

Model 3 安全气囊碰撞数据重置操作说明

功能介绍：

本功能主要用于重置二手的安全气囊碰撞数据，可以重复利用安全气囊电子控制单元。(在一些国家，车辆碰撞后仅仅清除碰撞数据而不更换全新气囊控制单元是不合法的，我们强烈建议车辆碰撞后，更换全部安全气囊的配件)。

条件要求：

设备要求：安卓诊断设备，特斯拉气囊修复专用接头

软件要求：TESLA V10.02 以上版本

一. 前期准备(部分 Model 3 不需要拆卸气囊电控单元，如果 OBDII 能够正常通信，请跳过此步骤)

1. 从车辆中拆下气囊电控单元

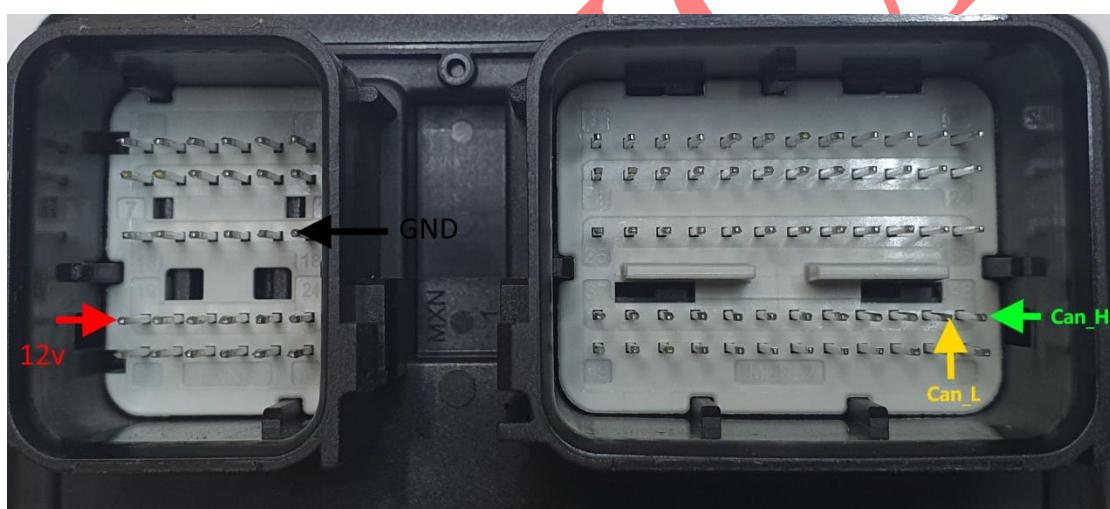
气囊电控单元实物图



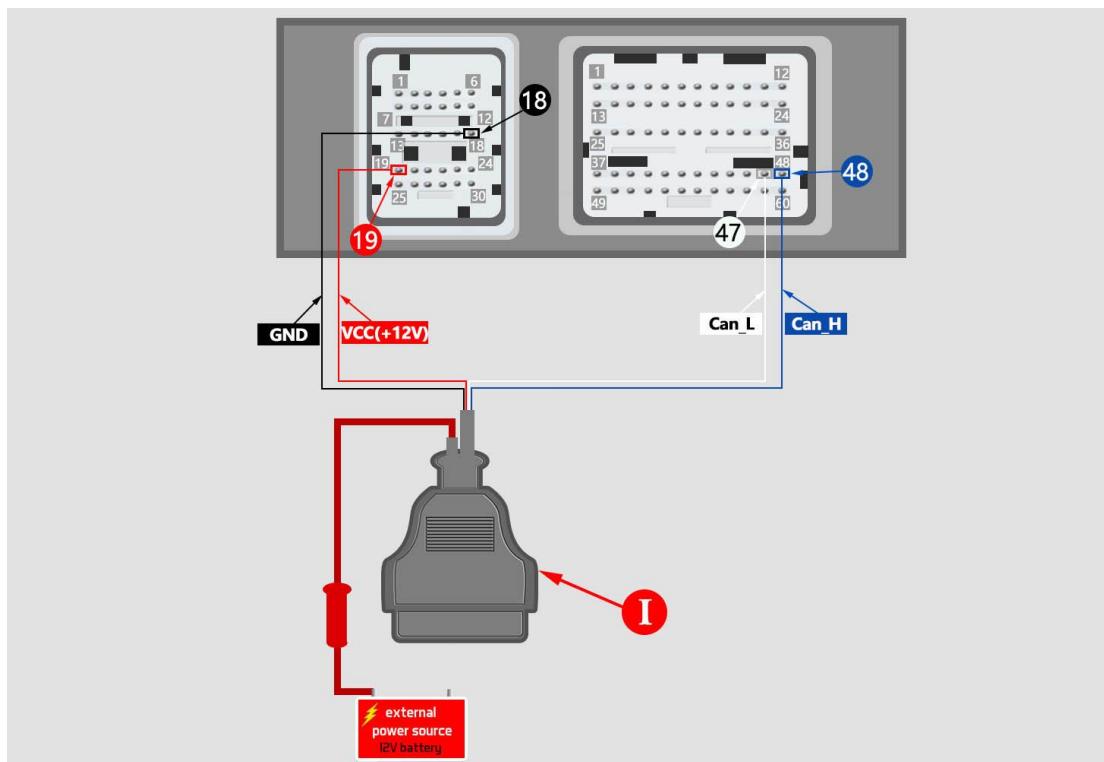
气囊电控单元安装位置



a) 气囊电控单元接线说明
飞线和引脚说明



+12V: 12V 电源
GND: 地线
CAN_H: CAN 高
CAN_L: CAN 低
特斯拉气囊修复专用接头接线说明



二. 重置气囊碰撞数据功能软件执行流程

- 进入特斯拉软件，选择 【Model 3】 -> 【特殊功能】 -> 【保养安全气囊】，如图 1，或者 选择 【Model 3】 -> 【系统选择】 -> 【SDM Airbag】 -> 【特殊功能】，如下图 2。

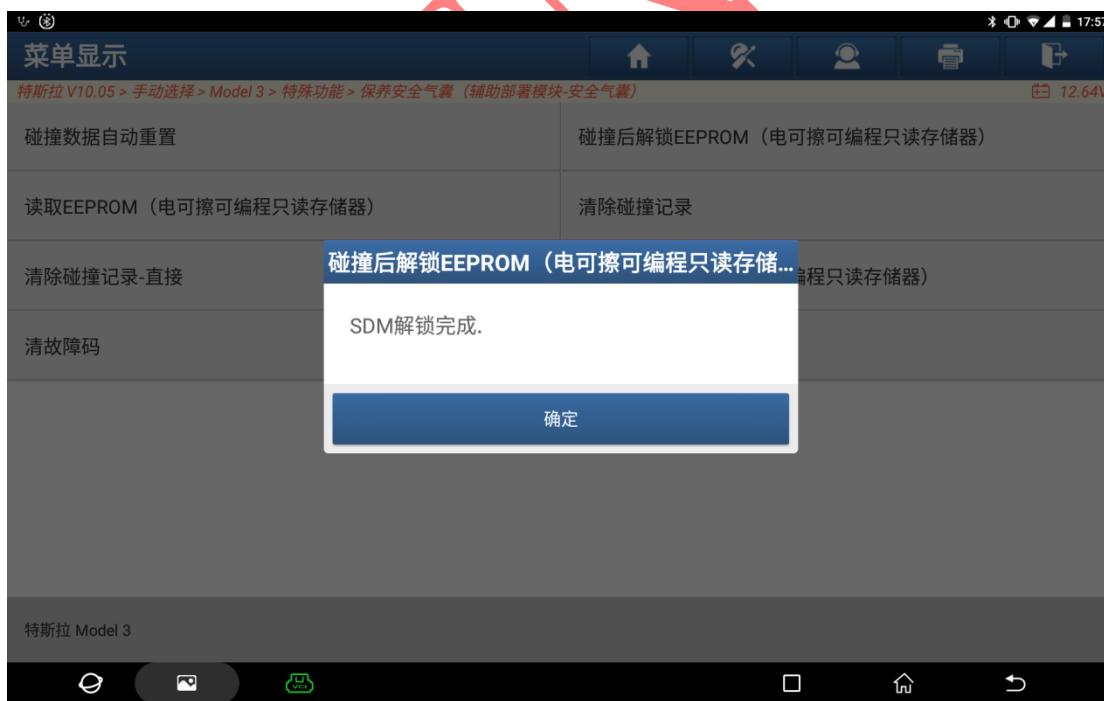
图 1



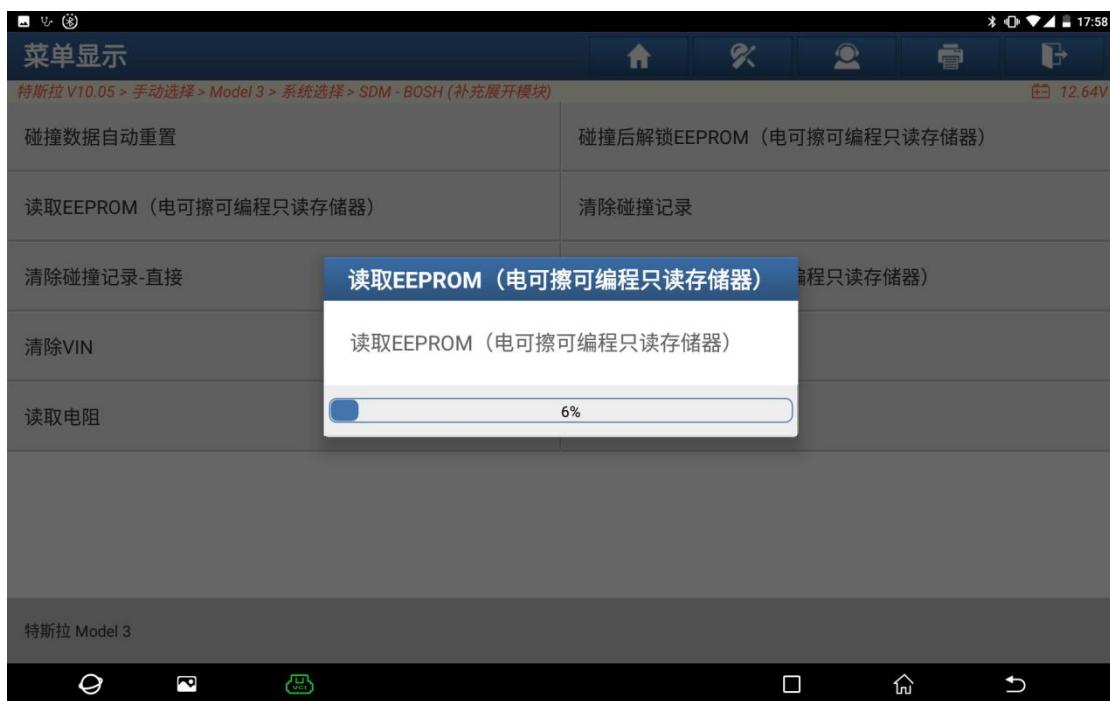
图 2



2. 解锁气囊电控单元，点击「碰撞后解锁 EEPROM (电可擦可编程只读存储器)」，程序自动完成。



3. 读取气囊电控单元的内存数据，选择【读取 EEPROM (电可擦可编程只读存储器)】菜单，当读取正常完成，输入备份数据的文件名，再选择备份文件的存放目录，数据即可备份。



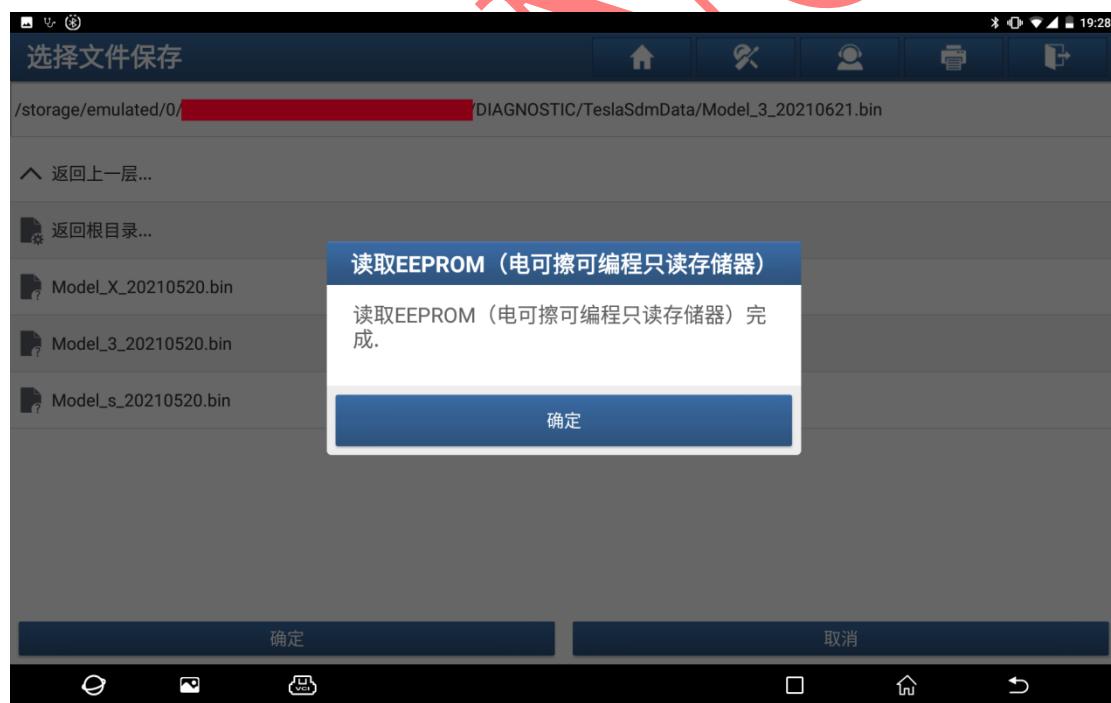
4. 输入备份数据的文件名，例如 ‘Model_3_20210621’



5. 点击“确定”，备份数据



6. 读取 EEPROM 并且数据备份完成



7. 清除碰撞数据，选择【清除碰撞记录-直接】菜单，选择【读取 EEPROM (电可擦编程只读存储器)】备份的数据文件，软件将自动执行【写入 EEPROM (电可擦可编程只读存储器)】写入备份数据，然后再验证已写入的数据是否正确。

7.1 选择之前备份的数据文件，
点击‘Model_3_20210621.bin’，选择备份数据；



7.2 编辑备份数据。“是” 使用默认数据，“自动设置” 软件自动修改关键数据（推荐选择此操作），“存储器转储” 根据自己需求手动修改备份数据。

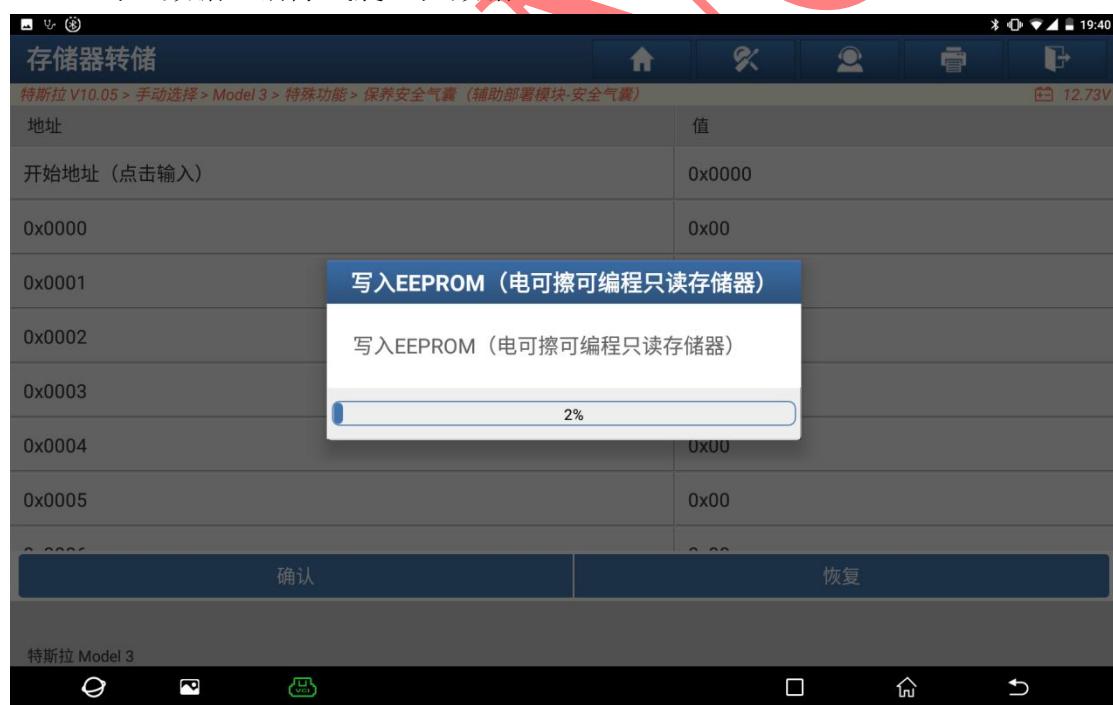


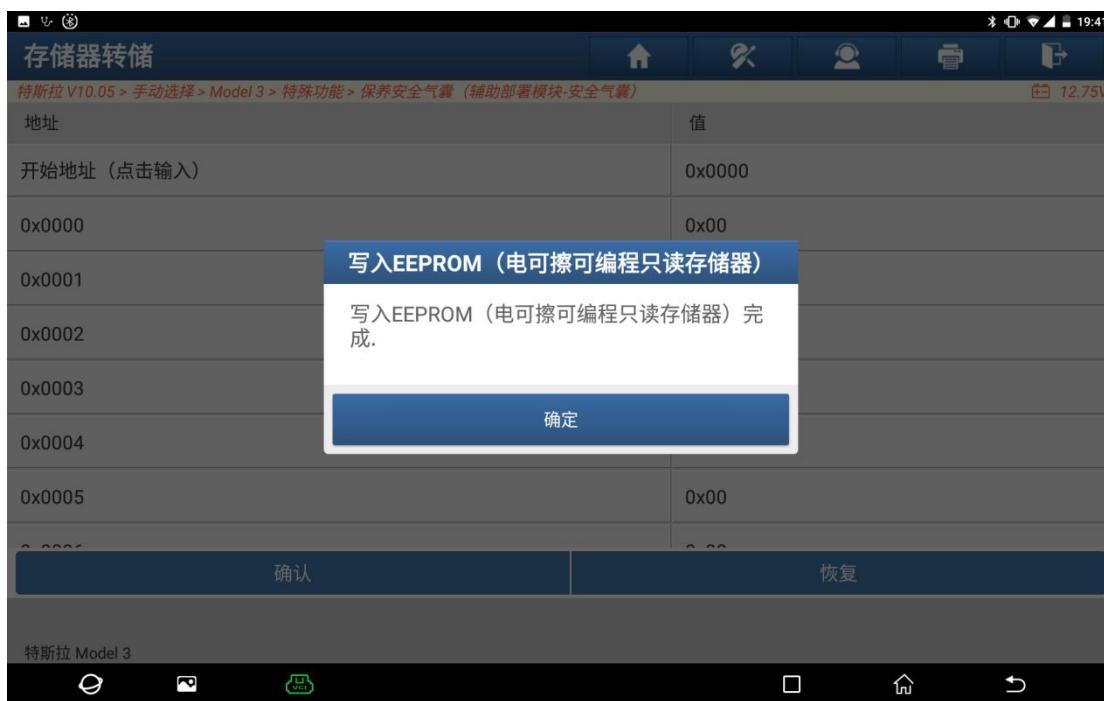
7.3 如果点击[自动设置]将跳过此步骤。点击[存储器转储]，自由修改备份数据，开始地址为读取备份数据的首地址，可以自由设置。地址对应的数据可以自由修改。修改完成后，点击[确认]按钮使用已修改数据进行写入，点击[恢复]

按钮将恢复到初始数据。

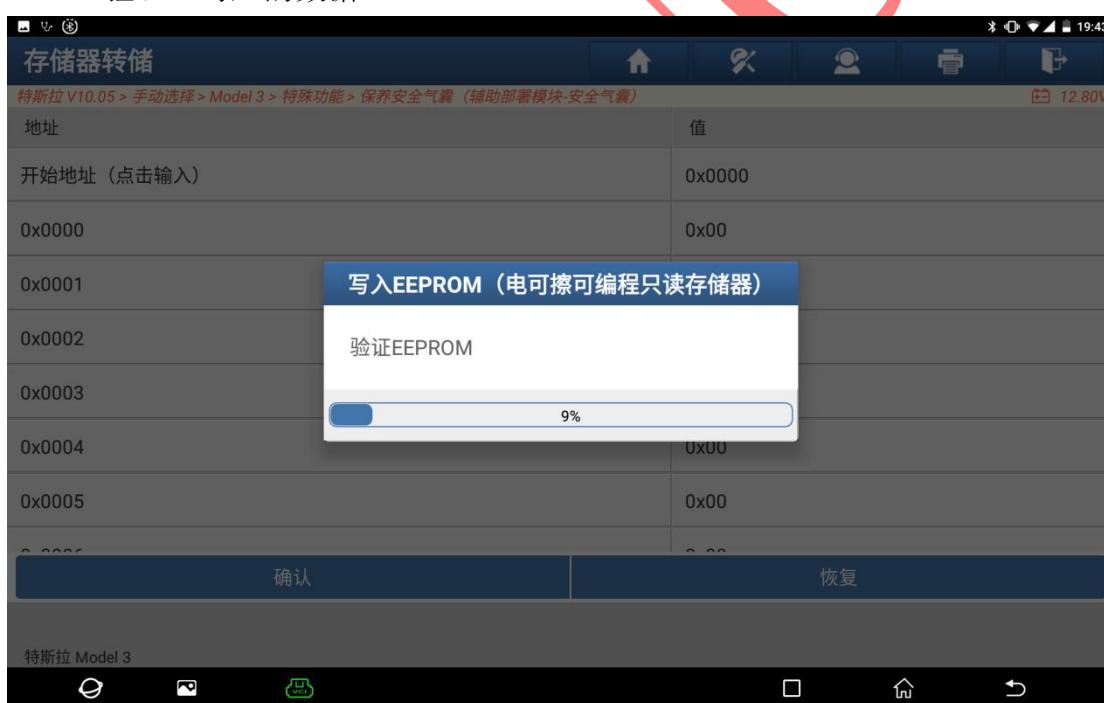


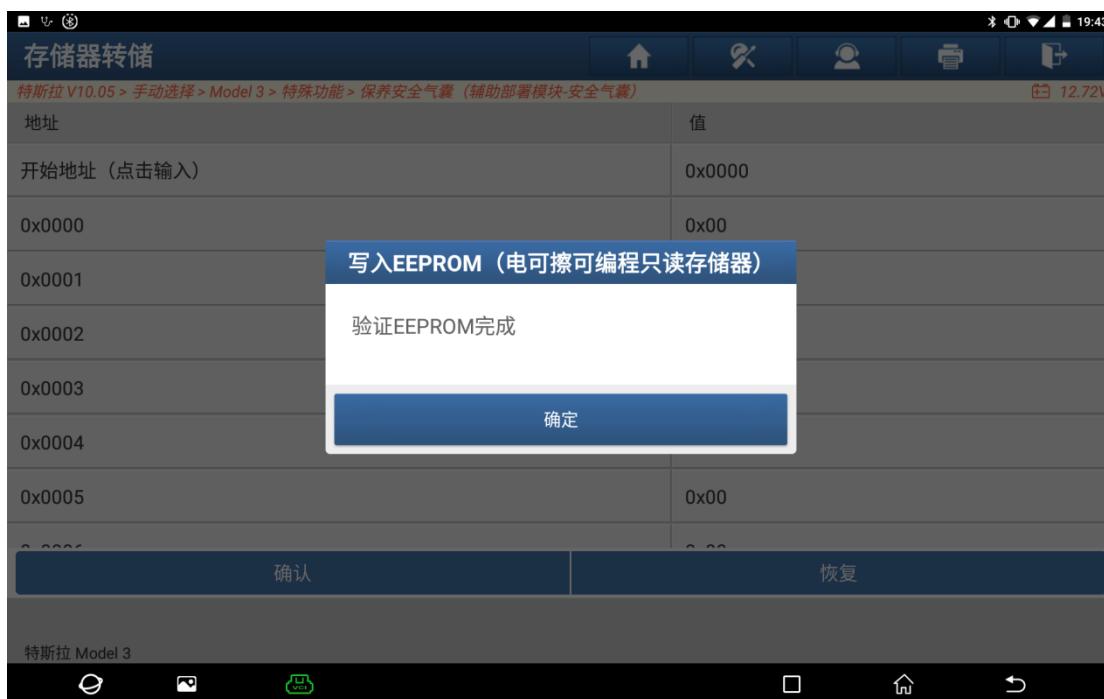
7.4 写入数据，清除气囊碰撞数据。





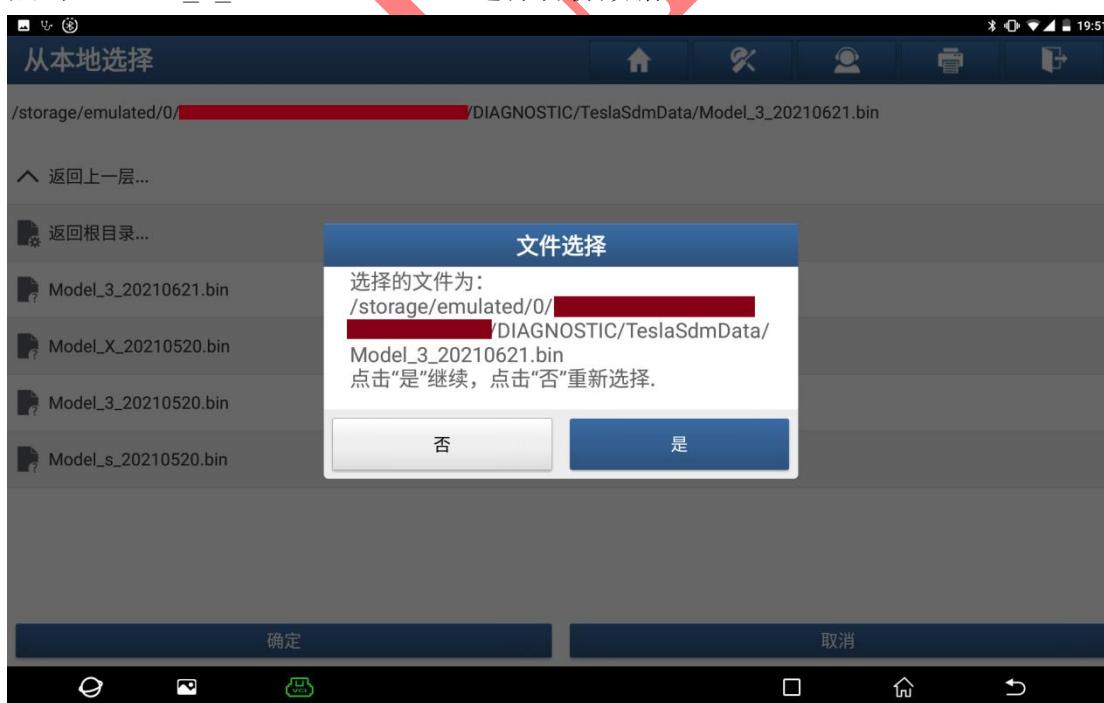
7.5 验证已写入的数据





8. 写入备份数据，选择 [写入 EEPROM (电可擦可编程只读存储器)] 菜单，选择之前的备份数据文件，软件先写入备份数据，然后再验证已写入的数据是否正确。本步骤与上一步骤[清除碰撞记录-直接]相似。

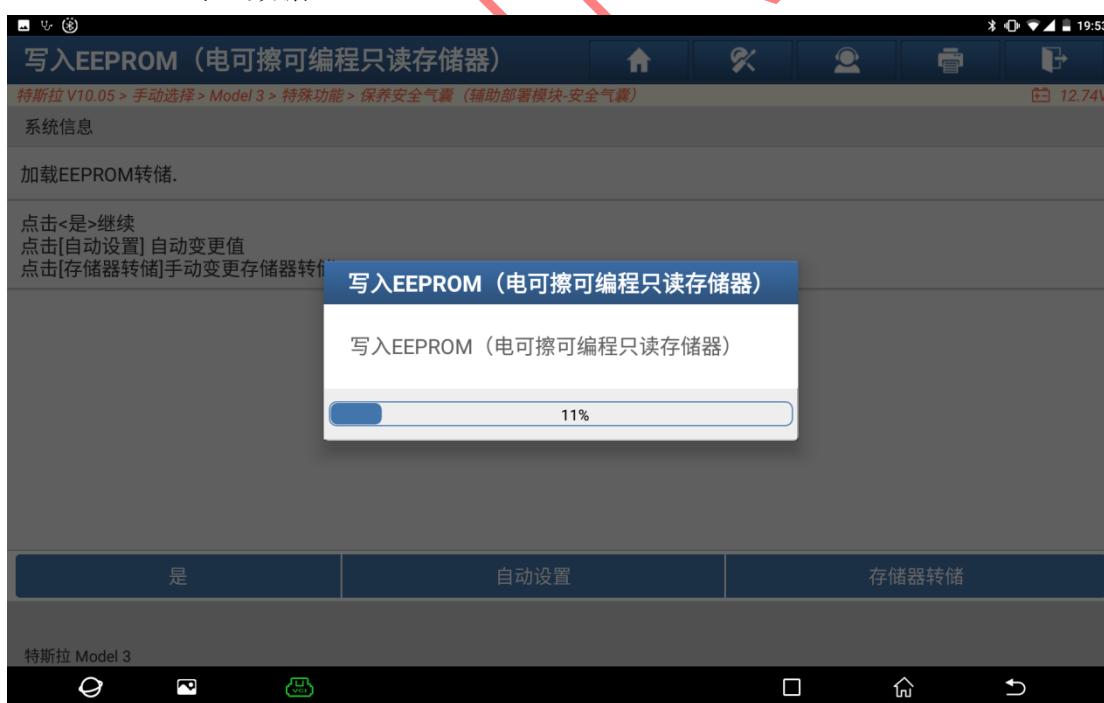
8.1 选择之前备份的数据文件，
点击 ‘Model_3_20210621.bin’，选择备份数据

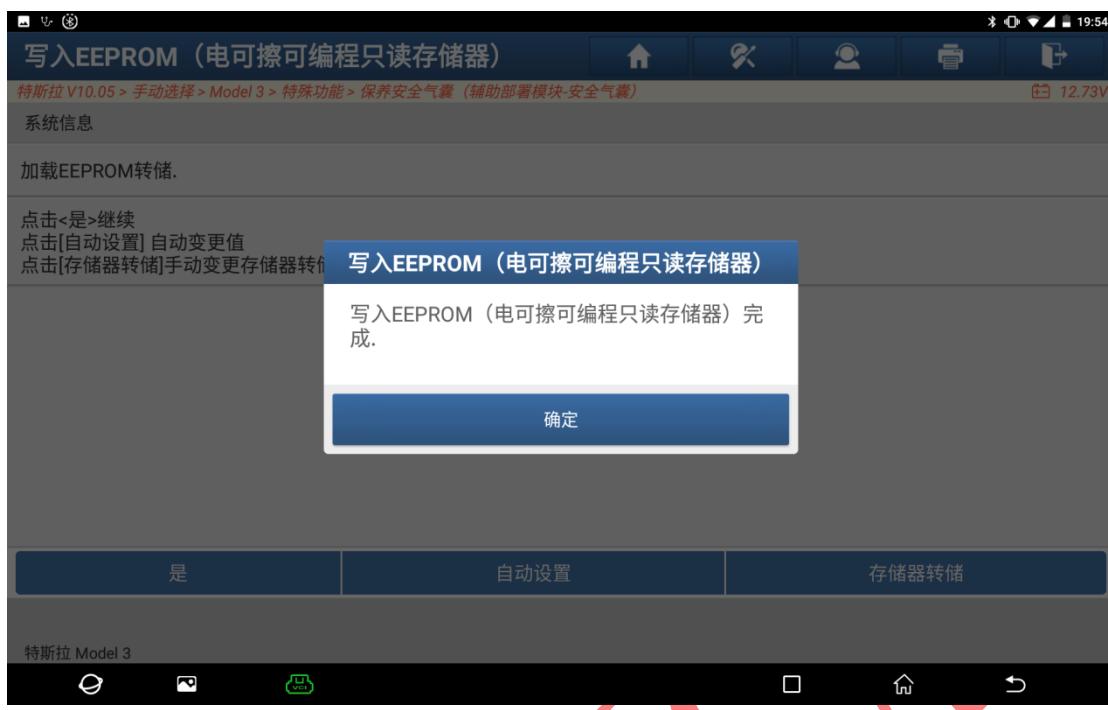


8.2 编辑备份数据。“是” 使用默认数据,【自动设置】 软件自动修改关键数据(推荐选择此操作),【存储器转储】 根据自己需求手动修改备份数据。

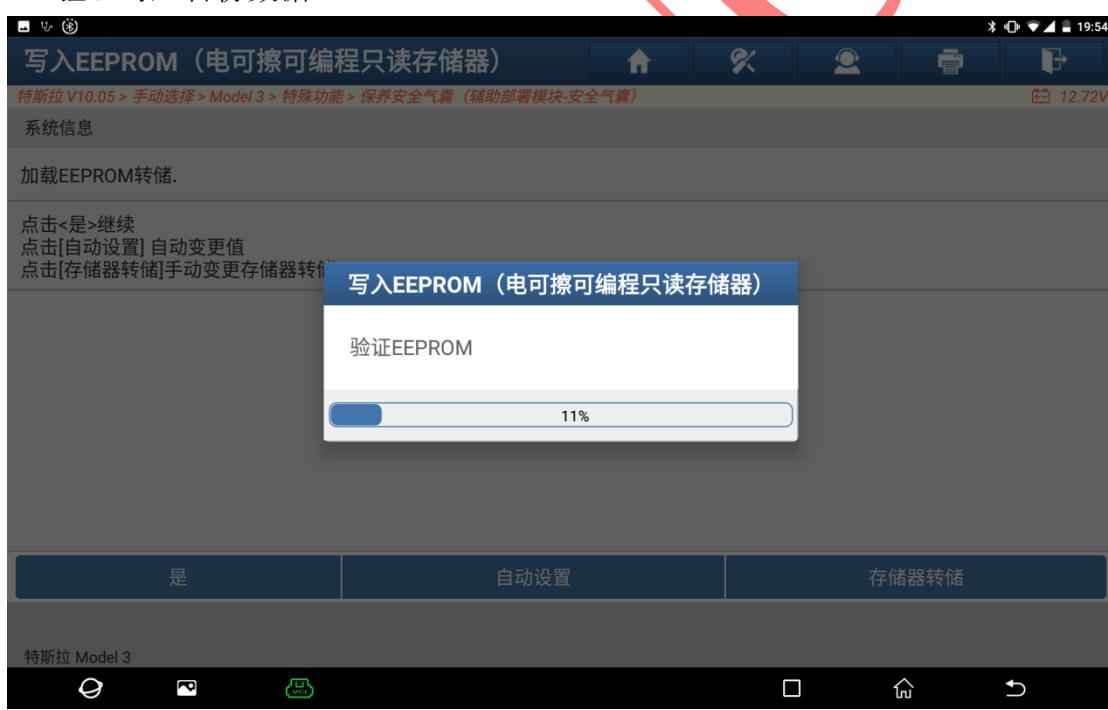


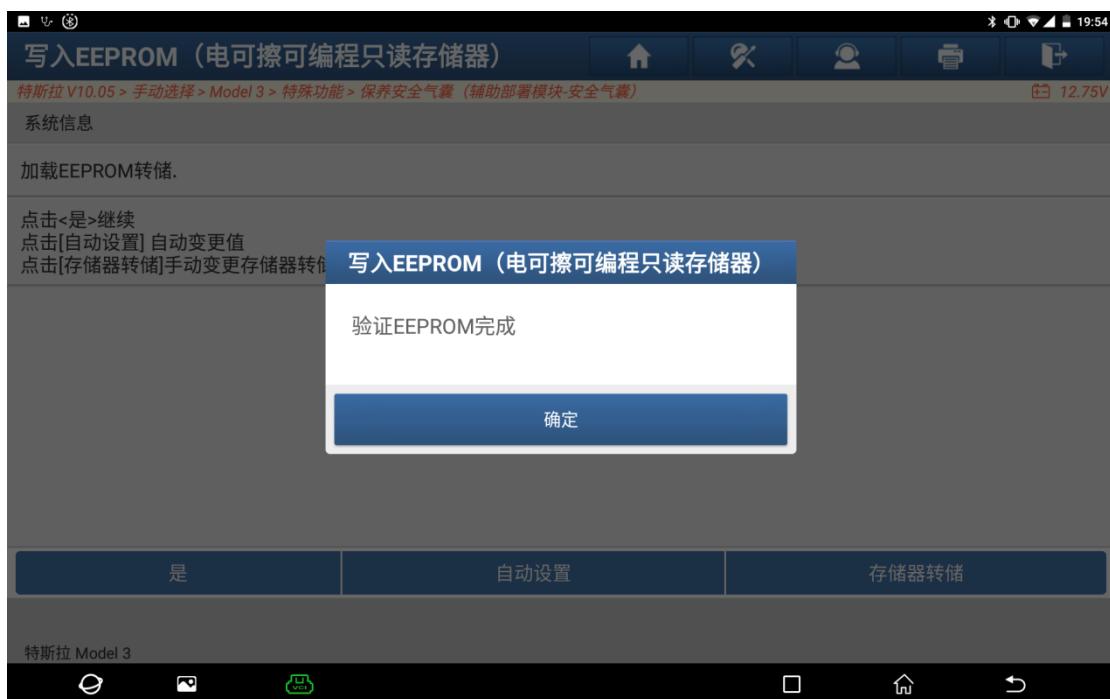
8.3 写入数据



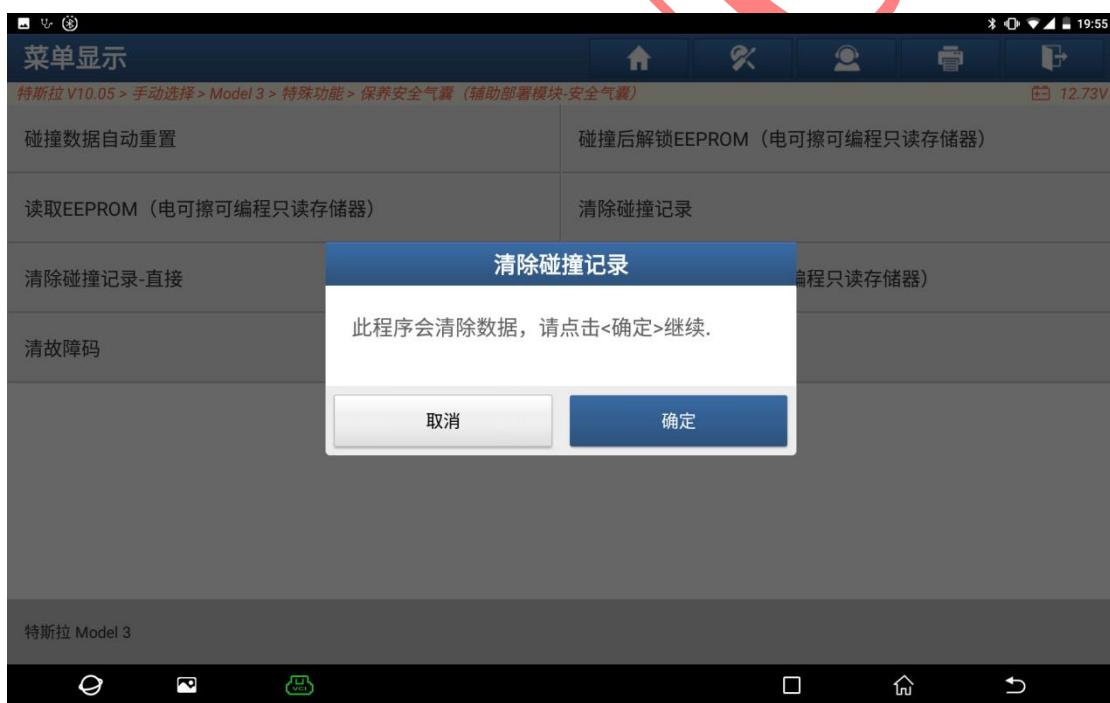


9. 验证写入备份数据

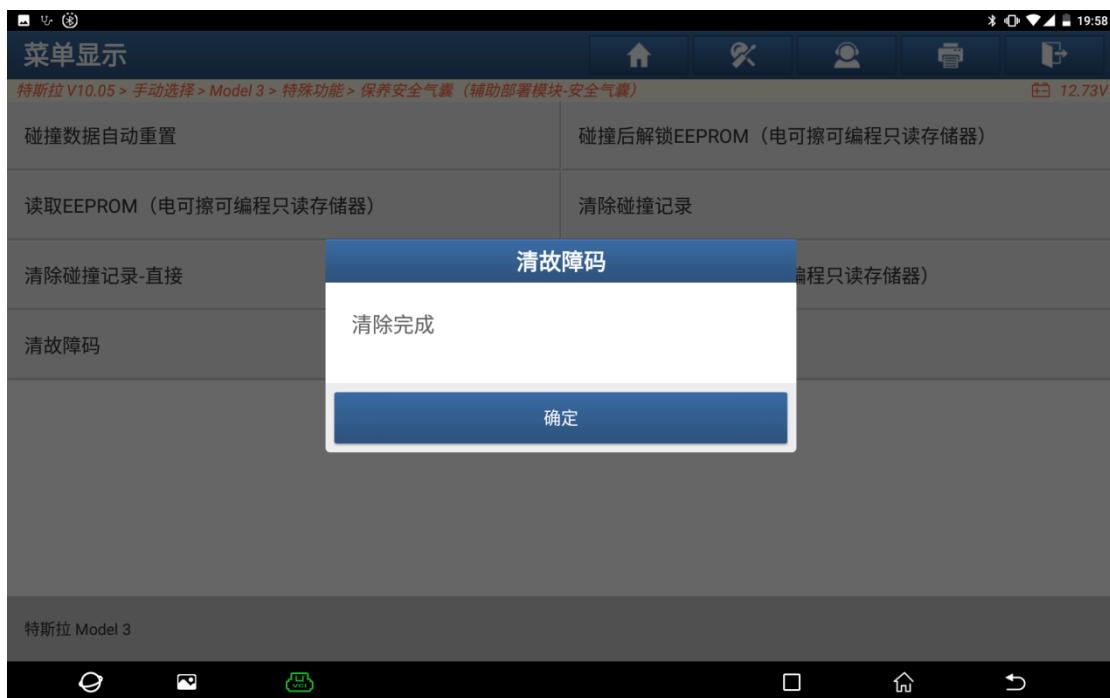




10. 清除碰撞记录，选择【清除碰撞记录】菜单，软件自动执行完成。



11. 清除故障码，重新安装气囊电控单元。软件操作完成。



12. 如果觉得以上步骤过于繁琐，可以直接点击【碰撞数据自动重置】菜单，所有流程将会自动执行。

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。