

大众奥迪软件使用说明

目录

1. 经验简介.....	1
1.1 经验说明.....	1
1.2 适用范围.....	1
1.3 注意事项.....	1
2. 经验内容.....	1
2.1 内容描述.....	1
2.1.1 软件适用车型.....	1
2.1.2 诊断座.....	1
2.1.3 诊断座位置.....	2
2.1.4 软件菜单说明.....	2
3. 经验举例.....	5

LAUNCH

1. 经验简介

1.1 经验说明

本文档对大众奥迪车型，诊断座位置和软件菜单进行了简要说明，以便指导软件使用者对大众奥迪系列车型进行测试。

1.2 适用范围

该文档适用大众奥迪软件的使用者，包括大众奥迪诊断软件开发工程师、售后技术支持工程师和客户。

1.3 注意事项

随着大众奥迪诊断软件的升级，该文档可能会有变化。

2. 经验内容

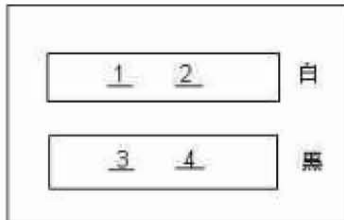
2.1 内容描述

2.1.1 软件适用车型

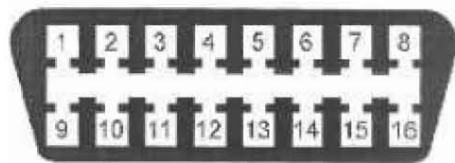
- 1) . 奥迪：A1、A3、A4、A5、A6、A7、A8、TT、Q5、Q7、R8
- 2). 大众：JETTA (捷达)、BORA (宝来)、MAGOTAN (迈腾)、GOLF (高尔夫)、SAGITAR (速腾)、CADDY (开迪)、BEETLE (甲壳虫)、LAVIDA (朗逸)、PASSAT (帕萨特)、POLO (波罗)、GOL (高尔)、PHAETON (辉腾)、TIGUAN (途观)、TOURAN (途安)、TOUAREG (途锐)、SHARAN、SCIROCCO、AMAROK、EOS、FOX

2.1.2 诊断座

- 1) . 4PIN 诊断座，出现在老款奥迪 100 和奥迪 200 车型上



- 2) .16PIN 诊断座，出现在奥迪 A4、 A6、 A8、 Q7 和大众 JETTA、 BORA、 PASSAT 等绝大部分车型上



2.1.3 诊断座位置

- 1) .捷达位置：仪表板保险丝盒右后，需要打开仪表板下方盖子；
- 2) .老宝来位置：中控台音响下方，需要扣开音响下方一个小面板；
- 3) .奥迪 100：发动机室左后侧；
- 4) .老帕萨特：手刹右侧，需要扣开一个凹进去的小盖子；
- 5) .其他未特别说明车型基本都在驾驶室方向盘下方。

2.1.4 软件菜单说明

- 1) .下载完毕后，显示软件菜单如下



控制模块：列出我们可以测试的所有系统，大众奥迪软件一般选择这个菜单进行测试。

系统扫描：直接扫描车辆配备系统，对于老款车型由于需要扫描系统太多，涉及扫描时间问题此处没有扫描大众奥迪双 K 线系统（如 03 年奥迪 A6 的 35 中央门锁系统无法扫描到，可以直接选择控制模块系统里面的 35 中央门锁系统进行测试）

服务站代码设置：设置维修站代码，执行编码功能的时候会用到这个代码

特殊功能：部分特殊功能单独提取出来，方便客户使用

诊断座位置说明：介绍诊断座位置

维修帮助信息：大众奥迪部分特殊功能维修帮助

通道信息：大众奥迪各系统基本调整和通道匹配通道信息说明

2) . 选择“控制模块”菜单后，界面显示如下：



这里列出“全车状态收集”和各个系统菜单，目前大众奥迪车型支持 102 个系统测试，这里可以直接选择需要测试系统进行测试，如果直接选择相应系统，进入后则列出该系统的功能；选择全车状态收集，只能诊断 CAN 车型，对大众奥迪 CAN 车型进行系统扫描，可以列出该车的系统配置和系统状态。

3) . 选择“全车状态收集”对应菜单界面如下:



4) . 选择系统状态清单，列出配备系统和各系统状态，扫描后界面显示如下:



5). 客户可以根据当前系统情况对系统进行针对性测试, 以下功能界面和直接选择系统测试功能相同, 系统功能界面如下:



6). 系统和协议类型不一样, 具体的功能会略有不同, 这里就不再对每个功能进行说明。

3. 经验举例

大众和奥迪车型的一个特点就是执行数据流, 基本调整和通道调整匹配功能的时候都要求输入通道号, 有些没有经验的维修师傅可能就不知道如何输入, 在我们“通道信息”菜单中对其中部分系统的通道进行了说明, 以便参考; 还有一个就是客户执行一个特殊功能, 可能需要多个功能项配合才能完成, 比如转向角传感器归零功能, 客户需要在 03 刹车系统里面先选择 16 安全登陆功能, 然后输入登陆码“40168”, 登陆成功后, 选择 04 系统基本调整功能, 选择“060”通道进行调整, 这样这个功能才能成功执行; 还有很多功能的执行是需要具备一些前提条件才能往下执行, 所以对于大众奥迪车型的诊断, 掌握相关的资料很重要, 我们只能在实践过程中慢慢积累经验。