

北京现代在线编程介绍

【适用范围】：

支持车型/年款：

车系	车型	年款
北京现代	i30(FDC)	2009-2011
北京现代	ix25(GC)	2014-2018
北京现代	ix35(LMC)	2010-2015
北京现代	朗动(MDC)	2013-2014
北京现代	领动(ADC)	2016-2017
北京现代	名图(CF)	2014-2018
北京现代	全新胜达(DMC)	2012-2017
北京现代	全新途胜(TLC)	2015-2018
北京现代	瑞纳(RBC)	2010-2014
北京现代	索纳塔(LFC)	2015-2018
北京现代	索纳塔-领翔(NFC)	2009-2010
北京现代	雅绅特(MC)	2006-2010
北京现代	伊兰特(XD)	2004-2013
北京现代	悦动 电动(HDC EV)	2017-2018
北京现代	悦动(HDC)	2008-2016
北京现代	悦纳(YC)	2016

支持系统：

发动机 (ECM)、波箱 (TCM)、防抱死刹车系统 (ABS)、车身控制系统 (BCM)、电机控制 (MCU)、智能钥匙 (SMK)、智能接线盒 (SJB)、电控稳定系统 (ESP)、电动助力转向系统 (EPS)、仪表盘 (CLU)、空调 (AC) 和气囊 (SRS) 等系统。

【功能介绍】：

执行背景：

- 1、当需要对控制模块进行版本升级时，需要执行该功能；
- 2、当更换二手控制模块硬件匹配数据不匹配时，需要执行该功能。

实际应用：

- 1、ix35 波箱换挡不顺，可升级改善；
- 2、索纳塔/名驭产生P0351-P0354（点火线圈初级回路故障），可升级修复；
- 3、伊兰特波箱产生P2096（后催化转换器燃油平衡系统（混合比）太稀）时可进行升级修复；
- 4、名驭(EF)要提高燃油效率，可升级改善；
- 5、领动(ADC)发动机有噪音，可进行升级改善；
- 6、悦动(HDC)发动机控制产生 P2192(发动机更高负荷时系统(混合比)太稀(第1排))时可升级修复。

注意事项：

- 1、执行该功能前，需保证车辆电瓶电压不低于 12V 且设备电量充足，执行编程操作时候，需要连接网络，且打开点火钥匙，将点火开关置于“ON”位置，不要启动发动机；
- 2、执行编程功能过程切记不可人为异常中断，否则会造成系统控制模块无法使用等严重后果；
- 3、如果条件允许，建议给车辆接上稳定器电源，并使用 USB 转接线连接 X431 设备和诊断接头。

【条件要求】：

设备要求：

产品要求：X431 PAD III及以上产品

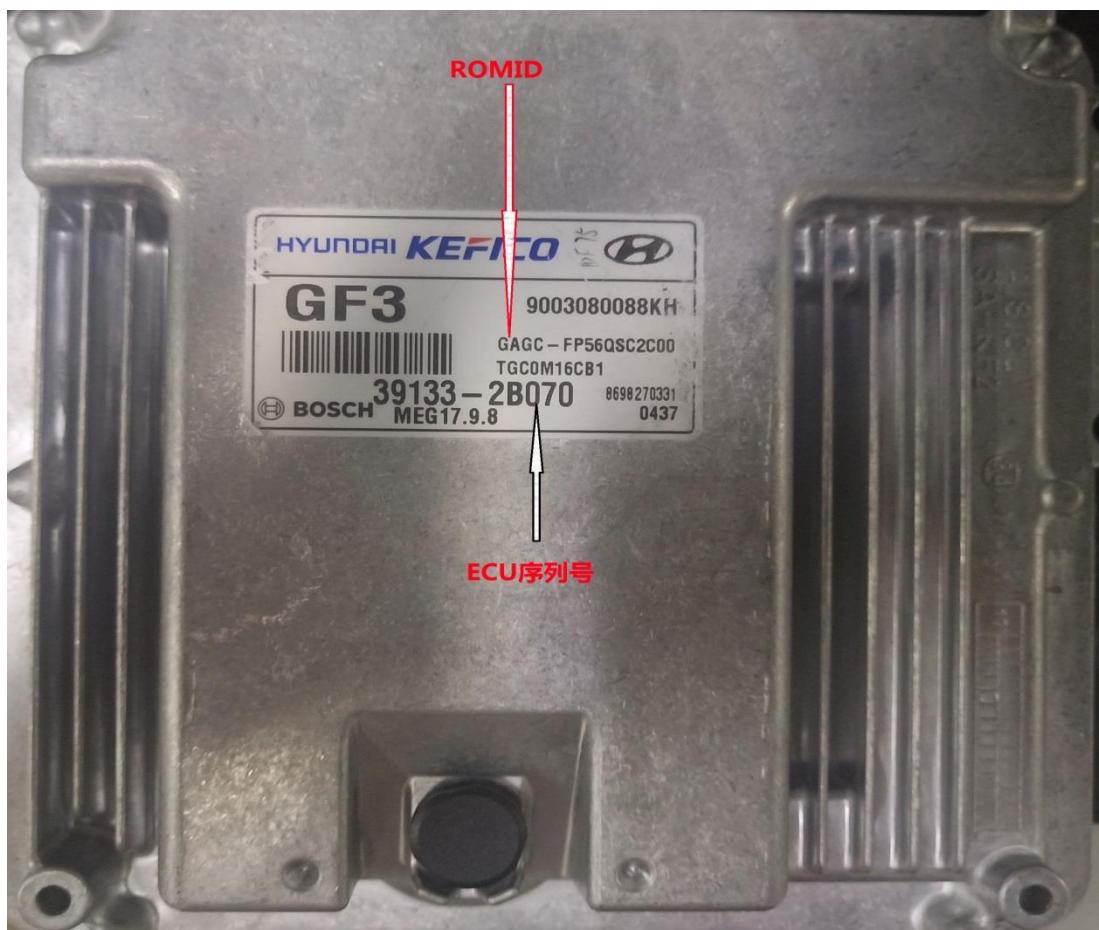
软件要求：

北京现代 V22.20 版本及以上

【操作步骤】：

以 2014 年 1.6 MPI 排量 ix25(GC) 车型发动机系统为例，VIN 码：LBEGCBE**E*****

（下图是序列号 39133-2B070 发动机电脑版）



1. 打开汽车点火开关，连接好元征设备，选择北京现代（BJXD）车型软件，V22.20 及以上版本，进入以下菜单界面，如图 1：



图 1

2. 选择【扫描 VIN 码选择菜单】菜单，提示车辆信息，如图 2：



图 2

3、点击【确定】后，进入如下界面，如图 3：

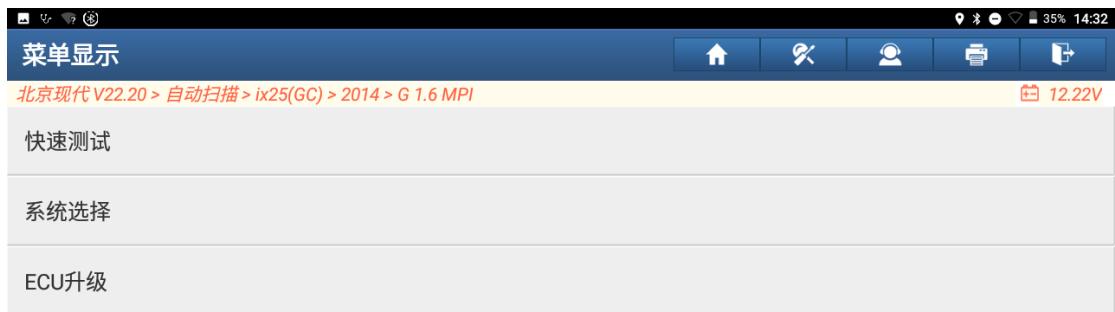


图 3

4、选择【ECU 升级】功能，该车型支持如下系统编程，菜单界面如图 4：



图 4

5、选择需要编程的系统，如：选择【发动机控制模块】，提示相关的警告信息，如图 5：

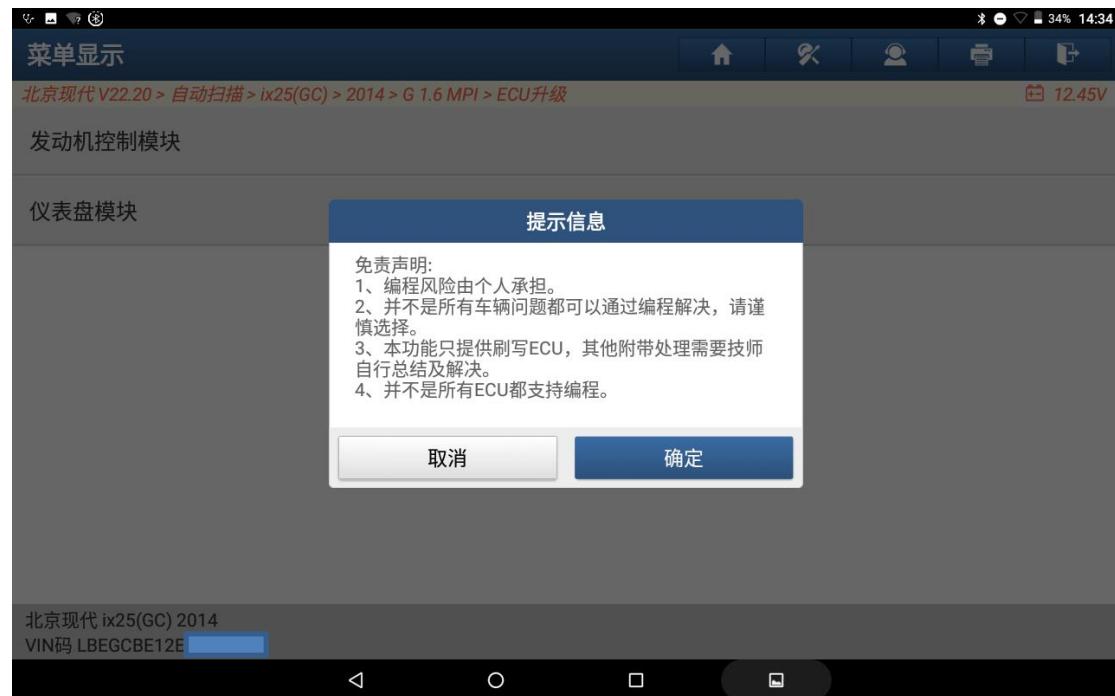


图 5

6、点击【确定】按钮，继续操作下一步，选择刷写模式，这里推荐使用自动模式，如图 6：

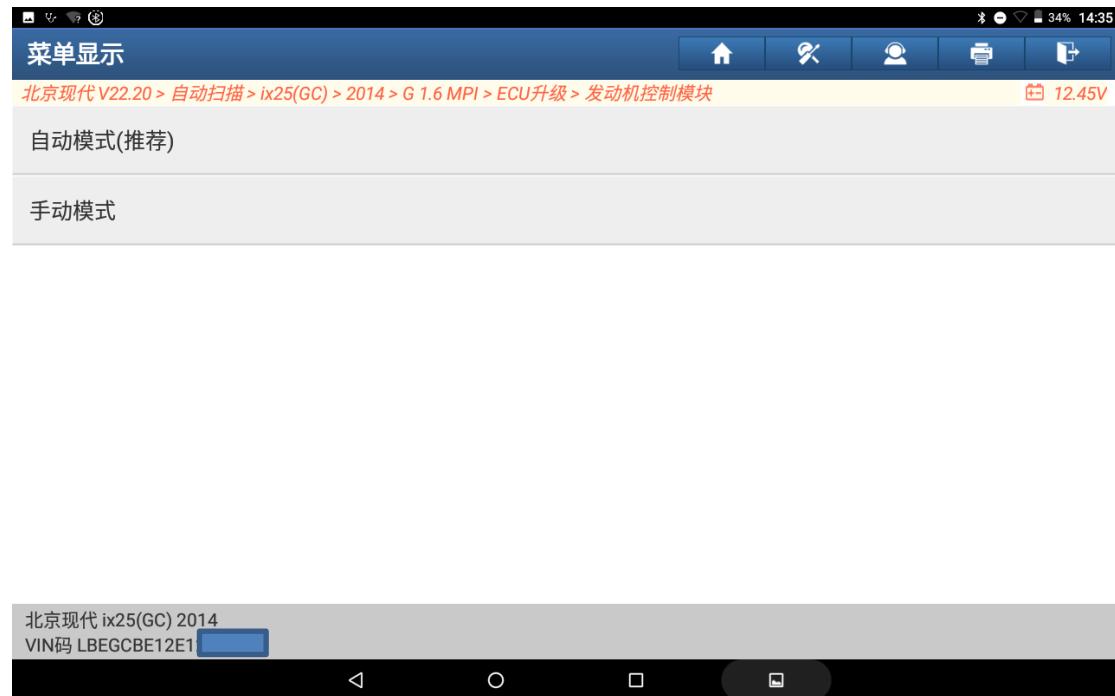


图 6

7、若选择【自动模式（推荐）】菜单，软件会读取 ECU 信息，匹配相应的刷写文件，如图 7：



图 7

8、若选择【手动模式】菜单，软件会列出该系统所有可供选择的刷写文件，选择刷写文件的时候，**一定要选择和 ECU 序列号匹配的一项进行升级**，如图 8：



图 8

9、选择一项项目，点击【确认】按钮（这里以自动模式为例），提示注意事项，如图 9：



图 9

10、点击【确定】按钮，再次提示注意事项，如图 10：

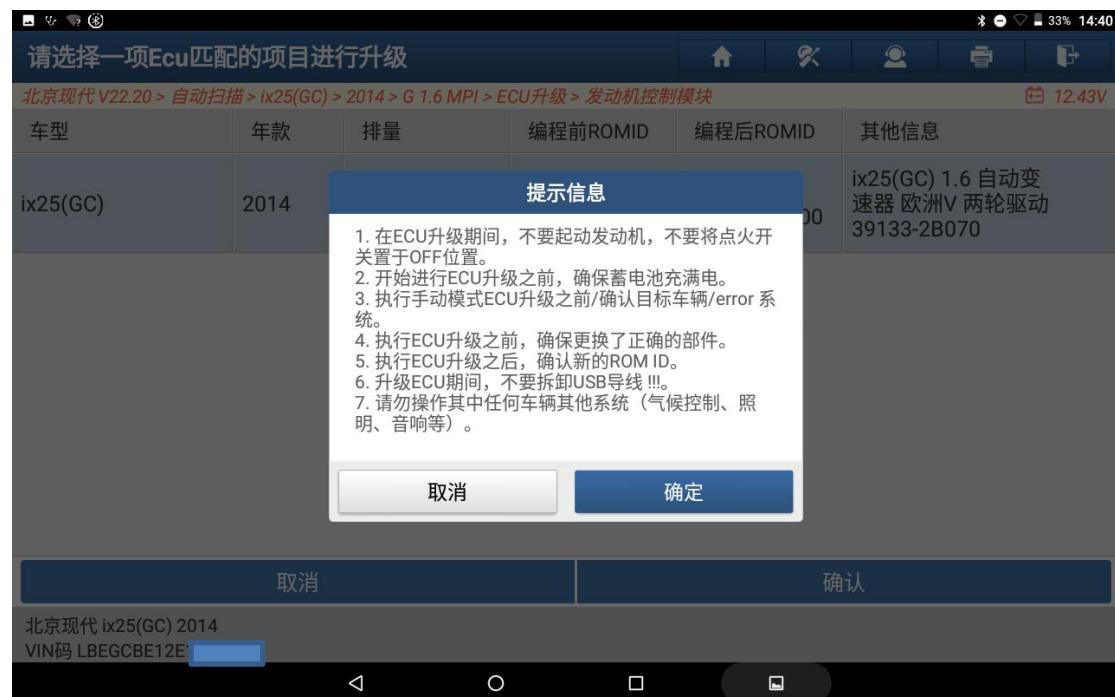


图 10

11、点击【确定】按钮，提示是否继续，如图 11：

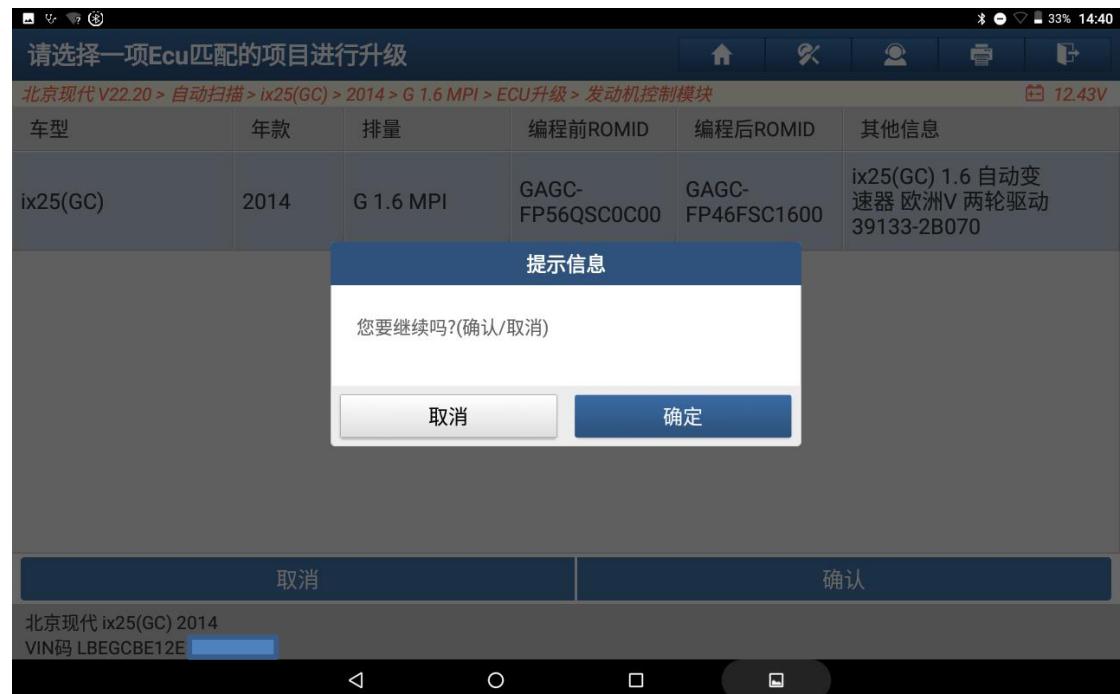


图 11

12、点击【确定】，提示下载文件，如图 12：



图 12

13、联网下载文件，点击【下载】，下载完成，如图 13：

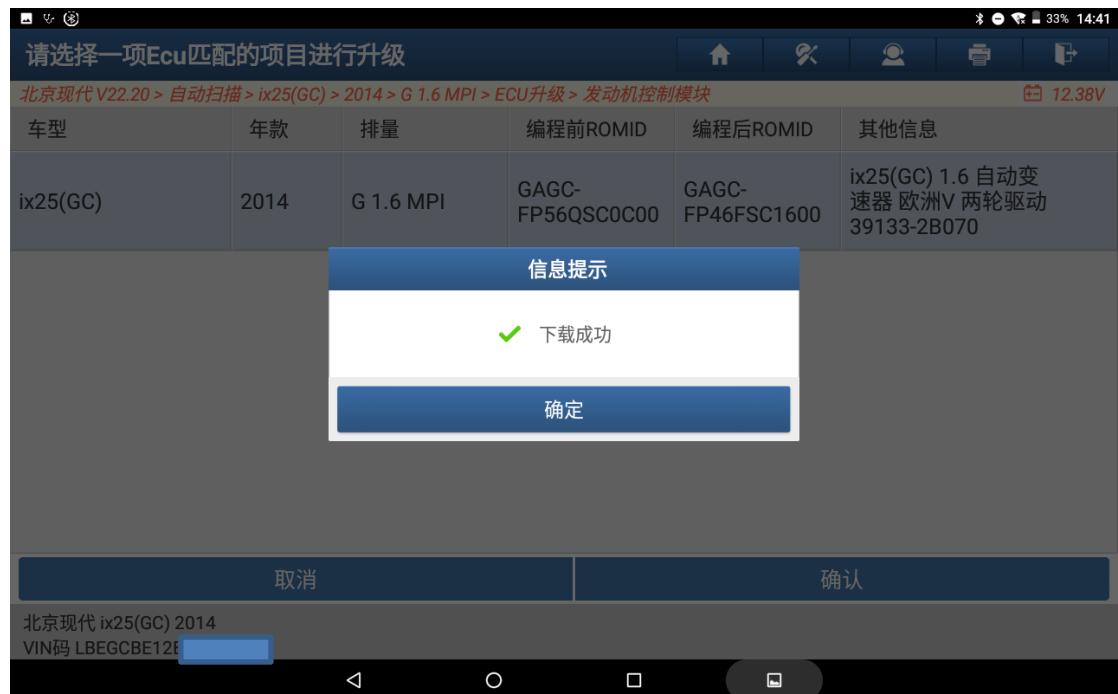


图 13

14、点击【确定】后，开始进行编程，可能会持续十几分钟，如图 14：



图 14

15、编程完成，提示操作事项，如图 15：



图 15

16、按照提示操作完成后，点击【确定】，出现编程前后 ROMID，如图 16；点击【确定】，完成 ECU 升级功能；ECU 升级完成后需要根据车辆的故障情况执行对应特殊功能。

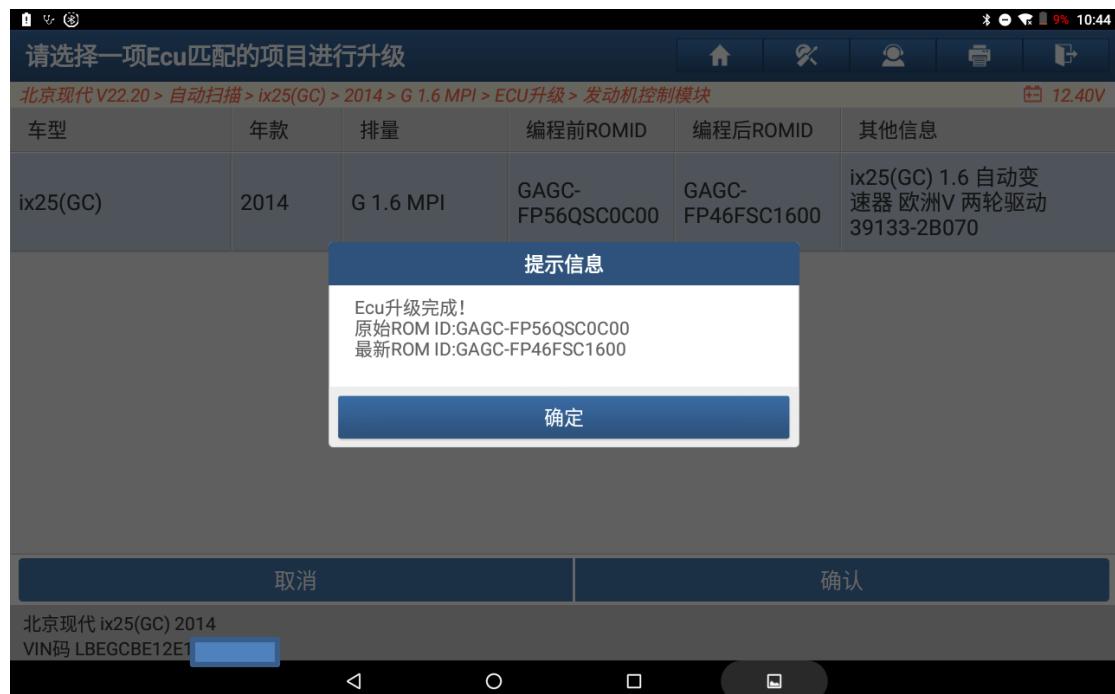


图 16

[声明]

该文档内容归深圳市元征科技股份有限公司版权所有，任何个人和单位不经同意不得引用或转载。