

广汽传祺在线编程

-2017 款 GS4 换挡杆模块为例

适用范围：

- 支持车型/年款

| 车系 | 车型 | 年款 |
|------|-----------|-----------|
| 广汽传祺 | GS3 | 2017-2019 |
| 广汽传祺 | GS4 | 2015-2019 |
| 广汽传祺 | GS5 | 2012-2019 |
| 广汽传祺 | GS7 | 2017-2019 |
| 广汽传祺 | GS8 | 2017-2020 |
| 广汽传祺 | GA3 | 2013-2014 |
| 广汽传祺 | GA4 | 2018 |
| 广汽传祺 | GA6 | 2014-2019 |
| 广汽传祺 | GA8 | 2015-2017 |
| 广汽传祺 | GM6 (M6) | 2019 |
| 广汽传祺 | GM8 (M8) | 2018-2019 |
| 广汽传祺 | GA3S PHEV | 2016-2017 |
| 广汽传祺 | GA5 PHEV | 2011-2016 |
| 广汽传祺 | GE3 | 2017-2018 |
| 广汽传祺 | GS4 PHEV | 2017-2019 |
| 广汽传祺 | Aion S | 2019-2020 |
| 广汽传祺 | Aion LX | 2019-2020 |
| 广汽传祺 | Aion V | 2020 |

- 支持系统

ECM(发动机控制模块)、TCU(变速箱系统)、GSM(换档杆模块)、ICM(组合仪表)、PEPS(智能无钥匙启动)、BMS(电池管理系统)、VCU(车辆控制系统)、DCU(电机控制系统等系统)等 35 类控制器系统。

功能介绍:

• 执行背景

- 1、当需要对系统控制模块进行版本升级时，需要执行该功能；
- 2、当更换全新空白的系统控制模块时，需要执行该功能；
- 3、当系统控制模块数据损坏时，需要执行该功能。

• 实际应用

- 1、解决个别 GA8、GS4 6AT 车辆启动后偶发报“请检查变速箱”，存在球头相关故障码；
- 2、解决 GS4 车型仪表小里程清零，油表不准问题；
- 3、GS5 速博 G-DCT 变速箱换档冲击及换档声改善；
- 4、解决 GA3 车型发动机系统冷启动制动真空度偏低；
- 5、解决 GE3 车型快慢充电温度上升跳枪问题；
- 6、修正 GS3 车型仪表显示 12V 系统异常误报；
- 7、解决 GM6 车型大灯忽明忽暗问题；
- 8、解决 GE3 530 绝缘故障处理及新增即插即充功能；

• 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；
- 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，并使用有线连接 X-431 设备和诊断接头。

条件要求:

设备/产品要求：支持编程功能的 X-431 系列产品 (X-431 PAD III, X-431 PAD V, X-431 PAD VII 等)。

软件要求：广汽传祺 V11.40 及以上版本。

功能说明：

个别 GS4 6AT 车辆启动后仪表会偶发报“请检查变速器”，十几秒后又消失，车辆可正常行驶，GSM(换档杆模块)可能存在以下当前或历史故障码：

- P123200 球头开关粘接故障
- P123300 球头电路故障
- U101186 从 GSM 收到的 TIP 信号无线

操作步骤：

1. 将广汽传祺软件升级至 V11.40 及以上版本，点击“确定”，如图 1：



更新说明

概要：

- 新增广汽传祺GS3 POWER、全新传祺M8，广汽新能源Aion S、Aion LX_L、Aion LX_H、Aion V_L、Aion V_H共7个车型基本功能、动作测试，新增在线编程功能。

新增功能：

- 新增广汽传祺GS3 POWER、全新传祺M8，广汽新能源Aion S、Aion LX_L、Aion LX_H、Aion V_L、Aion V_H共7个车型292个系统基本功能，包括版本信息、故障码、数据流、冻结帧、动作测试。

优化功能：

- 无

修复问题：

- 解决部分apk读故障码功能中，无故障码时没有提示的问题。



2. 选择【自动搜索】菜单，如图 2：

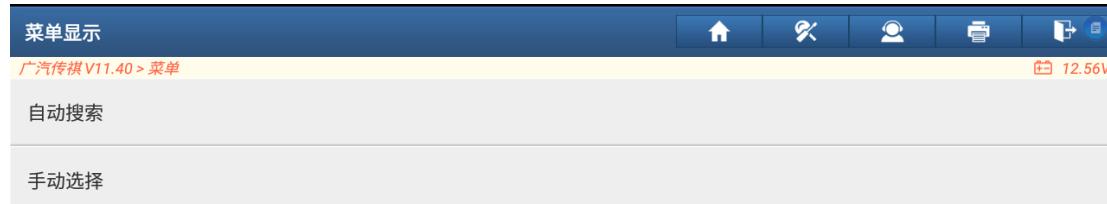


图 2

3. 根据车辆铭牌选择正确年款的车型，选择【GS4】菜单，如图 3：



图 3

4. 确认车辆信息是否正确，正确选择是自动跳转到对应车型，如图 4：



图 4

5. 选择【系统选择】-【GSM(换挡杆模块)】-【读故障码】，存在如下故障码，如图 5：



图 5

6. 返回, 选择【在线编程】菜单, 如图 6:



图 6

7. 列出此车型支持刷写的系统, 选择【GSM(换挡杆模块)】, 如图 7:



| | |
|---------------|-------------|
| ECM(发动机控制模块) | TCU(双离合变速箱) |
| AT(自动变速器) | ICM(组合仪表) |
| PEPS(智能无钥匙启动) | FCP(前排控制面板) |
| GSM(换挡杆模块) | |

图 7

8. 提示编程风险, 选择确定, 如图 8:

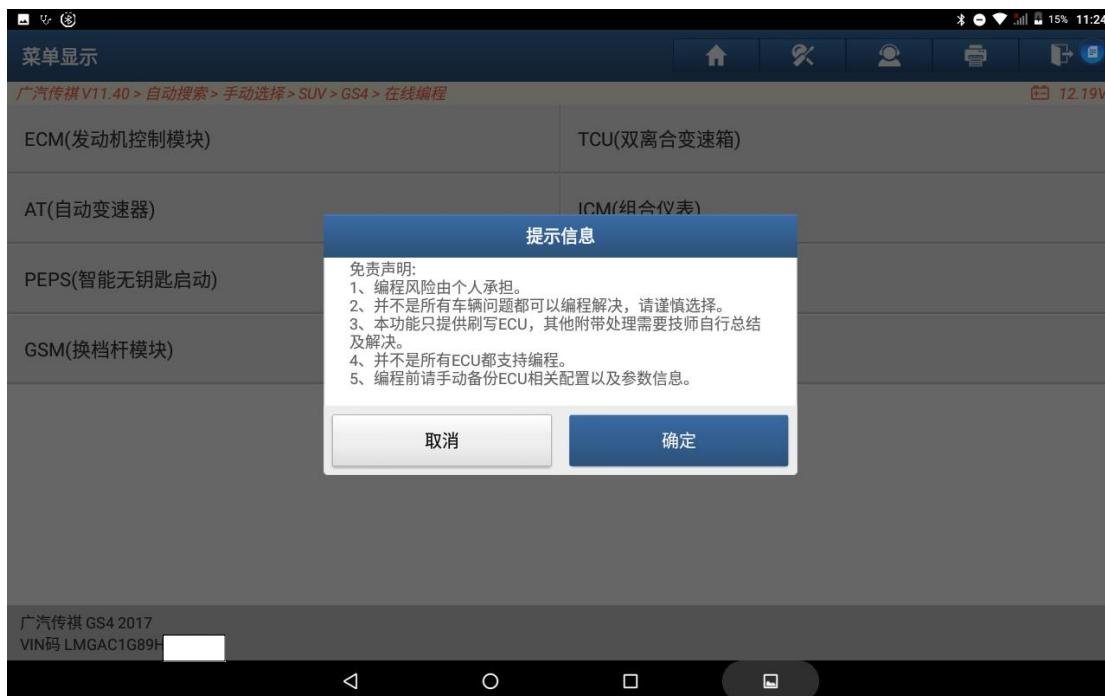


图 8

9. 提示打开点火开关，车辆不启动，建议使用数据线连接诊断仪和诊断接头，提高稳定性和刷新速度，选择确定，如图 9：



图 9

10. 选择需要刷新的软件版本，选择 S.2 版本，点击下一步，如图 10：



图 10

11. 连接网络，登陆账号，下载编程文件，如图 11：



图 11

12. 确认将要刷新的广汽零件号和软件版本，点击下一步，如图 12：



图 12

13. 开始刷写，直至进度条到 100%，如图 13：

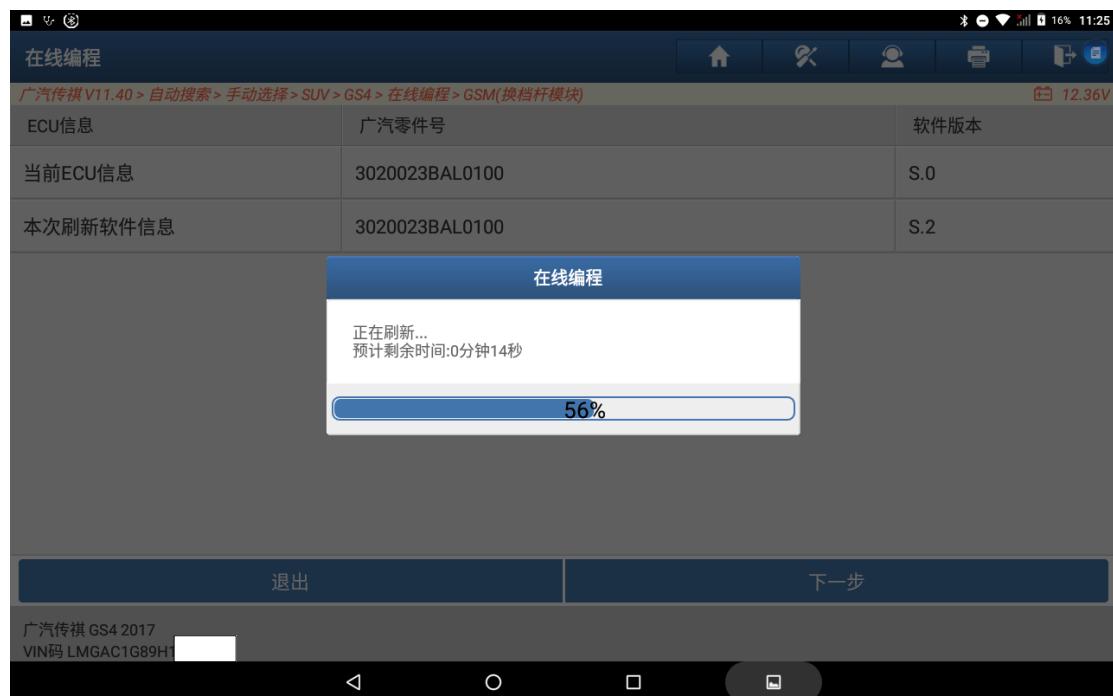


图 13

14. 刷新成功后，点击确定退出，如图 14：



图 14

15. 再次选择 GSM(换档杆模块)清故障码, 再读故障码, 提示无故障码, 球头故障解决, 如图 15:

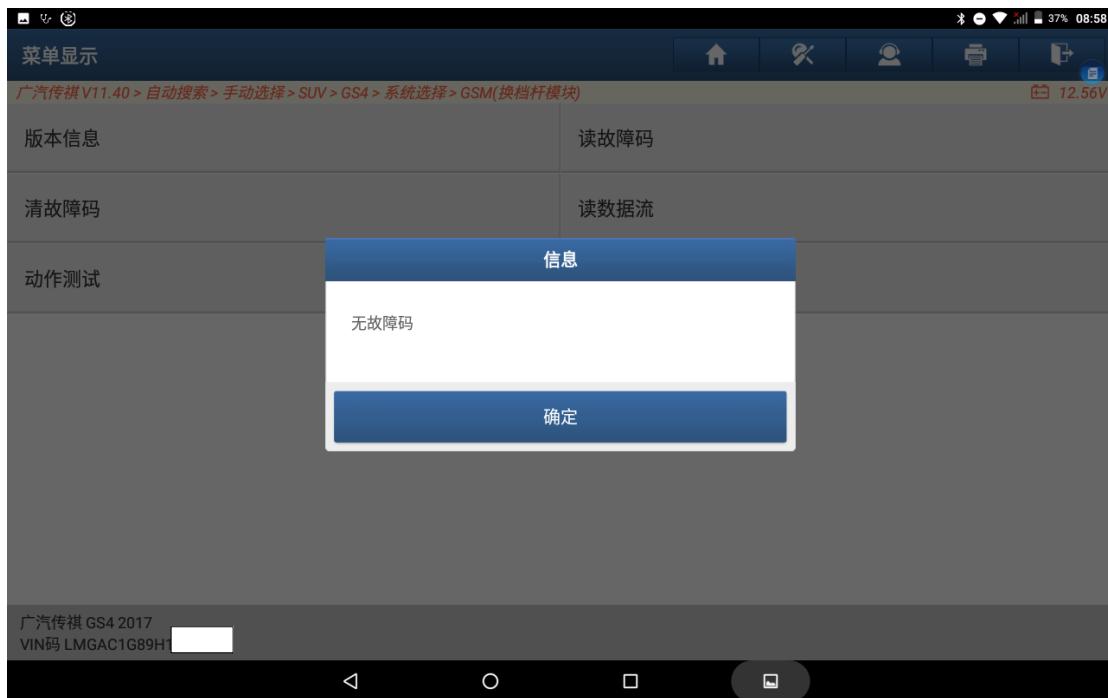


图 15

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。