

大众奥迪发动机克隆功能操作说明

功能说明： 大众及奥迪车系 BENCH 模式发动机的克隆更换

条件要求：

设备要求：PRO 等安卓设备 X431 产品，X431 G3 防盗编程器

软件要求：大众诊断软件

操作步骤：

1. 点击传统诊断，选择大众车系，进入【特殊功能】->【防盗功能】->【四代及四代以上防盗系统】->【发动机模块更换】->【平台模式】，点击“确定”，进入如图 1 所示菜单

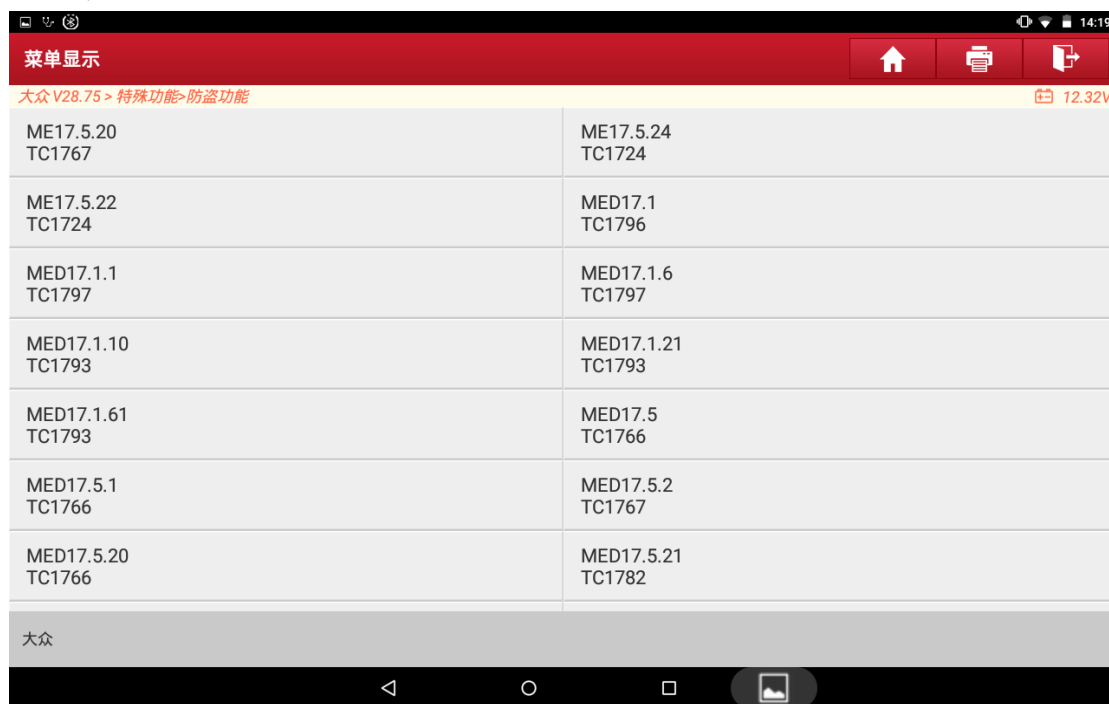


图 1

2. 根据原车发动机上标签显示的类型选择【MED17.5.25 TC1782】,进入功能如图 2



图 2

3. 点击【直连接线图】菜单，显示此款发动机的连接图，如图 3 所示，按照接线图将防盗编程器和原车发动机电脑连接起来，通过点击【读取芯片 ID】确认连接图是否正确，如图 4

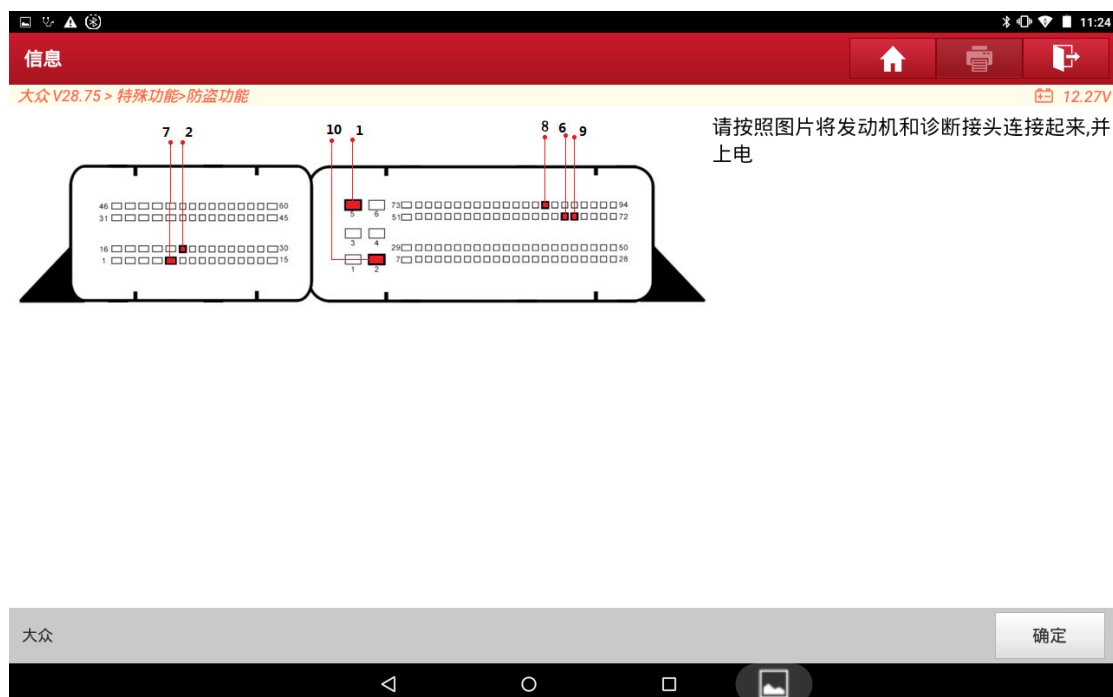


图 3

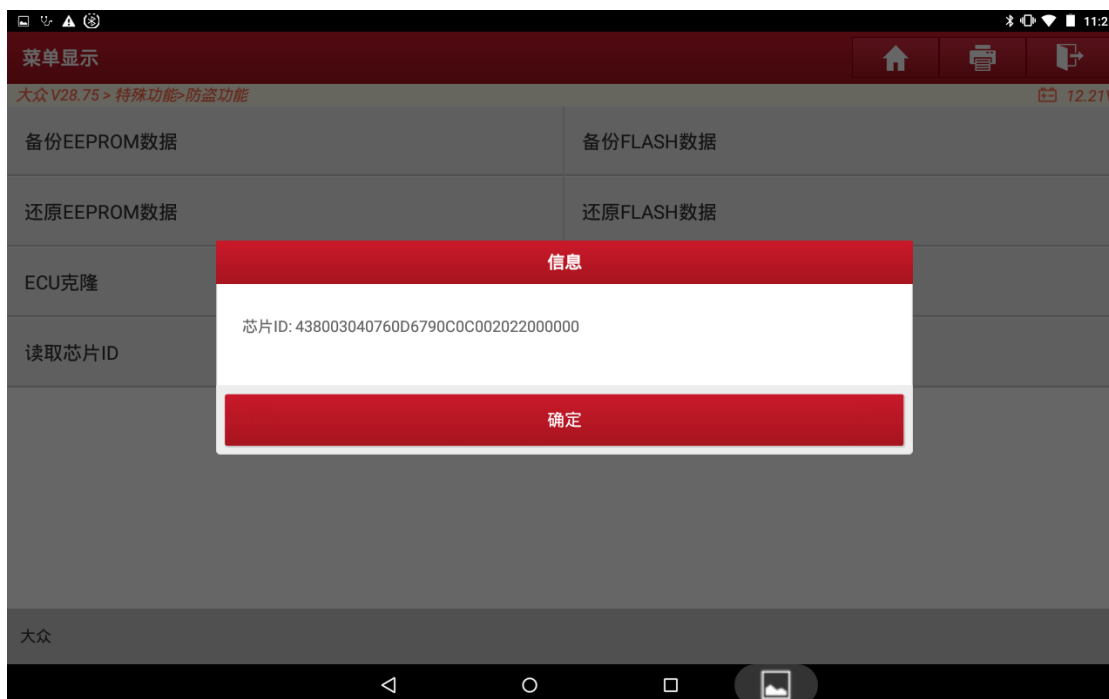


图 4

4. 点击【ECU 克隆】->【功能说明】，可查看做克隆功能时需要哪些数据，本案例进行只克隆防盗数据功能，如图 5



图 5

5. 点击返回，然后对原车发动机进行【备份 EEPROM 数据】以及【备份 FLASH 数据】功能，并保存这两份数据（注：发动机的 FLASH 数据较大，需要等待三四分钟才能读取完成，建议使用 USB 进行连接），如图 6，图 7



图 6



图 7

6. 断开原车发动机与编程器的连接，按照步骤 3 连接外来发动机和防盗编程器并读取芯片 ID, 然后对外来发动机进行【备份 EEPROM 数据】以及【备份 FLASH 数据】功能，分别保存这两份数据（**注：**发动机的 FLASH 数据较大，需要等待三四分钟才能读取完成，建议使用 USB 进行连接），如图 8，图 9



图 8



图 9

7. 点击【ECU 克隆】->【只克隆防盗数据】，分别点击 F1、F2、F3、F4 按钮，载入外来发动机 ECU 的 FLASH 数据、外来发动机 ECU 的 EEPROM 数据、目标车发动机 ECU 的 FLASH 数据和目标车发动机 ECU 的 EEPROM 数据，如图 10



图 10

8. 这四份数据全部载入后，点击【开始克隆】，克隆完成后保存生成的数据，如图 11，图 12，图 13



图 11

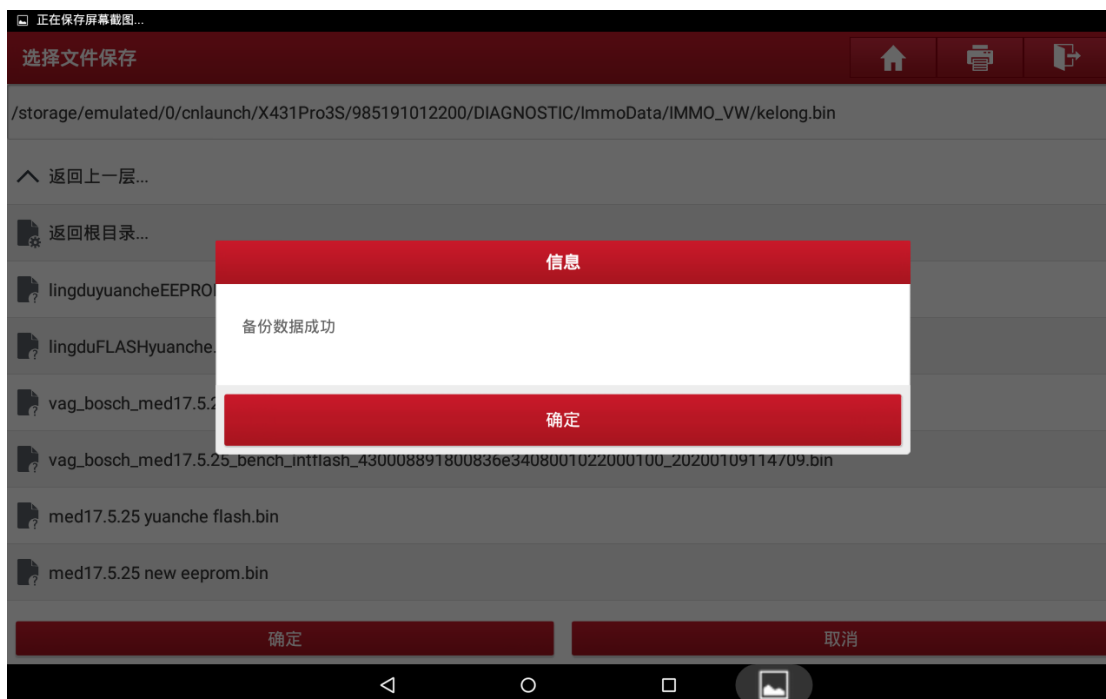


图 12

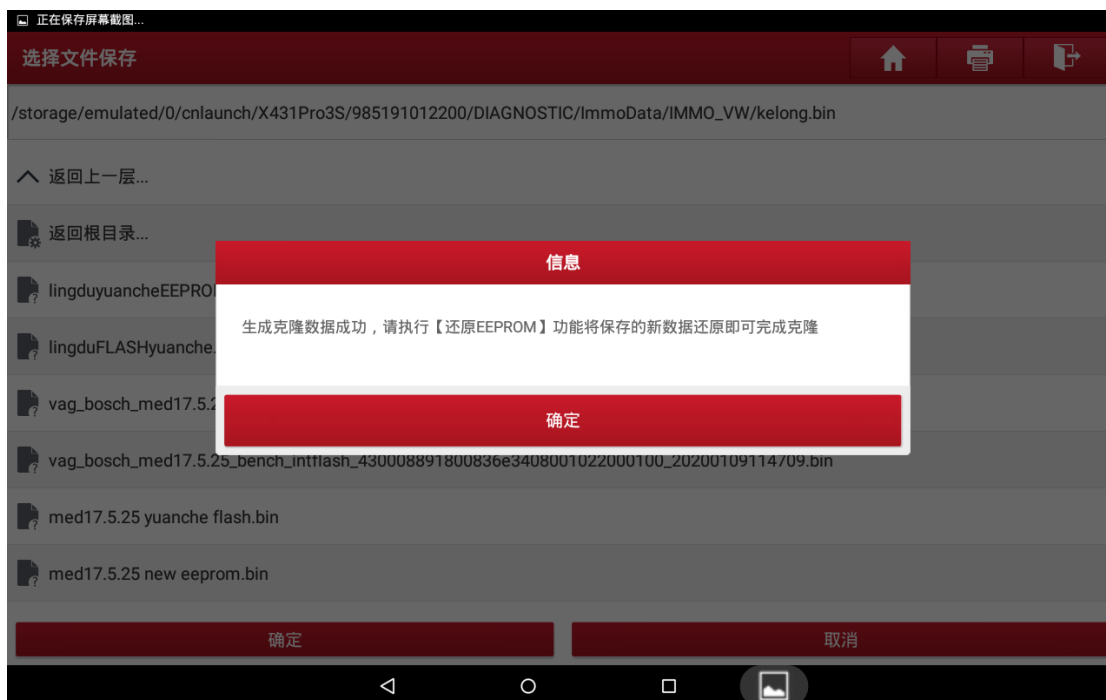


图 13

9. 点击返回，执行【还原 EEPROM 数据】功能，如图 14，载入步骤 8 生成的数据写入外来发动机中即可，如图 15



图 14

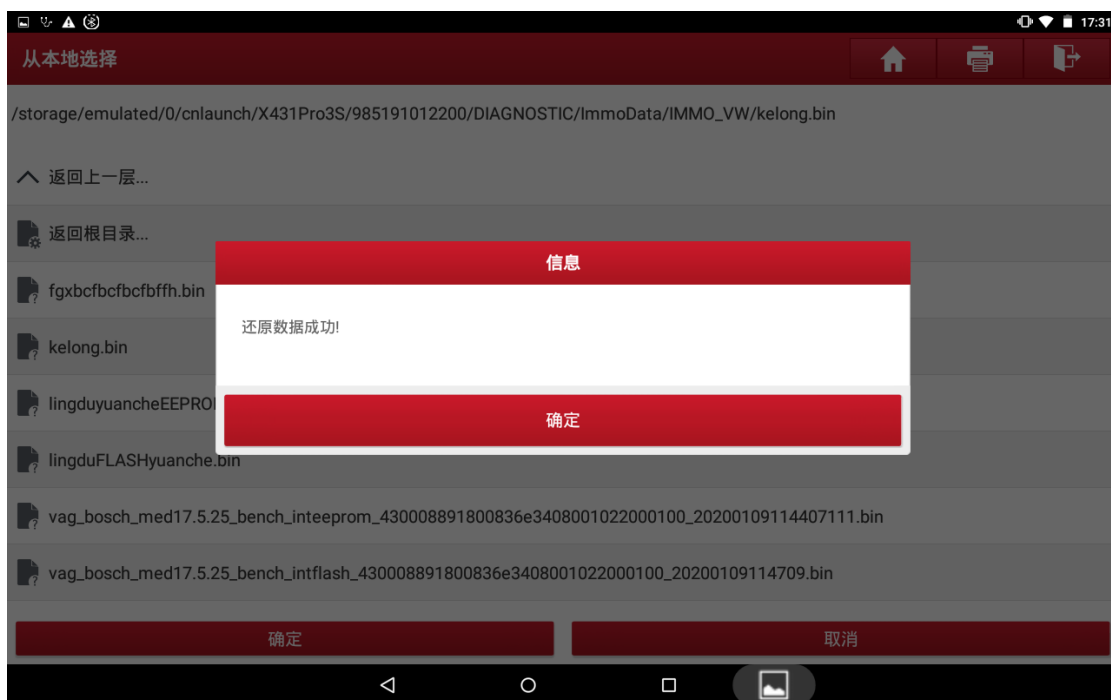


图 15

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。