

# 大众奥迪发动机功能操作说明

## 一. 功能介绍

更换发动机，更换仪表，直连读取发动机数据（注：部分的 MED17 EDC17 无法通过直接的 OBD 方式读取需要用到此方式）

## 二. 条件要求

### 设备要求

PRO 等安卓设备 431 产品，431 防盗编程器和 431 发动机直连线束，或 431-GIII 防盗编程器

### 软件要求

大众 V28.58 及以上版本

## 三. 操作步骤

### 3.1 总流程说明：

- 1、先确定需要更换发动机的类型，可通过 ECU 上面的标签确定，此次更换为 MED17.5。
- 2、按照图 1 方式将外来的发动机 ECU 和设备连接起来，并上电。
- 3、进入【特殊功能】->【防盗功能】->【四代防盗系统】->【发动机】->【MED17】->【直连读取防盗数据】读取外来发动机防盗数据。
- 4、进入防盗功能将原车仪表的 CS 和 PIN 读取出来。
- 5、进入【特殊功能】->【防盗功能】->【四代防盗系统】->【部件更换】->【发动机】菜单功能
- 6、输入前面读取的外来发动机防盗数据和原车的防盗数据
- 7、将发动机 ECU 安装到车辆上，并点击开始更换
- 8、如购买的发动机 ECU 功率等级不一样需要执行仪表更换

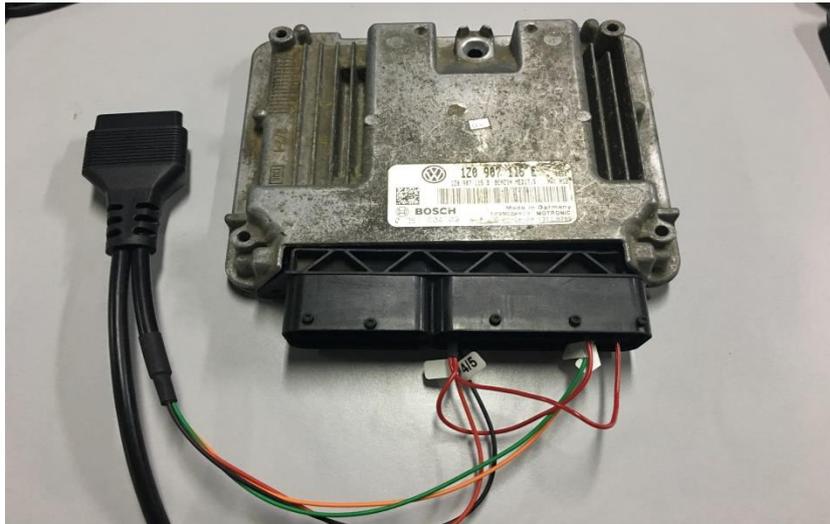


图 1

### 3.2 详细流程说明

3.2.1 进入软件，选择大众，点击【特殊功能】，如图 2

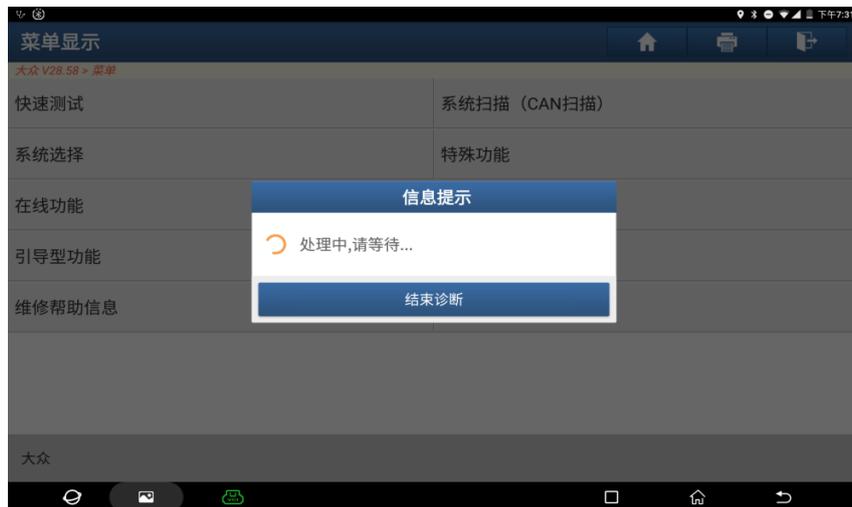


图 2

3.2.2 选择【防盗功能】 如图 3，图 4



图 3



图 4

3.2.3 点击【四代防盗系统】，进入此功能需要连接防盗编程器，如图 5，图 6



图 5

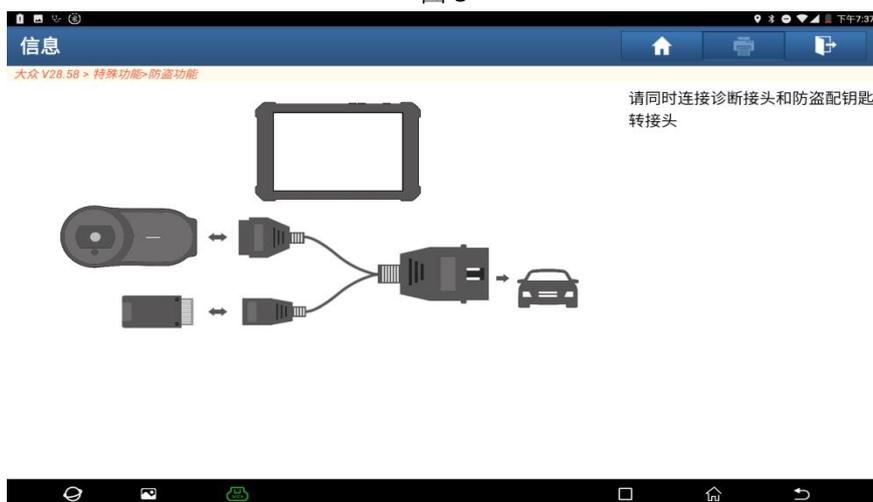


图 6

3.2.4 点击【返回】进入四代防盗功能菜单，如图 7，选择【发动机】，如图 8

菜单显示	
四代CAN仪表	四代舒适电脑(迈腾,CC)
四代Kessy(途锐,A8)	四代EZS(A6,Q7)
四代部件更换	发动机
遥控匹配	

大众 Passat B6 [帕萨特B6] 2009  
VIN码 WVGZZZ3CZ9E038728

图 7

菜单显示	
自动诊断类型	ME7.1.1/7.5/7.8 01
ME7.1.1/7.5/7.8 11	MED 9.1 Single
MED 9.1 Master	MED 9.1 Slave
MED 9.5.10	MED17
SIMOS PPD 1.1/1.5(Siemens)	SIMOS Benzin(Siemens)
EDC17	EDC16U1
EDC16U1 Master	EDC16U1 Slave

大众 Passat B6 [帕萨特B6] 2009  
VIN码 WVGZZZ3CZ9E038728

图 8

3.2.5 点击【直连接图】如图 9，图 10 所示，按照接线图，利用 X431 线束将 ECU 和诊断设备连接起来，如图 11

菜单显示	
OBD读取防盗数据	
直连读取防盗数据	
直连接线图	

大众 Passat B6 [帕萨特B6] 2009  
VIN码 WVGZZZ3CZ9E038728

图 9



图 10



图 11

3.2.6 按照上面提示连接后，点击【直连读取防盗数据】如图 12，图 13 所示



图 12



图 13

3.2.7 读取外来发动机数据之后，记录好数据，将外来的发动机装在车上，进入四代防盗系统将另一个部件的防盗数据读取出来，此处省略

3.2.8 返回四代防盗功能，选择【部件更换】，如图 14、图 15，点击【发动机】如图 16



图 14



图 15



图 16

3.2.9 点击【编辑1】输入前面读取的外来发动机的CS和PIN，如图17，图18



图 17



图 18

3.2.10 点击【编辑 2】，按照编辑 1 的步骤将外来的防盗部件数据输入进去，注：部分的发动机需要 7 个字节，大部分的只要前 6 字节最后一位补 00 即可，如图 19



图 19

3.2.11 确认外来发动机已经更换到原车上，点击【开始更换】，如图 20，更换完成，如图 21



图 20



图 21

3.2.12 如购买的发动机与原车的发动机功率等级不对应,还需要进行仪表原车数据换原车数据更换, 在进行钥匙学习