

上海联电防盗系统

功能说明： 此文档介绍上海联电防盗系统操作步骤。

产品要求： X431 PRO 防盗匹配仪。

软件版本： 奇瑞 V10.01

本文主要介绍以下控制器功能：

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

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）

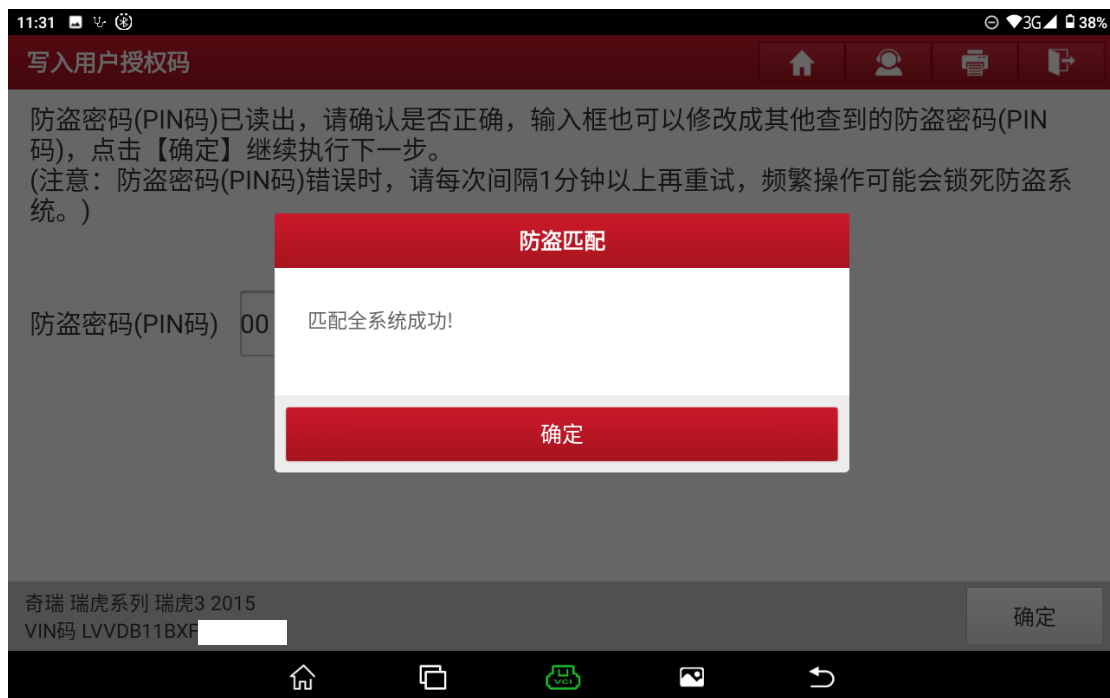


写入用户授权码（PIN 码）。输入完毕点击“确定”继续执行（如下图）

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！！



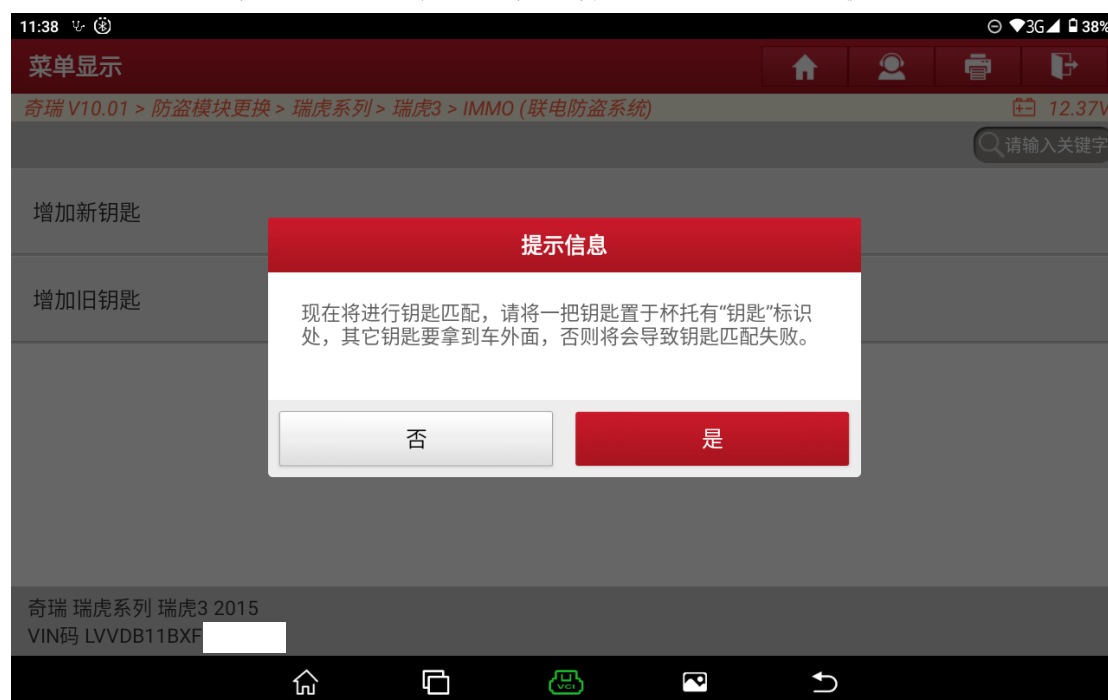
更换 IMMO（防盗控制器）执行状态（如下图）



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）

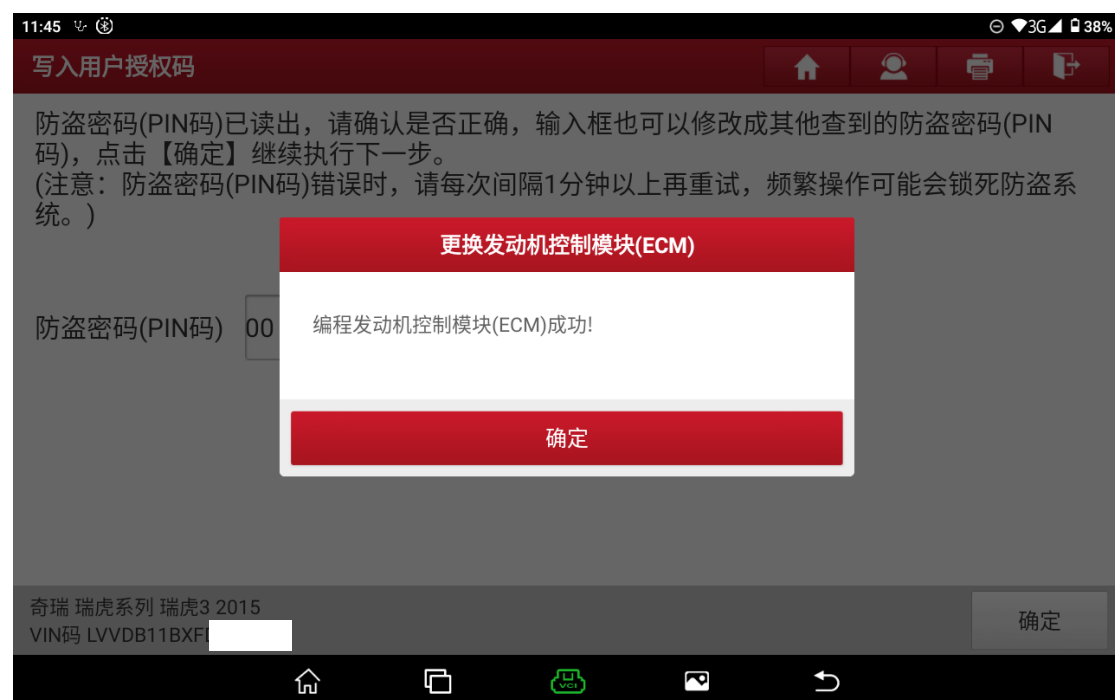


写入用户授权码（PIN 码）。输入完毕点击“确定”继续执行（如下图）

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！！

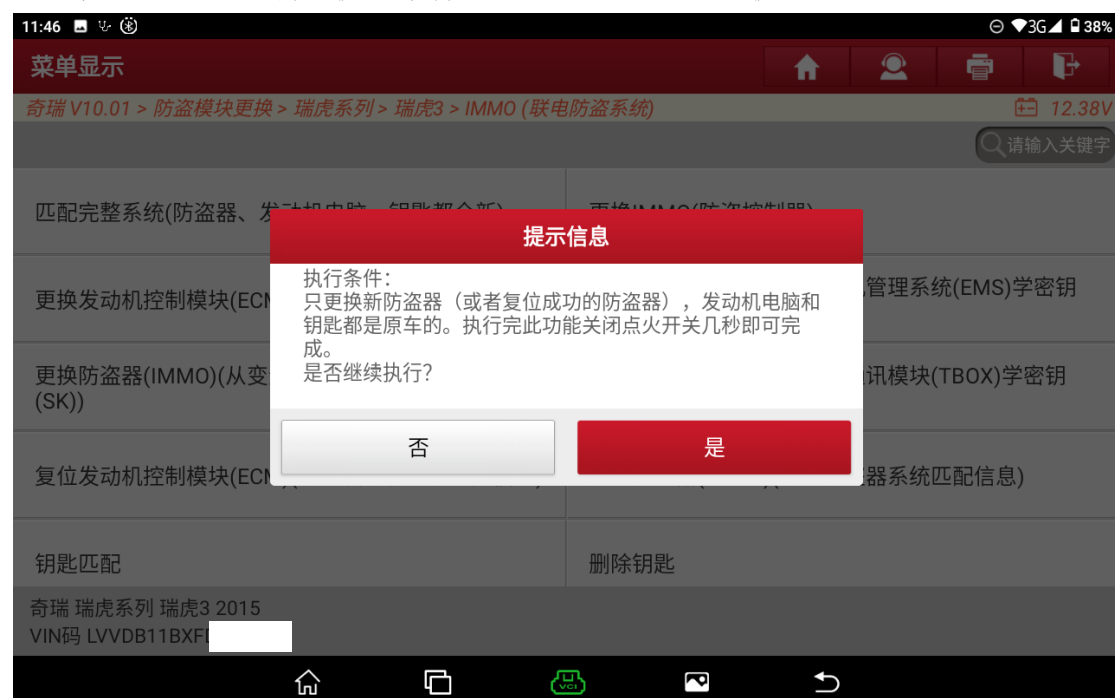


更换发动机控制模块（ECM）执行状态（如下图）



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）

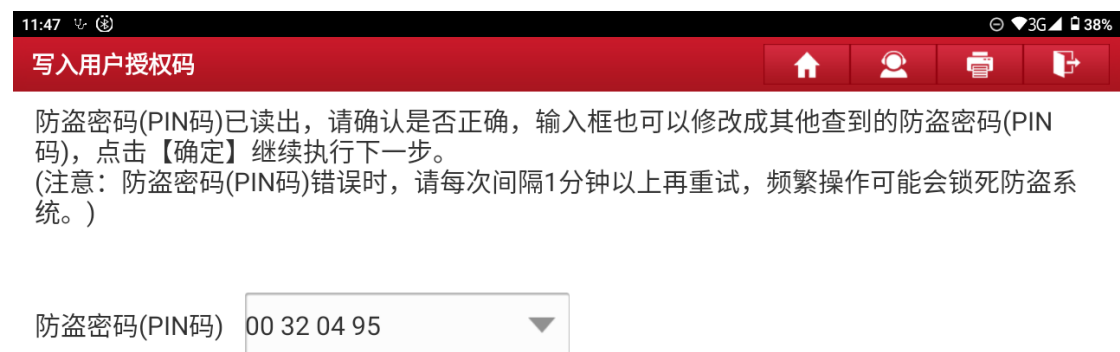


提示信息：核对输入的车辆识别码（VIN 码）无误后，点击“是”继续执行（如下图）

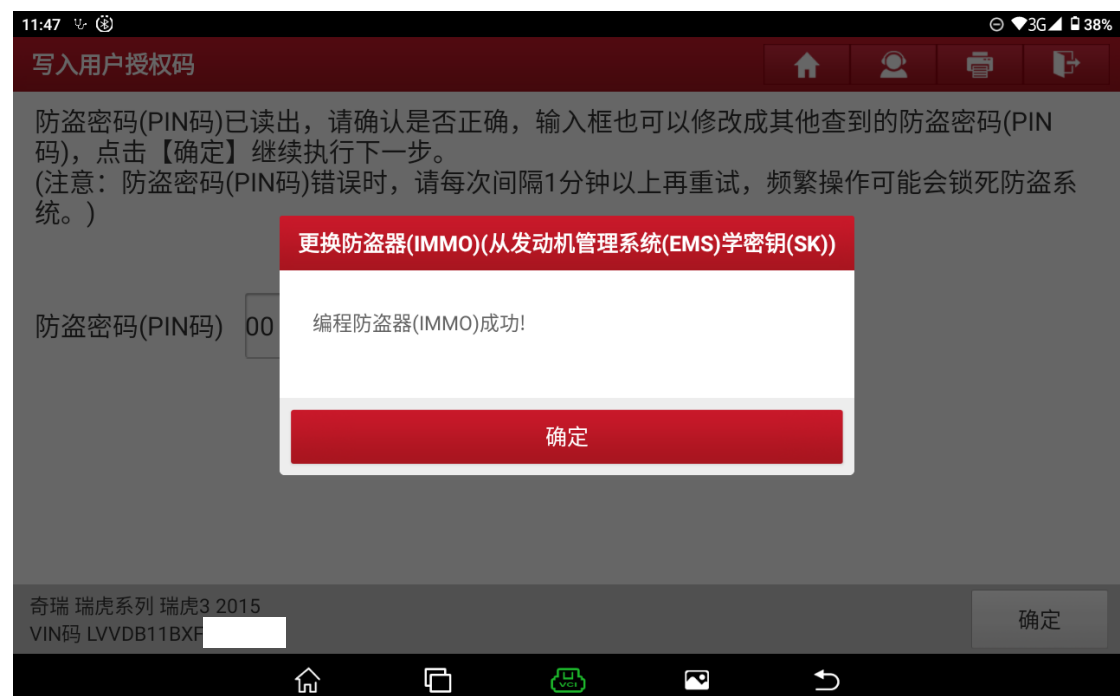


写入用户授权码（PIN 码）。输入完毕点击“确定”继续执行（如下图）

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））

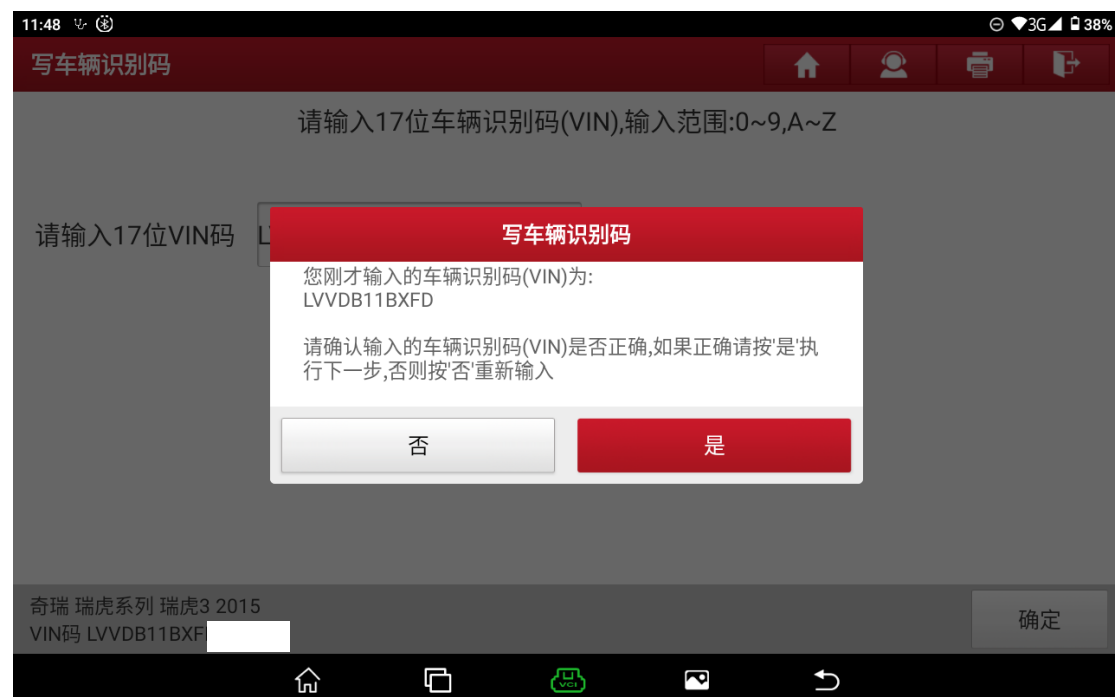
提示信息：请确保满足执行条件后，点击“是”继续执行（如下图）



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）

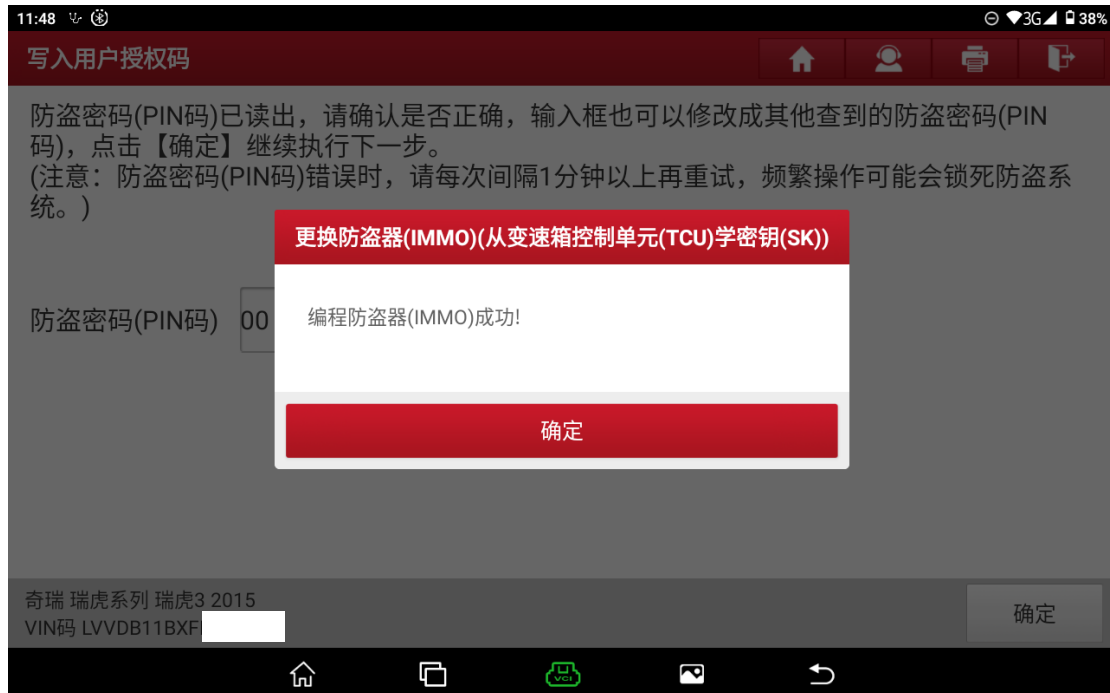


写入用户授权码（PIN 码）。输入完毕点击“确定”继续执行（如下图）

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！！

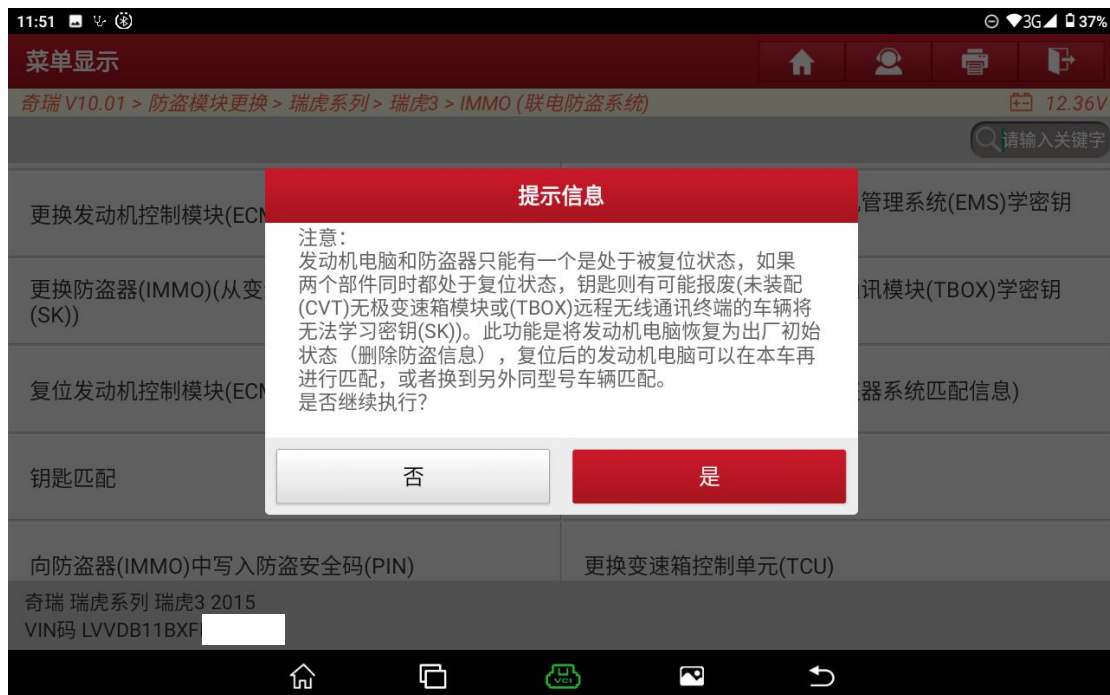


更换防盗器（IMMO）（从变速箱控制单元（TCU）学密钥（SK））执行状态（如下图）



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）

11:52 通信信息 请输入17位VIN码

请输入17位VIN码 LVVDB11BXFD

奇瑞 瑞虎系列 瑞虎3 2015
VIN码 LVVDB11BXFD 确定

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！！

11:52 通信信息 防盗密码(PIN码)已读出，请确认是否正确，输入框也可以修改成其他查到的防盗密码(PIN码)，点击【确定】继续执行下一步。
(注意：防盗密码(PIN码)错误时，请每次间隔1分钟以上再重试，频繁操作可能会锁死防盗系统。)

防盗密码(PIN码) 00 32 04 95

奇瑞 瑞虎系列 瑞虎3 2015
VIN码 LVVDB11BXFD 确定

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）



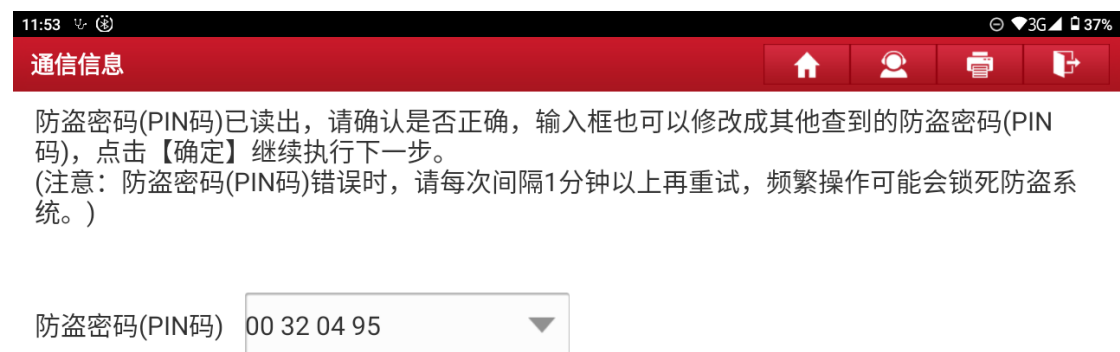
7. 复位防盗器（IMMO）（清除防盗器系统匹配信息）

提示信息：请确保满足执行条件后，点击“是”继续执行（如下图）

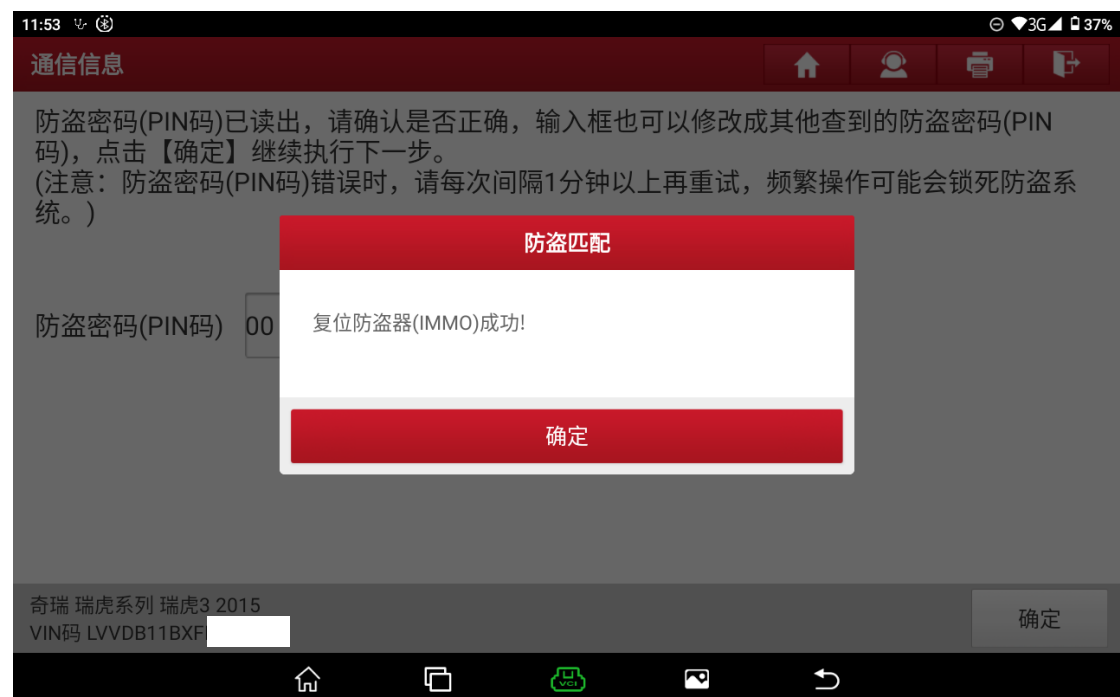


写入用户授权码（PIN 码）。输入完毕点击“确定”继续执行（如下图）

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）

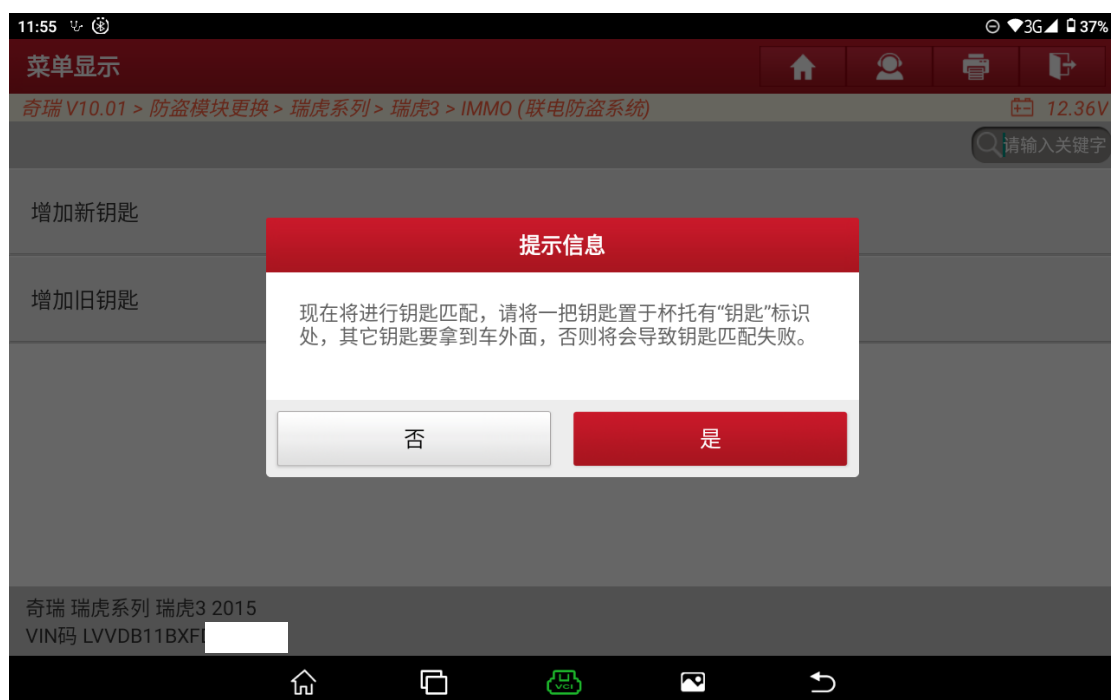


8. 钥匙匹配

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）

11:55 3G 37%

写入用户授权码

请输入17位VIN码

请输入17位VIN码 LVVDB11BXFD1

奇瑞 瑞虎系列 瑞虎3 2015
VIN码 LVVDB11BXF

确定

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！！

11:55 3G 37%

写入用户授权码

请输入17位VIN码

请输入17位VIN码 LVVDB11BXFD1

奇瑞 瑞虎系列 瑞虎3 2015
VIN码 LVVDB11BXF

确定

防盗密码(PIN码)已读出，请确认是否正确，输入框也可以修改成其他查到的防盗密码(PIN码)，点击【确定】继续执行下一步。
(注意：防盗密码(PIN码)错误时，请每次间隔1分钟以上再重试，频繁操作可能会锁死防盗系统。)

防盗密码(PIN码) 00 32 04 95

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秘钥没有改变前提下，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）



14:01 3G 36%

写入用户授权码

请输入17位VIN码

请输入17位VIN码 LVVDB11BXFD1



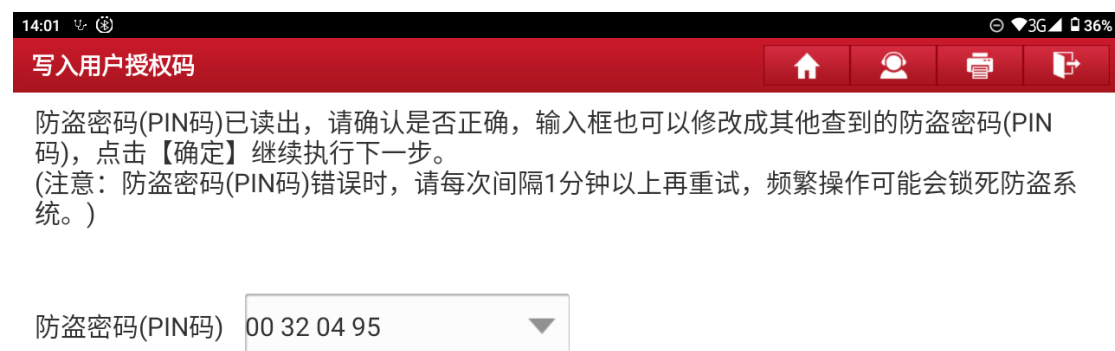
奇瑞 瑞虎系列 瑞虎3 2015

VIN码 LVVDB11BXFD1

确定

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！！



14:01 3G 36%

写入用户授权码

防盗密码(PIN码)已读出，请确认是否正确，输入框也可以修改成其他查到的防盗密码(PIN码)，点击【确定】继续执行下一步。
(注意：防盗密码(PIN码)错误时，请每次间隔1分钟以上再重试，频繁操作可能会锁死防盗系统。)

防盗密码(PIN码) 00 32 04 95

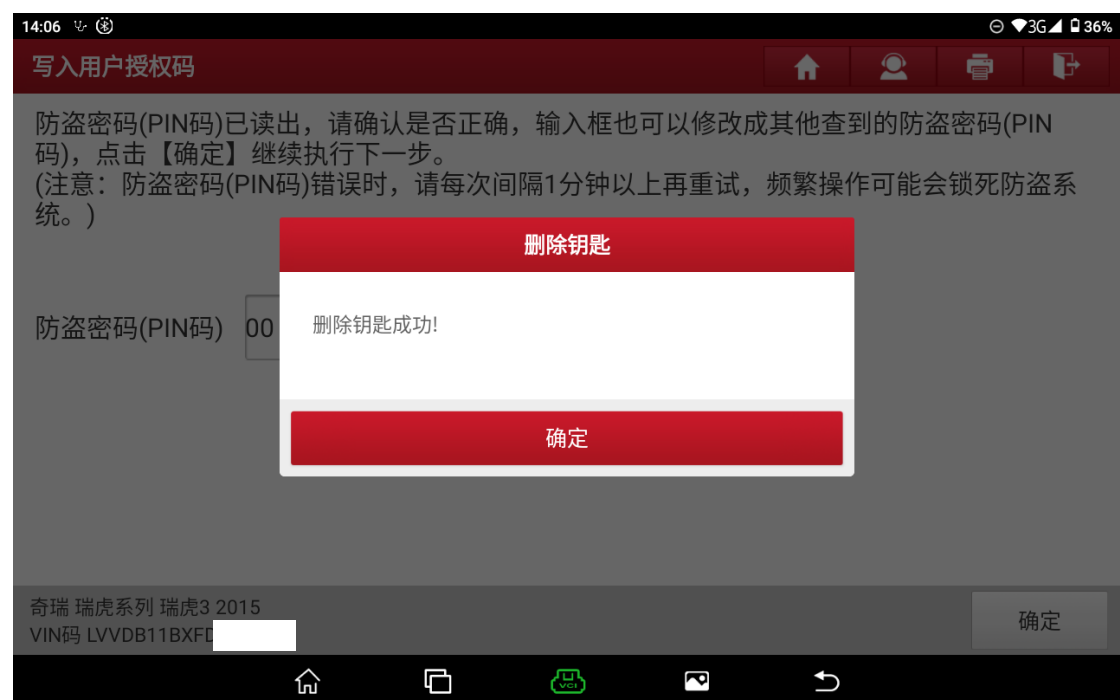


奇瑞 瑞虎系列 瑞虎3 2015

VIN码 LVVDB11BXFD1

确定

删除所有钥匙执行结果（如下图）



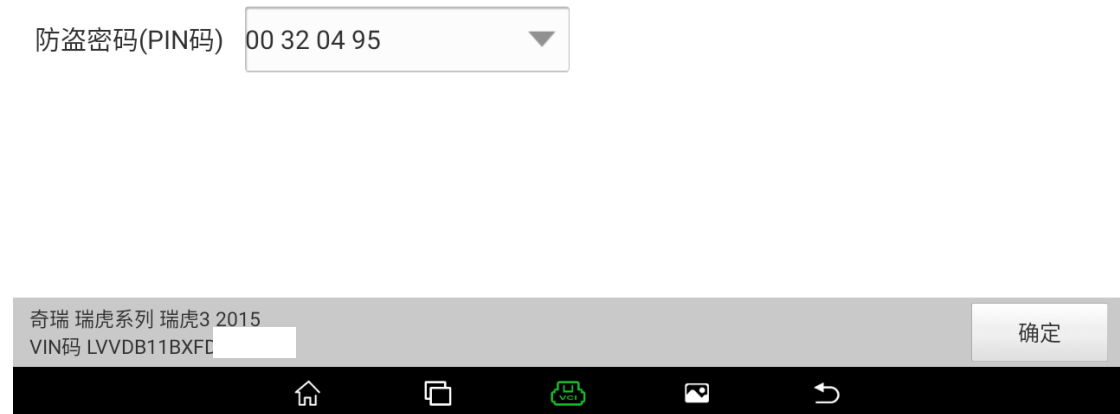
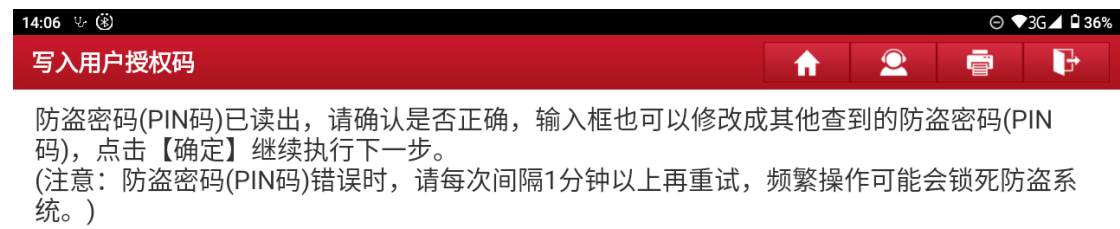
9.2 删除对应编号钥匙

提示信息：请确保满足执行条件后，点击“是”继续执行（如下图）

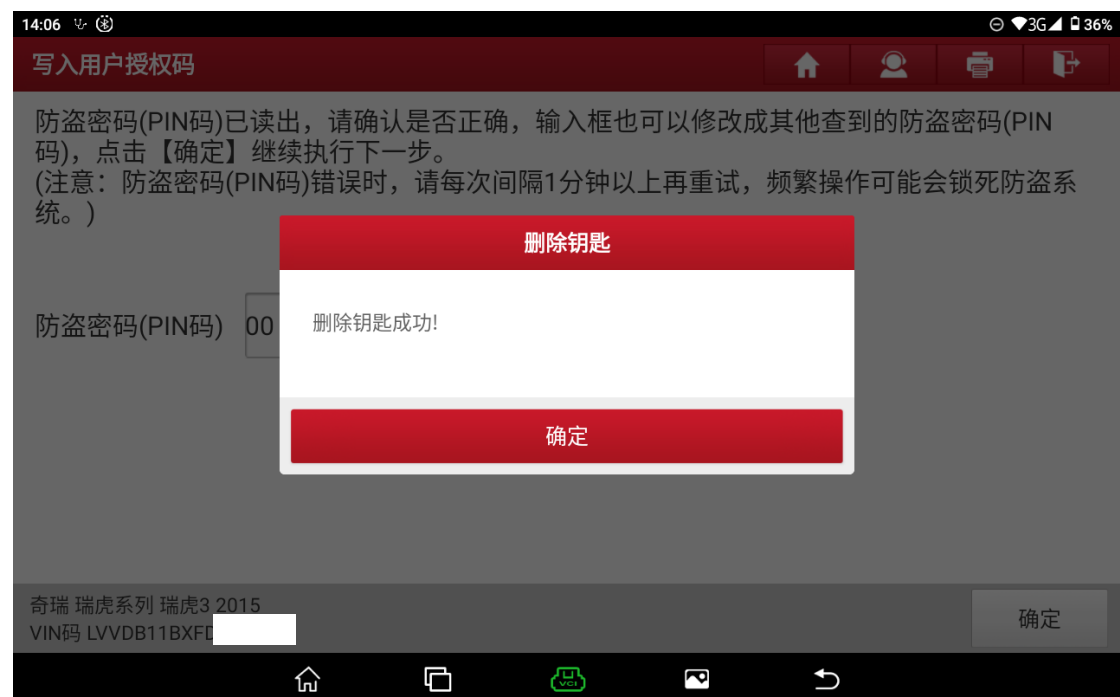


写入用户授权码（PIN 码）。输入完毕点击“确定”继续执行（如下图）

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）

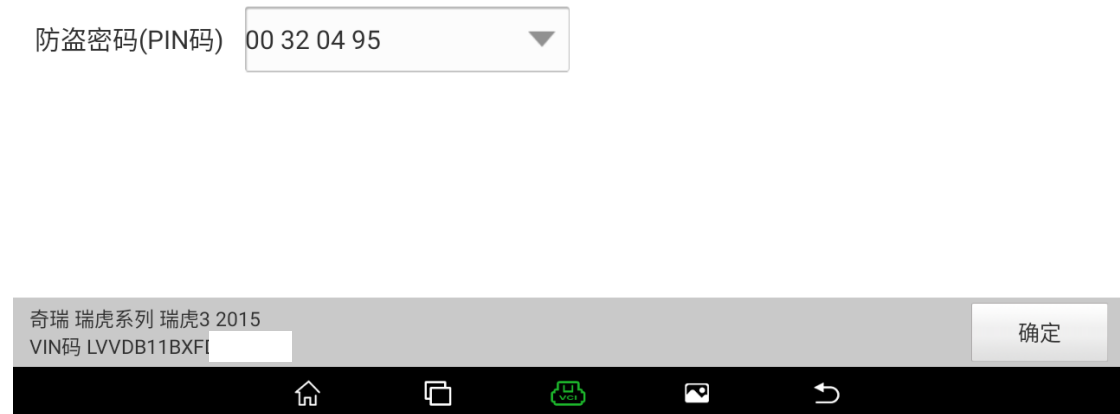
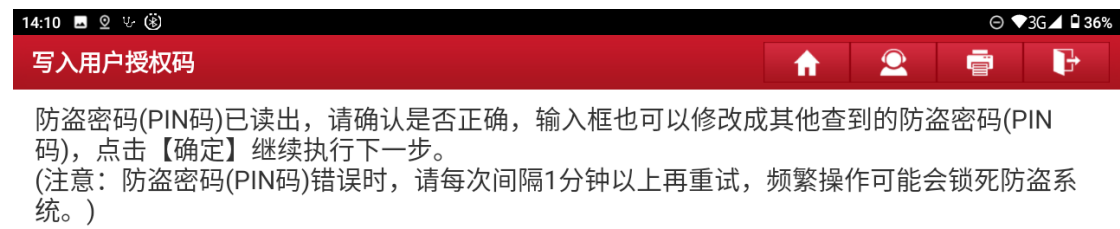


提示信息：核对输入的车辆识别码（VIN 码）无误后，点击“是”继续执行（如下图）



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）

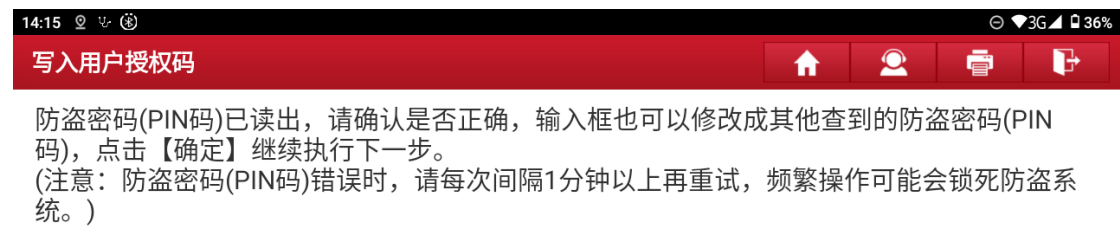


写入车辆识别码（VIN 码）界面，输入完毕点击“确定”（如下图）



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！！



防盗密码(PIN码) 00 32 04 95 ▼



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）

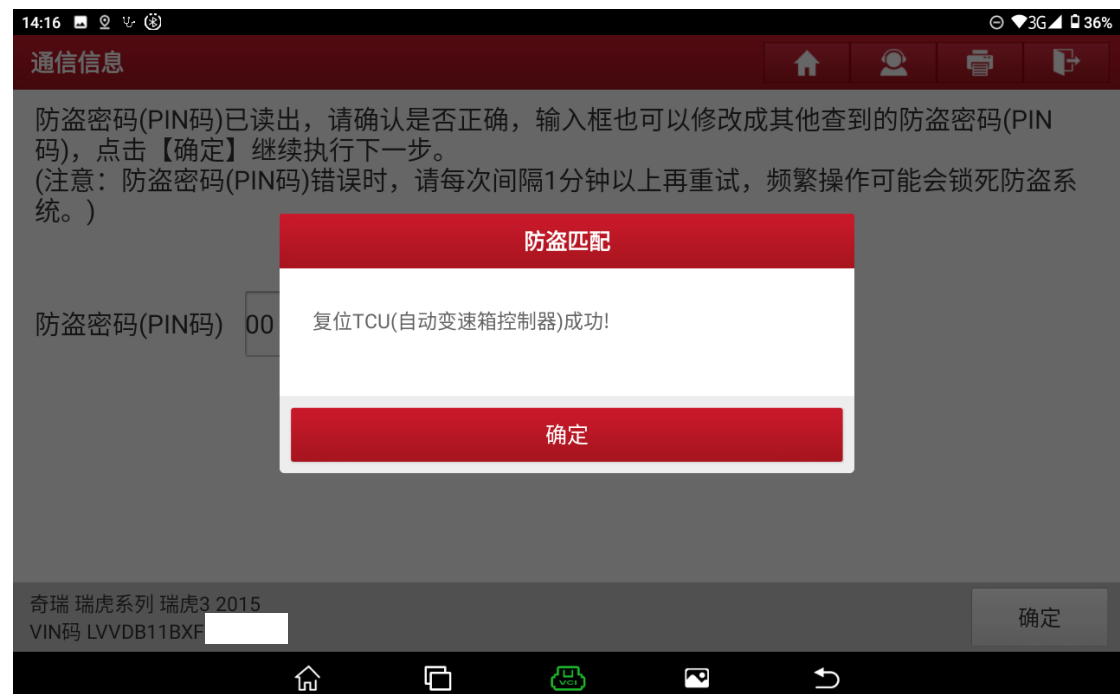


写入用户授权码（PIN 码）。输入完毕点击“确定”继续执行（如下图）

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）

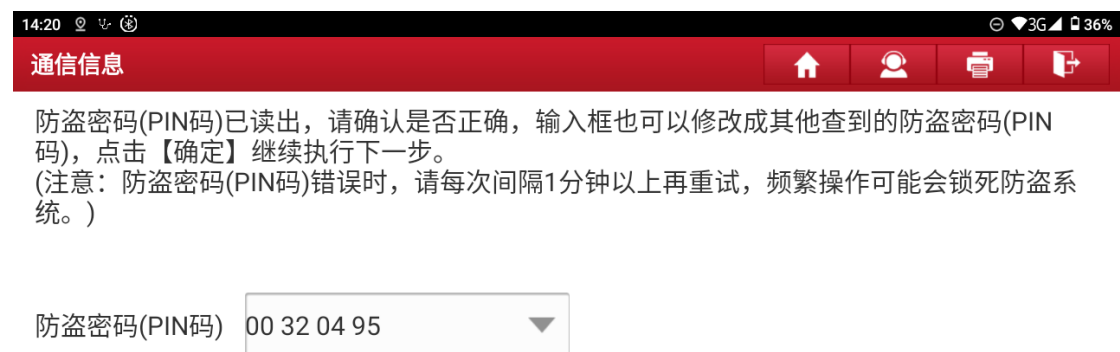


写入车辆识别码（VIN 码）界面，输入完毕点击“确定”（如下图）

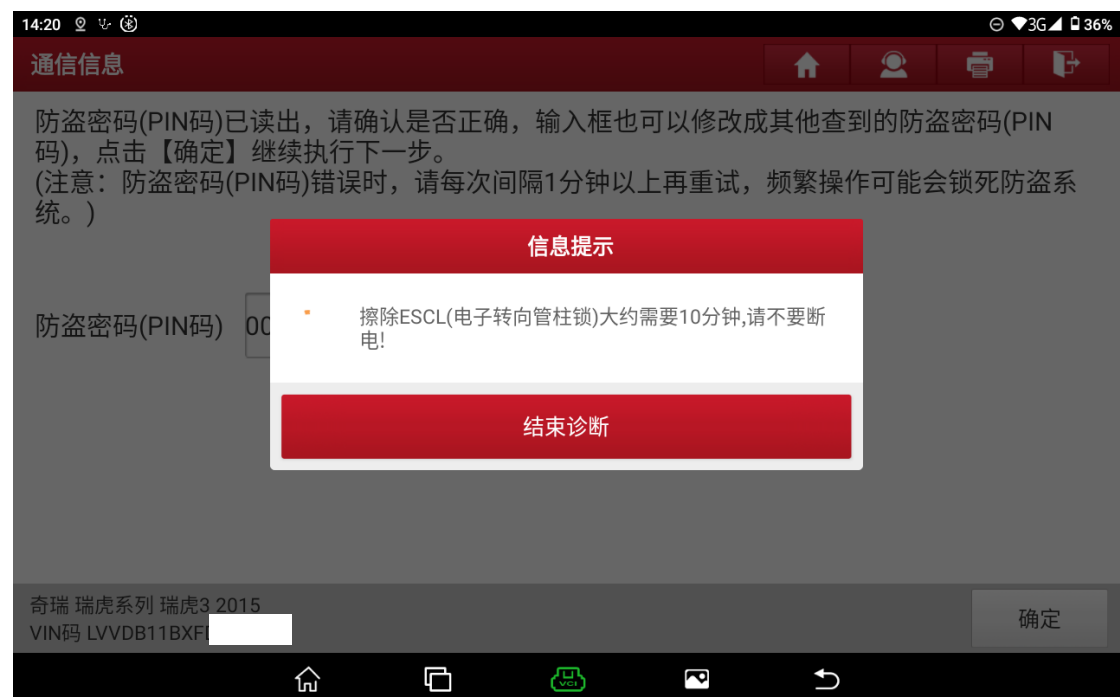


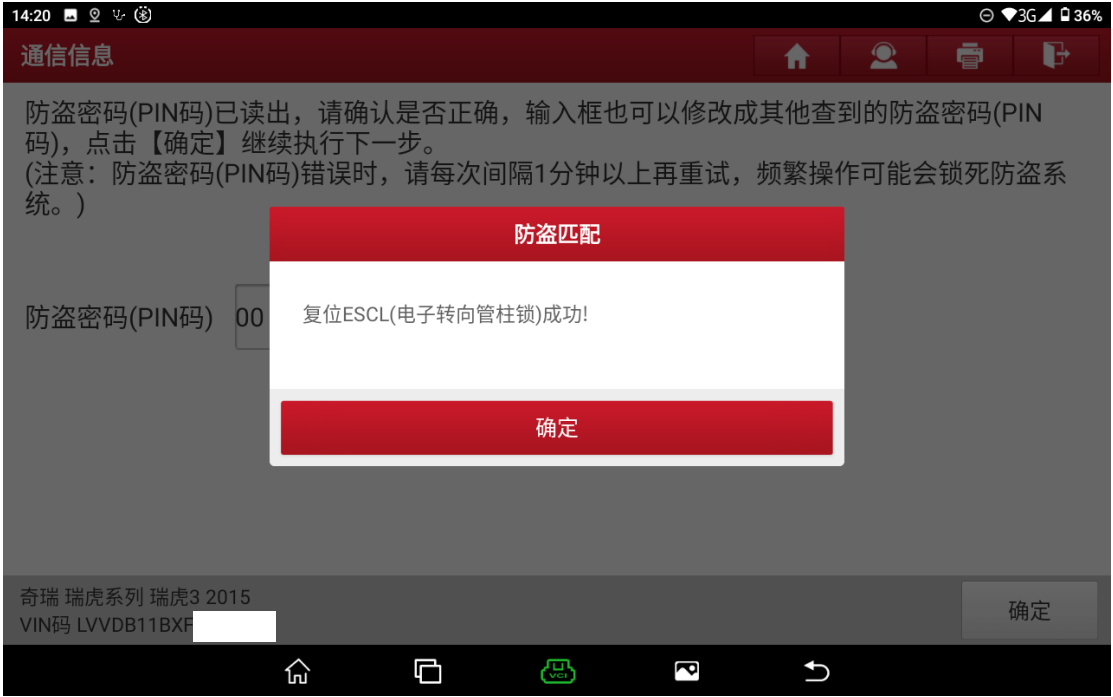
写入用户授权码（PIN 码）。输入完毕点击“确定”继续执行（如下图）

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





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。