

# 别克凯越发动机模块在线编程

**功能说明：** 别克凯越，更换发动机模块后，车辆不能起动，需要做在线编程。

**实测车型：** 2015 年别克凯越，VIN 为：LSGJA52H3FS10\*\*\*\*，如下图：



## 操作指引：

1). 选择“在线编程”，如图 1：



图 1

2). 选择“自动识别车型”，如图 2:

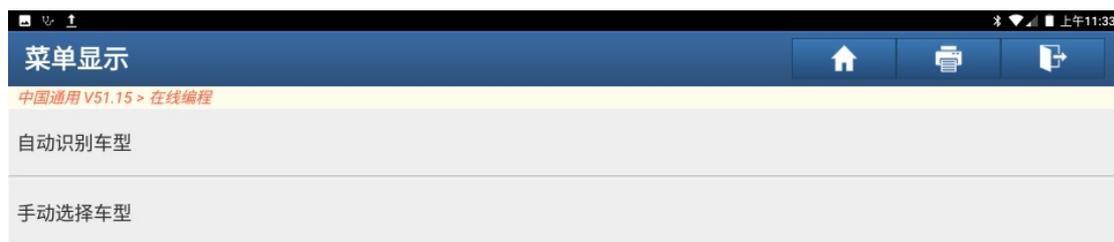


图 2

3). 确认 VIN 正确，点“确定”，如图 3:

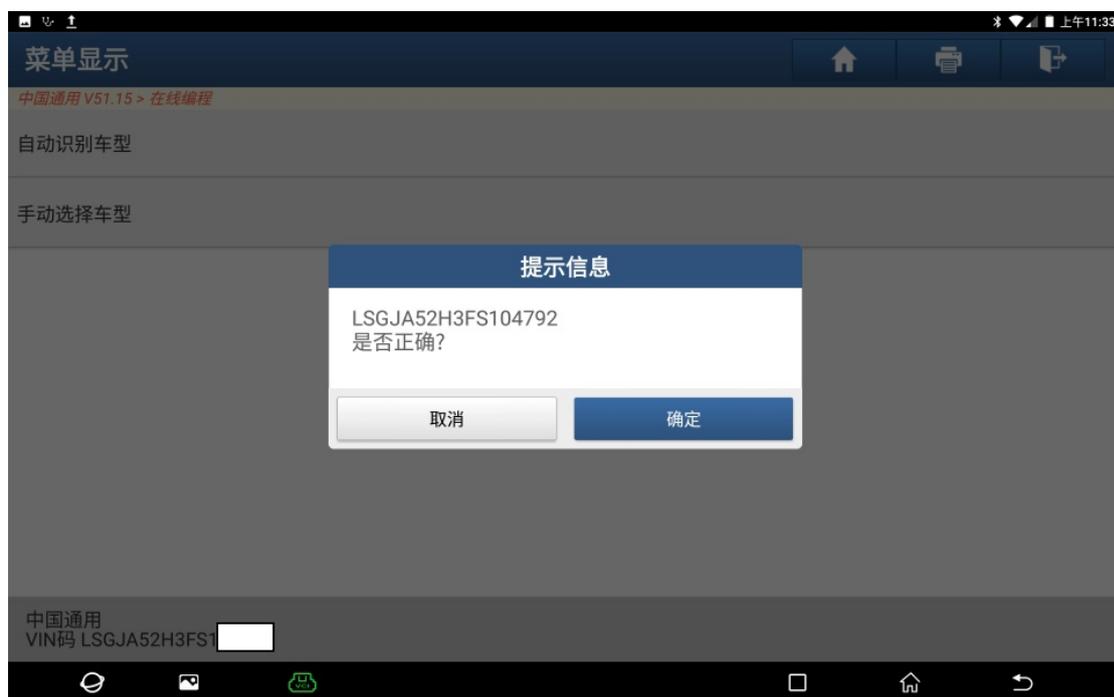


图 3

4). 确认车型信息正确，点“是”，如图 4:



图 4

5). 认真阅读提示信息，点“是”，如图 5:

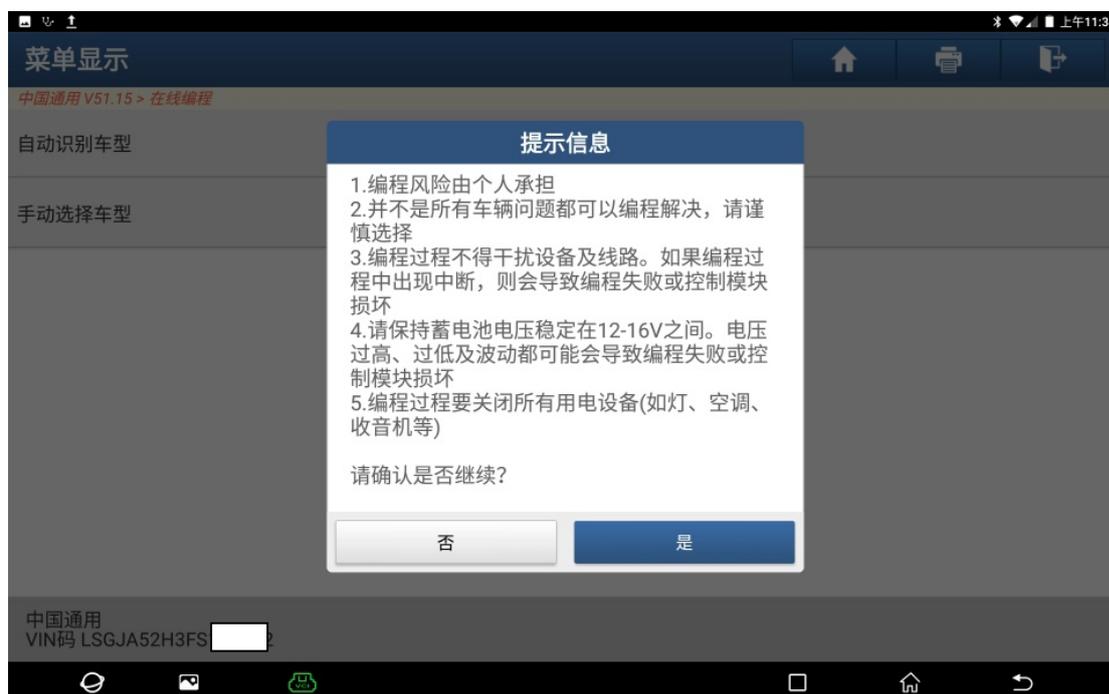


图 5

6). 确保编程条件满足，点“确定”，如图 6:

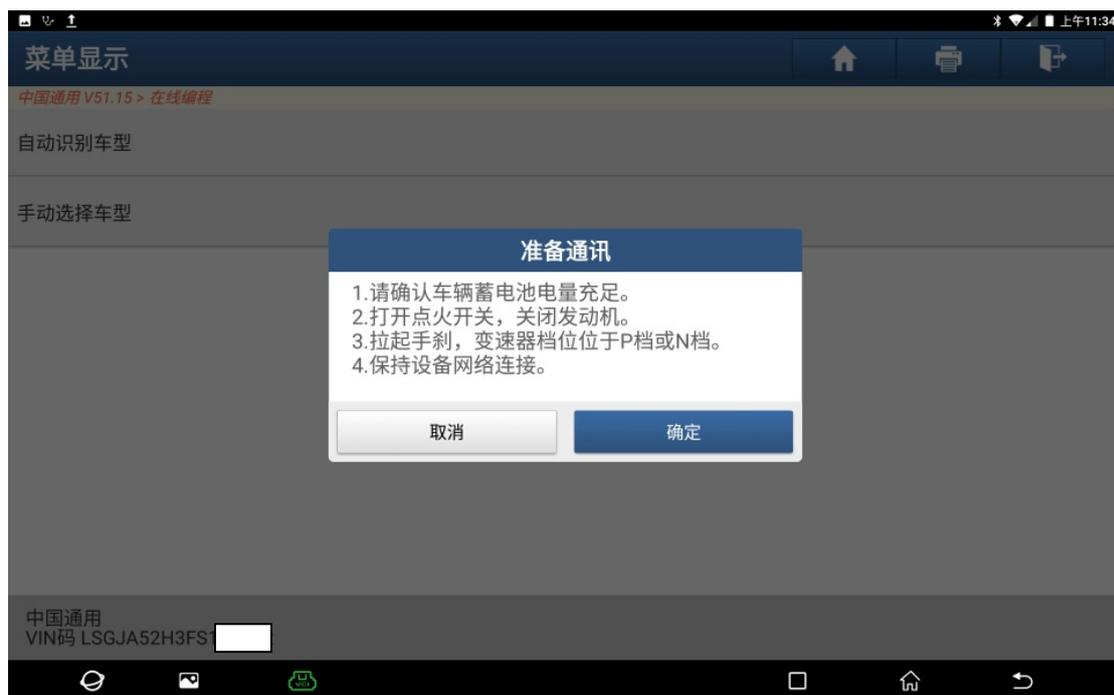


图 6

7). 点“登录”，如图 7:

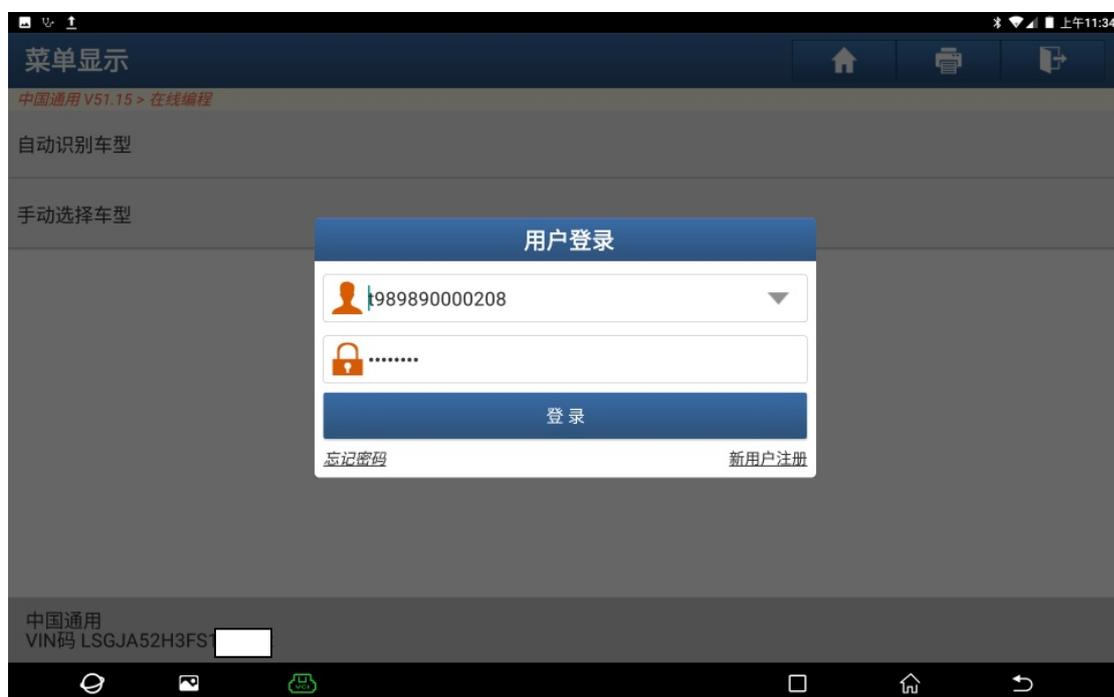


图 7

8). 点“ECM（发动机控制模块）”，如图 8：



图 8

9). 选择“编程”，如图 9：



图 9

10). 正在编程中, 如图 10:

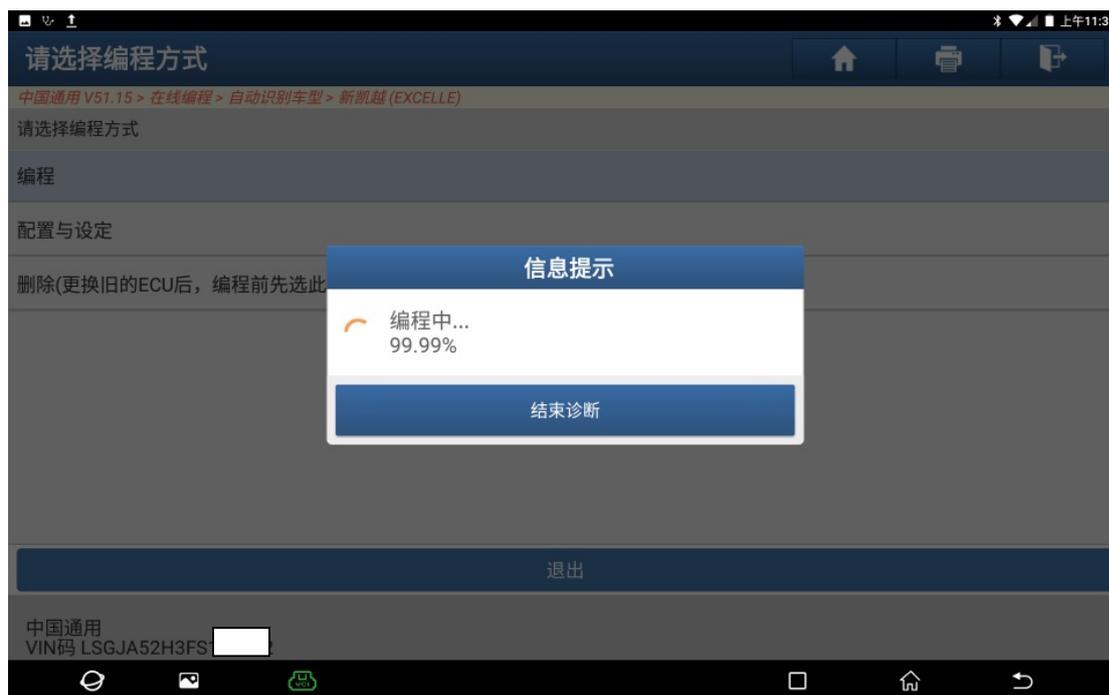


图 10

11). 编程成功, 关闭点火 30 秒! 然后点“确定”, 如图 11:

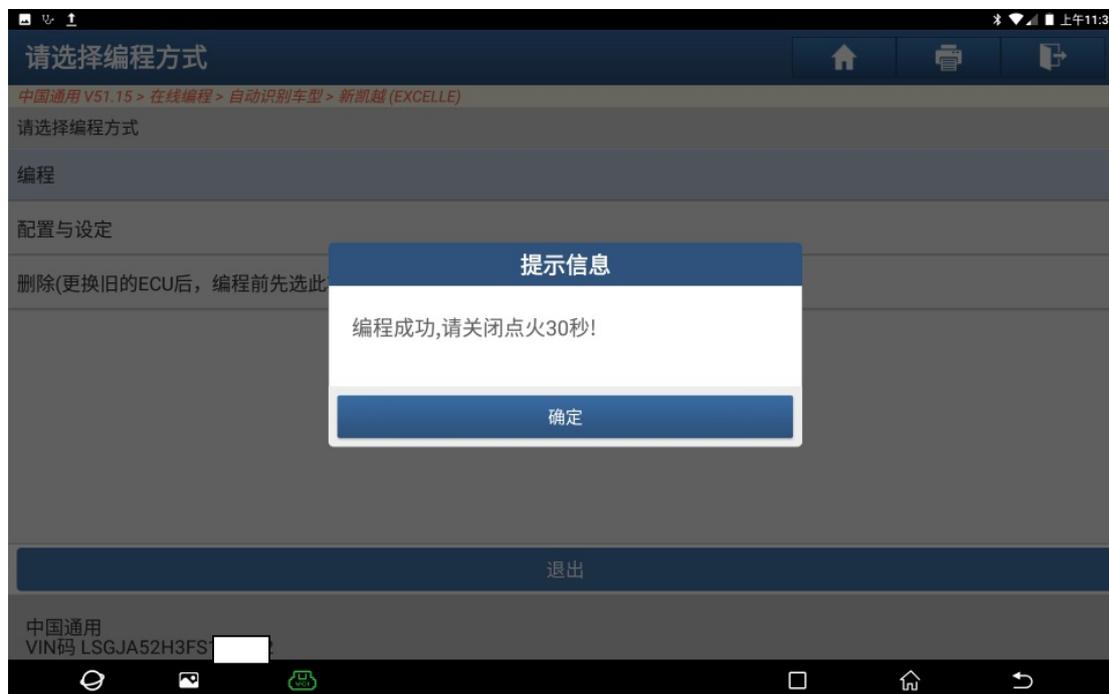


图 11

12). 编程成功后, 车辆可以起动, 亮发动机故障灯。读发动机故障码, 故障码为:P0315-00 曲轴位置 (CKP) 系统偏差学习程序不能学习。如图 12:

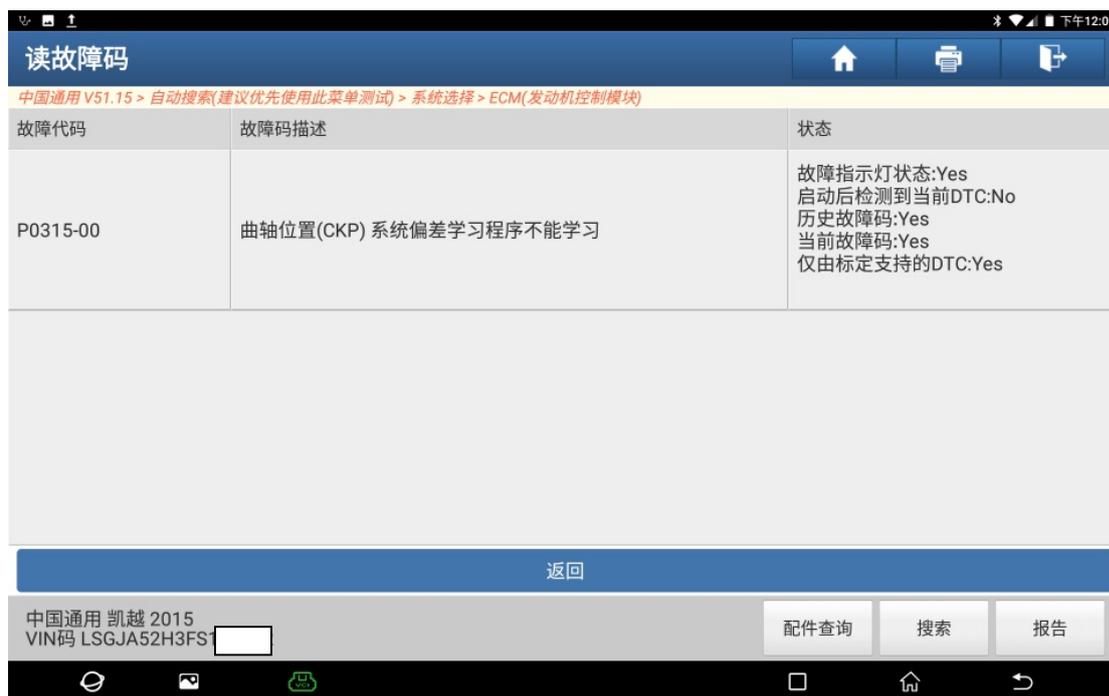


图 12

13). 选择“特殊功能”, 如图 13:



图 13

14). 选择“曲轴位置传感器”，如图 14:

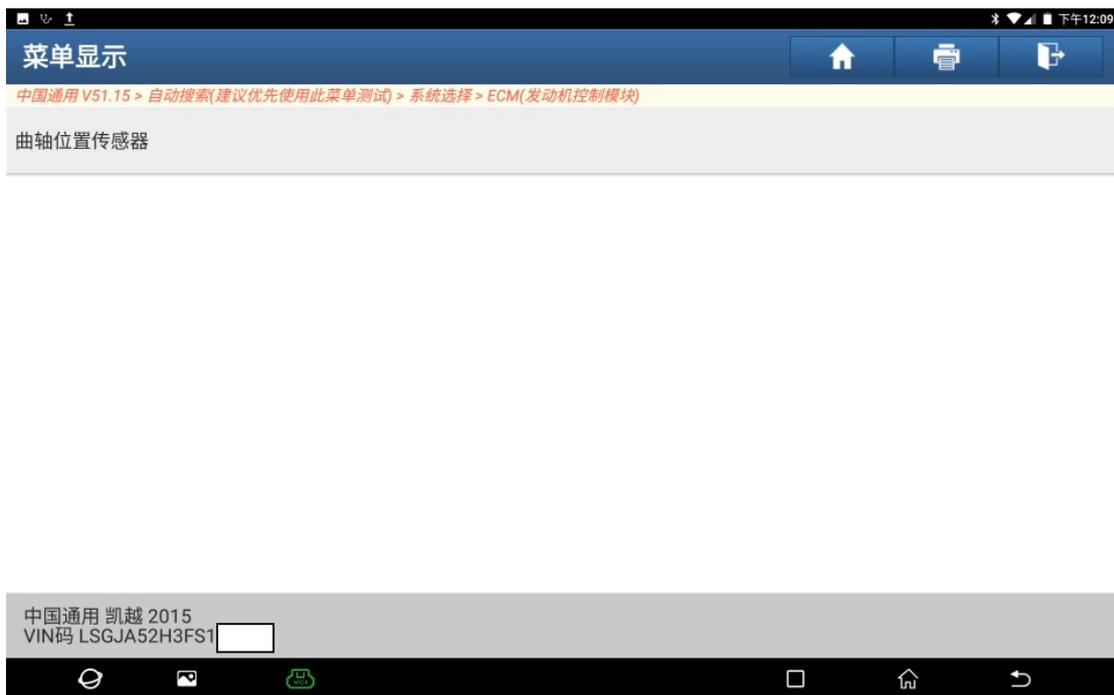


图 14

15). 点“确定”执行该功能，如图 15:



图 15

16). 确认条件满足，点“确定”，如图 16:



图 16

17). 发动机冷却水温度条件不满足，可以稍微踩油门，让冷却水温度快速上升，如图 17:



图 17

18). 条件已满足，点“确定”，踩住油门到底，如图 18:

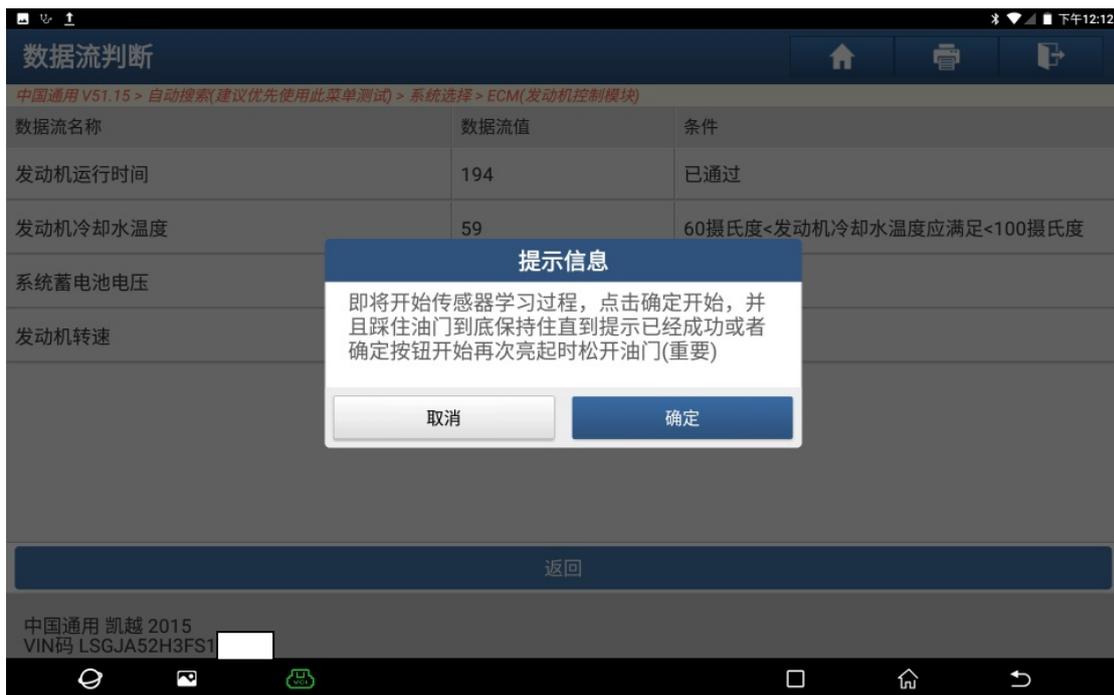


图 18

19). 曲轴位置传感器学习成功，松开油门踏板，如图 19:



图 19

20). 钥匙打到 ACC 档，点“确定”，如图 20:



图 20

21). 清除故障码后，再读故障码，系统无故障，如图 21:



图 21

22). 车辆正常启动，仪表无故障灯，如图 22:



图 22

### 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。