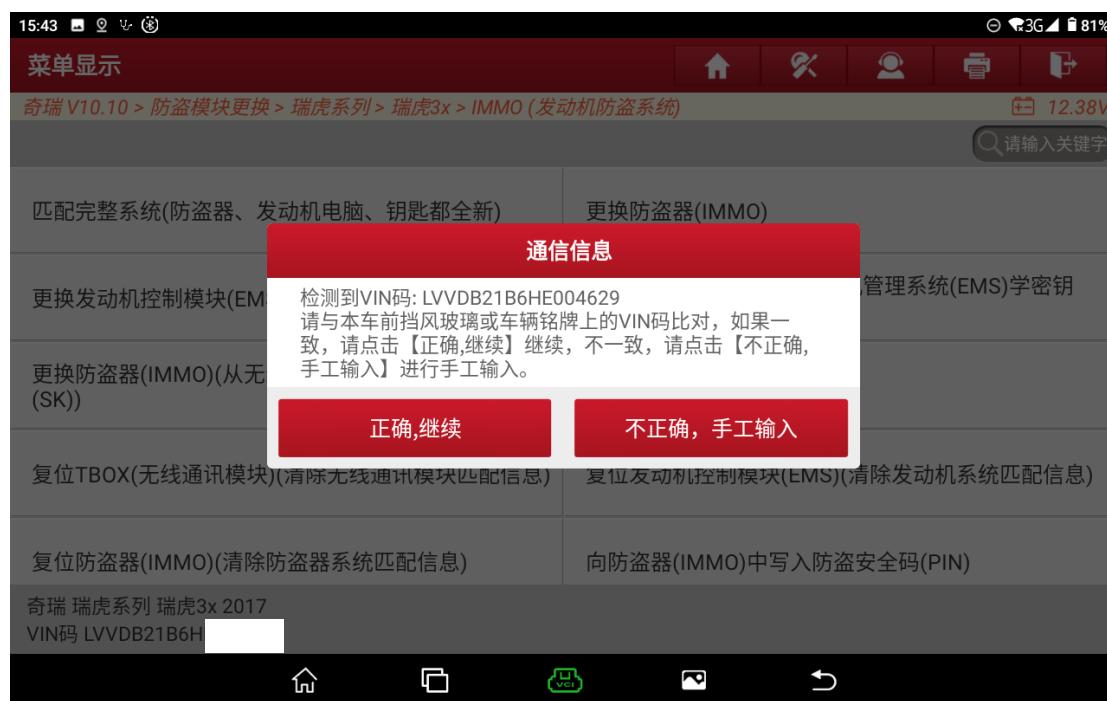
防盗控制系统奇瑞自主的防盗操作步骤：

1. 匹配完整系统（防盗器、发动机电脑、钥匙都全新）

提示信息：满足执行条件后，点击“是”执行该功能（如下图）

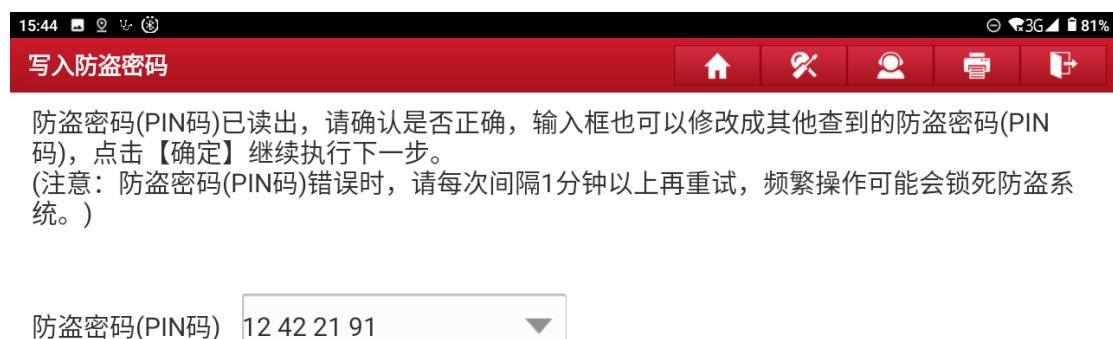


核对提示信息框内的 VIN 码值是否准确，一致点击“正确，继续”，否则“不正确，手工输入”（如下图）

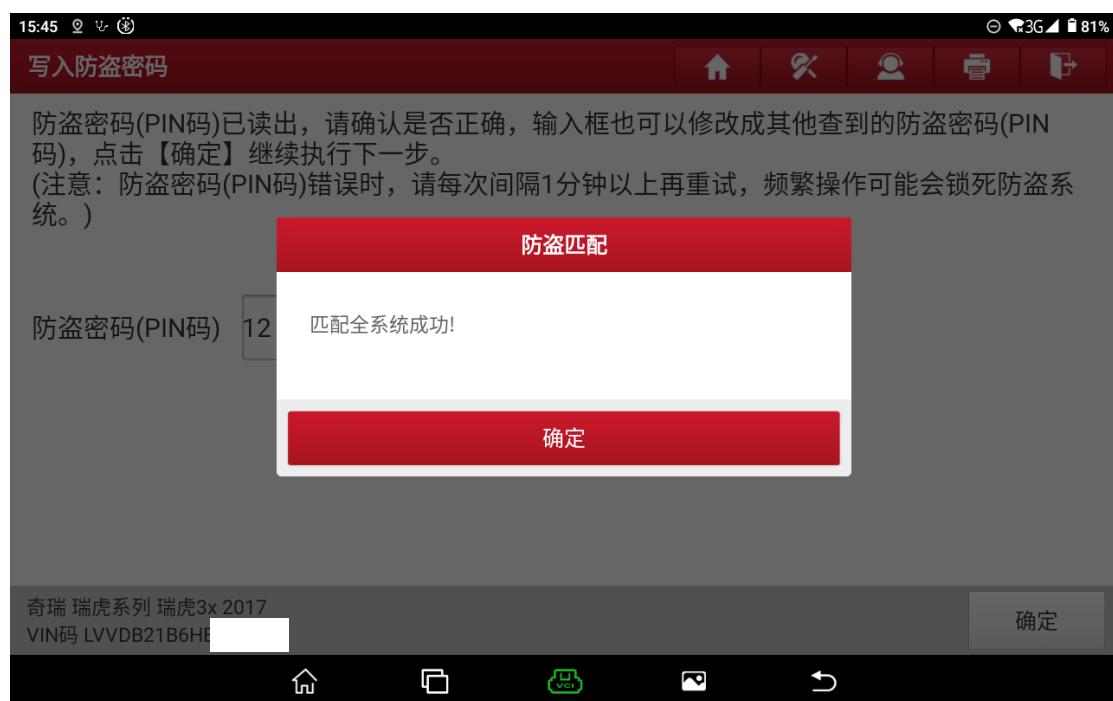


写入防盗密码界面（如下图）

注意事项：如果输入的 PIN 码值错误，请不要频繁的输入。建议间隔一分钟以上再次重试，多次输入错误的 PIN 码值会导致防盗系统锁死!!



匹配完整系统执行状况（如下图）

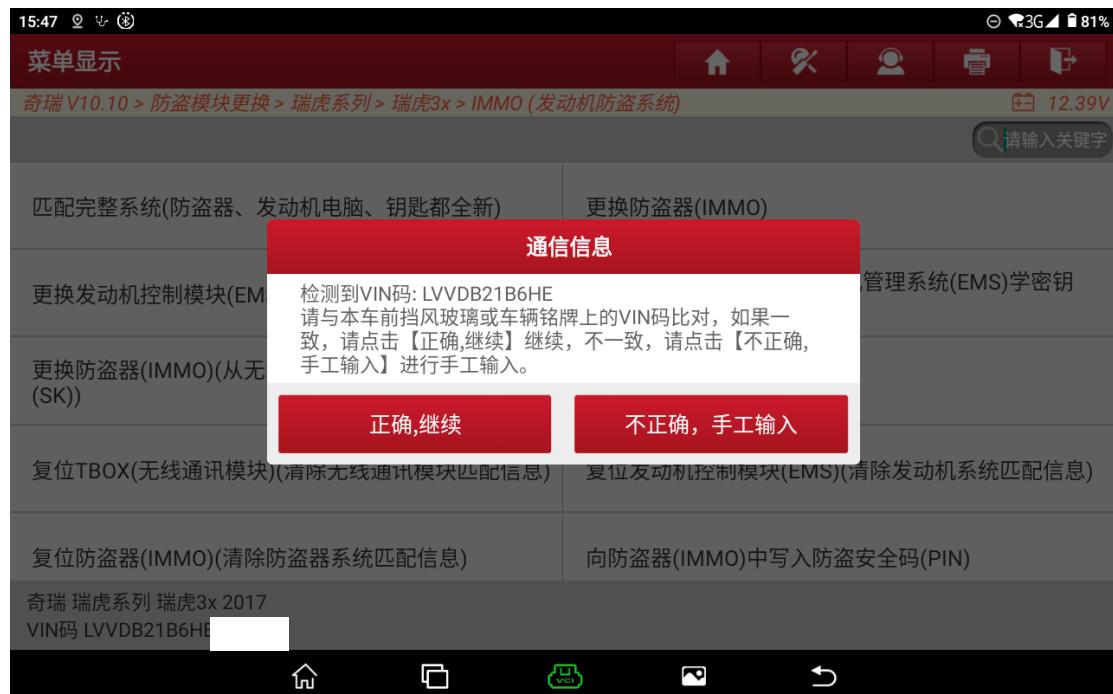


2. 编程发动机控制模块（EMS）

提示信息：满足执行条件后，点击“是”执行该功能（如下图）

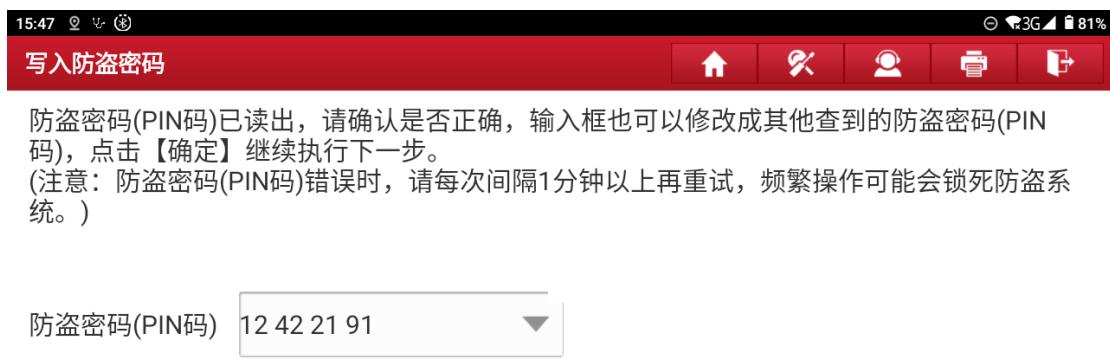


核对提示信息框内的 VIN 码值是否准确，一致点击“正确，继续”，否则“不正确，手工输入”（如下图）

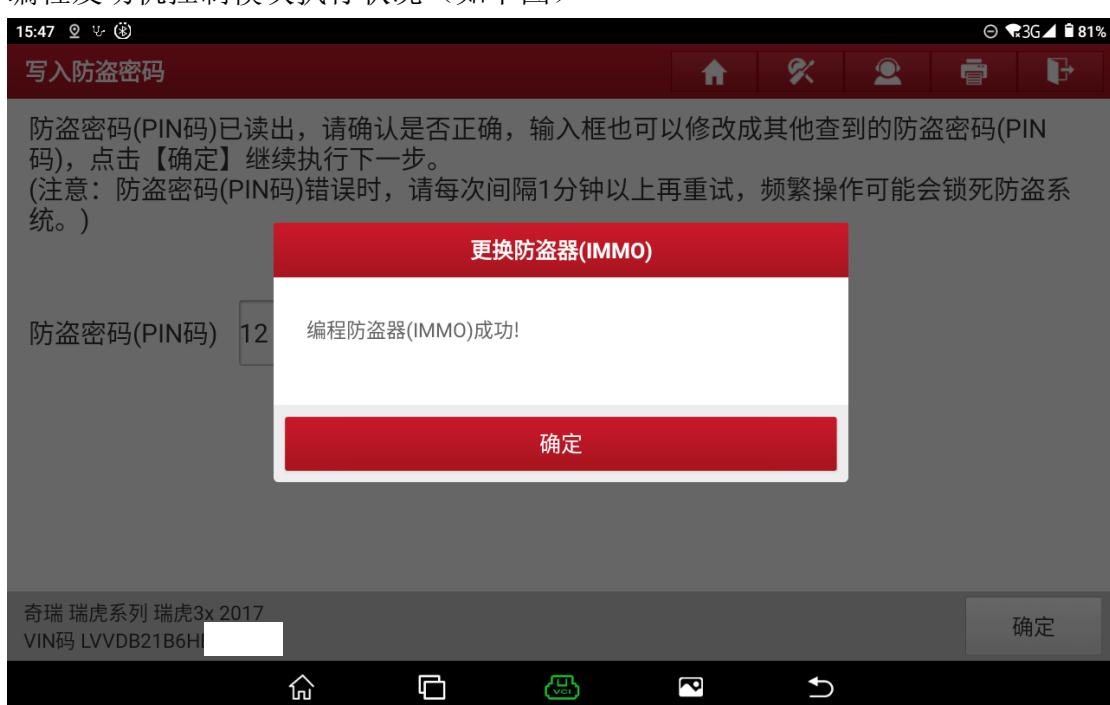


写入防盗密码界面（如下图）

注意事项：如果输入的 PIN 码值错误，请不要频繁的输入。建议间隔一分钟以上再次重试，多次输入错误的 PIN 码值会导致防盗系统锁死!!



编程发动机控制模块执行状况（如下图）



3. 更换发动机控制模块 (EMS)

提示信息：满足执行条件后，点击“是”执行该功能（如下图）



核对提示信息框内的 VIN 码值是否准确，一致点击“正确，继续”，否则“不正确，手工输入”（如下图）

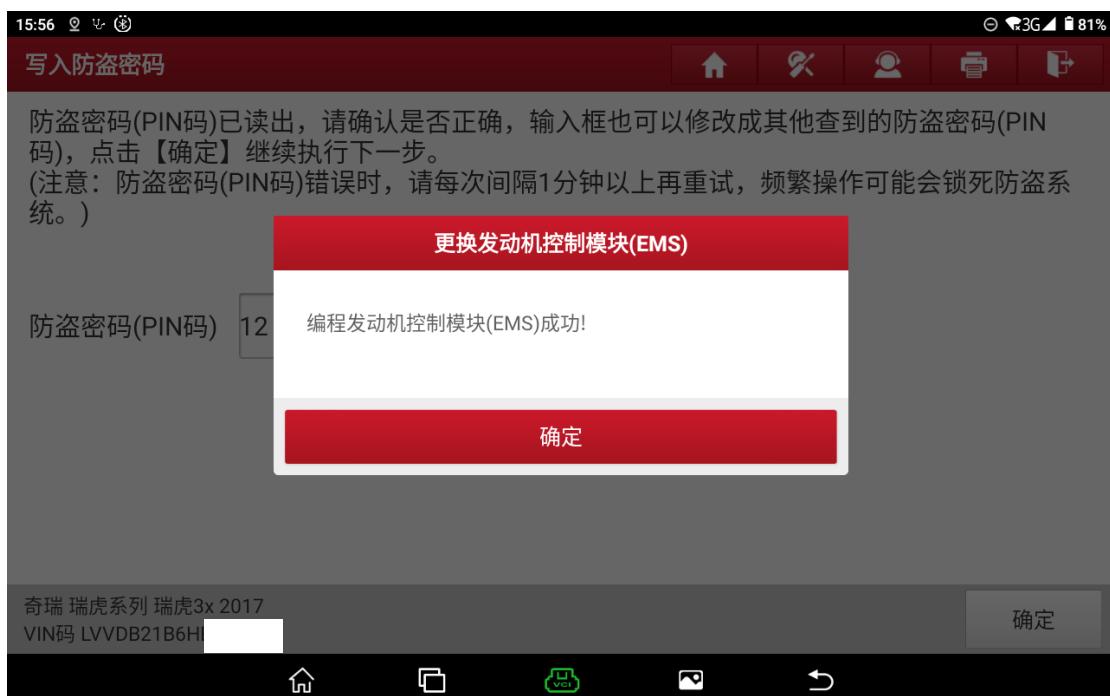


写入防盗密码界面（如下图）

注意事项：如果输入的 PIN 码值错误，请不要频繁的输入。建议间隔一分钟以上再次重试，多次输入错误的 PIN 码值会导致防盗系统锁死!!



更换发动机控制模块执行状况（如下图）



4. 编程防盗器 (IMMO) (从发动机管理系统 (EMS) 学密钥 (SK))

提示信息：满足执行条件后，点击“是”执行该功能（如下图）



核对提示信息框内的 VIN 码值是否准确，一致点击“正确，继续”，否则“不正确，手工输入”（如下图）

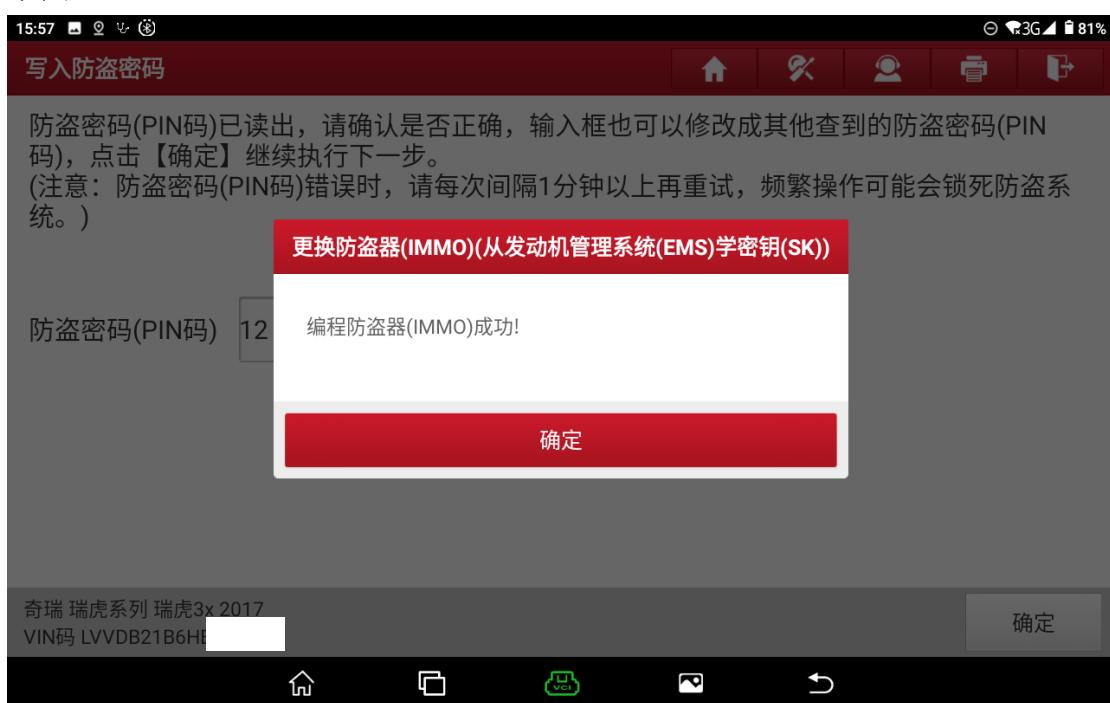


写入防盗密码界面（如下图）

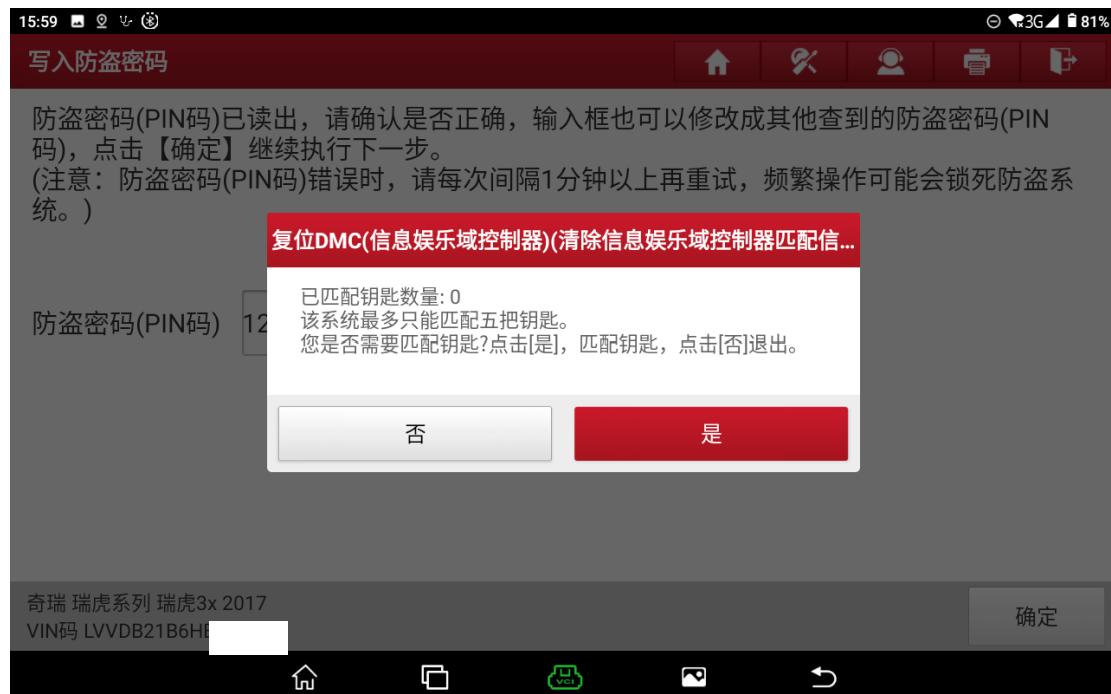
注意事项：如果输入的 PIN 码值错误，请不要频繁的输入。建议间隔一分钟以上再次重试，多次输入错误的 PIN 码值会导致防盗系统锁死!!



编程防盗器 (IMMO) (从发动机管理系统 (EMS) 学密钥 (SK)) 执行状况（如下图）

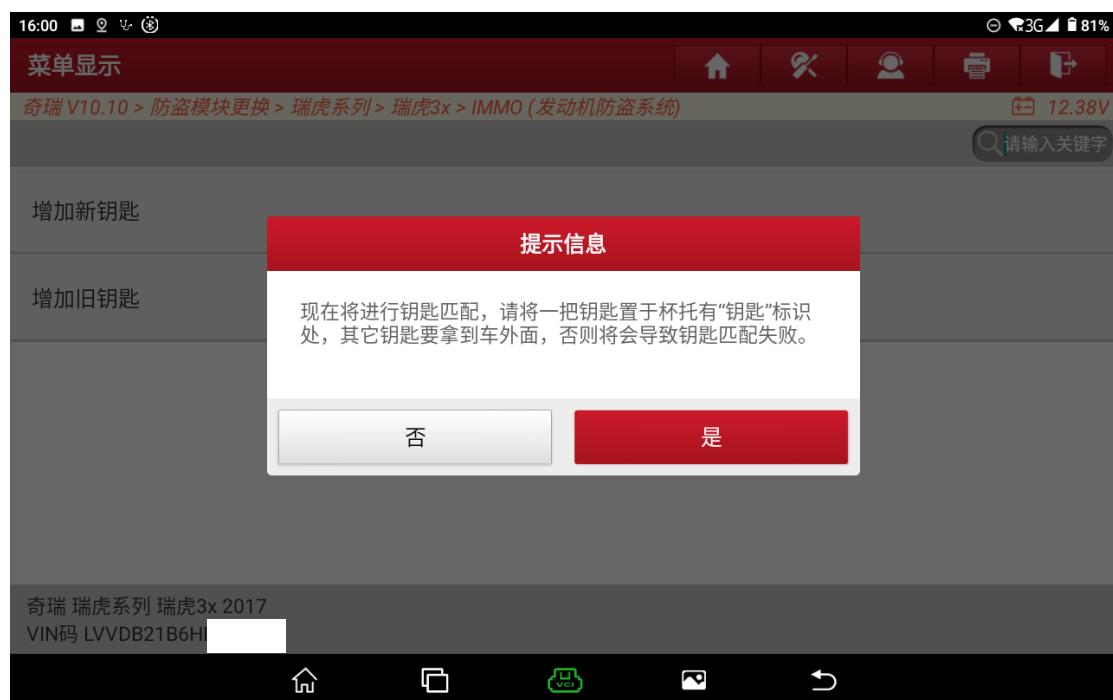


钥匙匹配：如果需要进行钥匙匹配点击“是”，否则点击“否”退出该功能（如下图）

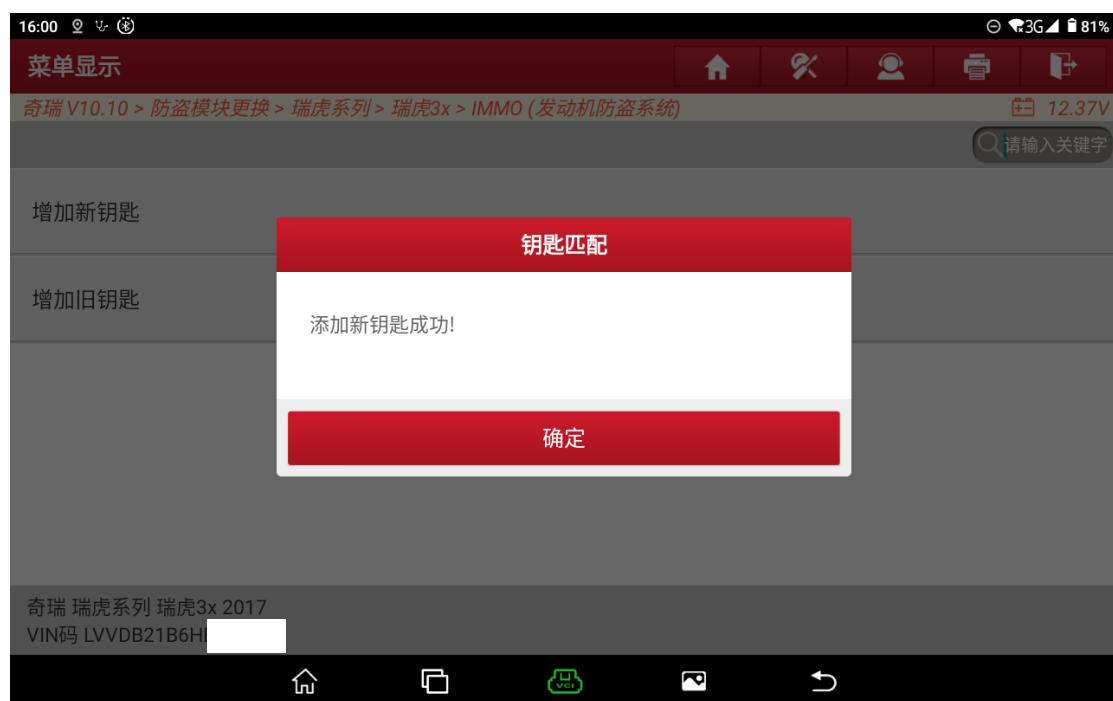


增加新钥匙：

注意：该功能只适用于全新未匹配过的钥匙，在进行钥匙匹配时请满足执行条件（如下图）



增加新钥匙执行状况（如下图）



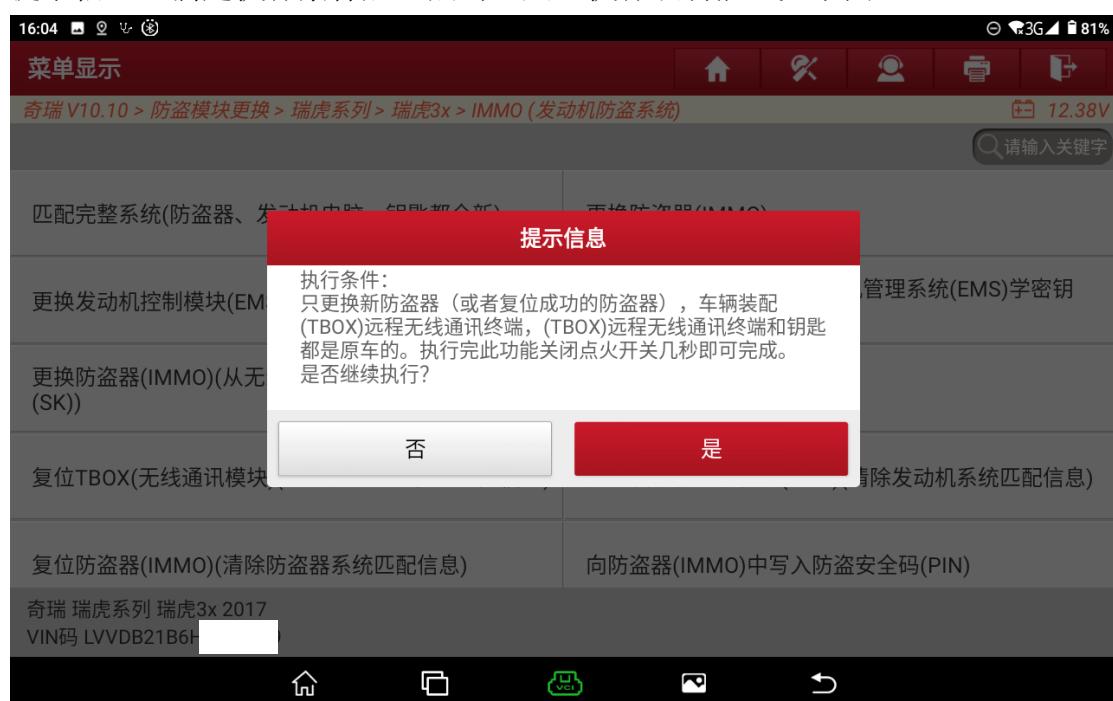
增加旧钥匙：

注意：该功能只适用于之前与该车匹配过的钥匙，在进行钥匙匹配时请满足执行条件（如下图）



5. 编程防盗器 (IMMO) (从无线通讯模块 (TBOX) 学密钥 (SK))

提示信息：满足执行条件后，点击“是”执行该功能（如下图）



核对提示信息框内的 VIN 码值是否准确，一致点击“正确，继续”，否则“不正确，手工输入”（如下图）

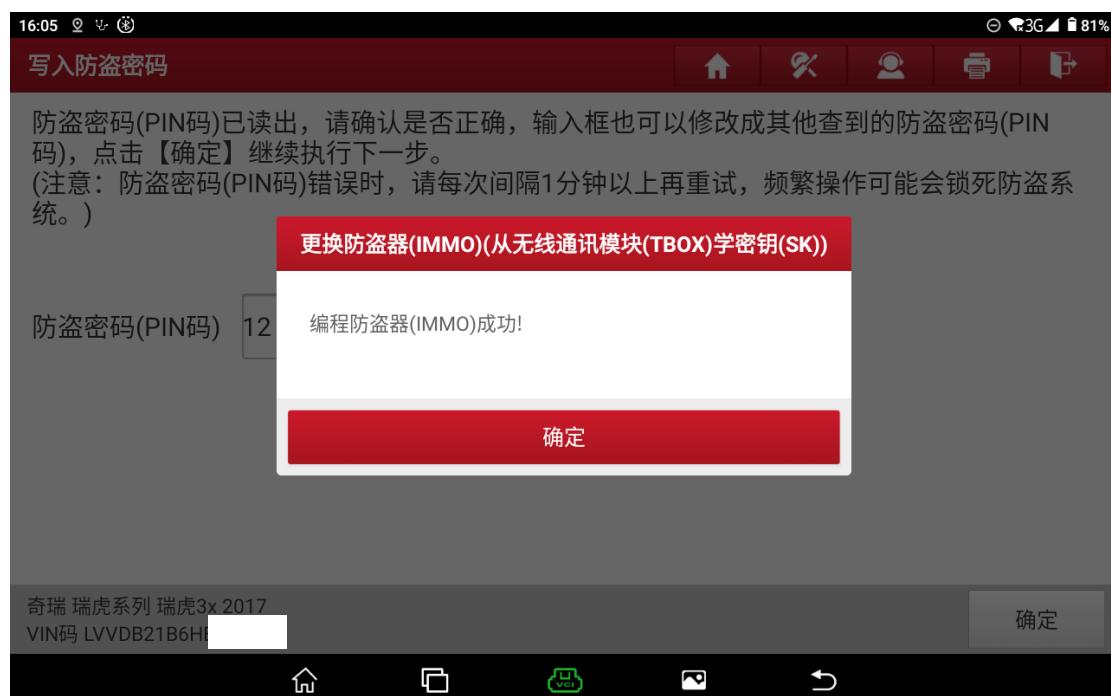


写入防盗密码界面（如下图）

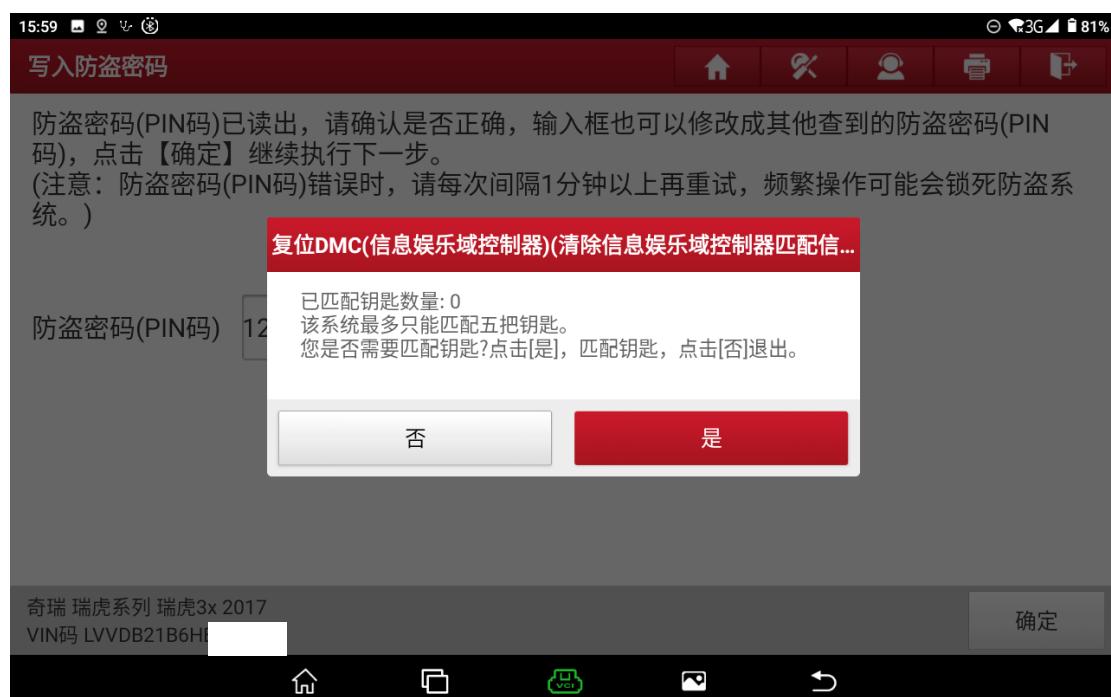
注意事项：如果输入的 PIN 码值错误，请不要频繁的输入。建议间隔一分钟以上再次重试，多次输入错误的 PIN 码值会导致防盗系统锁死!!



编程防盗器 (IMMO) (从无线通讯模块 (TBOX) 学秘钥 (SK)) 执行状况 (如下图)



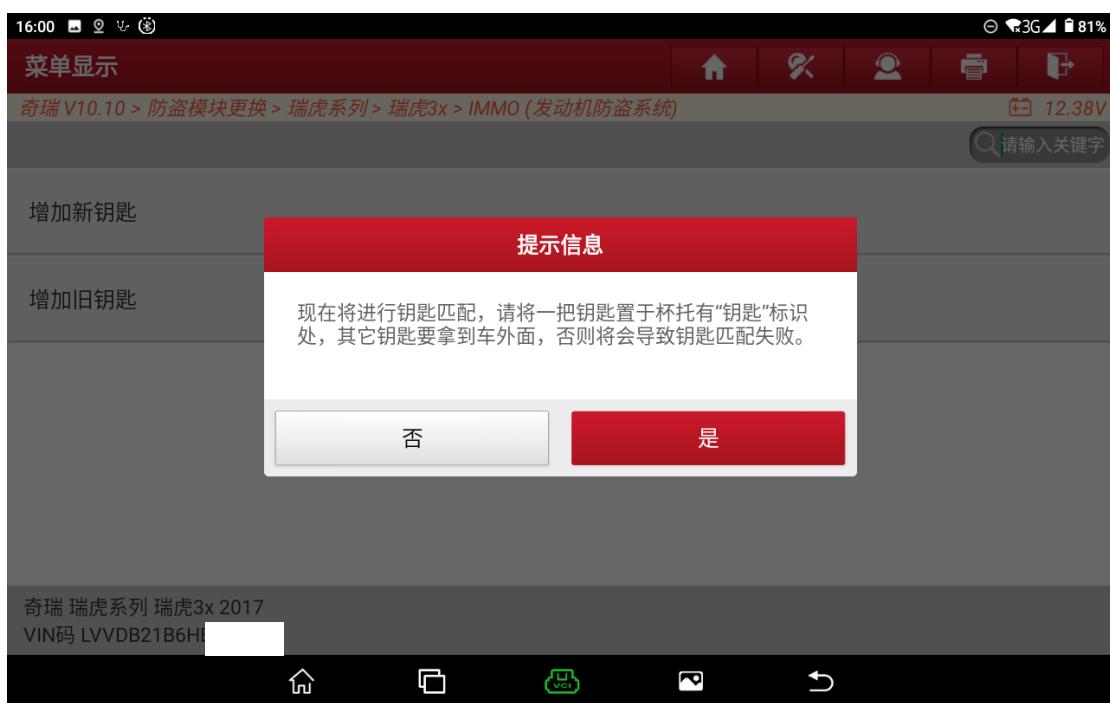
钥匙匹配: 如果需要进行钥匙匹配点击“是”, 否则点击“否”退出该功能 (如下图)





增加新钥匙：

注意：该功能只适用于全新未匹配过的钥匙，在进行钥匙匹配时请满足执行条件（如下图）

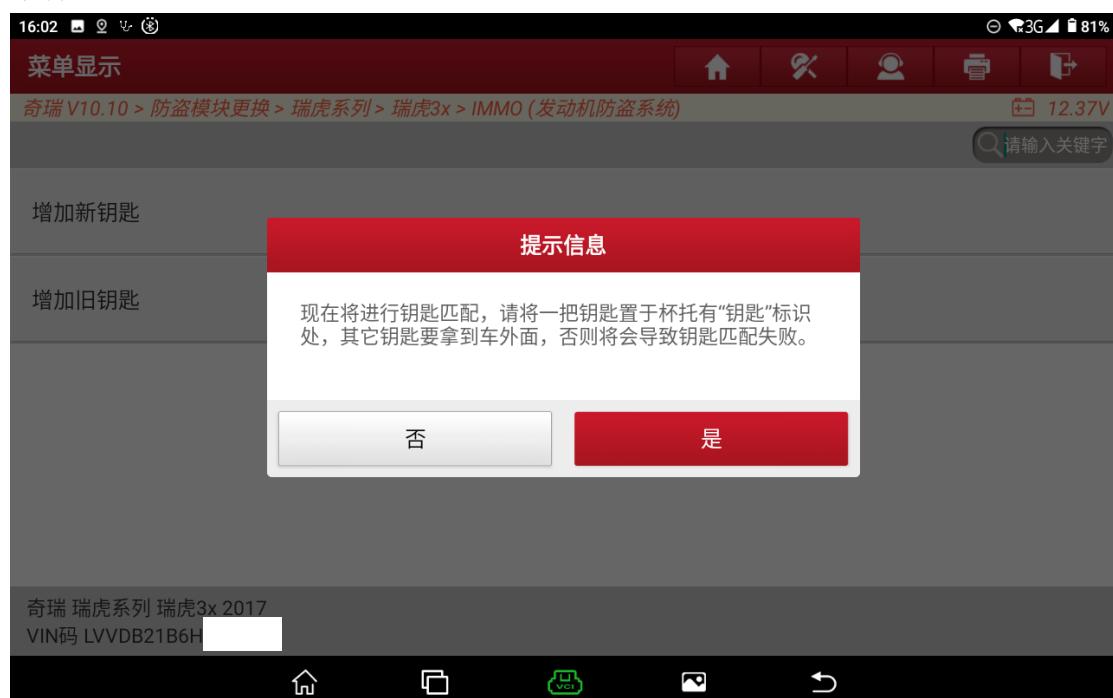


增加新钥匙执行状况（如下图）



增加旧钥匙：

注意：该功能只适用于之前与该车匹配过的钥匙，在进行钥匙匹配时请满足执行条件（如下图）



6. 复位发动机控制器模块 (EMS) (清除发动机系统匹配信息)

提示信息：满足执行条件后，点击“是”执行该功能（如下图）

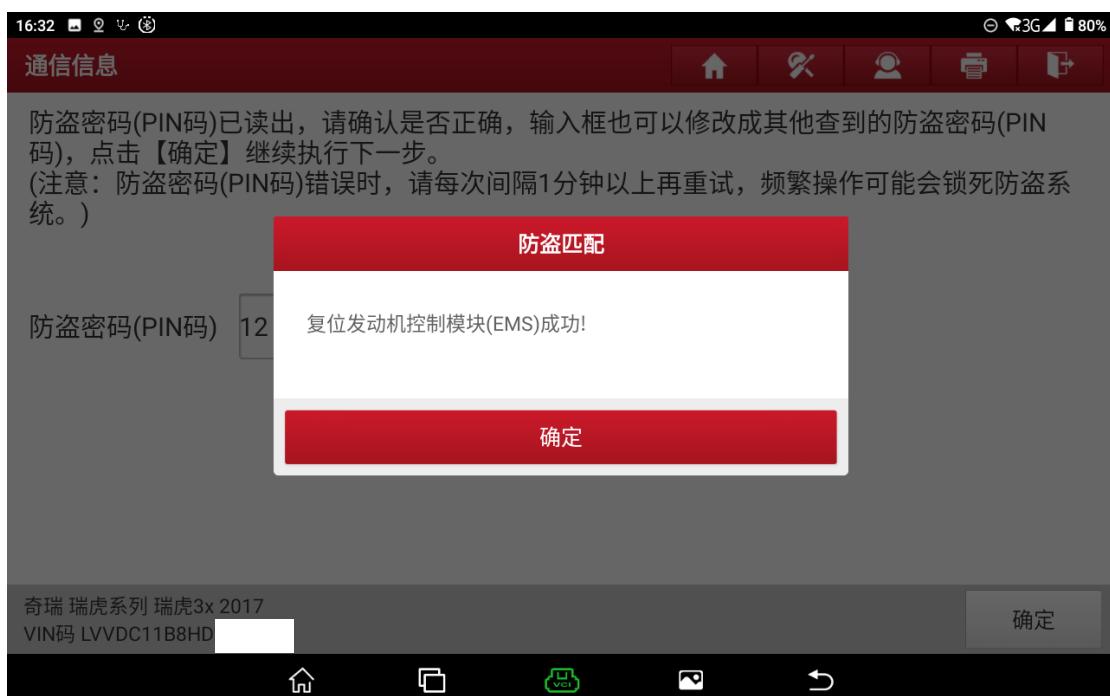


写入防盗密码界面（如下图）

注意事项：如果输入的 PIN 码值错误，请不要频繁的输入。建议间隔一分钟以上再次重试，多次输入错误的 PIN 码值会导致防盗系统锁死！！



复位发动机控制器模块(EMS)(清除发动机系统匹配信息)执行状态(如下图)



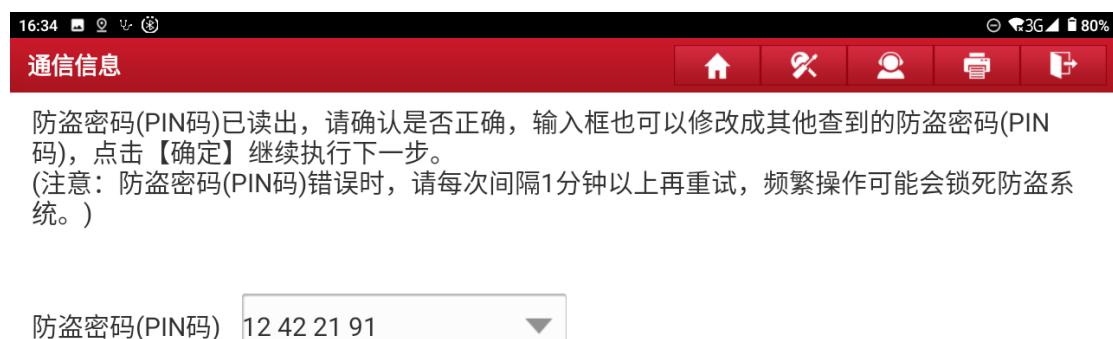
7. 复位防盗器 (IMMO) (清除防盗器系统匹配信息)

提示信息: 满足执行条件后, 点击“是”执行该功能(如下图)

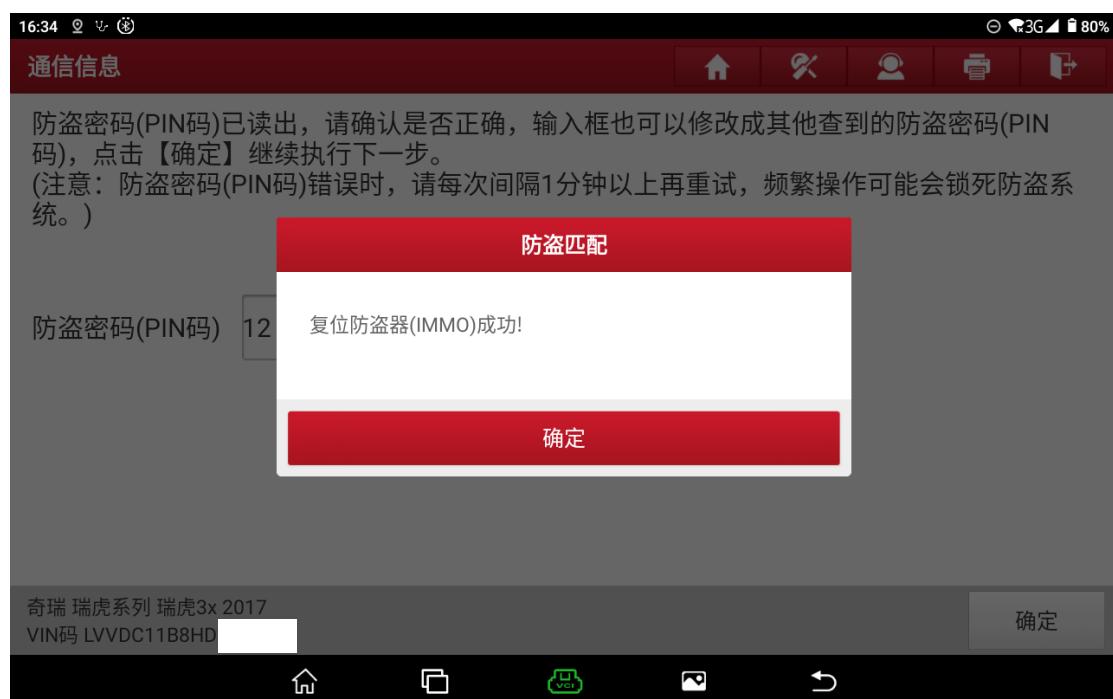


写入防盗密码界面（如下图）

注意事项：如果输入的 PIN 码值错误，请不要频繁的输入。建议间隔一分钟以上再次重试，多次输入错误的 PIN 码值会导致防盗系统锁死!!



复位防盗器 (IMMO) (清除防盗器系统匹配信息) 执行状态 (如下图)



8. 向防盗器 (IMMO) 中写入防盗安全码 (PIN)

核对提示信息框内的 VIN 码值是否准确，一致点击“正确，继续”，否则“不正确，手工输入”（如下图）

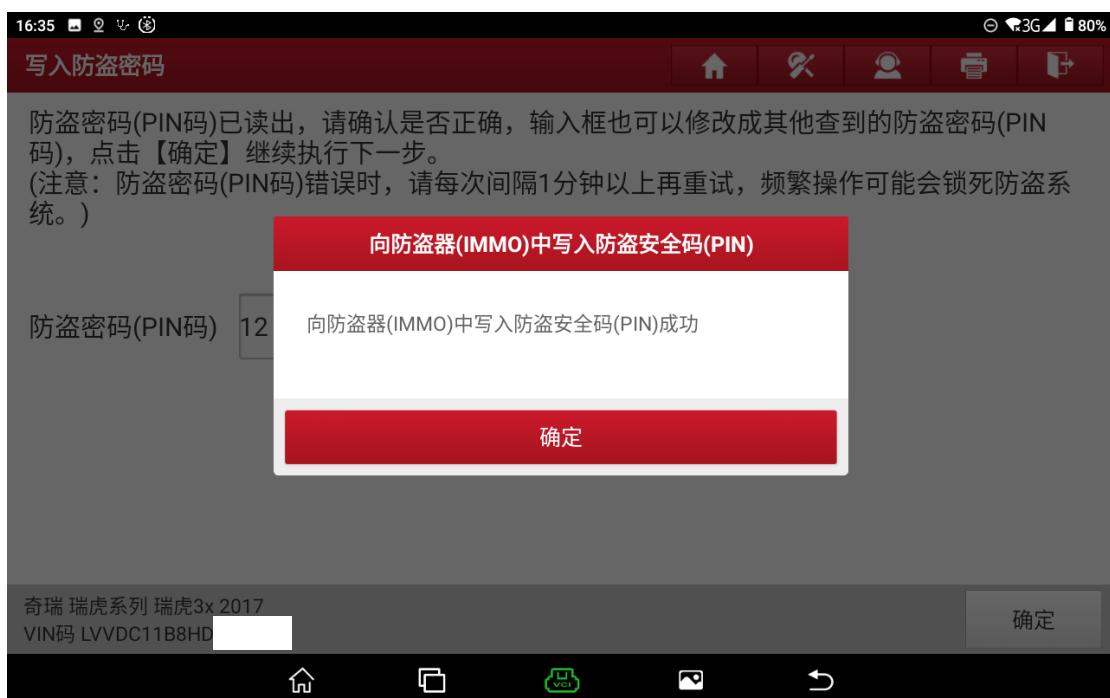


写入防盗密码界面（如下图）

注意事项：如果输入的 PIN 码值错误，请不要频繁的输入。建议间隔一分钟以上再次重试，多次输入错误的 PIN 码值会导致防盗系统锁死！！



向防盗器 (IMMO) 中写入防盗安全码 (PIN) 执行状况 (如下图)



9. 更换变速箱控制单元 (TCU)

提示信息：满足执行条件后，点击“是”执行该功能（如下图）



核对提示信息框内的 VIN 码值是否准确，一致点击“正确，继续”，否则“不正确，手工输入”（如下图）

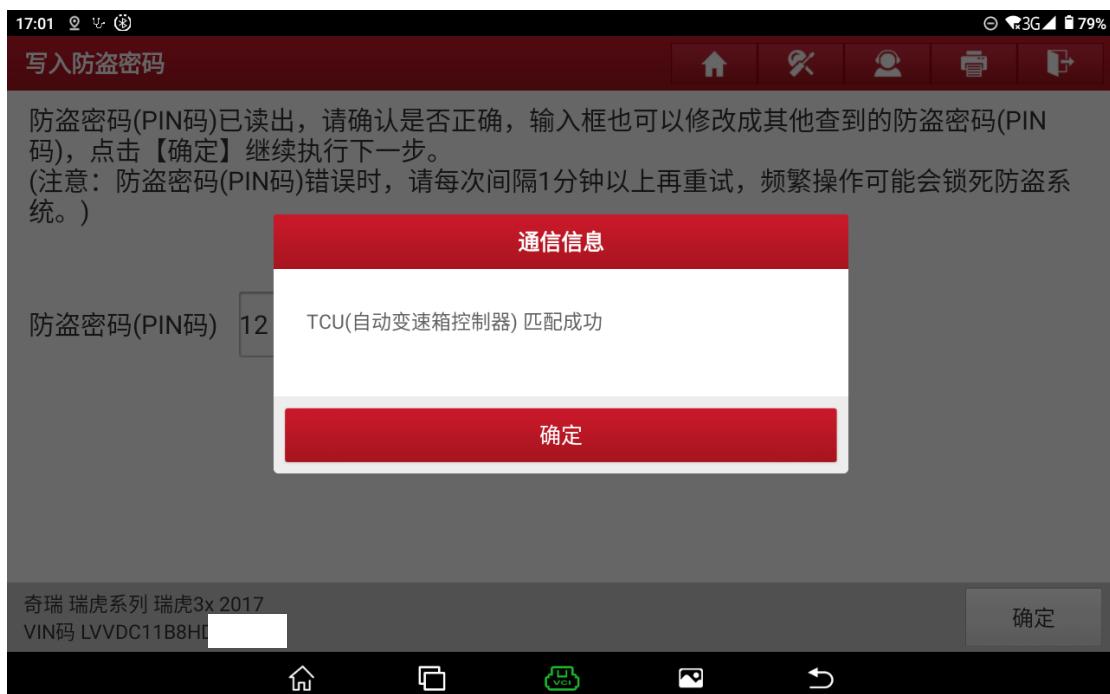


写入防盗密码界面（如下图）

注意事项：如果输入的 PIN 码值错误，请不要频繁的输入。建议间隔一分钟以上再次重试，多次输入错误的 PIN 码值会导致防盗系统锁死！！

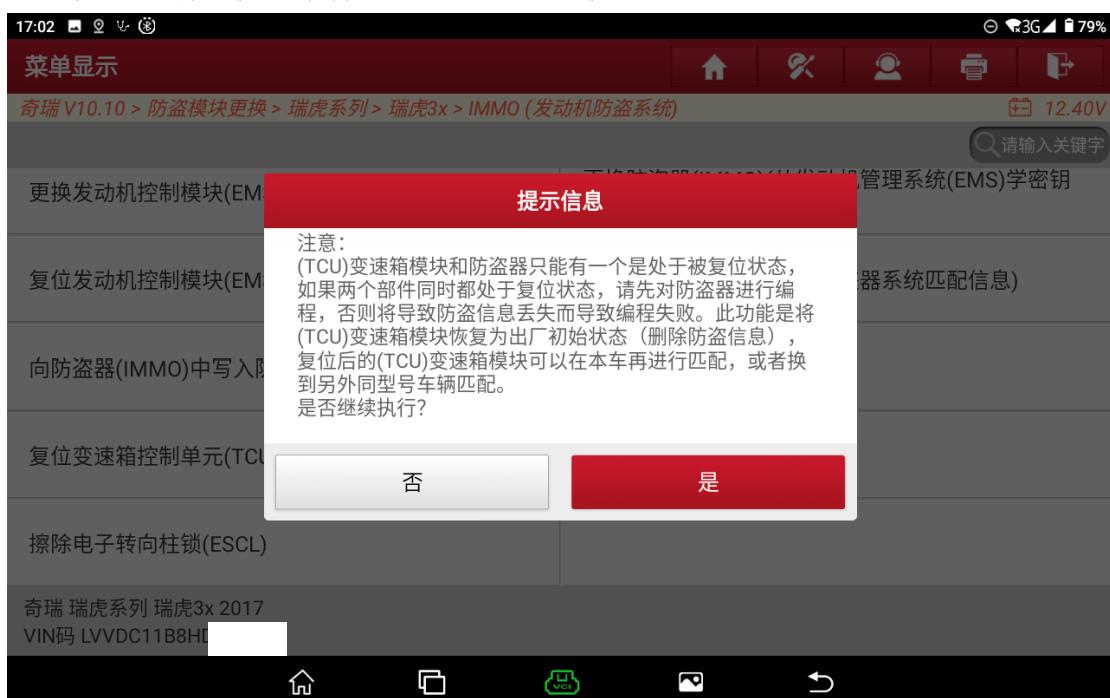


更换变速箱控制单元 (TCU) 执行状况 (如下图)



10. 复位变速箱控制单元 (TCU) (清除变速箱系统匹配信息)

提示信息：满足执行条件后，点击“是”执行该功能（如下图）

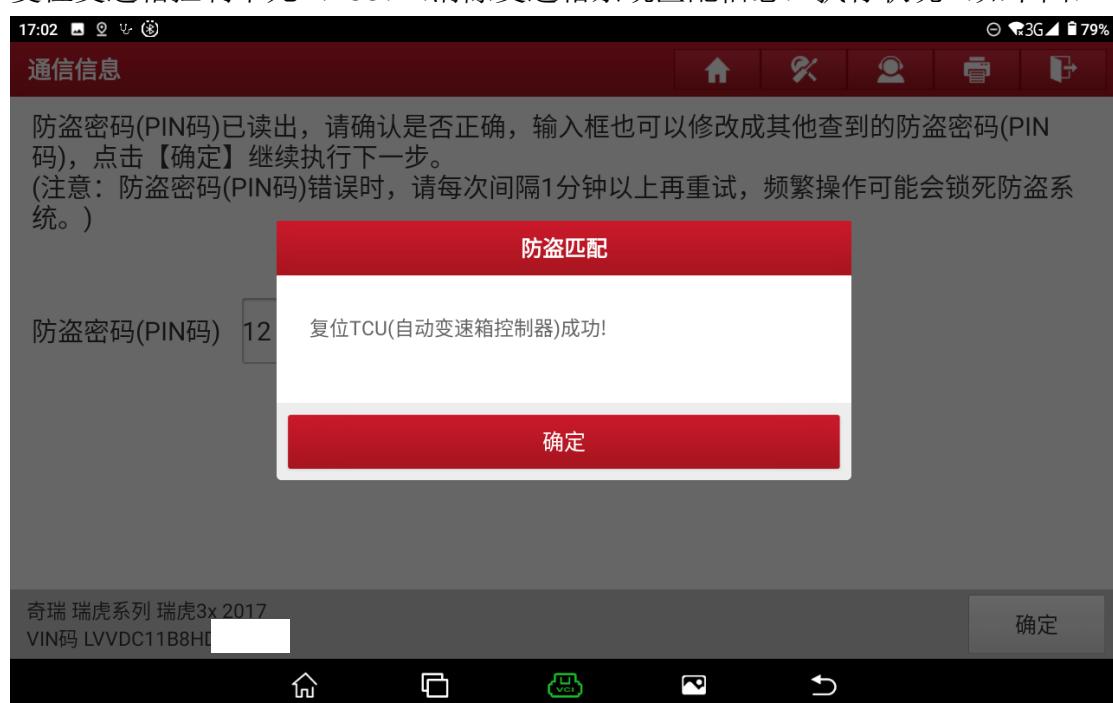


写入防盗密码界面（如下图）

注意事项：如果输入的 PIN 码值错误，请不要频繁的输入。建议间隔一分钟以上再次重试，多次输入错误的 PIN 码值会导致防盗系统锁死!!



复位变速箱控制单元（TCU）（清除变速箱系统匹配信息）执行状况（如下图）



11. 更换电子转向柱锁 (ESCL)

提示信息：满足执行条件后，点击“是”执行该功能（如下图）

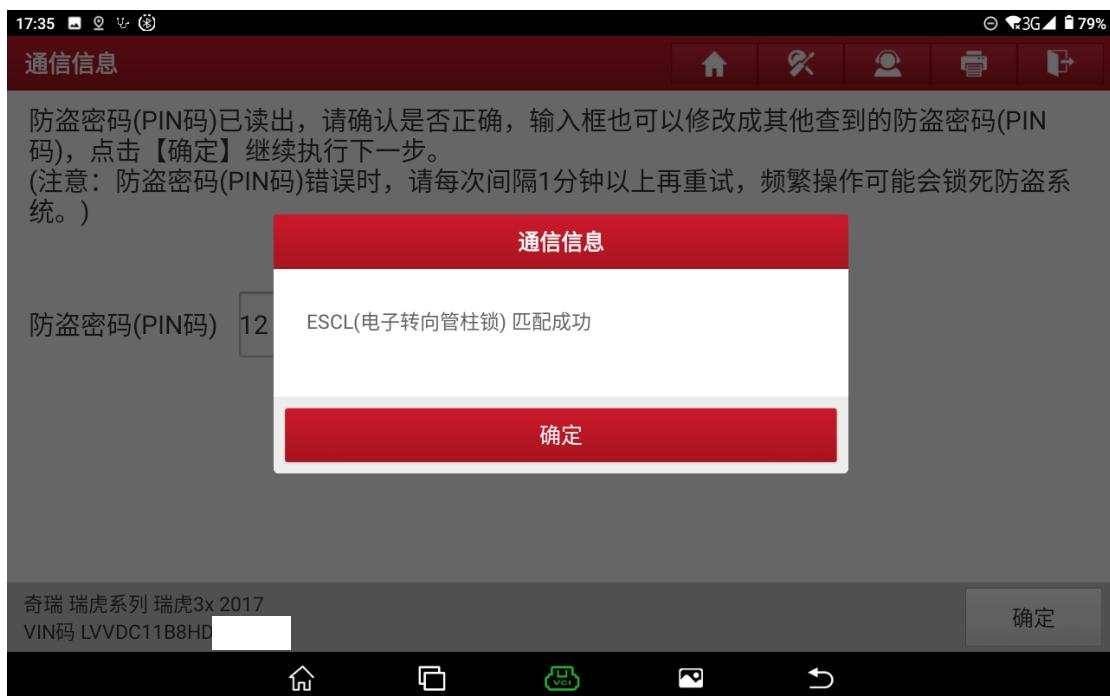


写入防盗密码界面（如下图）

注意事项：如果输入的 PIN 码值错误，请不要频繁的输入。建议间隔一分钟以上再次重试，多次输入错误的 PIN 码值会导致防盗系统锁死！！



更换电子转向柱锁 (ESCL) 执行状况 (如下图)



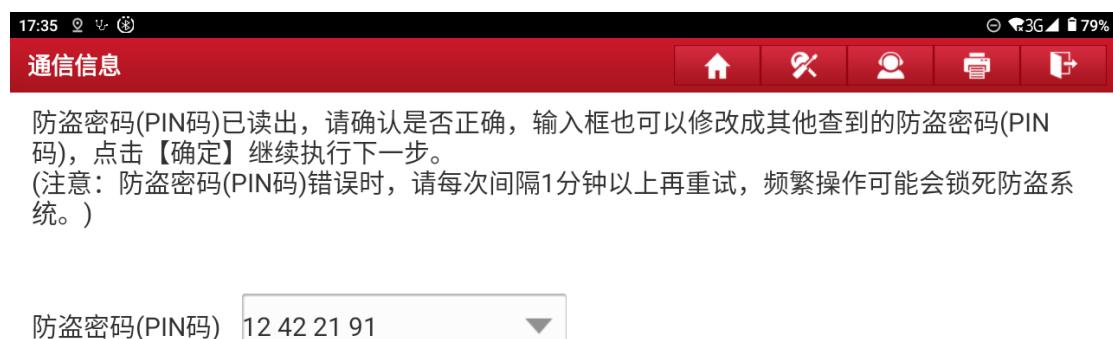
12. 擦除电子转向柱锁 (ESCL)

提示信息：满足执行条件后，点击“是”执行该功能（如下图）

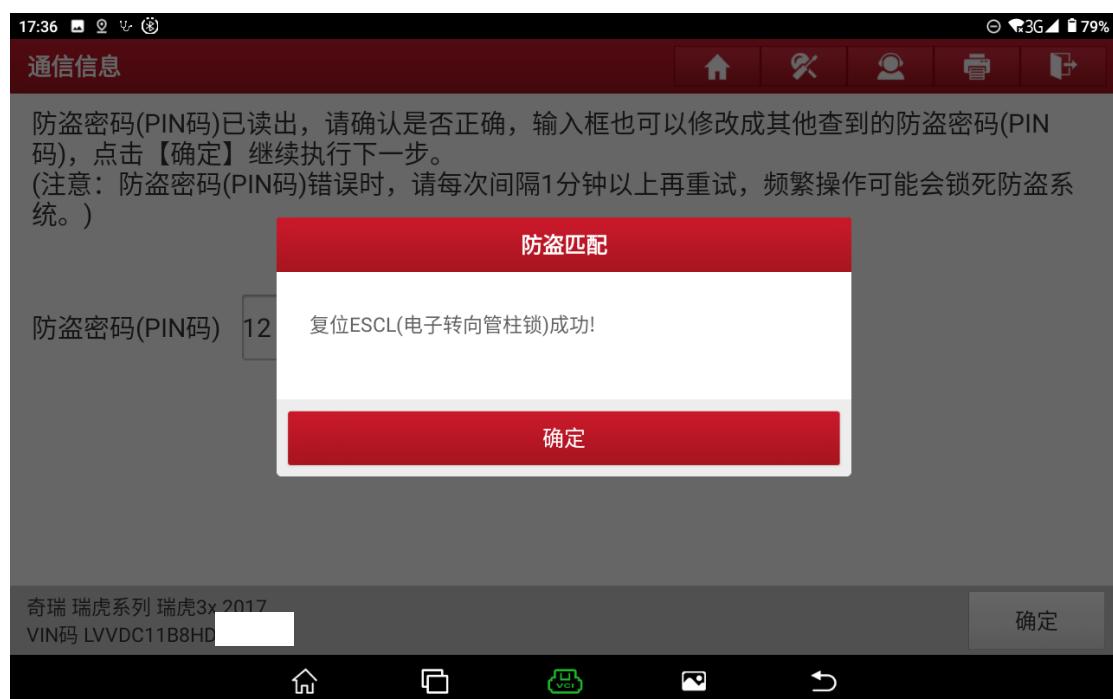


写入防盗密码界面（如下图）

注意事项：如果输入的 PIN 码值错误，请不要频繁的输入。建议间隔一分钟以上再次重试，多次输入错误的 PIN 码值会导致防盗系统锁死!!



擦除电子转向柱锁（ESCL）执行状况（如下图）



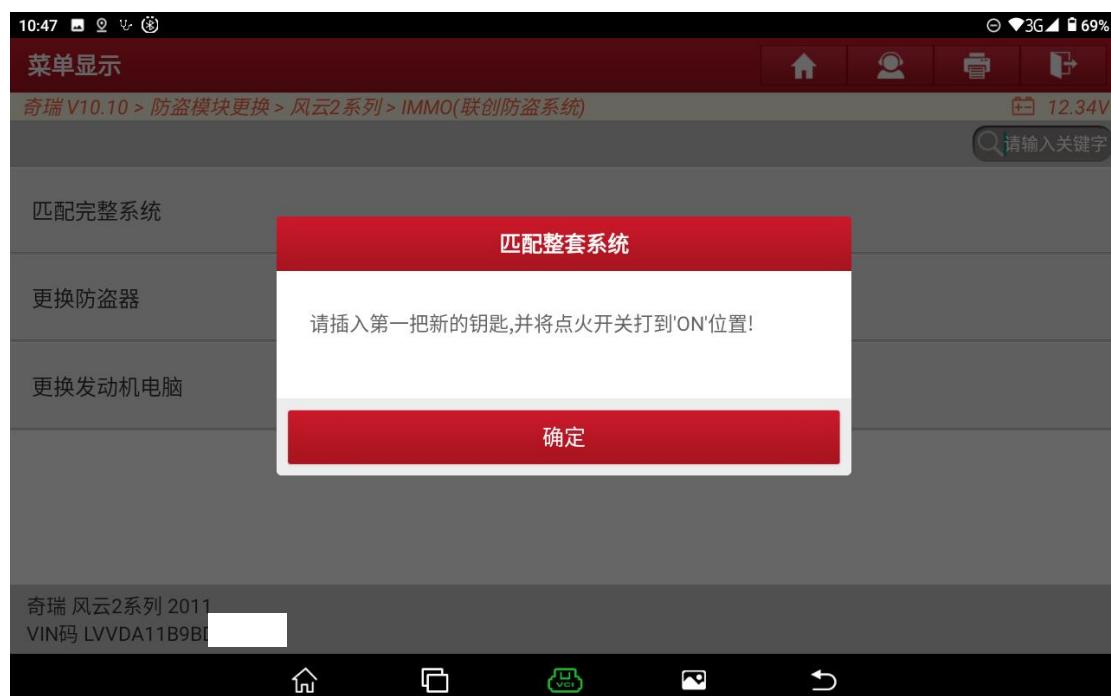
联创防盗系统的防盗操作步骤:

1. 匹配完整系统

提示信息: 如需匹配完整系统, 点击“是”(如下图)



提示信息: 请按提示信息操作后, 点击“确认”(如下图)



写入车辆识别码（VIN 码）界面，输入完毕点击“确定”（如下图）

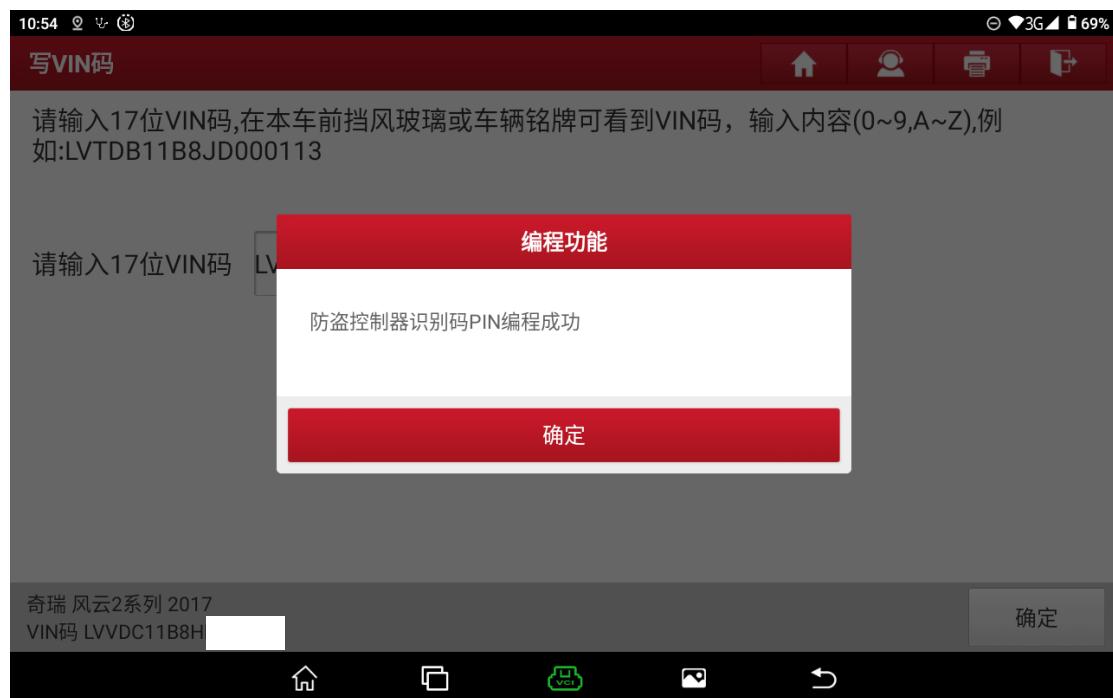


写入用户授权码（PIN 码）。输入完毕点击“确定”继续执行（如下图）

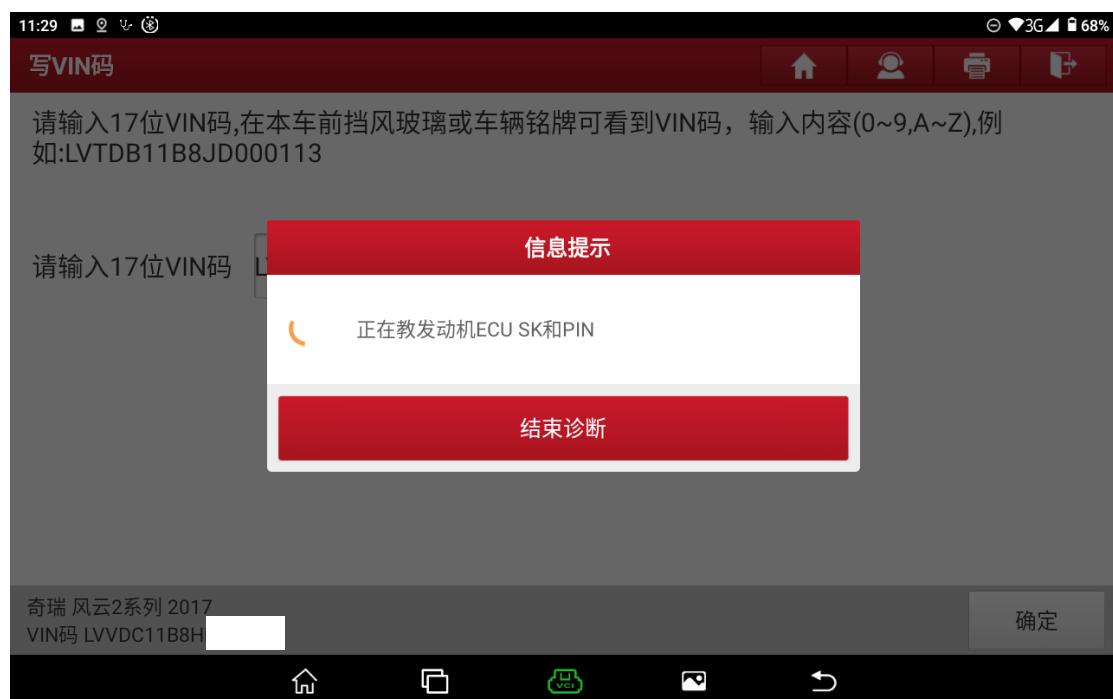
注意事项：如果输入的 PIN 码值错误，请不要频繁的输入。建议间隔一分钟以上再次重试，多次输入错误的 PIN 码值会导致防盗系统锁死！！



写入用户授权码 (PIN 码) 执行状态 (如下图)

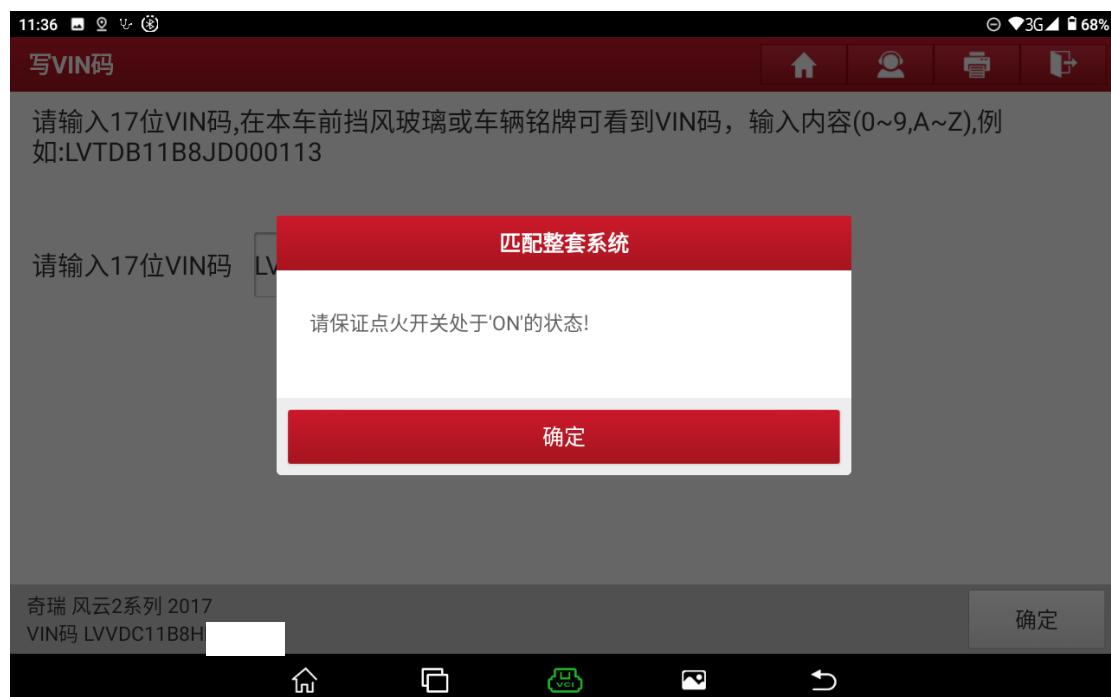


提示信息: 正在教 EMS SK 和 PIN (如下图)

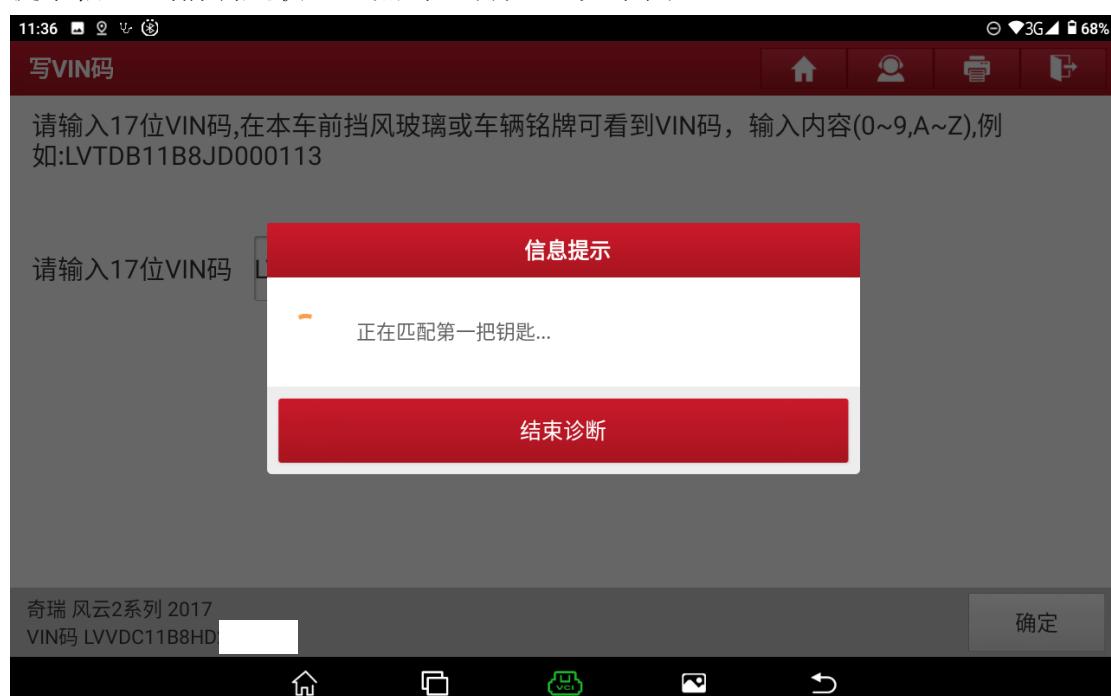


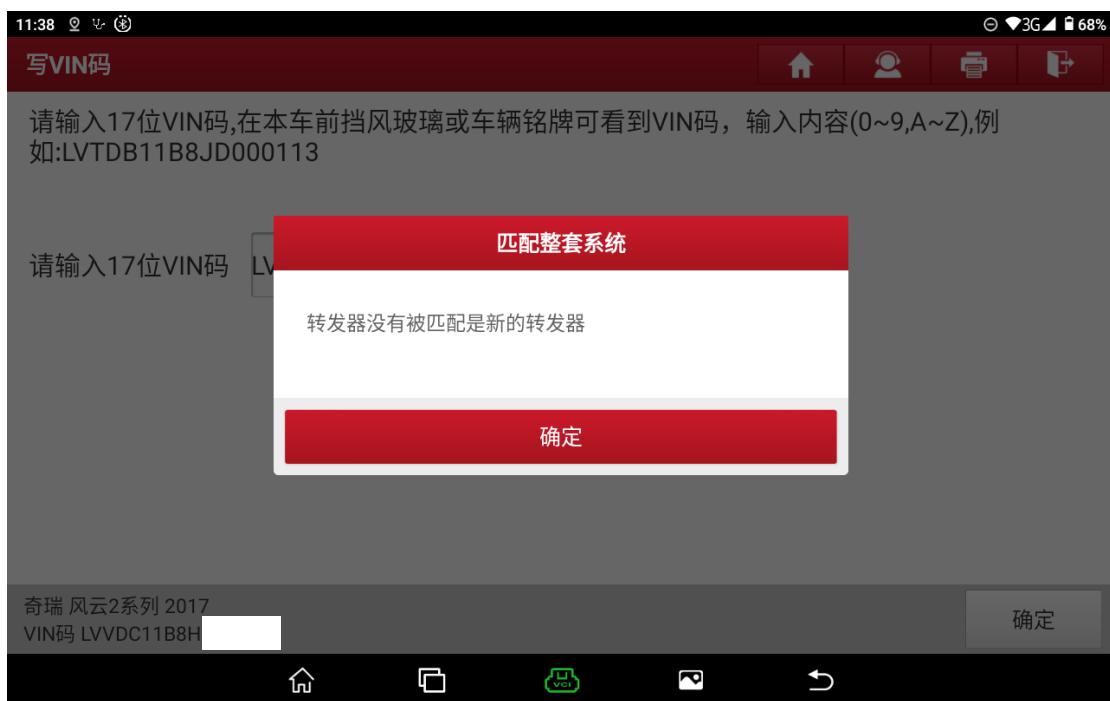
匹配第一把钥匙

提示信息:满足提示信息条件后, 点击“确认”(如下图)



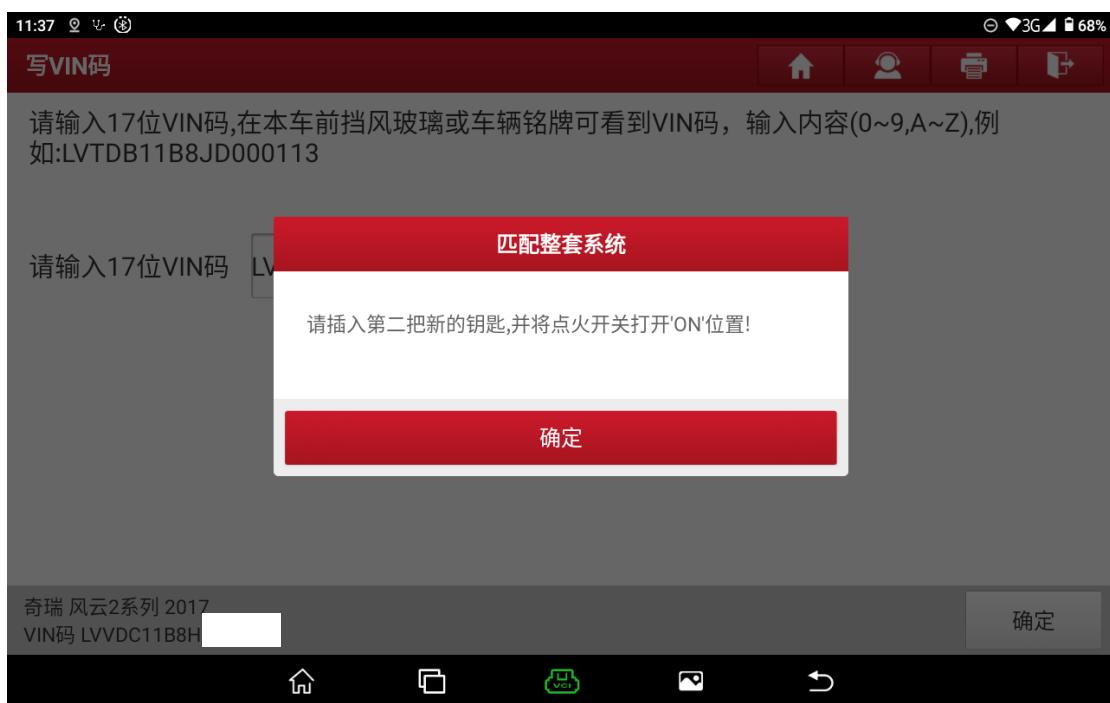
提示信息:当前钥匙状态, 点击“确认”(如下图)



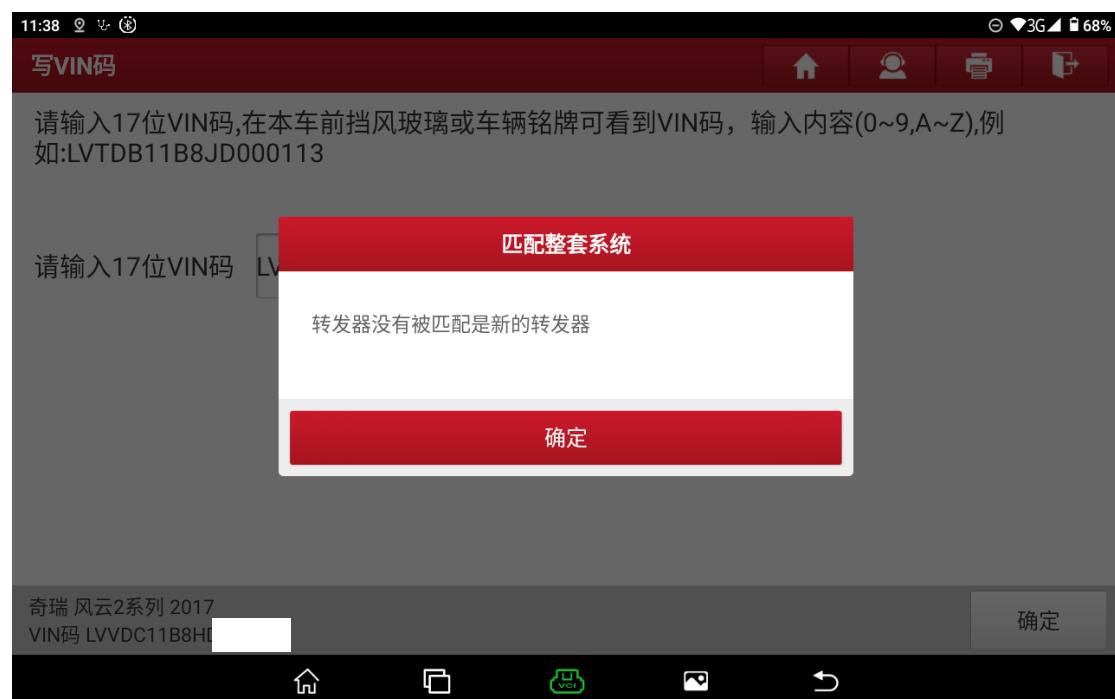
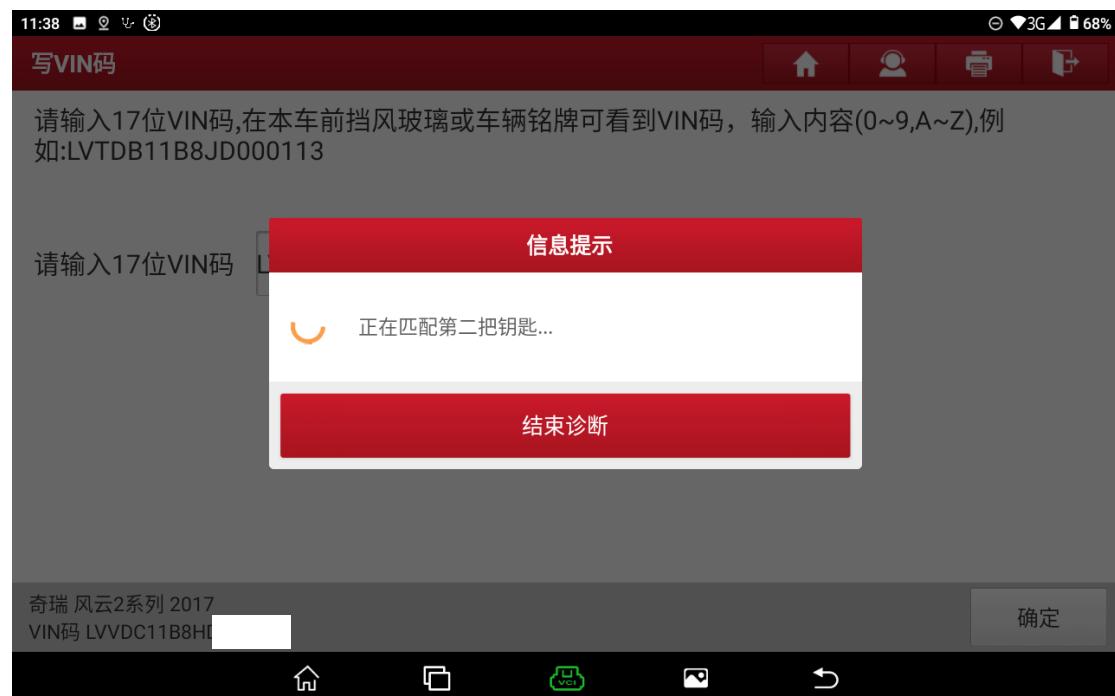


匹配第二把钥匙

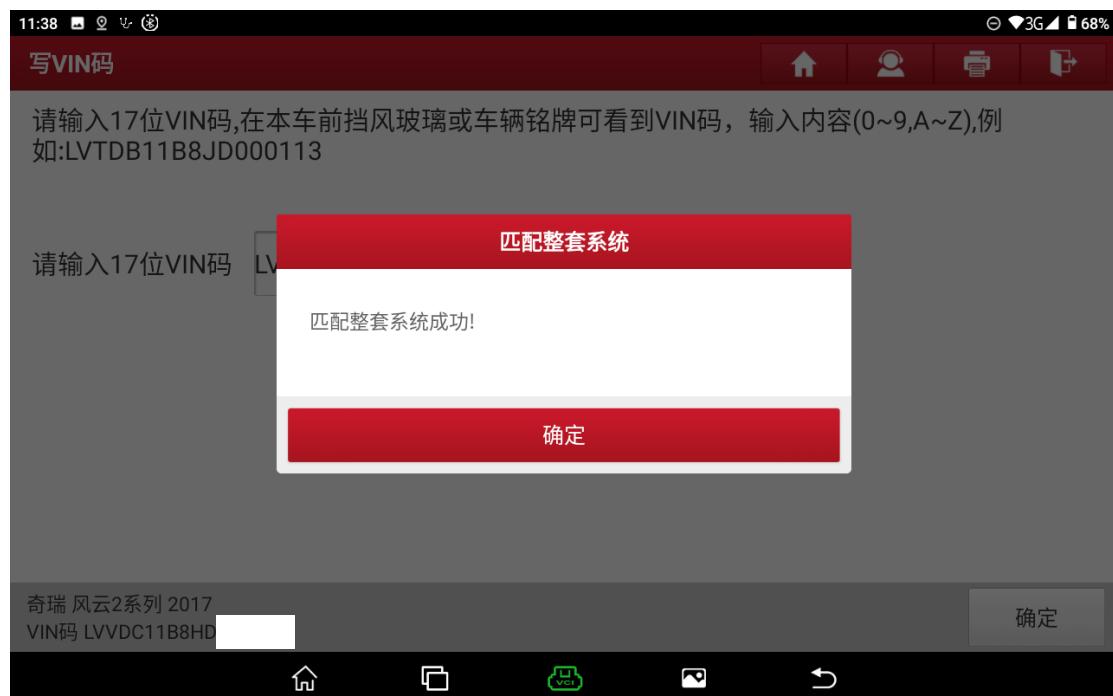
提示信息:满足提示信息条件后, 点击“确认”(如下图)



提示信息:当前钥匙状态, 点击“确认”(如下图)



匹配完整系统执行状态（如下图）



2. 更换防盗器

写入车辆识别码（VIN 码）界面，输入完毕点击“确定”（如下图）

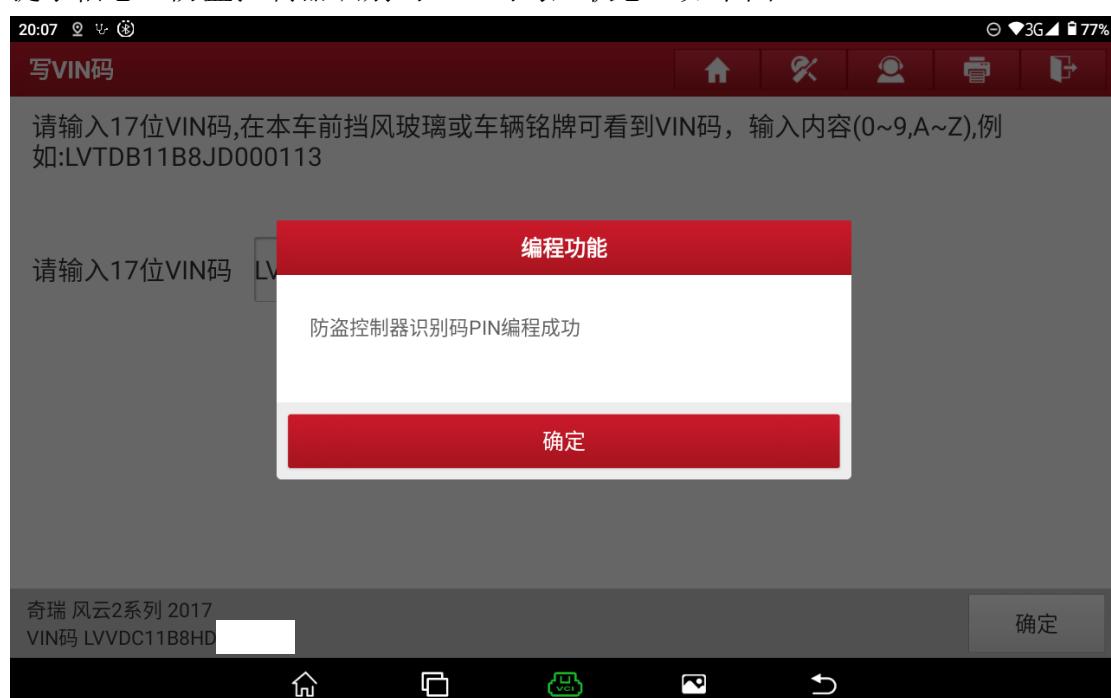


写入用户授权码 (PIN 码)。输入完毕点击“确定”继续执行 (如下图)

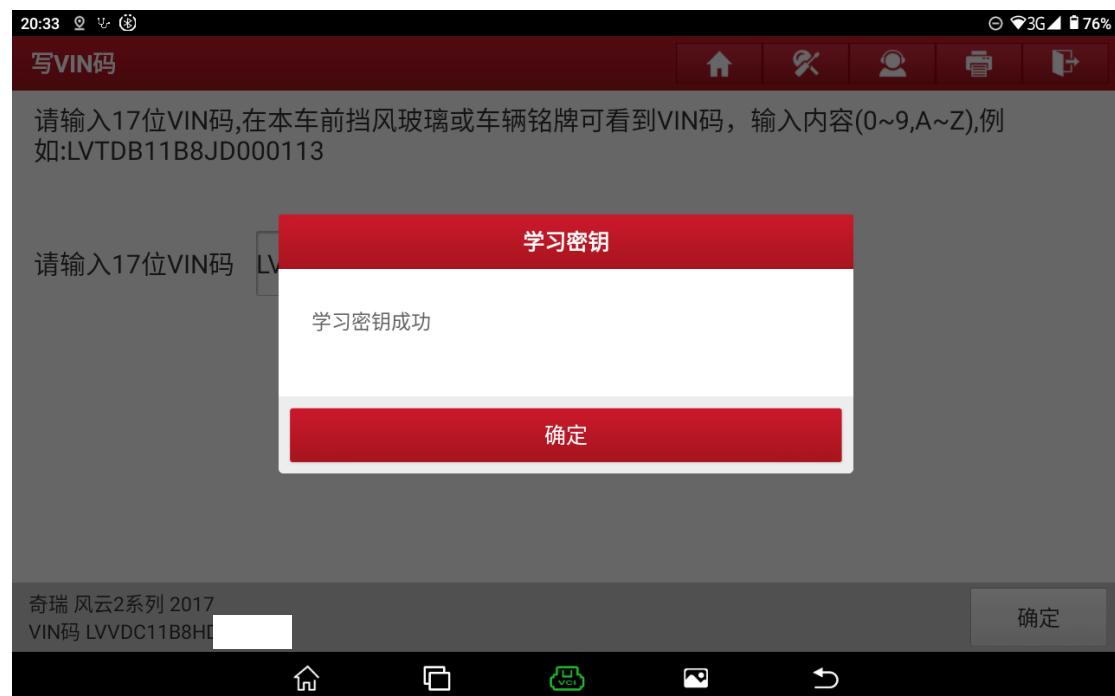
注意事项: 如果输入的 PIN 码值错误, 请不要频繁的输入。建议间隔一分钟以上再次重试, 多次输入错误的 PIN 码值会导致防盗系统锁死!!



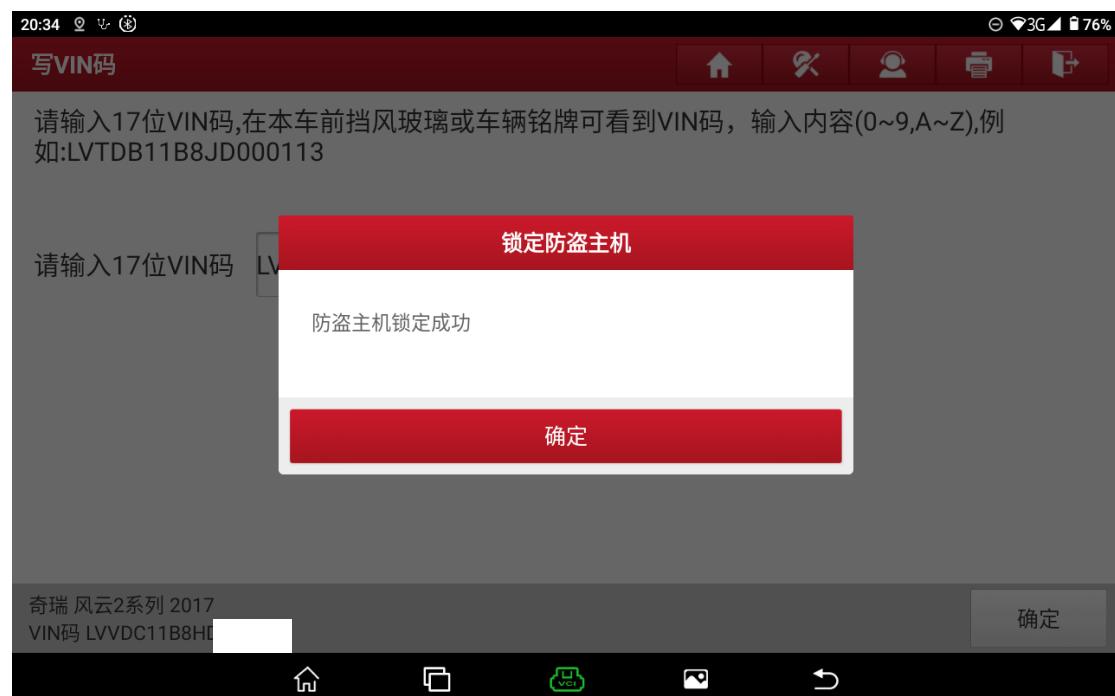
提示信息: 防盗控制器识别码 PIN 码写入状态 (如下图)



提示信息：密钥学习情况（如下图）

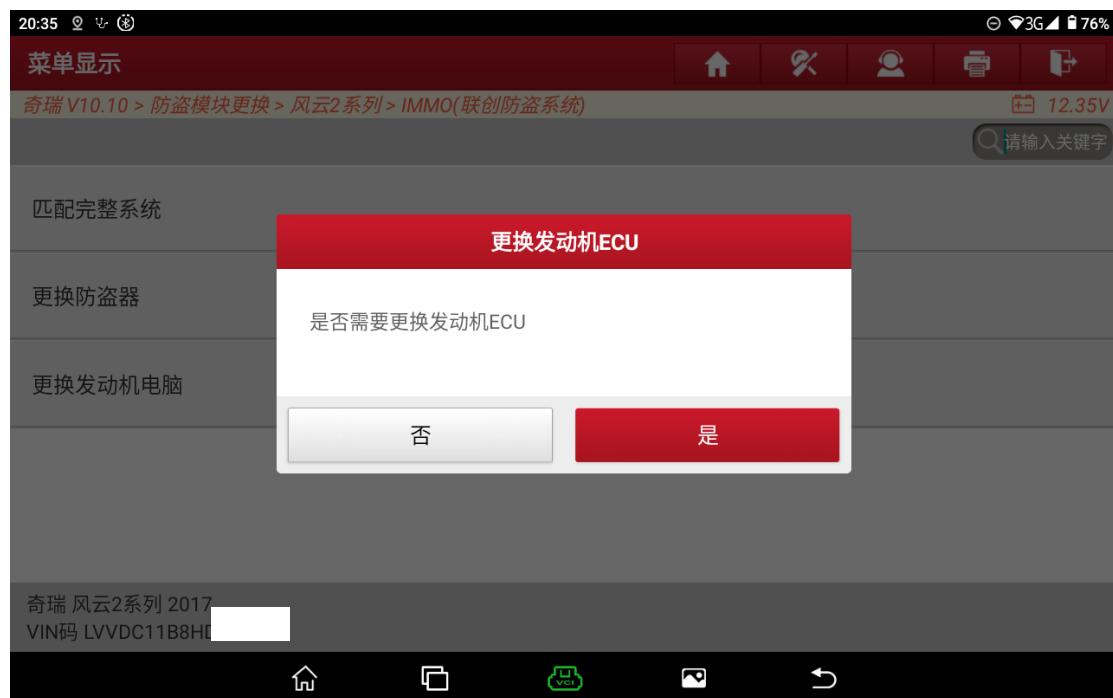


提示信息：防盗器锁定状态（如下图）

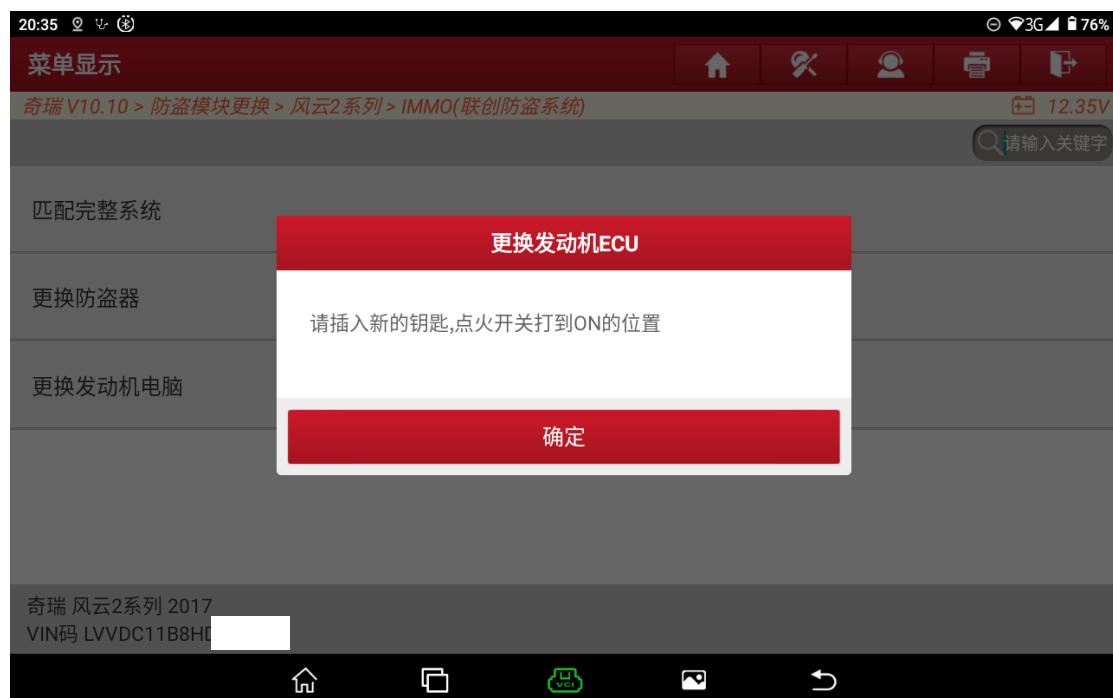


3. 更换发动机电脑

是否需要更换发动机电脑，点击“是”执行该功能（如下图）



提示信息：按提示信息要求操作后，点击“确认”继续执行（如下图）



写入车辆识别码（VIN 码）界面，输入完毕点击“确定”（如下图）

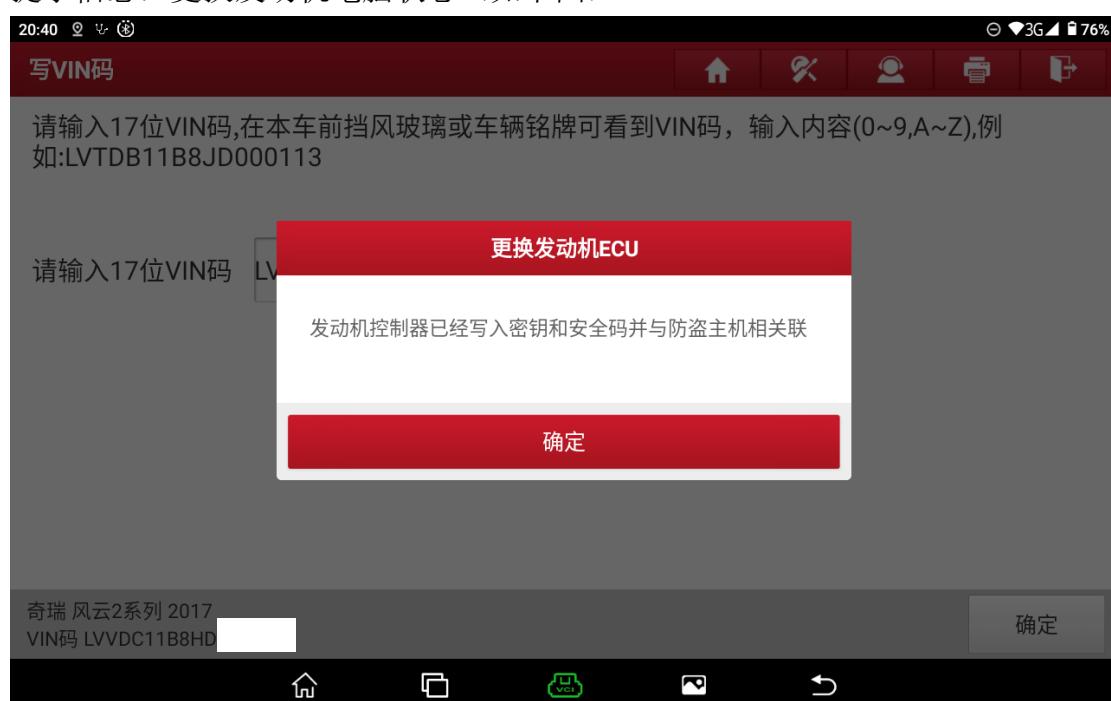


写入用户授权码（PIN 码）。输入完毕点击“确定”继续执行（如下图）

注意事项：如果输入的 PIN 码值错误，请不要频繁的输入。建议间隔一分钟以上再次重试，多次输入错误的 PIN 码值会导致防盗系统锁死!!



提示信息：更换发动机电脑状态（如下图）

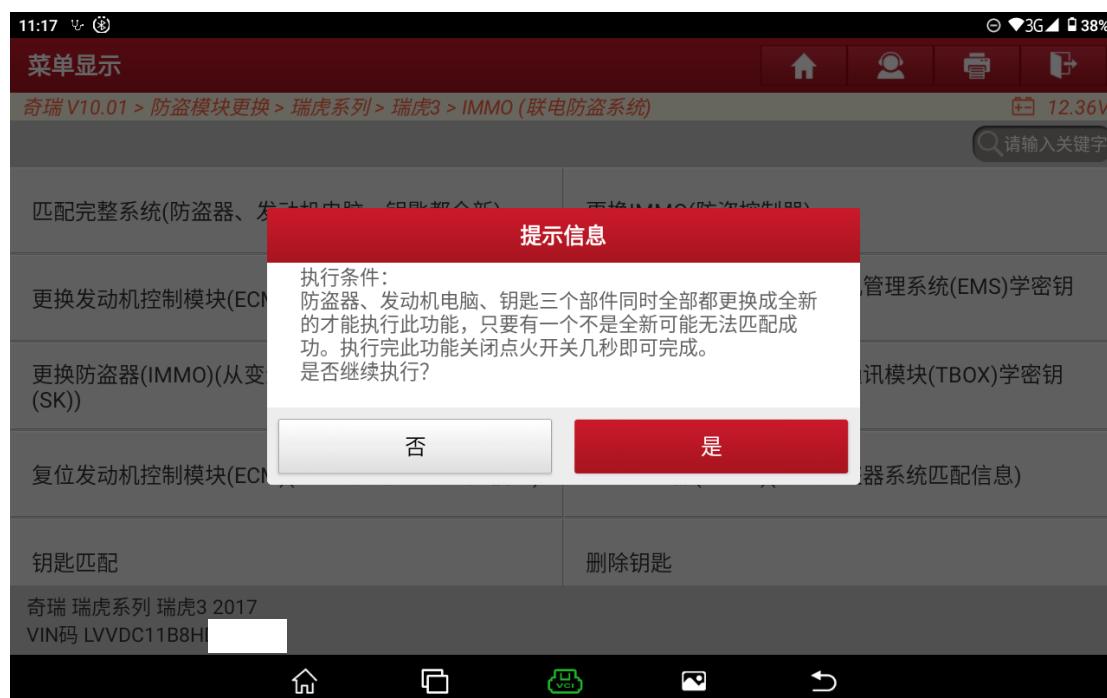


上海联电防盗系统的防盗操作步骤：

1. 匹配完整系统（防盗器、发动机电脑、钥匙都全新）

提示信息：请确保满足执行条件后，点击“是”继续执行（如下图）

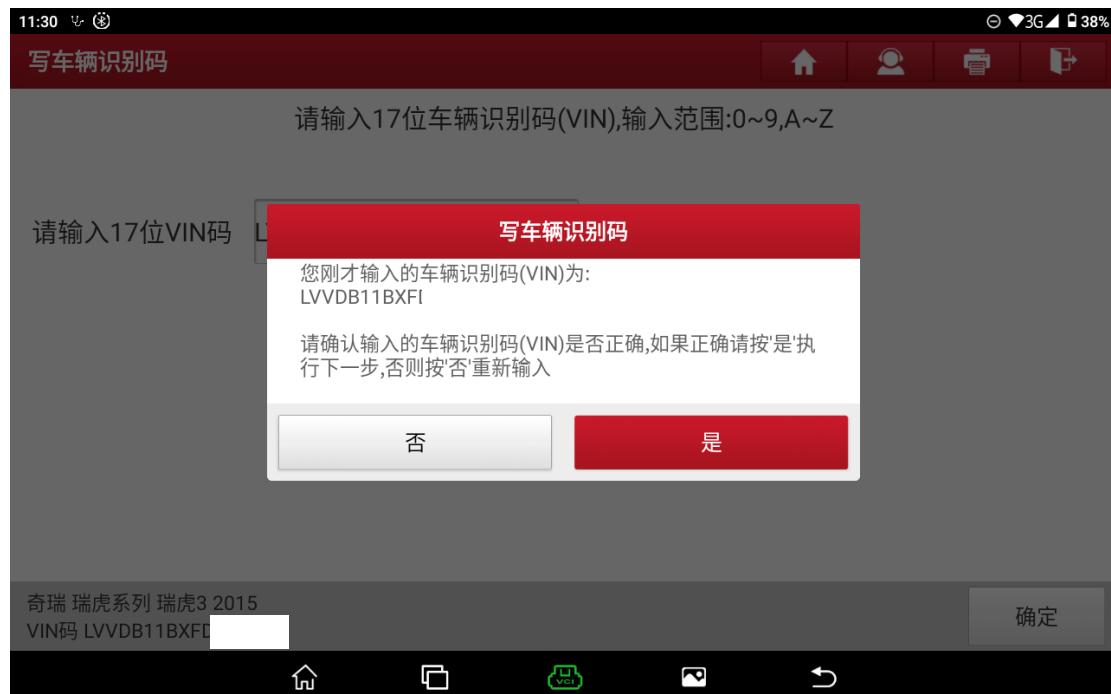
请确保三个部件全部都是新件，否则可能无法匹配成功！！



写入车辆识别码（VIN 码）界面，输入完毕点击“确定”（如下图）



提示信息：核对输入的车辆识别码（VIN 码）无误后，点击“是”继续执行（如下图）

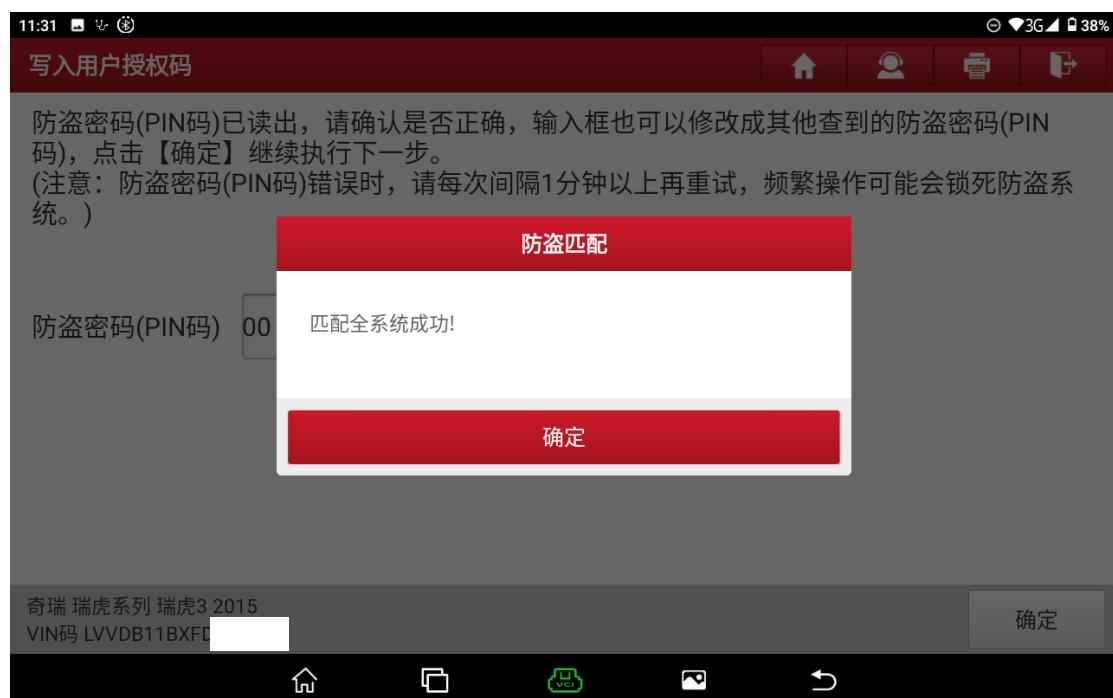


写入用户授权码（PIN 码）。输入完毕点击“确定”继续执行（如下图）

注意事项：如果输入的 PIN 码值错误，请不要频繁的输入。建议间隔一分钟以上再次重试，多次输入错误的 PIN 码值会导致防盗系统锁死！！

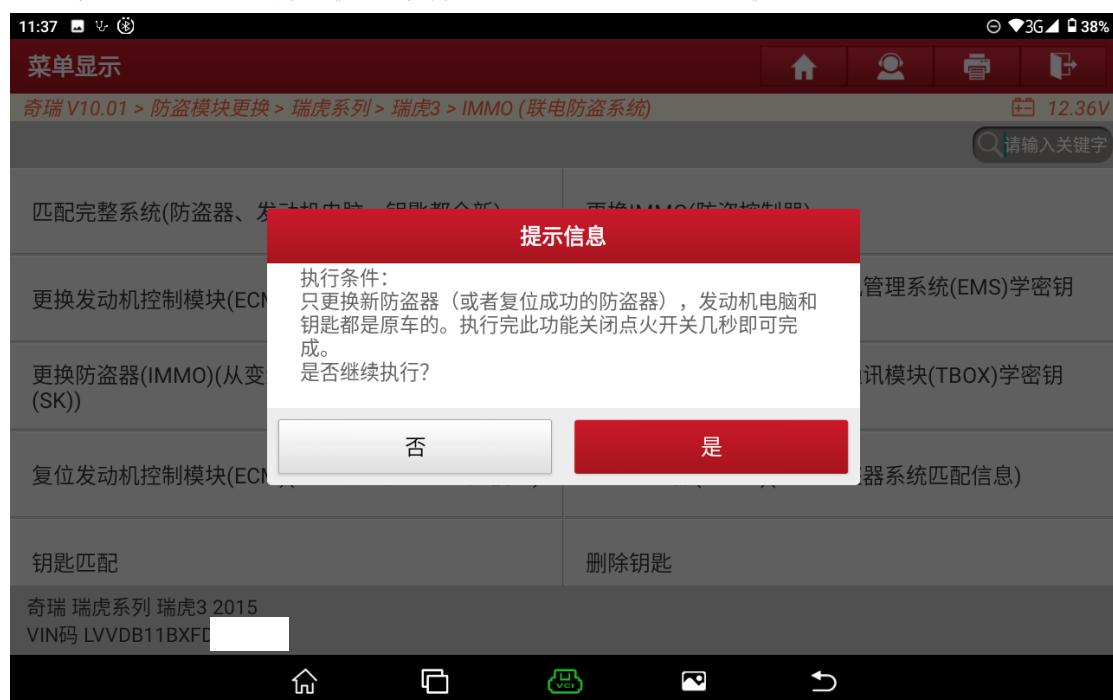


匹配完整系统（防盗器、发动机电脑、钥匙都全新）执行状态（如下图）



2. 更换 IMMO (防盗控制器)

提示信息：请确保满足执行条件后，点击“是”继续执行（如下图）



写入车辆识别码（VIN 码）界面，输入完毕点击“确定”（如下图）

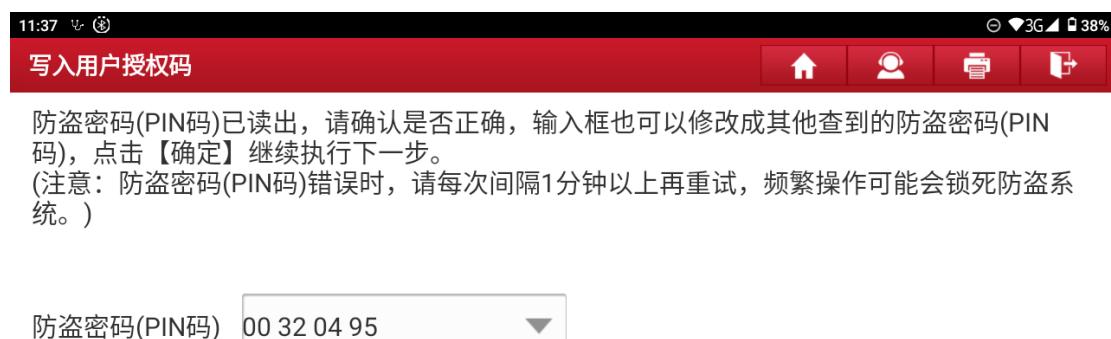


提示信息：核对输入的车辆识别码（VIN 码）无误后，点击“是”继续执行（如下图）

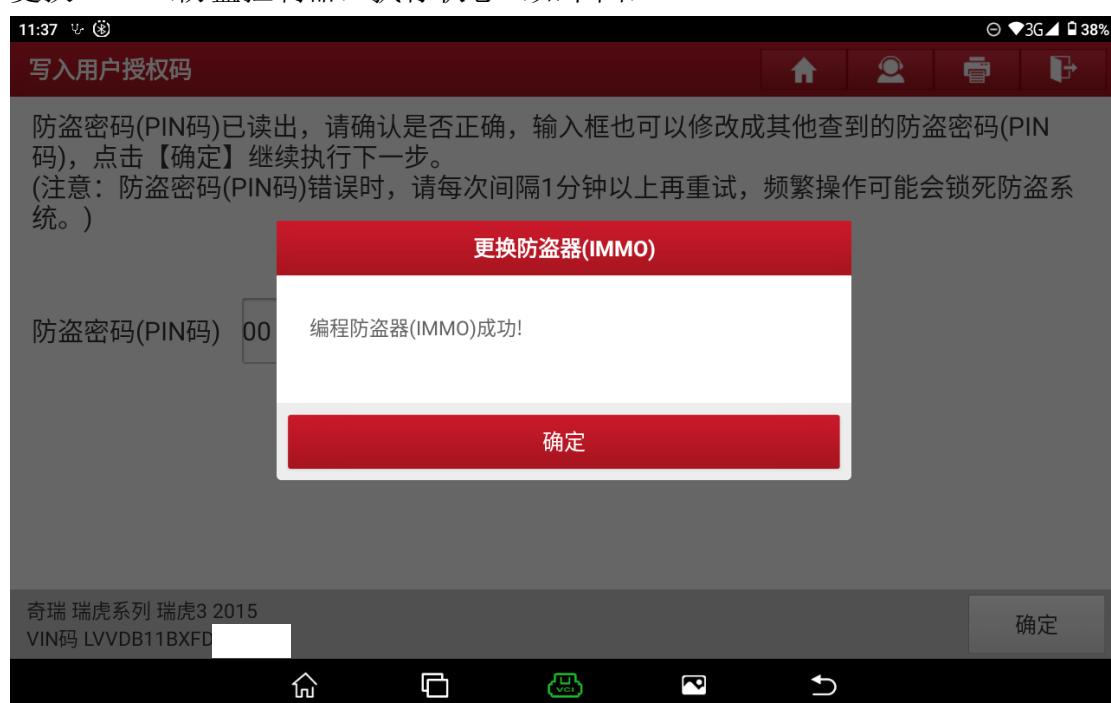


写入用户授权码 (PIN 码)。输入完毕点击“确定”继续执行 (如下图)

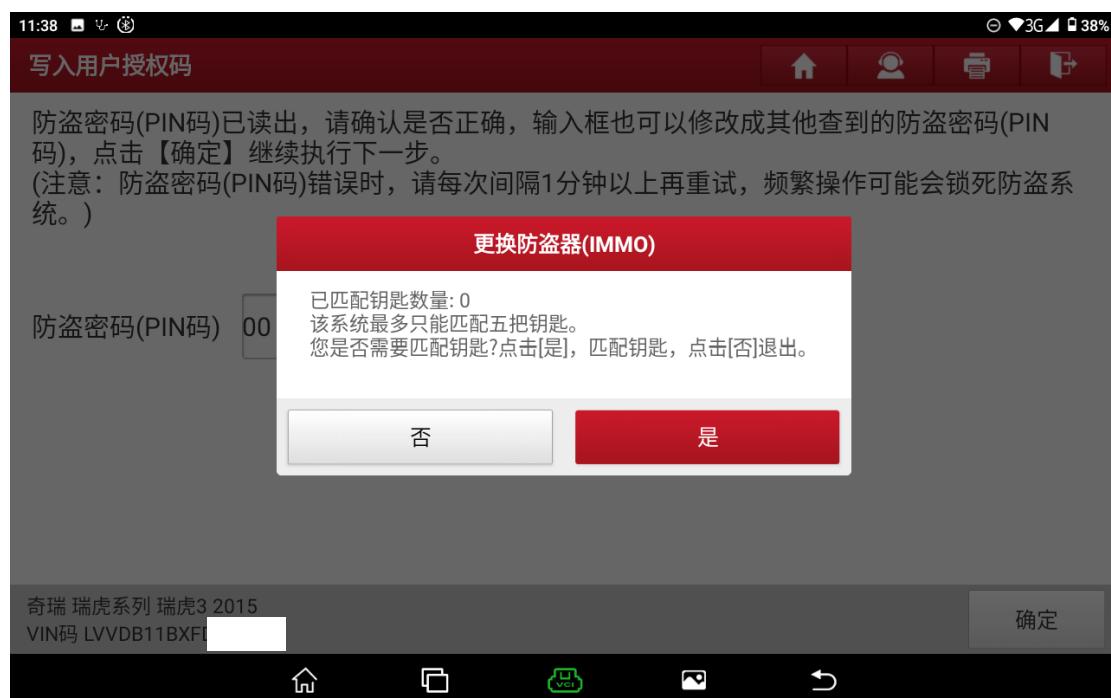
注意事项: 如果输入的 PIN 码值错误, 请不要频繁的输入。建议间隔一分钟以上再次重试, 多次输入错误的 PIN 码值会导致防盗系统锁死!!



更换 IMMO (防盗控制器) 执行状态 (如下图)



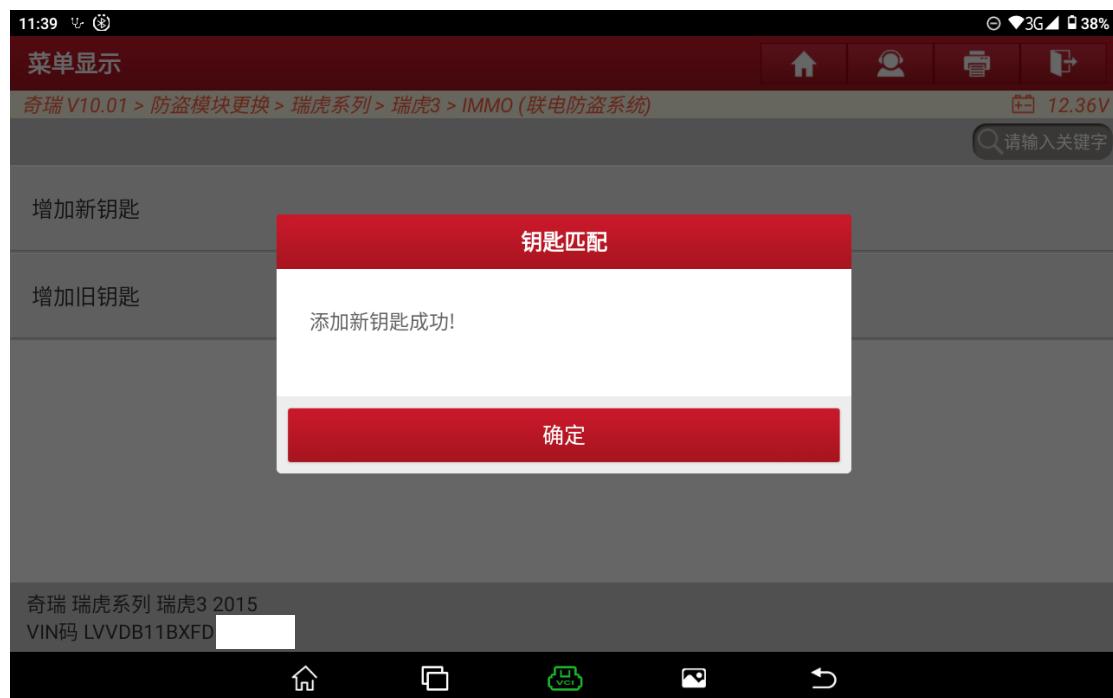
钥匙匹配提示框，如需进行钥匙匹配点击“是”执行钥匙匹配功能（如下图）



增加新钥匙提示信息，请确保按提示信息操作后再点击“是”执行功能（如下图）



增加新钥匙执行情况（如下图）

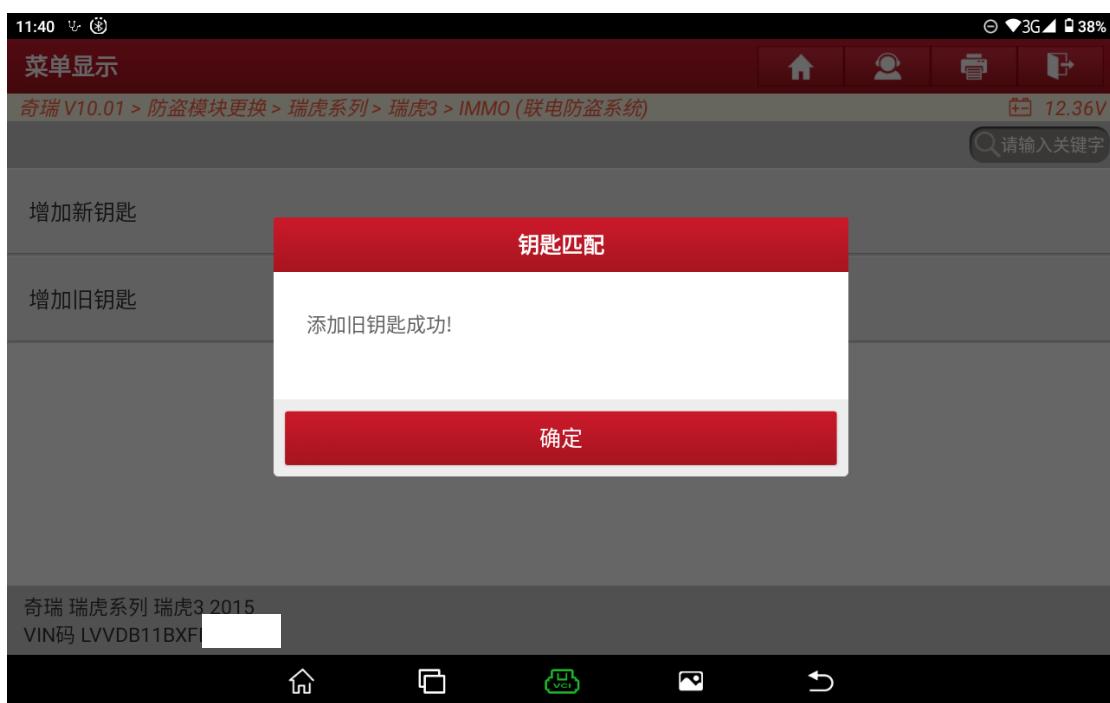


增加旧钥匙提示信息，请确保按提示信息操作后再点击“是”执行功能（如下图）



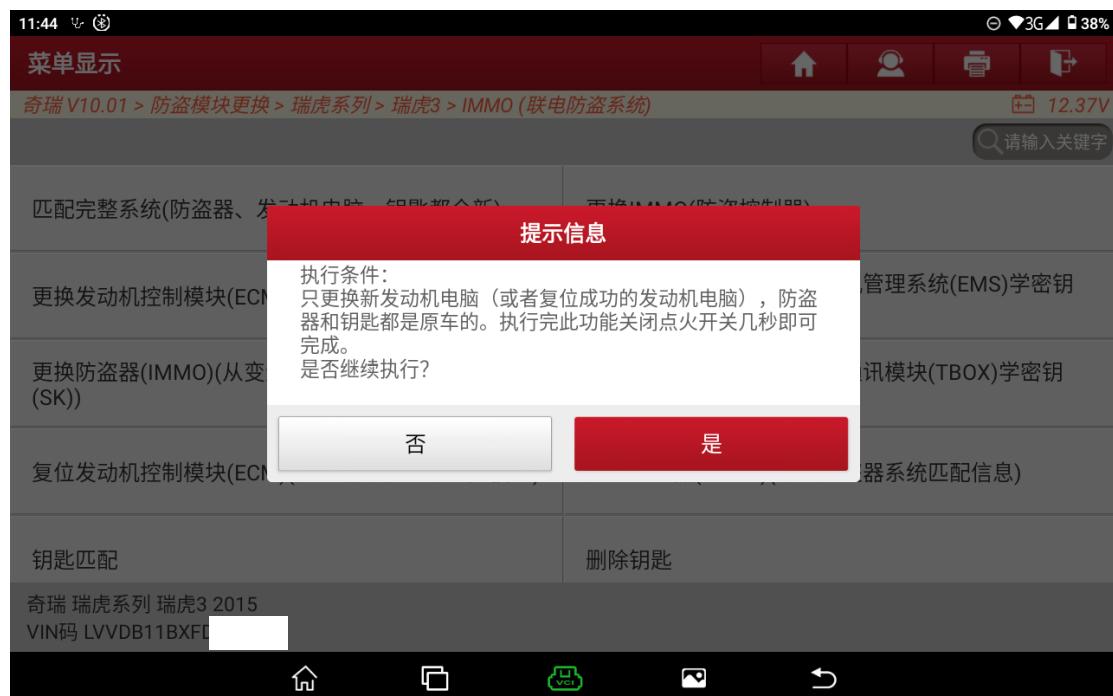


增加旧钥匙执行情况（如下图）



3. 更换发动机控制模块 (ECM)

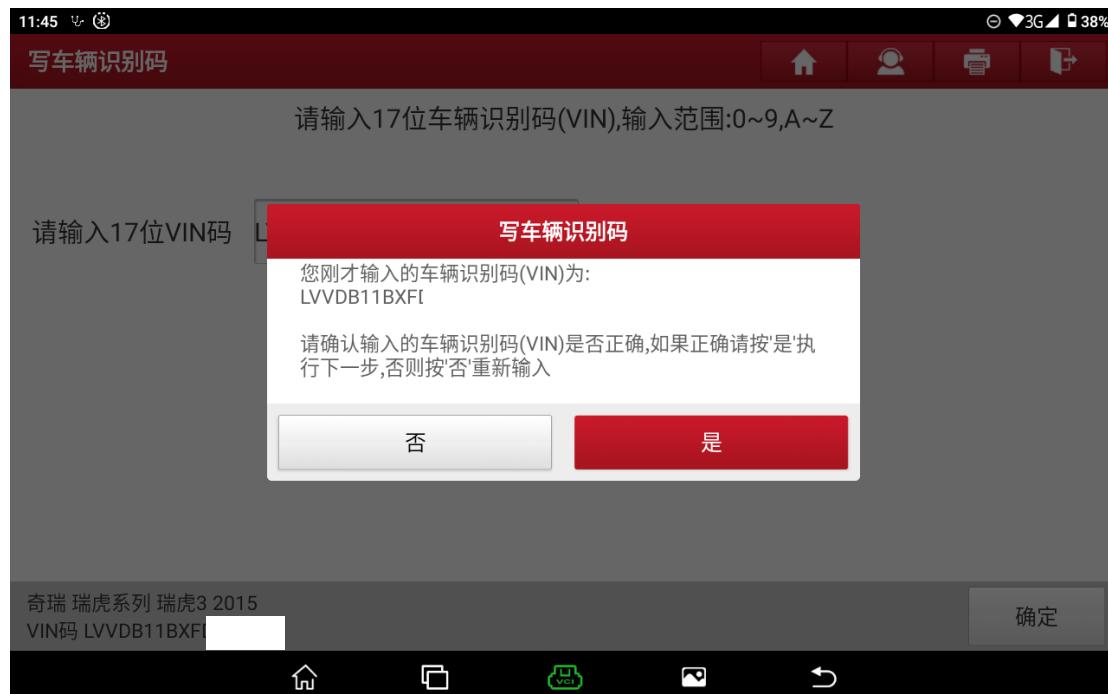
提示信息：请确保满足执行条件后，点击“是”继续执行（如下图）



写入车辆识别码 (VIN 码) 界面，输入完毕点击“确定”（如下图）



提示信息：核对输入的车辆识别码（VIN 码）无误后，点击“是”继续执行（如下图）

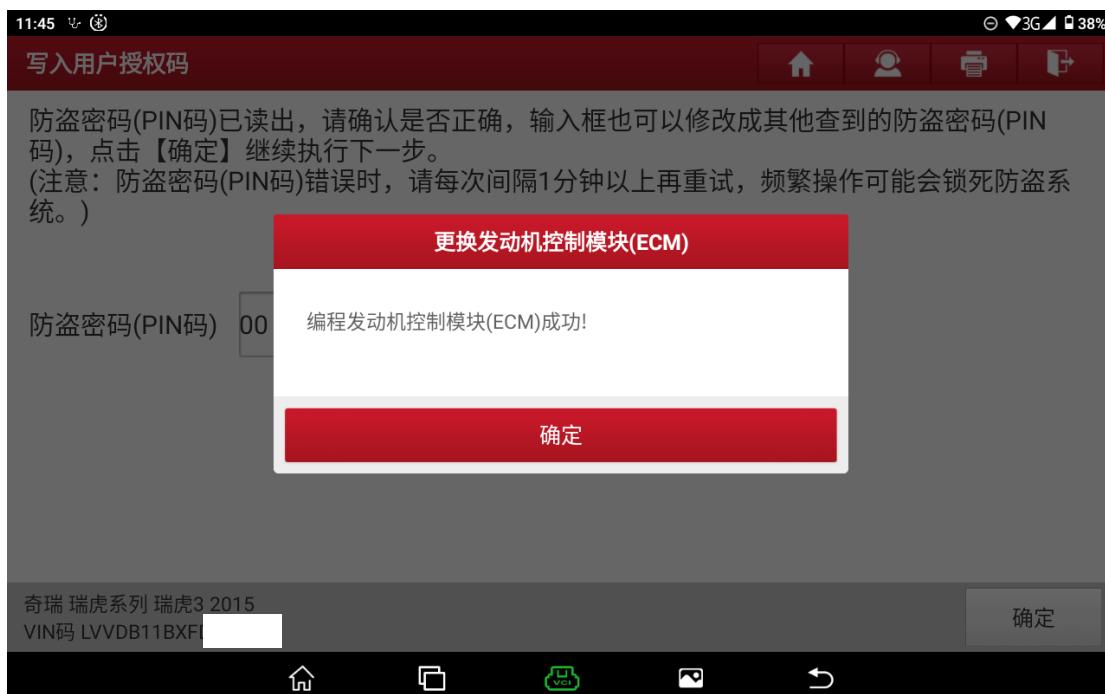


写入用户授权码（PIN 码）。输入完毕点击“确定”继续执行（如下图）

注意事项：如果输入的 PIN 码值错误，请不要频繁的输入。建议间隔一分钟以上再次重试，多次输入错误的 PIN 码值会导致防盗系统锁死！！

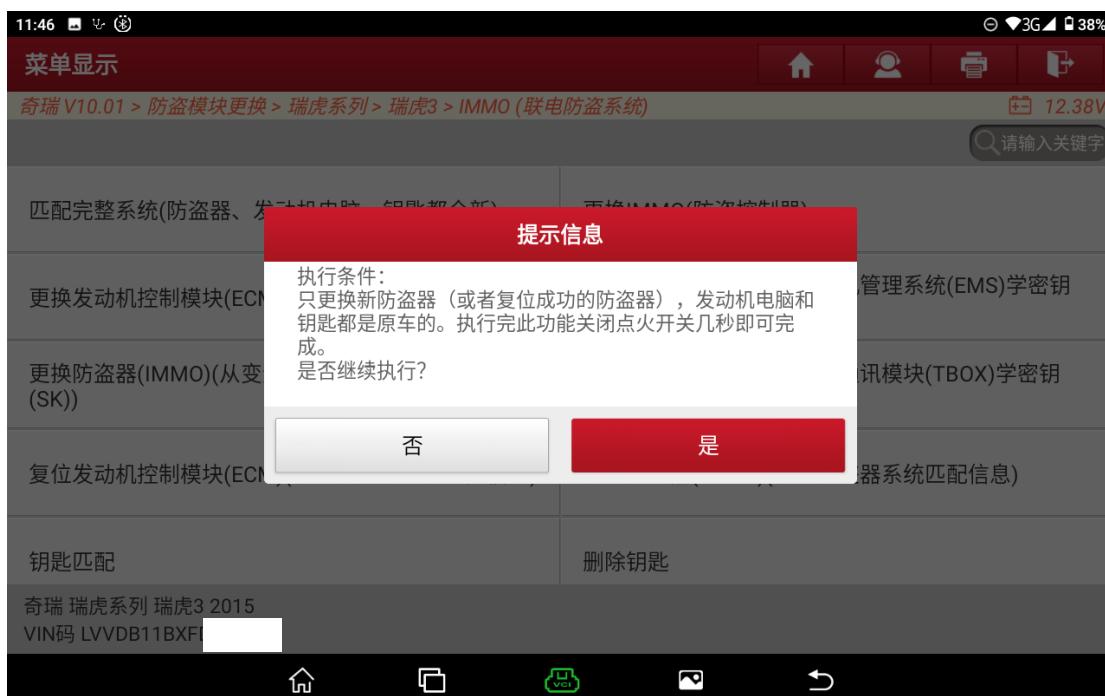


更换发动机控制模块（ECM）执行状态（如下图）



4. 更换防盗器（IMMO）(从发动机管理系统(EMS)学密钥（SK）)

提示信息：请确保满足执行条件后，点击“是”继续执行（如下图）



写入车辆识别码（VIN 码）界面，输入完毕点击“确定”（如下图）

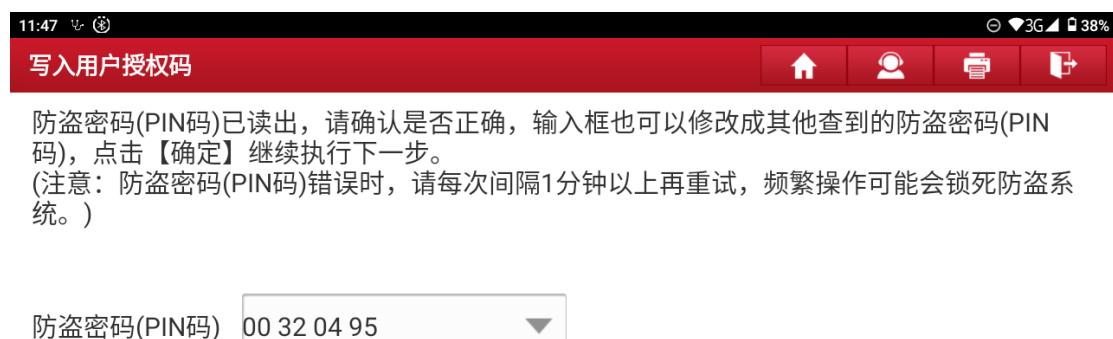


提示信息：核对输入的车辆识别码（VIN 码）无误后，点击“是”继续执行（如下图）

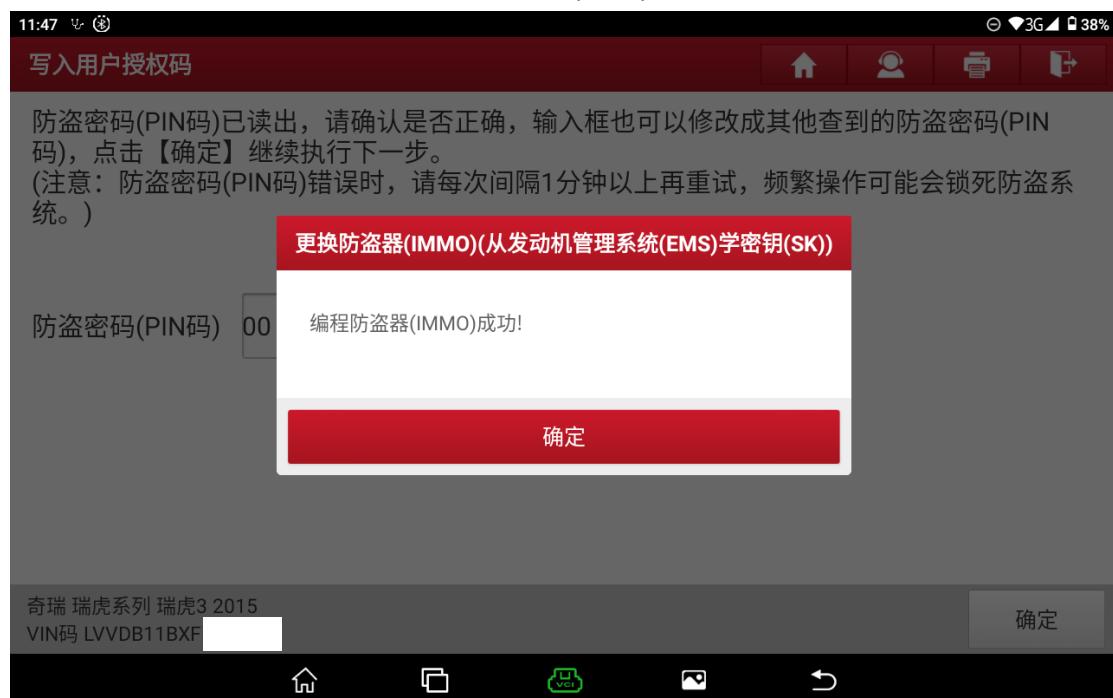


写入用户授权码 (PIN 码)。输入完毕点击“确定”继续执行 (如下图)

注意事项: 如果输入的 PIN 码值错误, 请不要频繁的输入。建议间隔一分钟以上再次重试, 多次输入错误的 PIN 码值会导致防盗系统锁死!!



更换防盗器 (IMMO) (从发动机管理系统(EMS)学密钥 (SK)) 执行状态 (如下图)



5. 更换防盗器 (IMMO) (从变速箱控制单元 (TCU) 学秘钥 (SK))

提示信息：请确保满足执行条件后，点击“是”继续执行（如下图）



写入车辆识别码 (VIN 码) 界面，输入完毕点击“确定”（如下图）

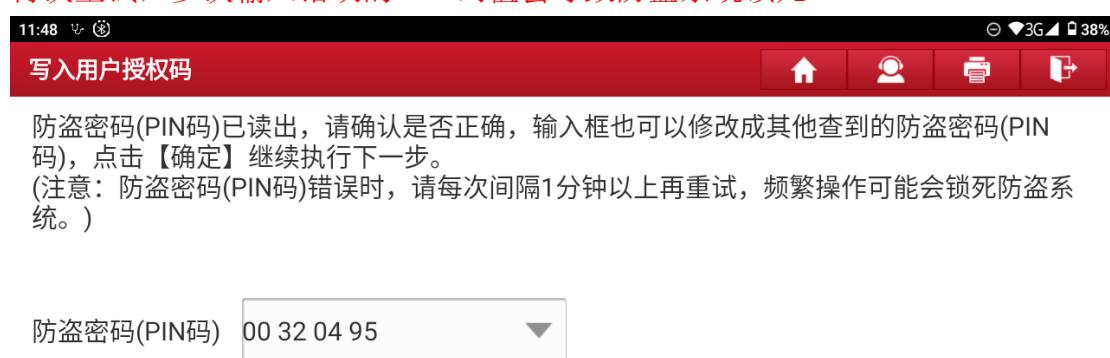


提示信息：核对输入的车辆识别码（VIN 码）无误后，点击“是”继续执行（如下图）

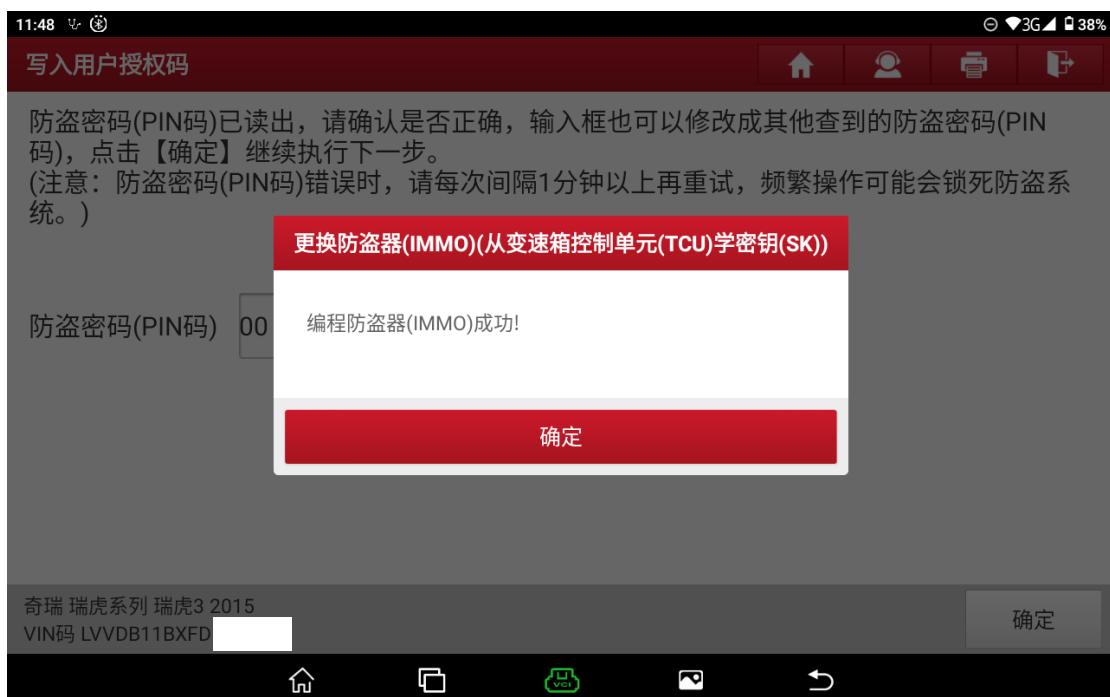


写入用户授权码（PIN 码）。输入完毕点击“确定”继续执行（如下图）

注意事项：如果输入的 PIN 码值错误，请不要频繁的输入。建议间隔一分钟以上再次重试，多次输入错误的 PIN 码值会导致防盗系统锁死！！



更换防盗器 (IMMO) (从变速箱控制单元 (TCU) 学密钥 (SK)) 执行状态 (如下图)



6. 复位发动机控制模块 (ECM) (清除发动机系统匹配信息)

提示信息：请确保满足执行条件后，点击“是”继续执行（如下图）



写入车辆识别码（VIN码）界面，输入完毕点击“确定”（如下图）

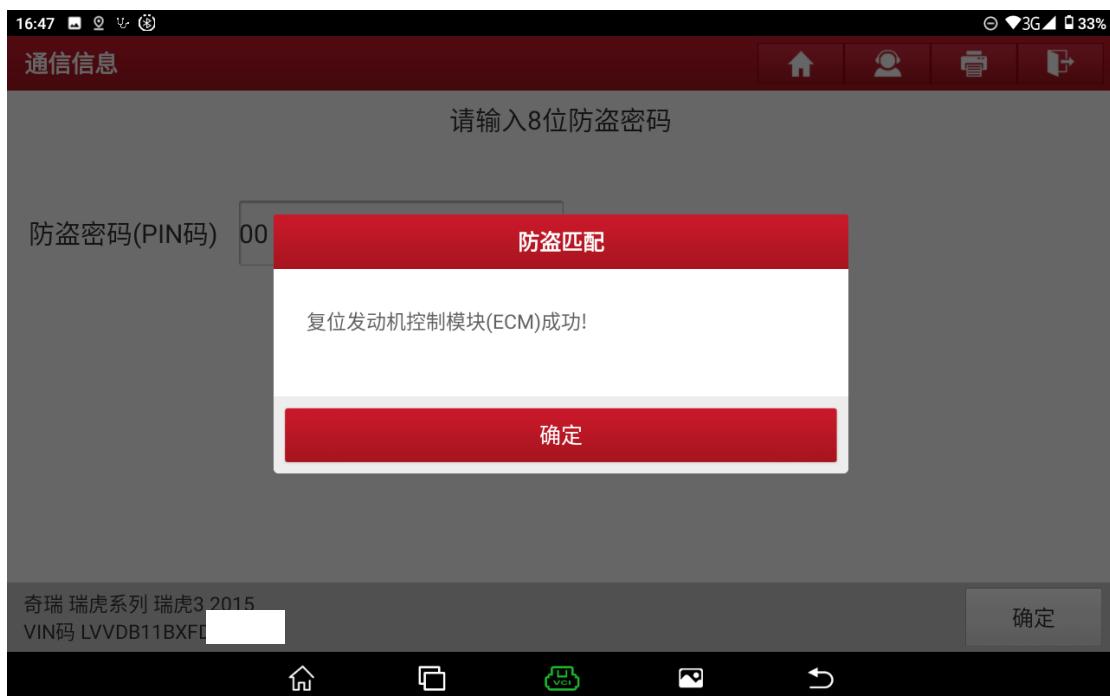


写入用户授权码（PIN码）。输入完毕点击“确定”继续执行（如下图）

注意事项：如果输入的 PIN 码值错误，请不要频繁的输入。建议间隔一分钟以上再次重试，多次输入错误的 PIN 码值会导致防盗系统锁死！！

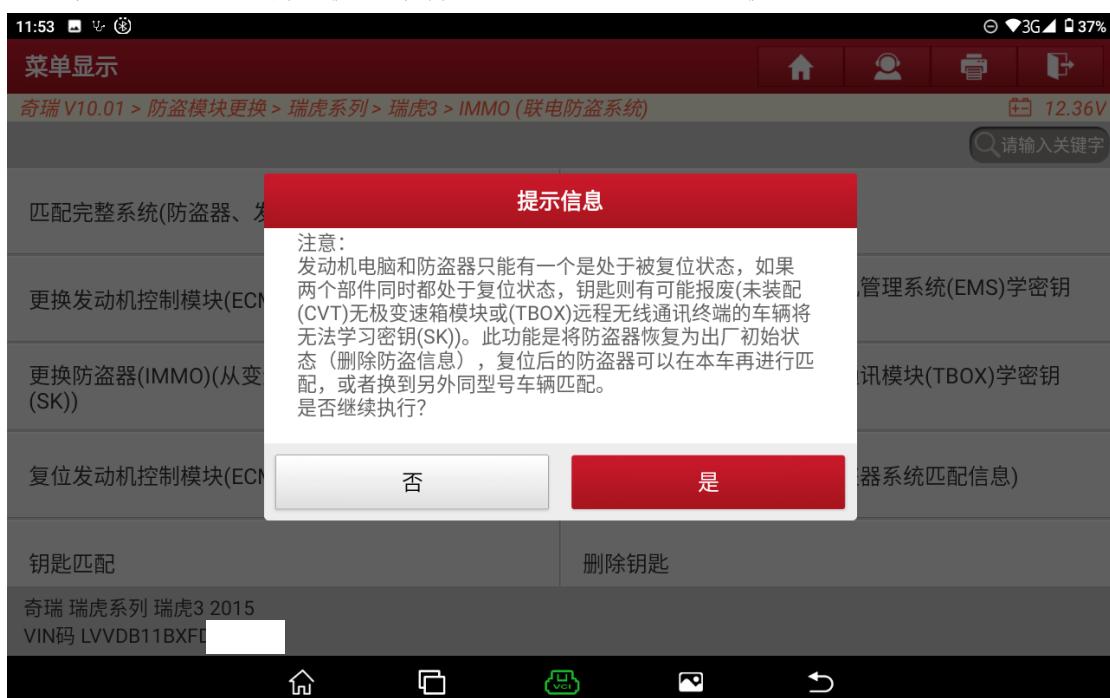


复位发动机控制模块 (ECM) (清除发动机系统匹配信息) 执行状态 (如下图)



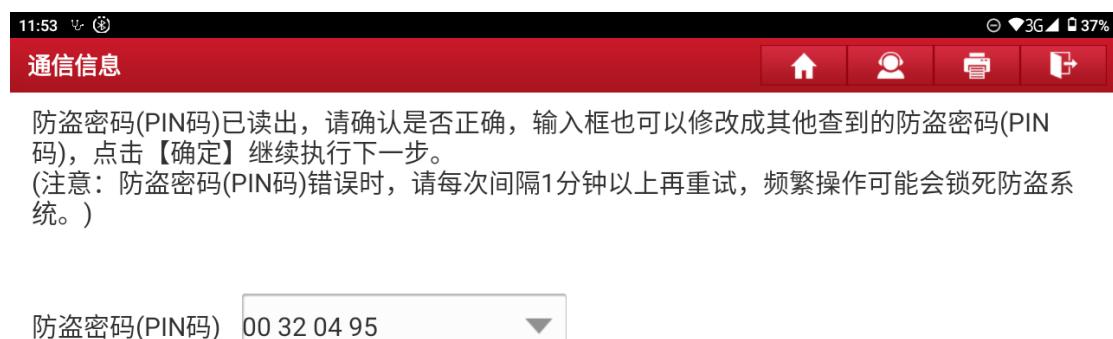
7. 复位防盗器 (IMMO) (清除防盗器系统匹配信息)

提示信息：请确保满足执行条件后，点击“是”继续执行 (如下图)

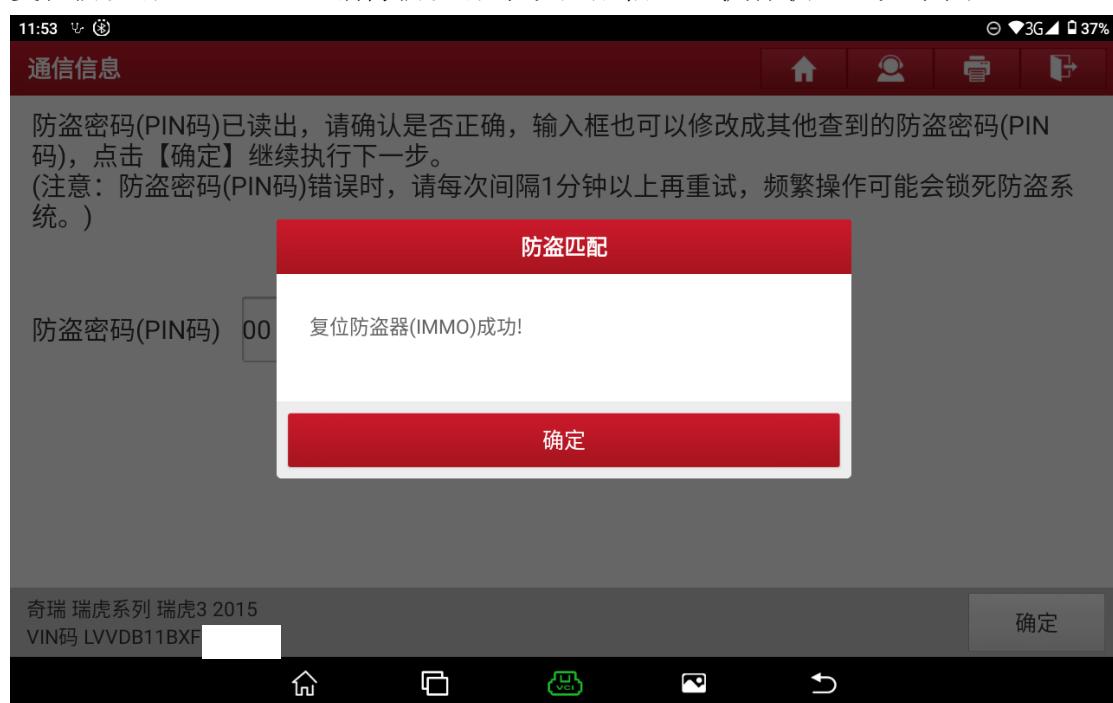


写入用户授权码 (PIN 码)。输入完毕点击“确定”继续执行 (如下图)

注意事项: 如果输入的 PIN 码值错误, 请不要频繁的输入。建议间隔一分钟以上再次重试, 多次输入错误的 PIN 码值会导致防盗系统锁死!!



复位防盗器 (IMMO) (清除防盗器系统匹配信息) 执行状态 (如下图)

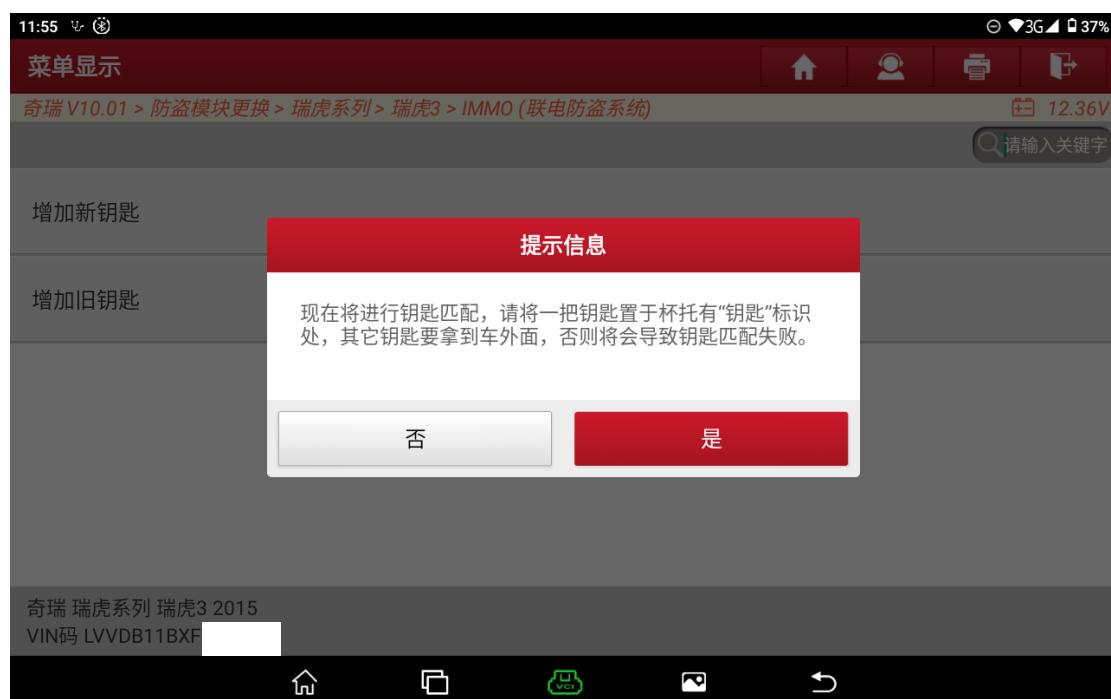


8. 钥匙匹配

8.1 增加新钥匙

提示信息：请确保满足执行条件后，点击“是”继续执行（如下图）

请确保钥匙置于杯托有“钥匙”标识处，其他的钥匙需拿到车外避免干扰钥匙匹配

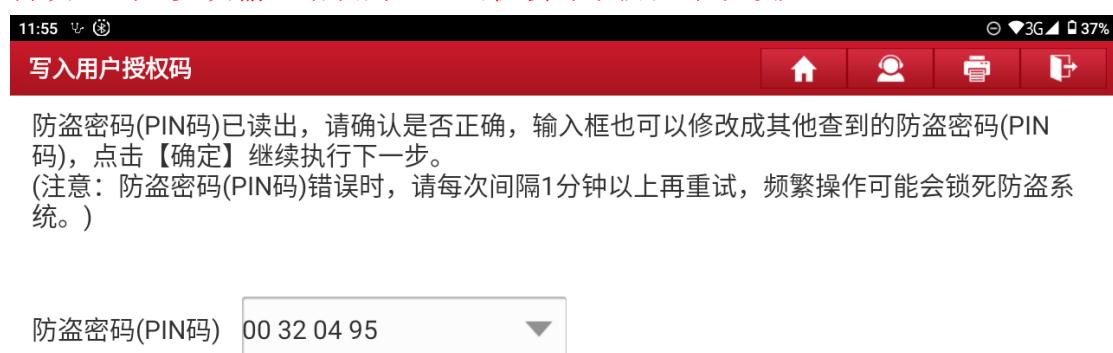


写入车辆识别码（VIN码）界面，输入完毕点击“确定”（如下图）

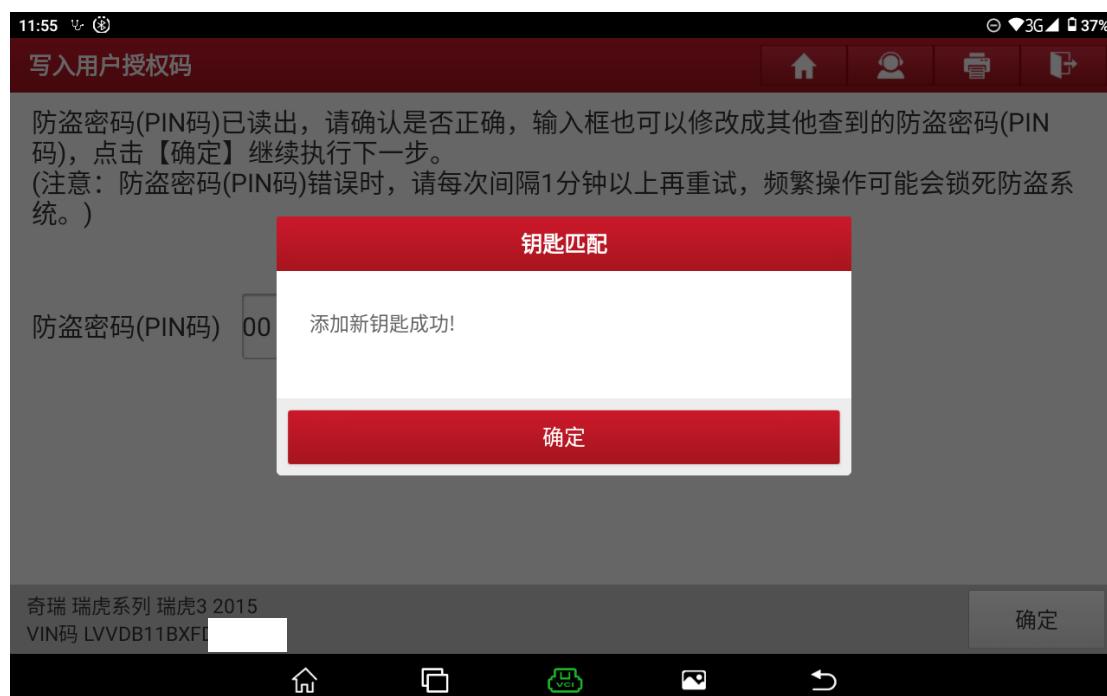


写入用户授权码（PIN码）。输入完毕点击“确定”继续执行（如下图）

注意事项：如果输入的 PIN 码值错误，请不要频繁的输入。建议间隔一分钟以上再次重试，多次输入错误的 PIN 码值会导致防盗系统锁死！！



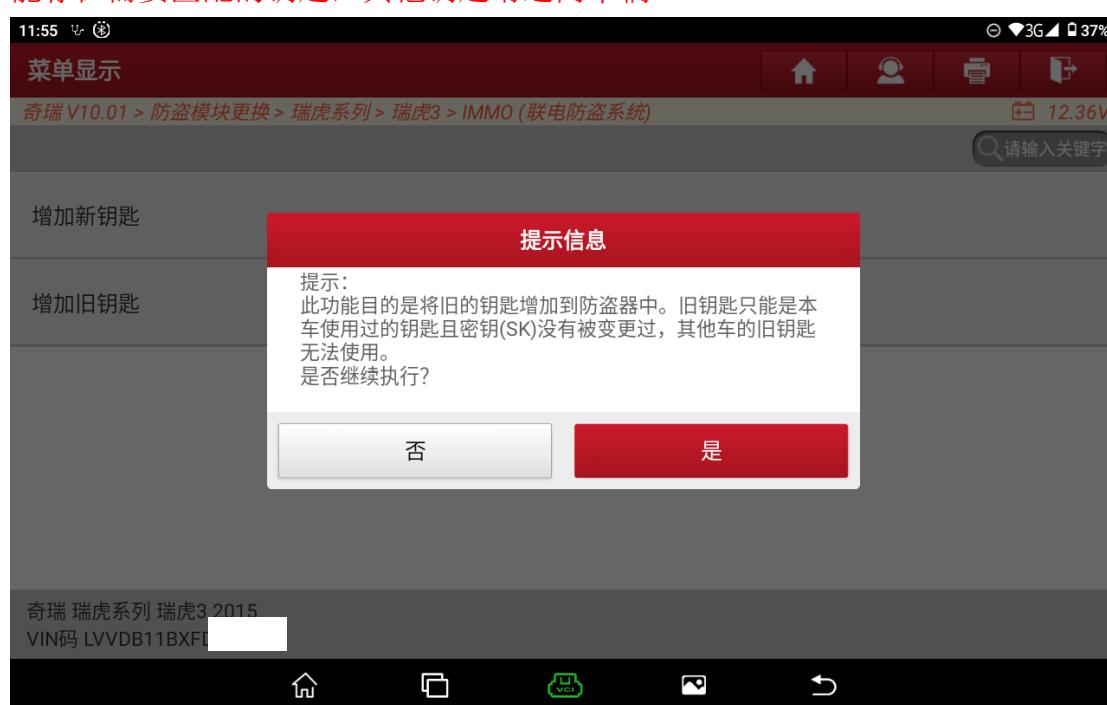
增加新钥匙执行结果（如下图）



8.2 增加旧钥匙

提示信息：请确保满足执行条件后，点击“是”继续执行（如下图）

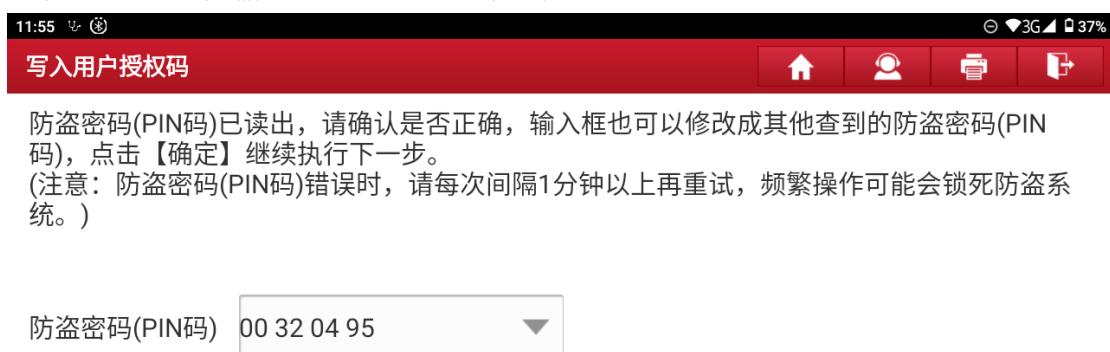
请注意！！该功能主要是把之前与该防盗器匹配过的钥匙增加到防盗器里且钥匙里密钥没有改变前提下，其他旧钥匙无法使用该功能。在执行该功能前，车内只能存在需要匹配的钥匙，其他钥匙请远离车辆



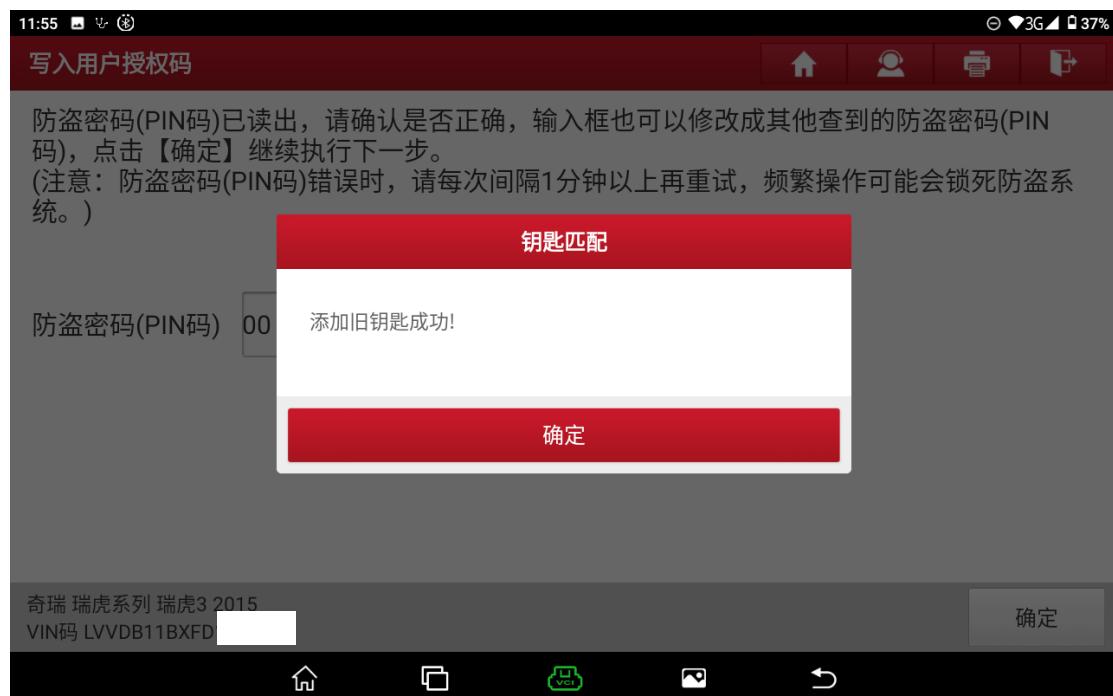


写入用户授权码 (PIN 码)。输入完毕点击“确定”继续执行 (如下图)

注意事项：如果输入的 PIN 码值错误，请不要频繁的输入。建议间隔一分钟以上再次重试，多次输入错误的 PIN 码值会导致防盗系统锁死!!



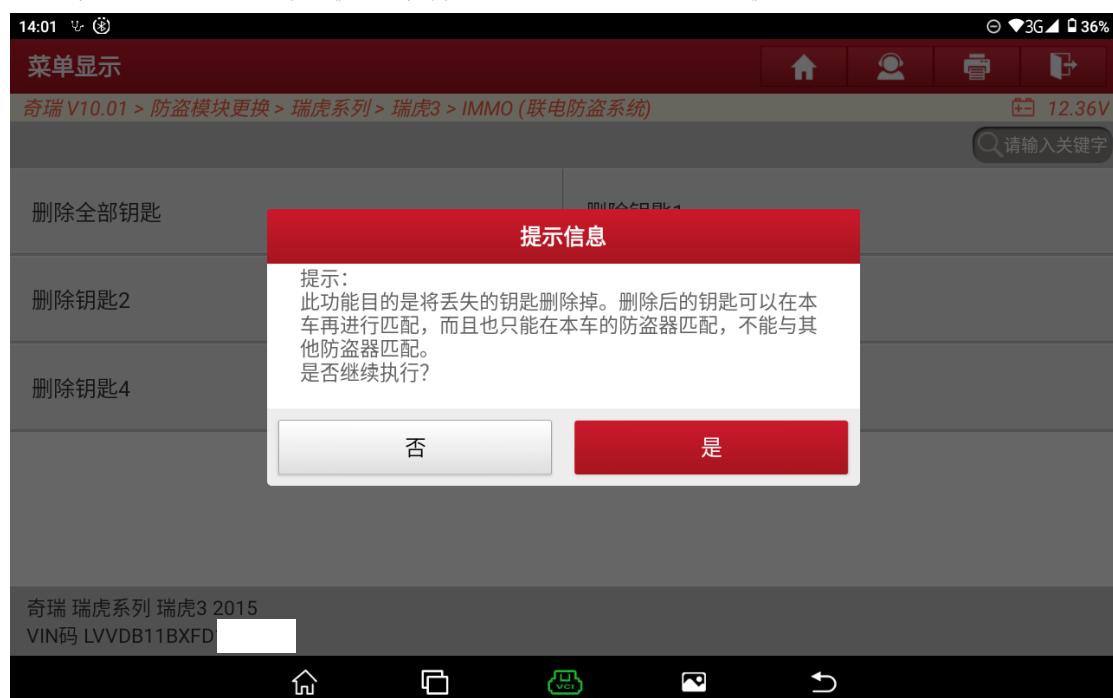
增加旧钥匙执行结果（如下图）



9. 删 除 钥 匙

9.1 删 除 所 有 钥 匙

提示信息：请确保满足执行条件后，点击“是”继续执行（如下图）

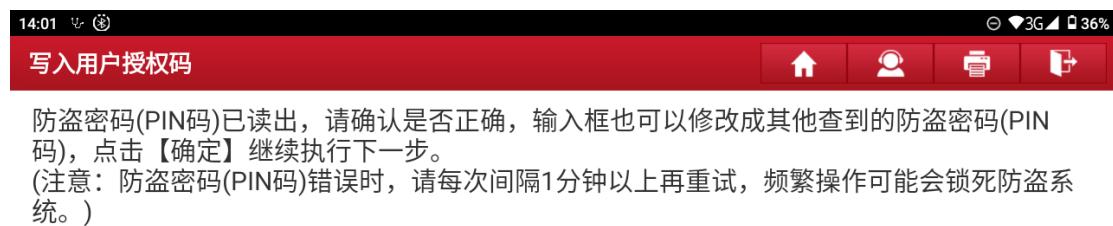


写入车辆识别码（VIN 码）界面，输入完毕点击“确定”（如下图）

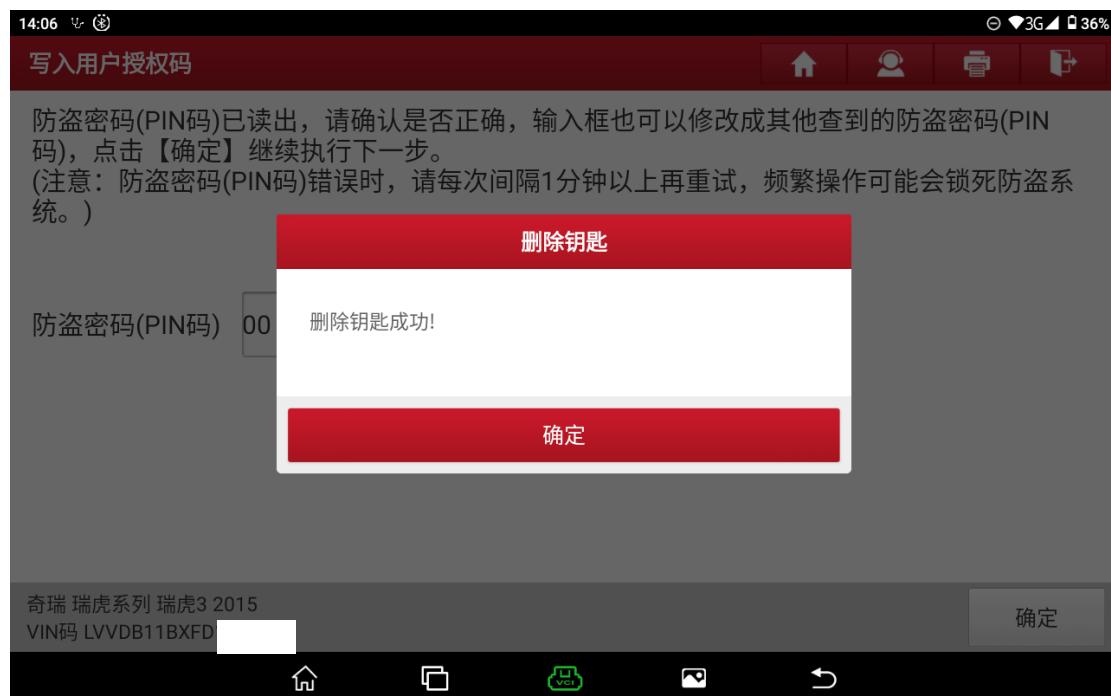


写入用户授权码（PIN 码）。输入完毕点击“确定”继续执行（如下图）

注意事项：如果输入的 PIN 码值错误，请不要频繁的输入。建议间隔一分钟以上再次重试，多次输入错误的 PIN 码值会导致防盗系统锁死！！



删除所有钥匙执行结果 (如下图)



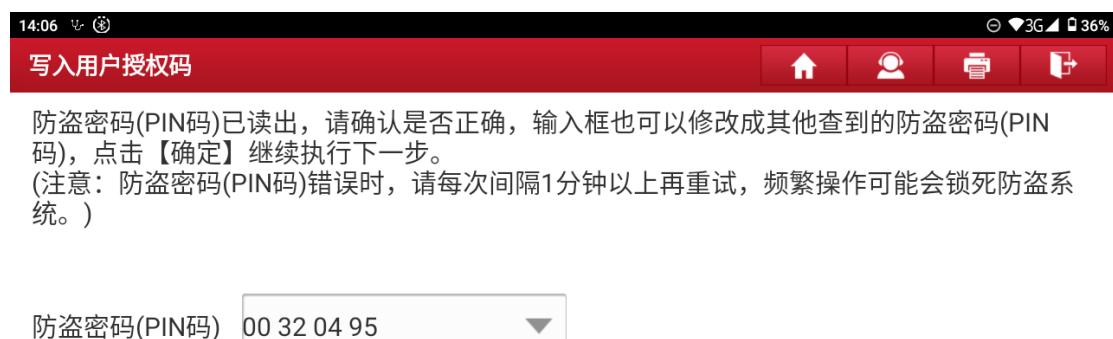
9.2 删除对应编号钥匙

提示信息：请确保满足执行条件后，点击“是”继续执行（如下图）

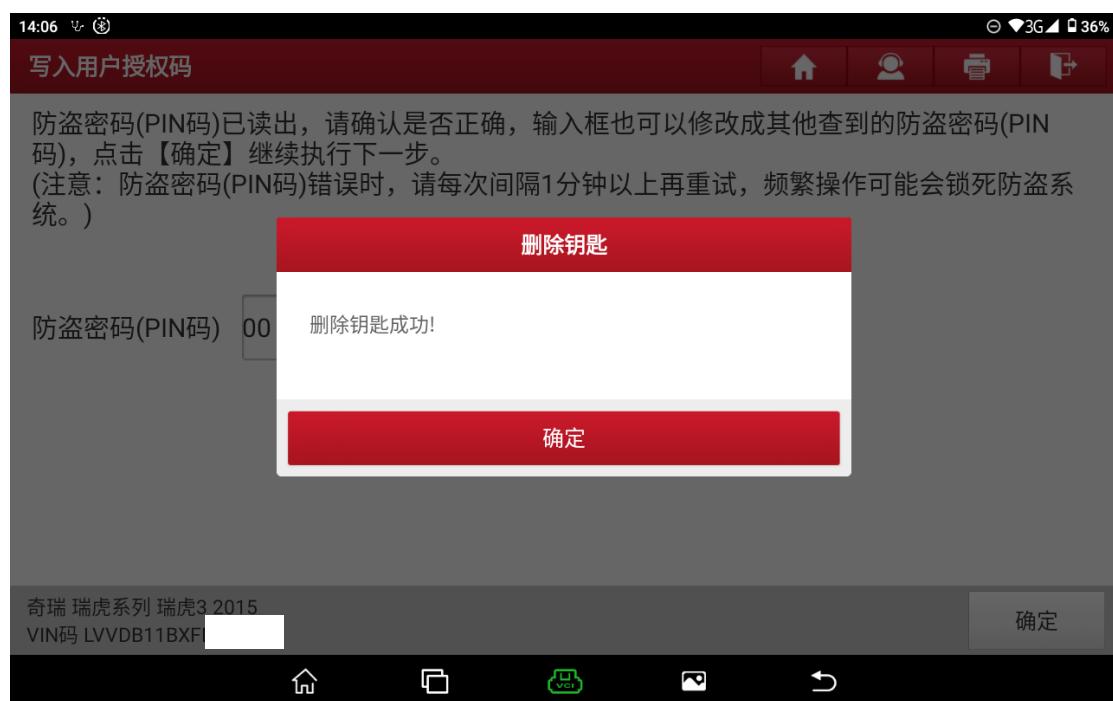


写入用户授权码 (PIN 码)。输入完毕点击“确定”继续执行 (如下图)

注意事项: 如果输入的 PIN 码值错误, 请不要频繁的输入。建议间隔一分钟以上再次重试, 多次输入错误的 PIN 码值会导致防盗系统锁死!!



删除对应编号钥匙执行结果 (如下图)

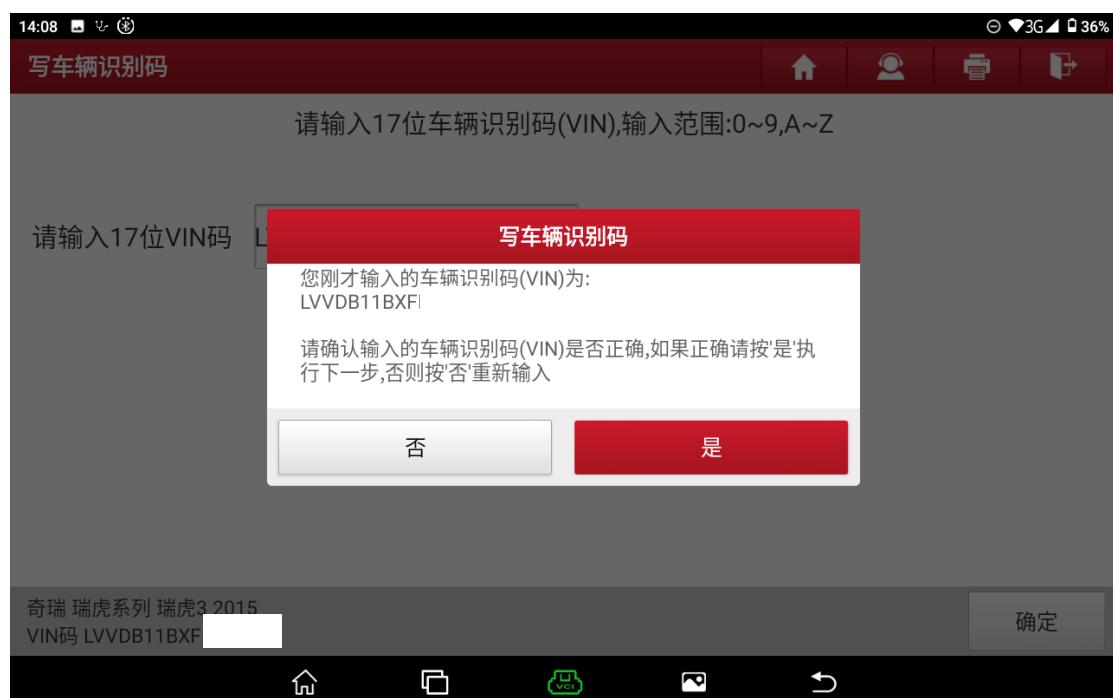


10. 向防盗器 (IMMO) 中写入防盗安全码 (PIN)

写入车辆识别码 (VIN 码) 界面, 输入完毕点击“确定”(如下图)

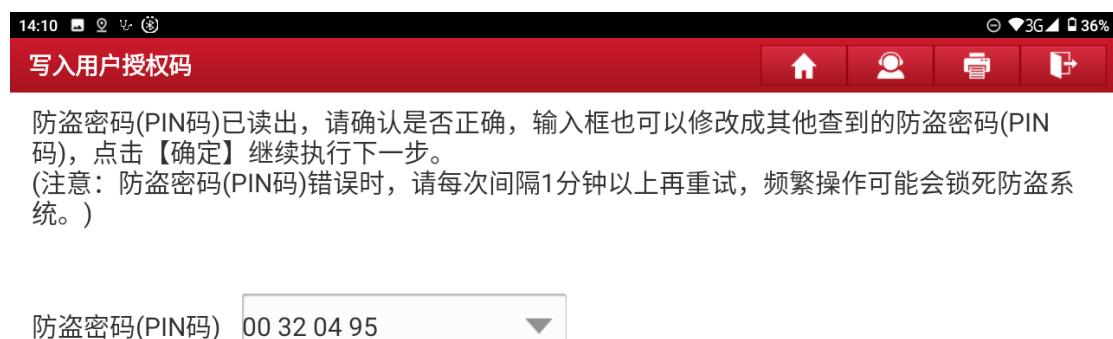


提示信息: 核对输入的车辆识别码 (VIN 码) 无误后, 点击“是”继续执行 (如下图)

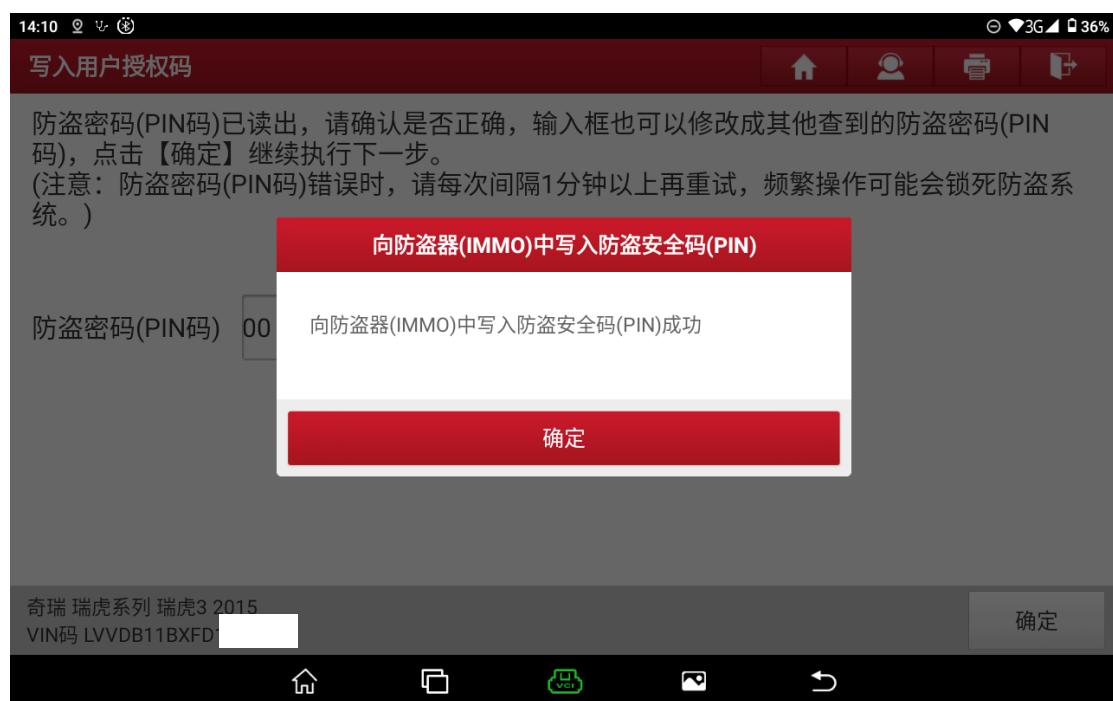


写入用户授权码 (PIN 码)。输入完毕点击“确定”继续执行 (如下图)

注意事项: 如果输入的 PIN 码值错误, 请不要频繁的输入。建议间隔一分钟以上再次重试, 多次输入错误的 PIN 码值会导致防盗系统锁死!!



向防盗器 (IMMO) 中写入防盗安全码 (PIN) 执行结果 (如下图)



11. 更换变速箱控制单元 (TCU)

提示信息：请确保满足执行条件后，点击“是”继续执行（如下图）

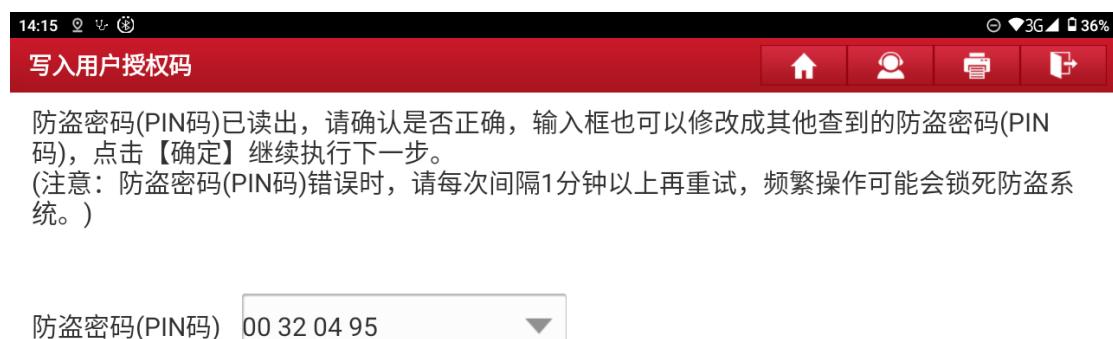


写入车辆识别码 (VIN 码) 界面，输入完毕点击“确定”（如下图）



写入用户授权码 (PIN 码)。输入完毕点击“确定”继续执行 (如下图)

注意事项：如果输入的 PIN 码值错误，请不要频繁的输入。建议间隔一分钟以上再次重试，多次输入错误的 PIN 码值会导致防盗系统锁死!!



更换变速箱控制单元 (TCU) 执行结果 (如下图)



12. 复位变速箱控制单元 (TCU) (清除变速箱系统匹配信息)

提示信息：请确保满足执行条件后，点击“是”继续执行（如下图）

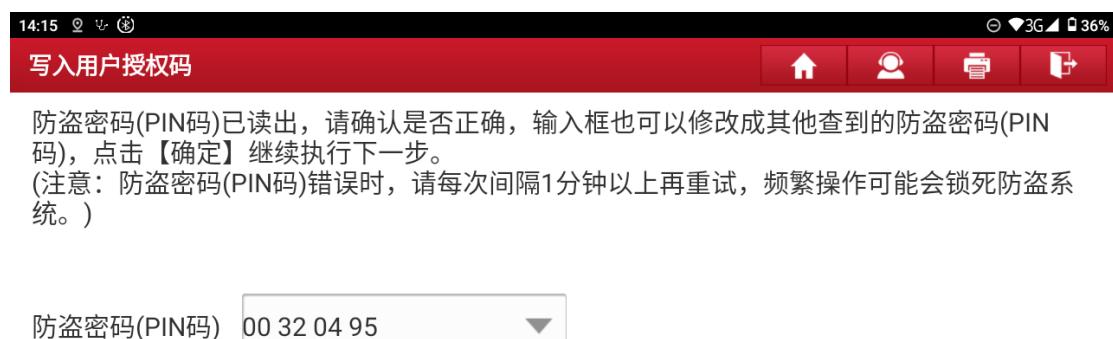


写入车辆识别码 (VIN 码) 界面，输入完毕点击“确定”（如下图）

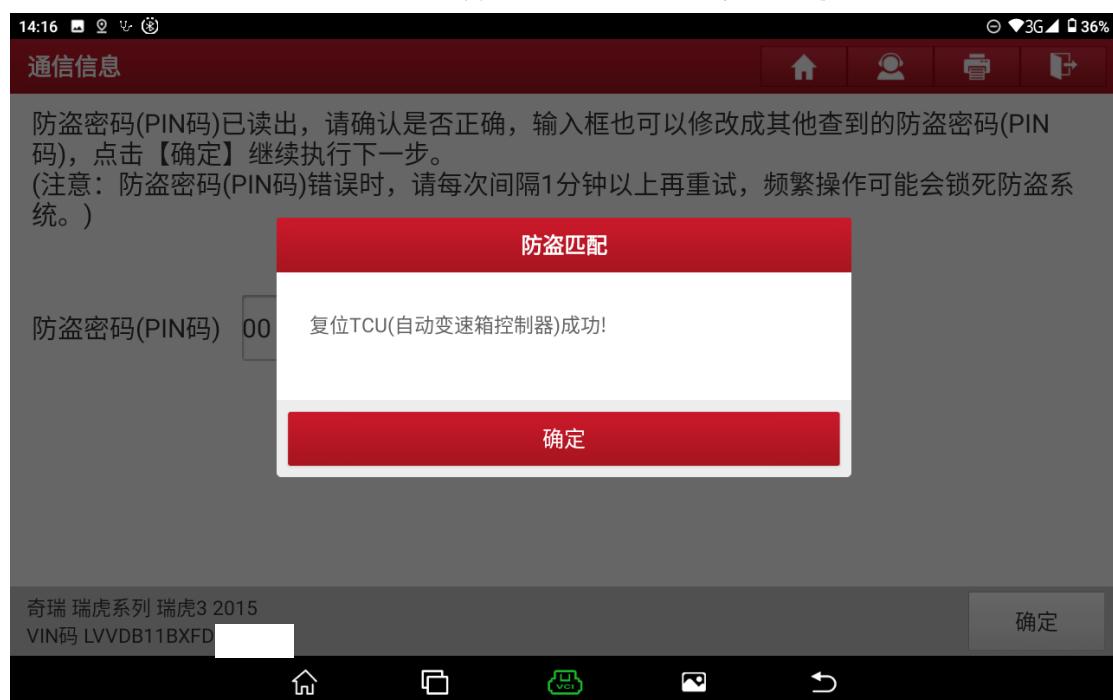


写入用户授权码 (PIN 码)。输入完毕点击“确定”继续执行 (如下图)

注意事项: 如果输入的 PIN 码值错误, 请不要频繁的输入。建议间隔一分钟以上再次重试, 多次输入错误的 PIN 码值会导致防盗系统锁死!!



复位变速箱控制单元 (TCU) (清除变速箱系统匹配信息) 执行结果 (如下图)



13. 复位 ESCL (电子转向柱锁)

提示信息：请确保满足执行条件后，点击“是”继续执行（如下图）

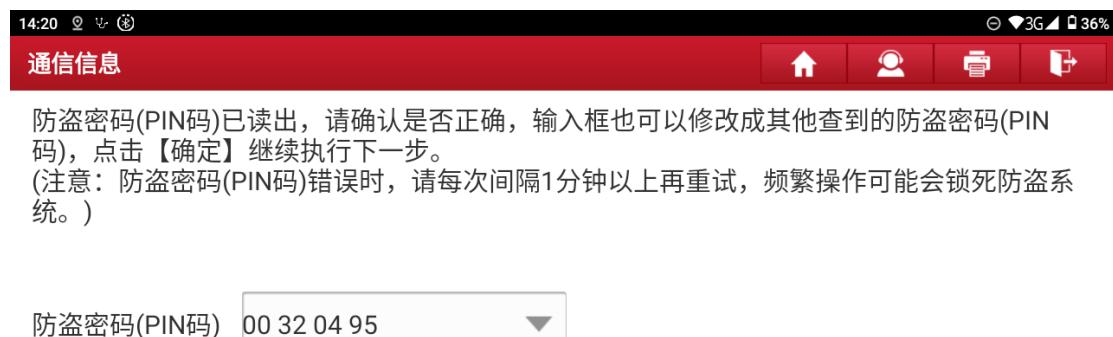


写入车辆识别码（VIN 码）界面，输入完毕点击“确定”（如下图）



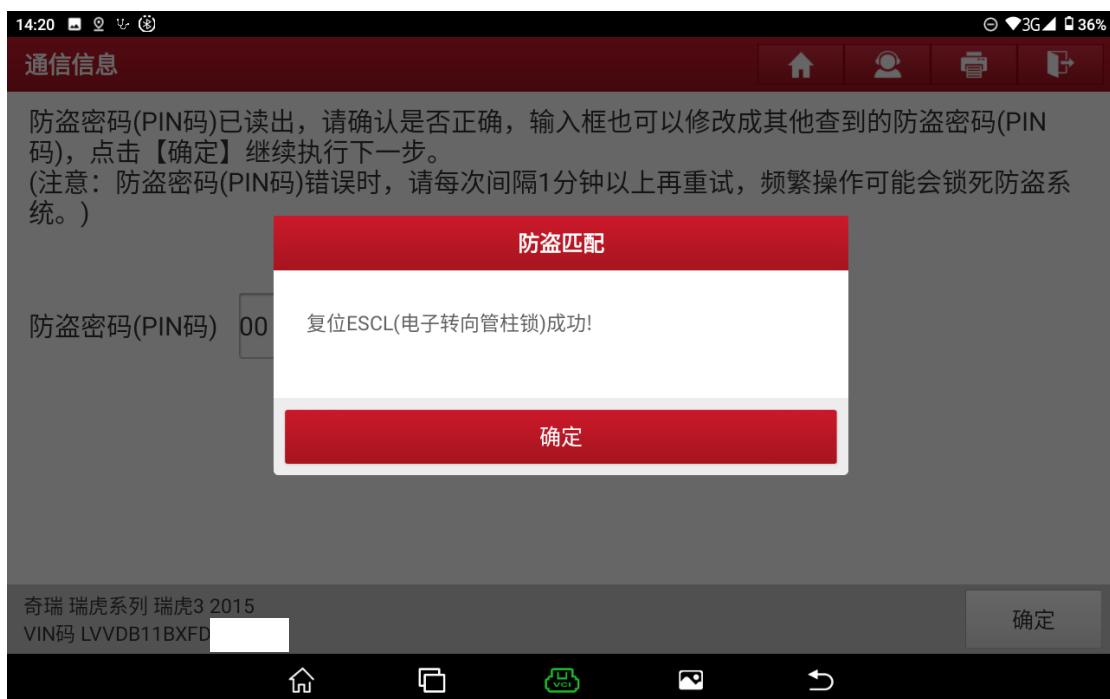
写入用户授权码 (PIN 码)。输入完毕点击“确定”继续执行 (如下图)

注意事项: 如果输入的 PIN 码值错误, 请不要频繁的输入。建议间隔一分钟以上再次重试, 多次输入错误的 PIN 码值会导致防盗系统锁死!!



复位 ESCL (电子转向柱锁) 执行结果 (如下图) 2

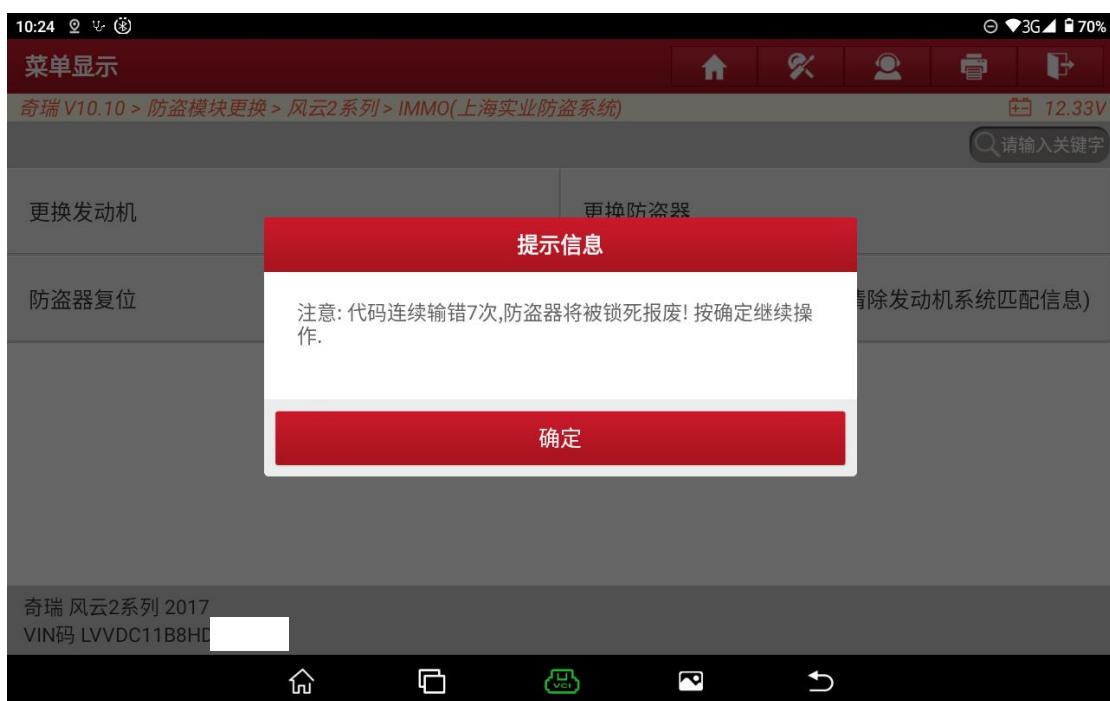




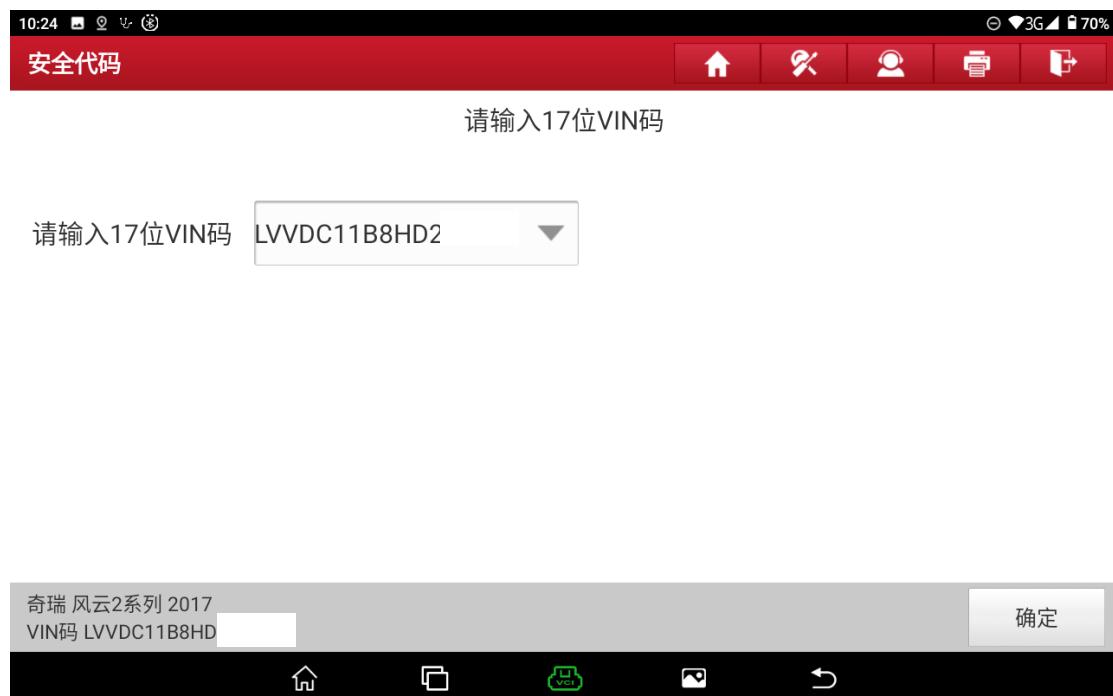
上海实业防盗的防盗操作步骤:

1. 更换发动机

提示信息: 请不要多次输入错误的防盗安全代码, 会导致防盗器锁死报废 (如下图)



写入车辆识别码（VIN 码）界面，输入完毕点击“确定”（如下图）

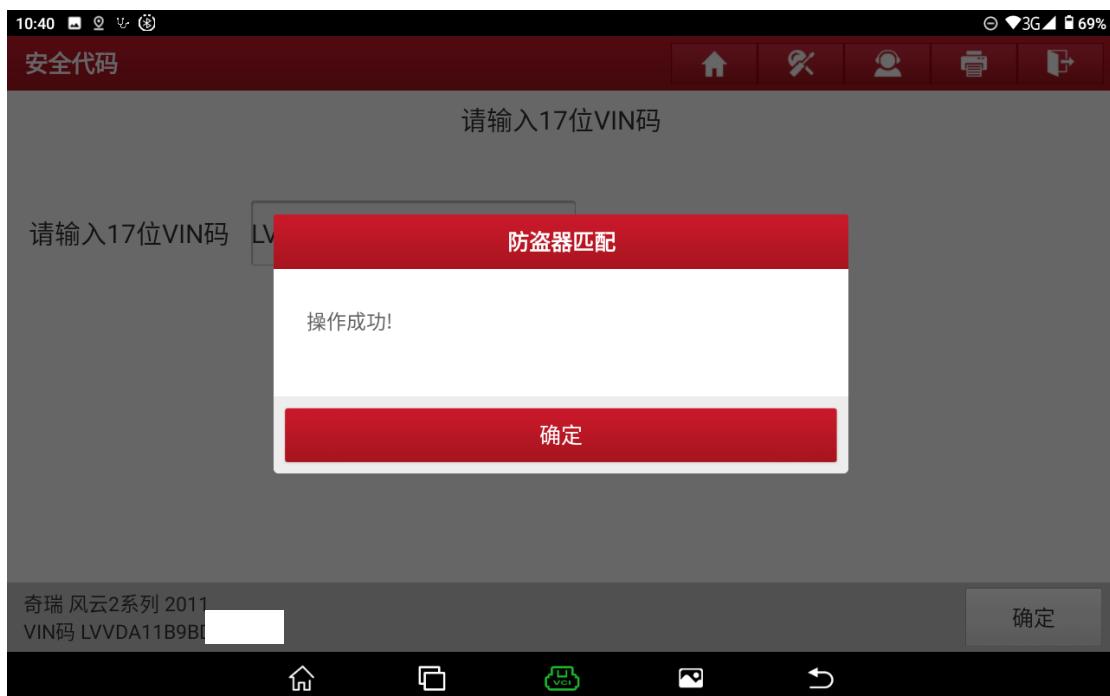


写入用户授权码（PIN 码）。输入完毕点击“确定”继续执行（如下图）

注意事项：如果输入的 PIN 码值错误，请不要频繁的输入。建议间隔一分钟以上再次重试，多次输入错误的 PIN 码值会导致防盗系统锁死！！

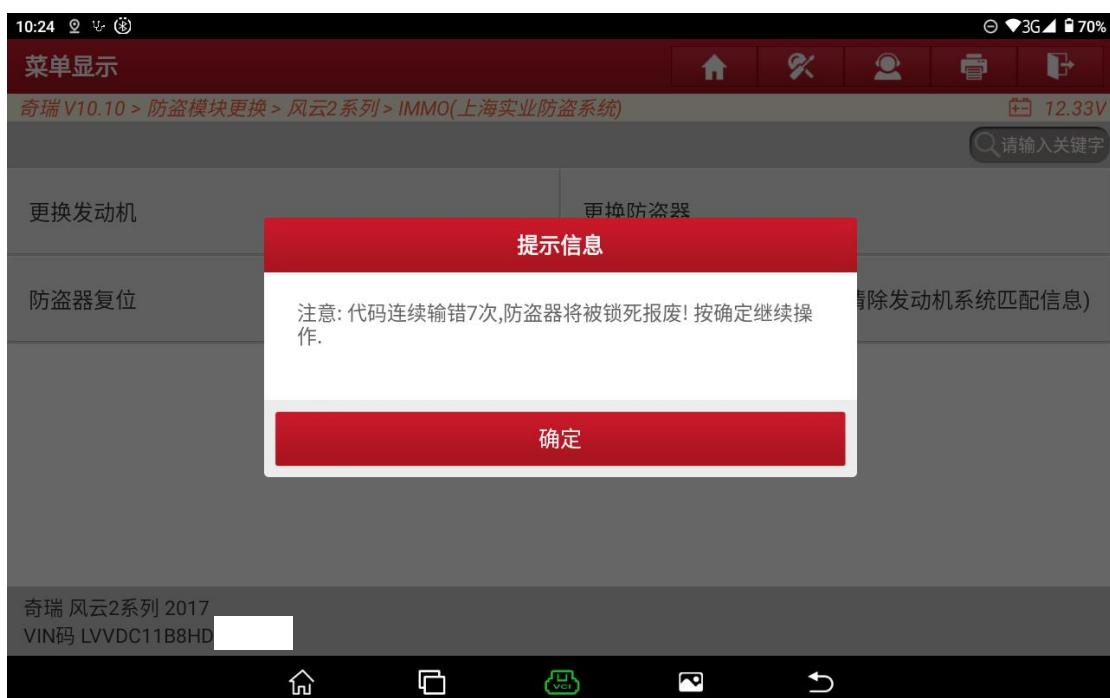


更换发动机执行状态（如下图）

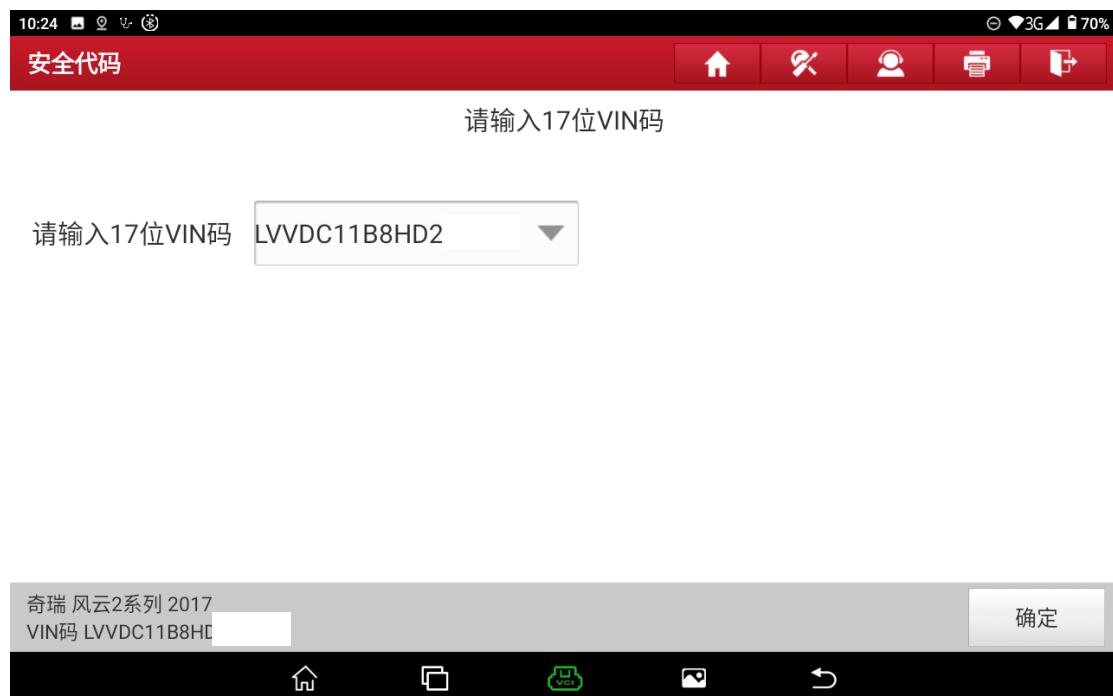


1. 更换防盗器

提示信息：请不要多次输入错误的防盗安全代码，会导致防盗器锁死报废（如下图）



写入车辆识别码（VIN 码）界面，输入完毕点击“确定”（如下图）



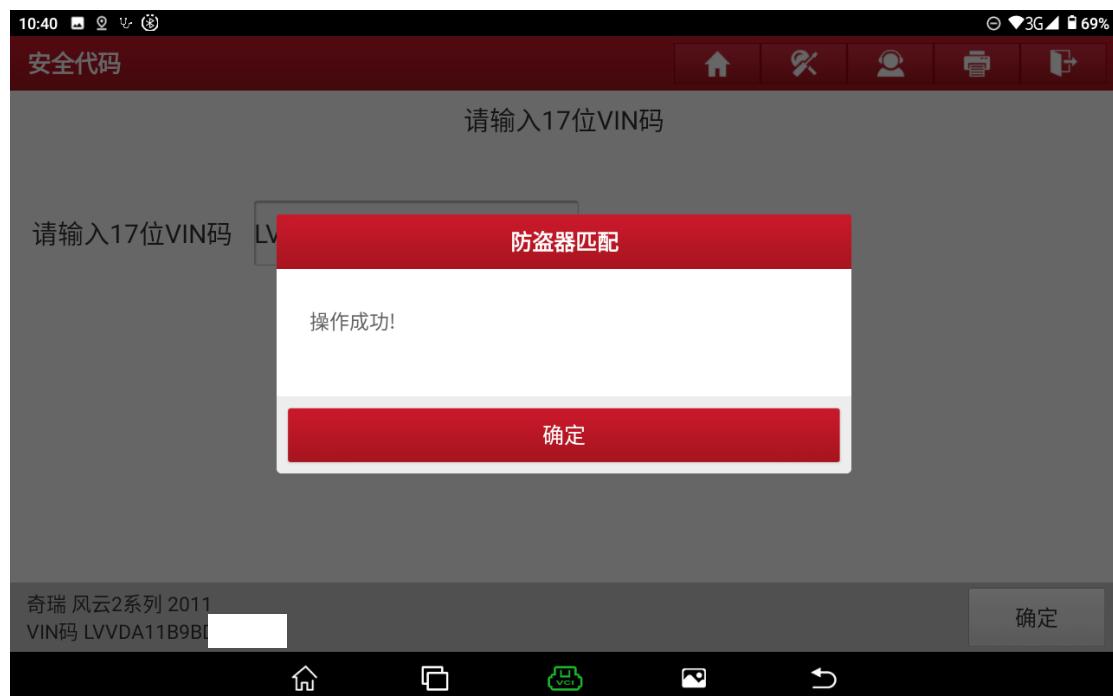
写入用户授权码（PIN 码）。输入完毕点击“确定”继续执行（如下图）

注意事项：如果输入的 PIN 码值错误，请不要频繁的输入。建议间隔一分钟以上

再次重试，多次输入错误的 PIN 码值会导致防盗系统锁死！！

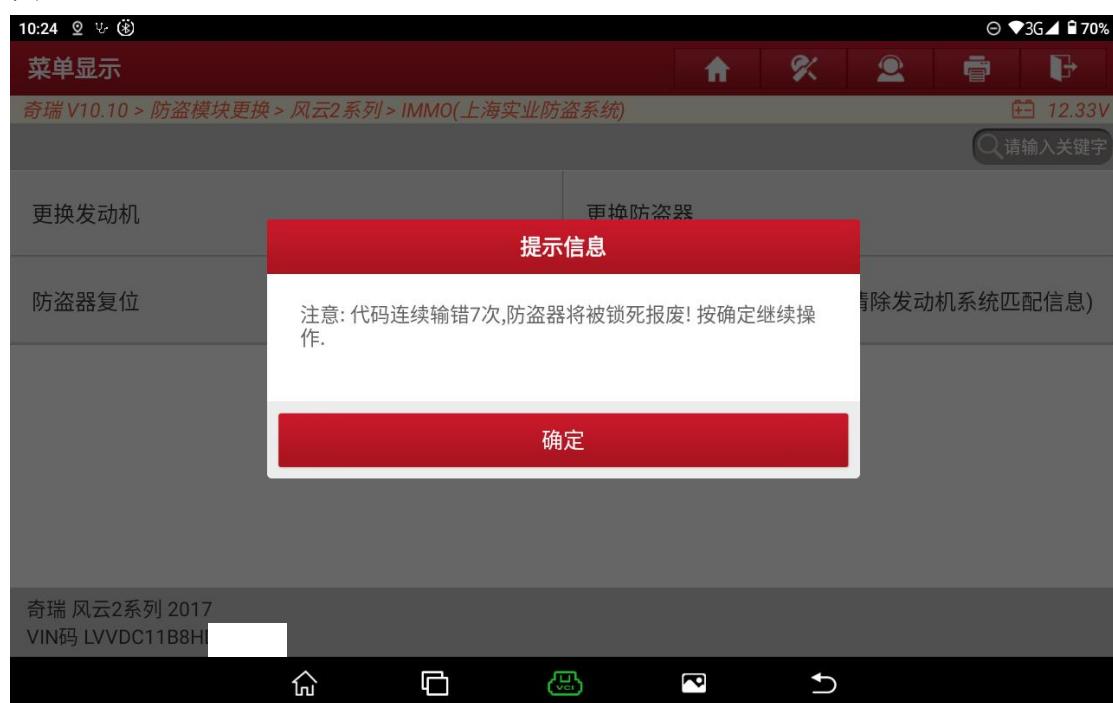


更换防盗器执行状态（如下图）

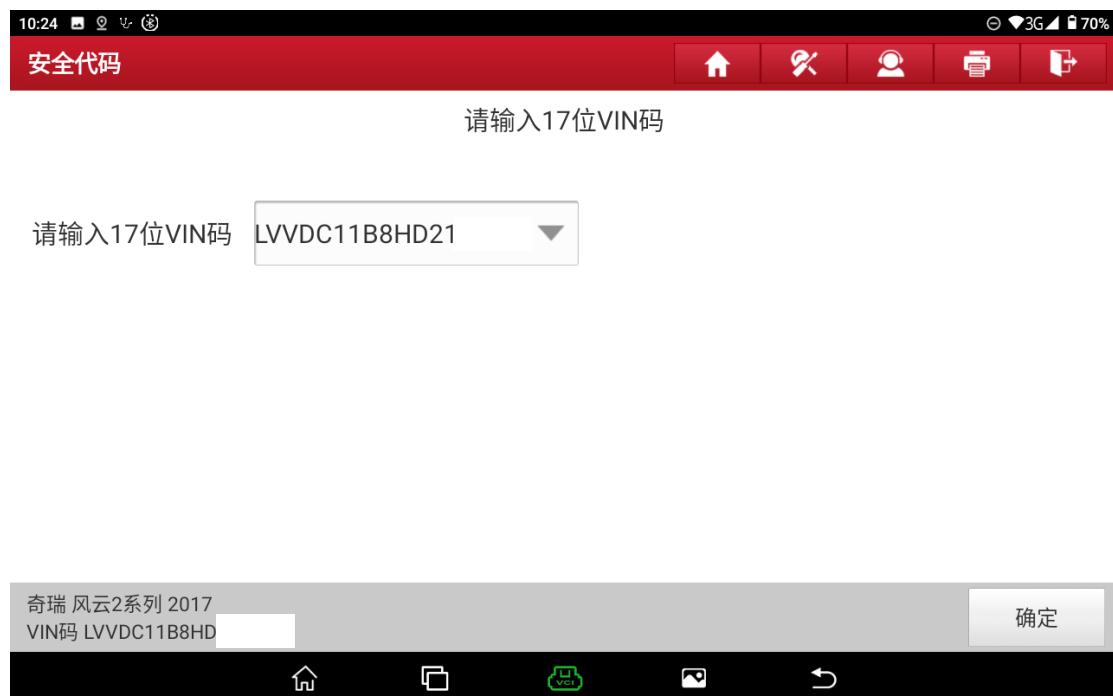


2. 防盗器复位

提示信息：请不要多次输入错误的防盗安全代码，会导致防盗器锁死报废（如下图）



写入车辆识别码（VIN 码）界面，输入完毕点击“确定”（如下图）

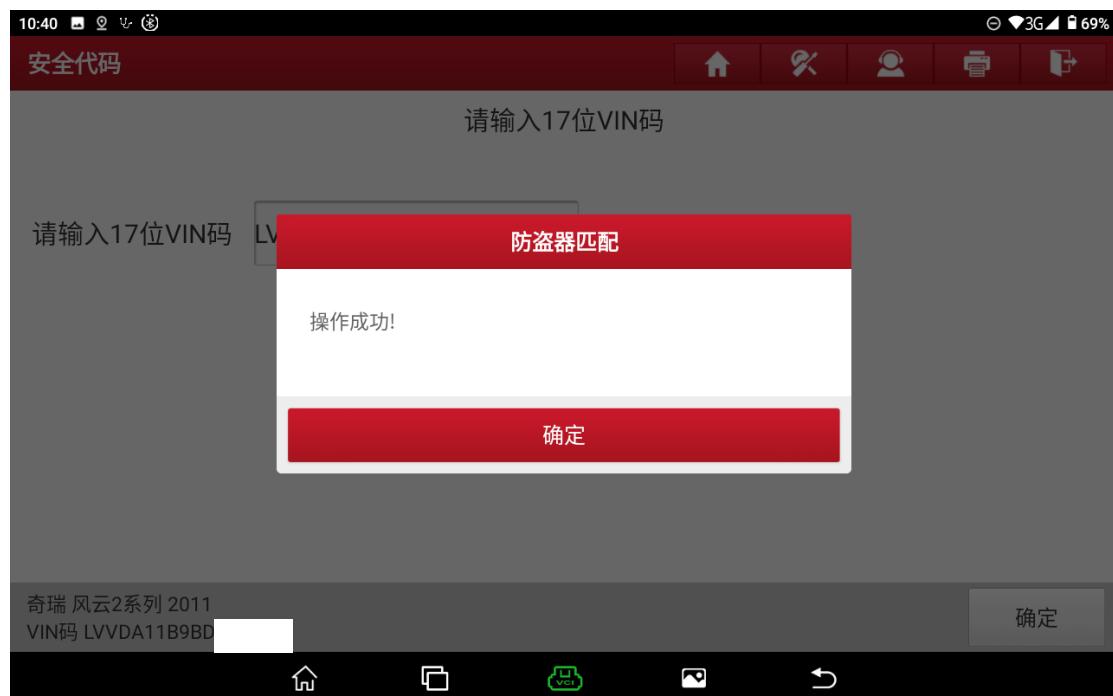


写入用户授权码（PIN 码）。输入完毕点击“确定”继续执行（如下图）

注意事项：如果输入的 PIN 码值错误，请不要频繁的输入。建议间隔一分钟以上再次重试，多次输入错误的 PIN 码值会导致防盗系统锁死！！

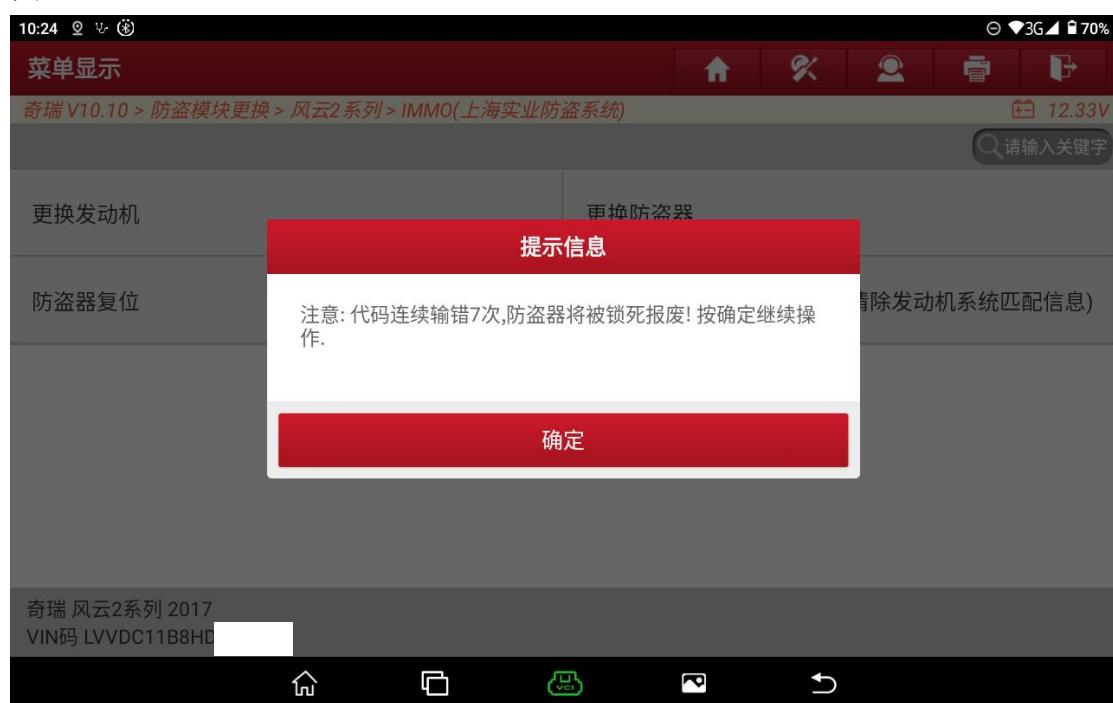


更换防盗器复位执行状态（如下图）

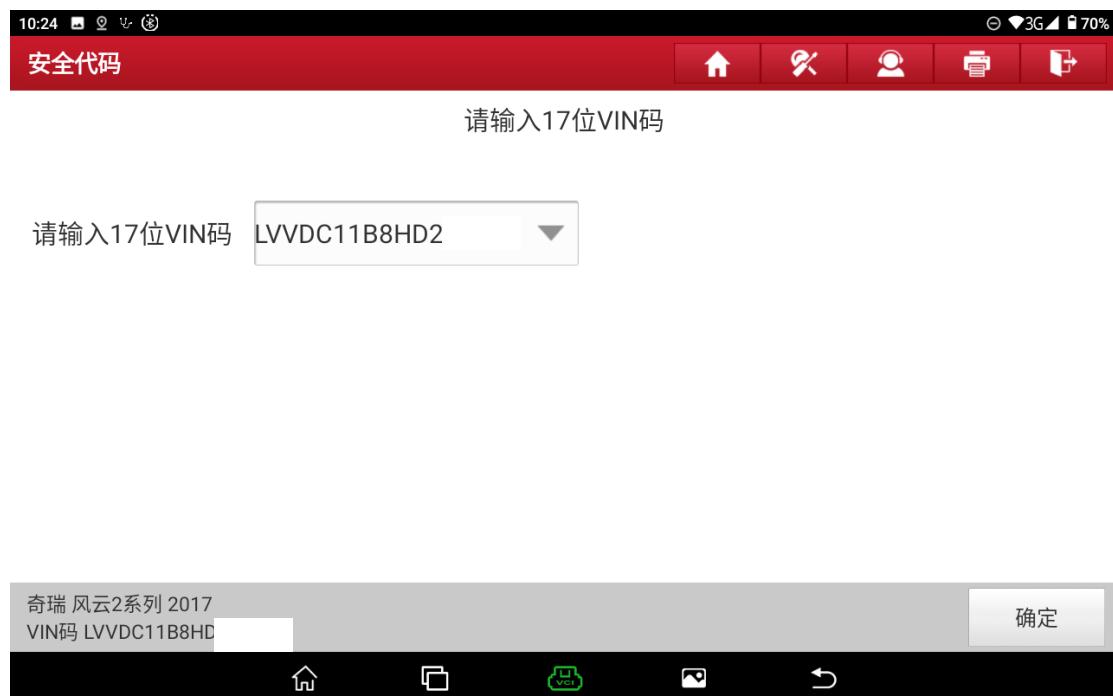


3. EMS（发动机管理系统）复位（清除发动机系统匹配信息）

提示信息：请不要多次输入错误的防盗安全代码，会导致防盗器锁死报废（如下图）



写入车辆识别码（VIN 码）界面，输入完毕点击“确定”（如下图）

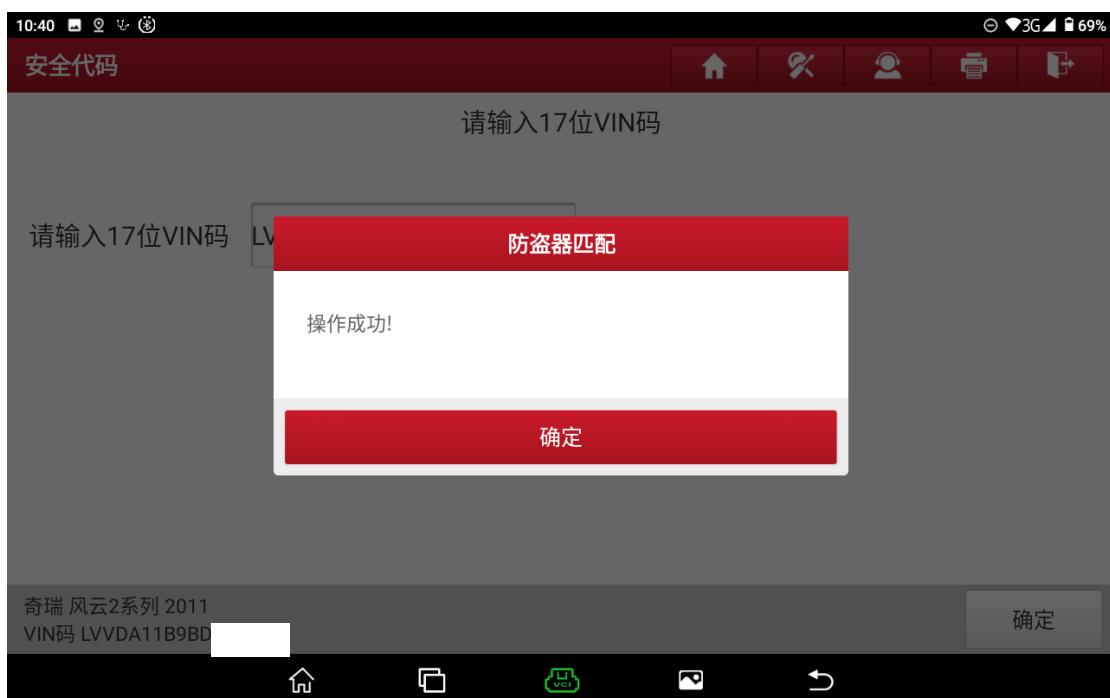


写入用户授权码（PIN 码）。输入完毕点击“确定”继续执行（如下图）

注意事项：如果输入的 PIN 码值错误，请不要频繁的输入。建议间隔一分钟以上再次重试，多次输入错误的 PIN 码值会导致防盗系统锁死!!



EMS（发动机管理系统）复位（清除发动机系统匹配信息）执行状态（如下图）



附：

【钥匙匹配注意事项】

- 车内有两把以上的智能钥匙，可能会导致钥匙匹配失败；（解决方法：将不需要学习的钥匙移出车内再进行学习）
- 钥匙被其他车学习过，钥匙非法，可能会导致钥匙匹配失败；
- 钥匙没有放到钥匙感应线圈处，可能会导致钥匙匹配失败；（感应线圈没有检测到钥匙，放的位置重新移动一下，可以在防盗系统中的数据流，读取钥匙状态，查看是否检测到钥匙，检测到钥匙说明钥匙被感应到了，才能进行下面的学习）
- 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。
- 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

【钥匙匹配执行流程二手电脑板】

如果想使用二手电脑板更换到另外一台车上是，需要先执行【复位防盗器】

如果发动机是好的，**禁止执行【复位发动机模块】**，否则原车钥匙报废

- 进入防盗系统，读取版本信息，记录当前电脑版的 VIN 码；
- 用该 VIN 码，计算出当前电脑板的防盗密码，重新进入防盗系统防盗匹配，执行【复位防盗器】功能，输入这个防盗密码进行复位；
- 用目标车辆 VIN 码，计算出目标车辆的防盗密码，执行【匹配/编程防盗器（从发动机学习 SK）】，输入目标车辆的防盗密码即可；

- 匹配防盗器成功后，进入钥匙匹配，如果是旧钥匙，请选择匹配旧钥匙，如果是新钥匙，选择匹配旧钥匙

【更换二手防盗模块注意事项】

- 如果想使用二手防盗模块更换到另外一台车上，需要先读取二手防盗模块里的相关信息如二手机件 PIN 码，用于执行二手机件【复位 XXX 模块】功能。再去选择相应模块执行编程。
- 如果不清除旧件上存储的内容，会导致防盗模块编程失败。常见问题如下：
 1. 写入 PIN 码失败（更换的是旧件，旧件上存储的 PIN 码与写入的 PIN 码不一致导致失败，解决办法先清除旧件上存储的内容，详情见第一条）

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。