

# 17款 AUDI Q5 故障引导功能操作说明

## 功能介绍：

根据读到的全车故障码生成相应的检查计划，为解决故障问题提供针对性的诊断方案。

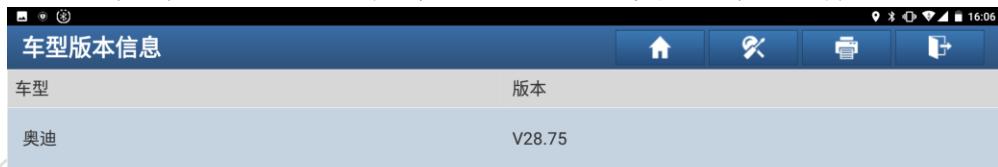
## 条件要求：

设备要求：PADV

软件要求：奥迪 V28.75 及以上版本

## 实测操作：

- 打开汽车点火开关，连接好接头，选择进入【奥迪】车型软件，点击“确认”；



奥迪诊断软件 V28.75

### 更新说明

#### 概要:

- 新增2002-2021年大部分车型系统的故障引导功能，新增2004-2021年部分车型系统的引导型功能以及新增部分车型的空燃比和控制单元复位功能；优化在线功能、优化VIN码和里程的读取。

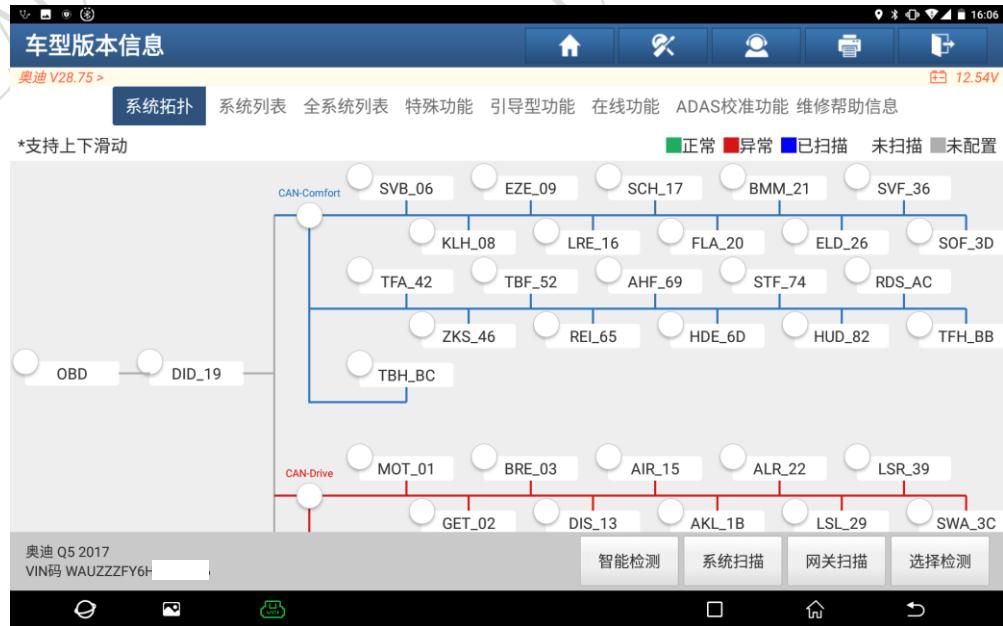
#### 新增功能:

- 新增2002-2021年奥迪的A1、A2、A3、A4、A5、A6、A8、Q3、Q5、Q7、Q8、R8、TT等车型的发动机系统、变速箱电控系统、制动电子装置、电子中央电气设备、空调系统、安全气囊、仪表板、网关系统、驻车辅助等系统的故障引导功能；
- 新增2004-2021年奥迪A1、A3、A4、A5、A6、A7、A8、Q3、Q7、Q8、TT等车型的发动机系统、变速箱电控系统、制动电子装置、空调系统、助力转向、四轮驱动电子装置、后部空调操作单元、驻车辅助、驾驶辅助系统的前部摄像头等系统的引导型功能；
- 新增特殊功能中的空燃比功能；
- 新增控制单元复位功能；

#### 优化功能:



2. 选择【系统拓扑】菜单下的【智能检测】按钮，进行检测，软件自动进行整车扫描，并显示各系统扫描信息；



3. 需要操作查看故障引导功能，选择【系统拓扑】菜单下的【检测计划】按钮进行检测；



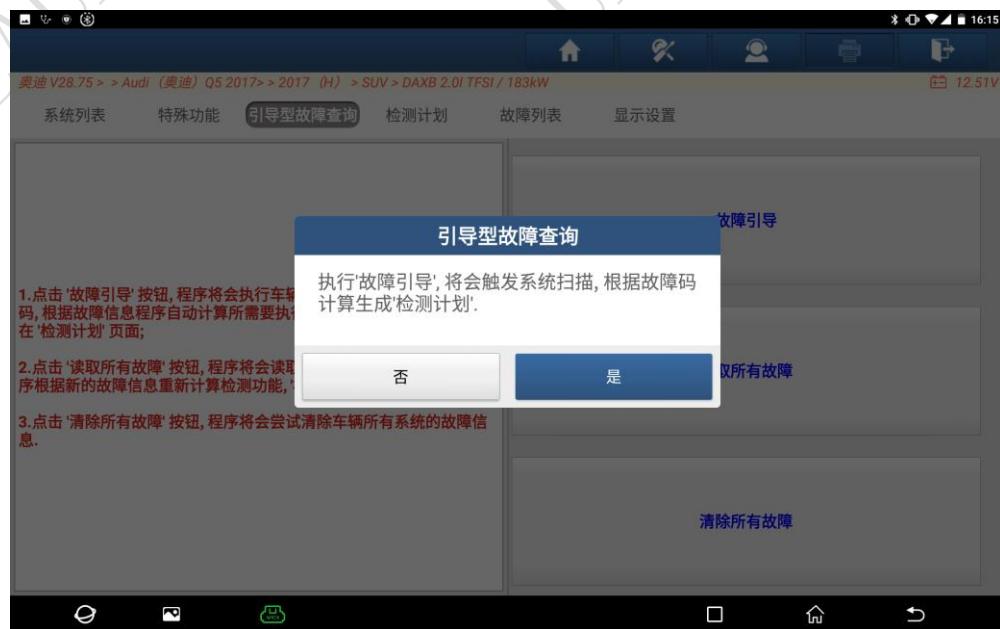
4. 选择对应车型信息，点击“开始”按钮继续；



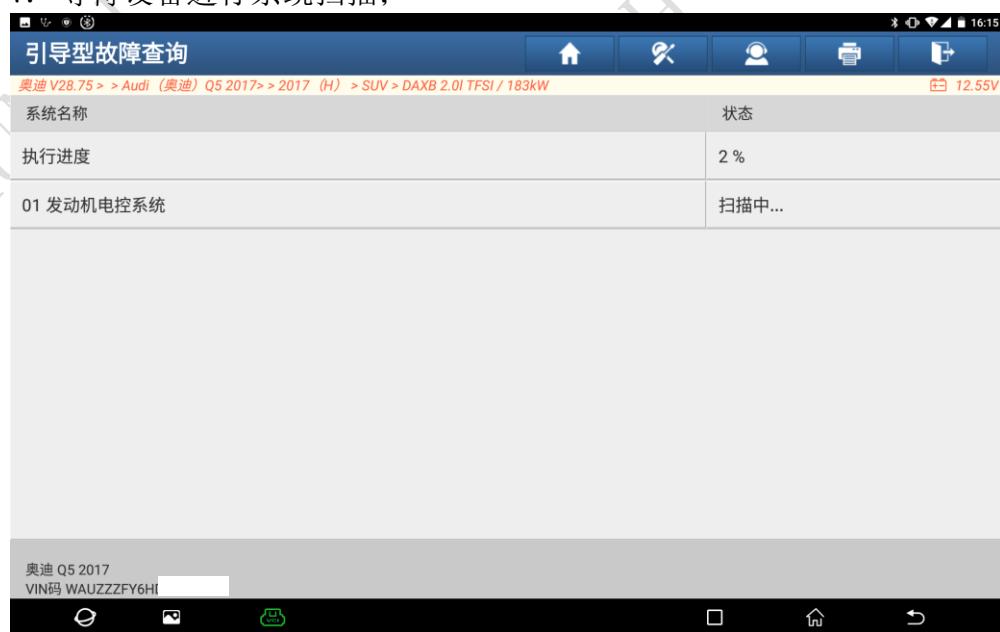
5. 选择【引导型故障查询】菜单下的【故障引导】按钮进行系统信息扫描；



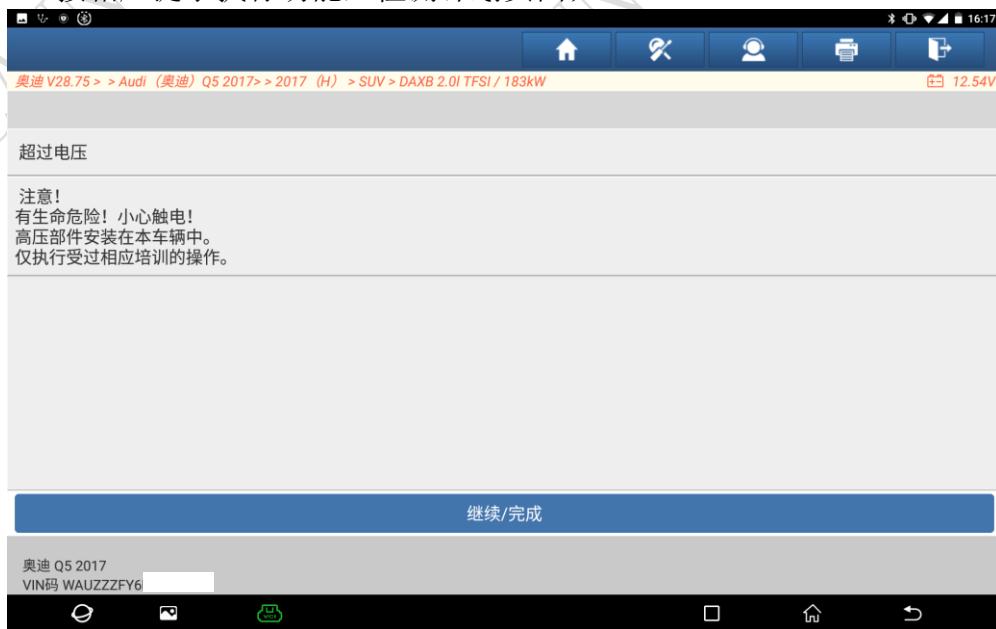
6. 选择“是”进行扫描:



7. 等待设备进行系统扫描:



8. 按相应提示执行功能至检测计划页面;



9. 检测计划页面，设备根据读取到的故障码，列出相应的检测计划；

The screenshot shows the "Detection Plan" (检测计划) page of the diagnostic software. The top bar includes icons for home, search, user profile, print, and settings, and shows the time as 16:17 and battery level at 12.55V. Below the top bar, there are tabs for "System List", "Special Functions", "Guided Fault Inquiry", "Detection Plan" (which is selected and highlighted in grey), "Fault List", and "Display Settings". The main content area displays a table titled "Detection (按照可行性排序)" (Detection (sorted by feasibility)). The table has three columns: "检测" (Detection), "状态" (Status), and "优先级" (Priority). The data rows are:

检测 (按照可行性排序)	状态	优先级
+ J928 - 环境摄像头控制器供电	未执行	1
+ G61 - 爆震传感器1	未执行	2
+ 0015 - 惯性传感装置基本设置	未执行	3

10. 选择【故障列表】，可查看各系统故障信息；



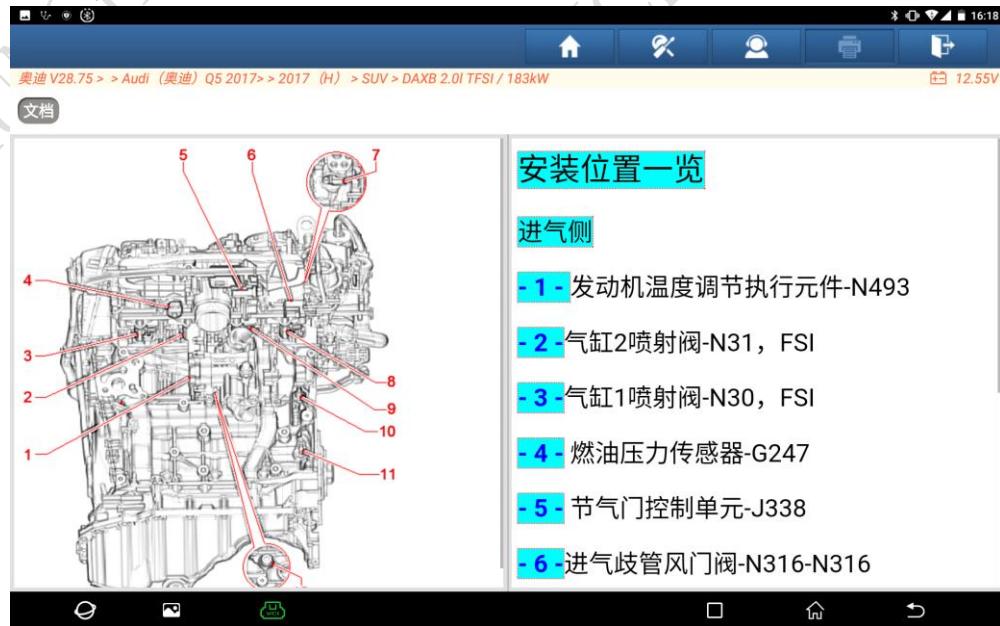
11. 通过检测计划可解决对应的故障码，以 01 系统的【爆震传感器 1】为例：选择【检测计划】，点击【爆震传感器 1】，会弹出【执行】和【帮助文档】按钮；



12. 执行【帮助文档】功能，可查看部件安装位置，原理图等相关帮助信息；



13. 选择进气安装位置，则可查看相应的帮助文档，浏览结束，按“返回”，返回检测计划页面；



14. 选择【执行】按钮，执行检测计划 进行功能测试：



15. 按提示执行至爆震传感器 1 功能故障清除完成；



16. 选择【系统列表】下的【01 发动机电控系统】:

故障个数	系统名称
1	01 发动机电控系统 (8K2907115AJ_4306_KOMBI_MEDIUM)
0	02 变速箱电子装置 (8K2907115AJ_4306_KOMBI_MEDIUM) (02 - 变速箱电控系统 (0DX) )
0	03 制动电子装置 (8K2907115AJ_4306_KOMBI_MEDIUM)
0	06 副驾驶员座椅的座椅调节 (8K2907115AJ_4306_KOMBI_MEDIUM)
0	08 空调/暖风电子装置 (8K2907115AJ_4306_HOM) (08 - 空调/暖风电子装置 (暖风) )
0	09 中央电气电子装置 (8K2907115AJ_4306_KOMBI_MEDIUM)
0	13 车距控制 (8K2907115AJ_4306_KOMBI_MEDIUM)
1	15 安全气囊 (8K2907115AJ_4306_KOMBI_MEDIUM) (15 - 安全气囊 (安全气囊 VW30/安全气囊 VW31) )

17. 选择【控制单元自检测】:

故障个数	系统名称	控制单元自诊断
1	01 发动机电控系统 (8K2907115AJ_4306_KOMBI_MEDIUM)	引导型功能
0	02 变速箱电子装置 (8K2907115AJ_4306_KOMBI_MEDIUM) (02 - 变速箱电控系统 (0DX) )	
0	03 制动电子装置 (8K2907115AJ_4306_KOMBI_MEDIUM)	
0	06 副驾驶员座椅的座椅调节 (8K2907115AJ_4306_KOMBI_MEDIUM)	
0	08 空调/暖风电子装置 (8K2907115AJ_4306_HOM) (08 - 空调/暖风电子装置 (暖风) )	
0	09 中央电气电子装置 (8K2907115AJ_4306_KOMBI_MEDIUM)	
0	13 车距控制 (8K2907115AJ_4306_KOMBI_MEDIUM)	
1	15 安全气囊 (8K2907115AJ_4306_KOMBI_MEDIUM) (15 - 安全气囊 (安全气囊 VW30/安全气囊 VW31) )	

18. 选择【02 读故障码】;

菜单显示	
奥迪 V28.75 > 诊断系统	
01 版本信息	02 读故障码
05 清故障码	08 读数据流
20 读冻结帧	03 动作测试
10 通道调整匹配	04 系统基本调整
16 安全登录	21 长编码
15 就绪测试	在线安全登录



19. 显示无故障码，故障清除成功。



## 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。