

GM Chevrolet Suburban 2021 后部差速器功能测试指令操作方法

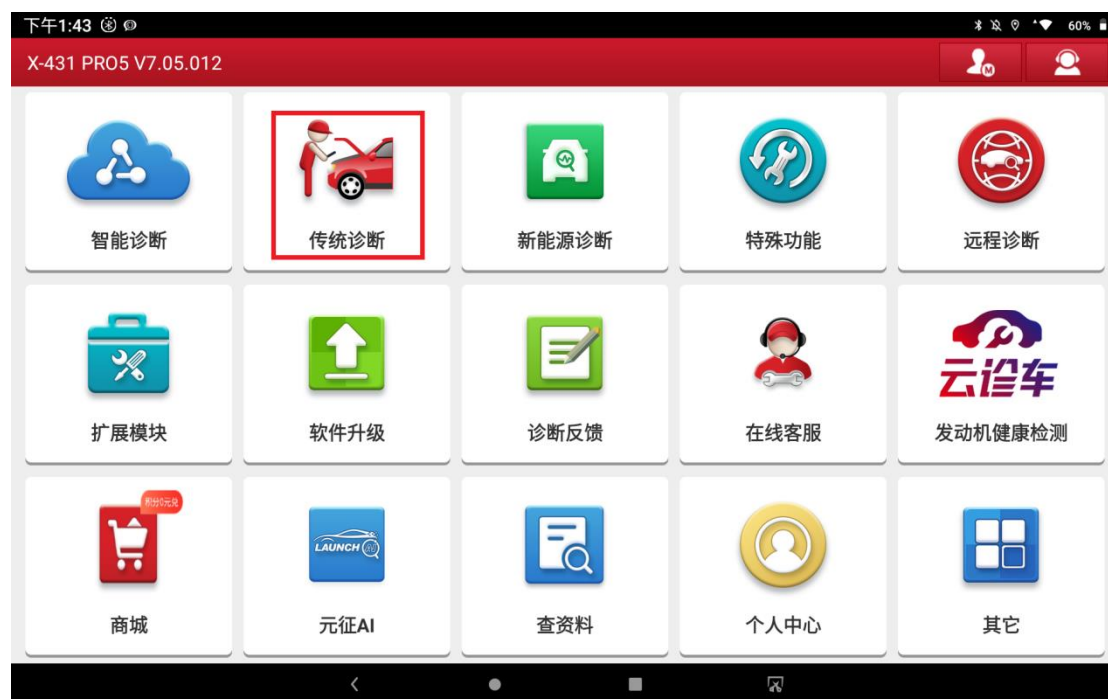
支持设备：元征全系列综合诊断设备

当前设备：PAD 5

功能说明：当后部差速器及相关部件维修或者更换后，需要执行此功能。

实测车型：2021 GM Chevrolet Suburban VIN 码为：1GNSKDKD9MR*****

1. 执行该功能前需停止车辆，使用 PAD 5 选择【传统诊断】：



2. 进入后选择【通用】进行测试:



通用诊断软件 V50.10

软件介绍

本诊断软件能测试通用汽车的各电控系统，包括：

发动机控制模块，变速箱控制模块，防抱刹车，辅助充气式气囊保护装置，车身控制模块，仪表盘，暖气和空调，胎压监测，电子悬挂控制，收音机，司机侧门模块，驾驶员位置模块，乘客门模块，遥控门锁接收器，汽车通讯接口模块，防盗，放大器系统等。

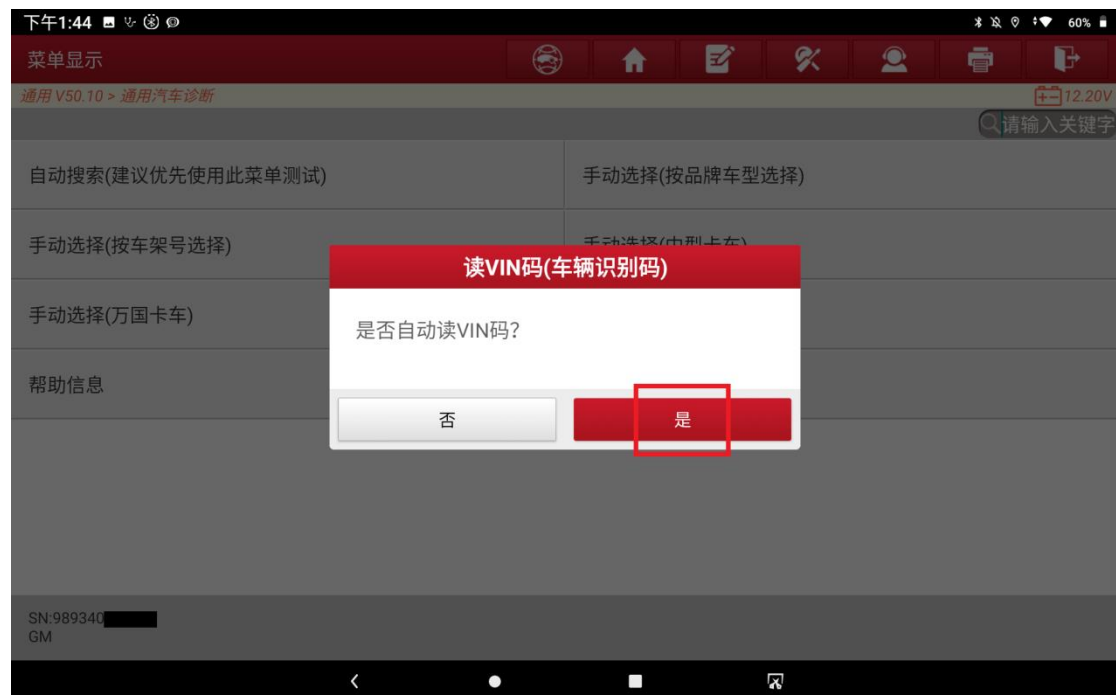
基本功能：

读取汽车电脑信息
 读取汽车故障信息
 清除汽车故障信息
 读取汽车运行数据
 汽车部件运作测试

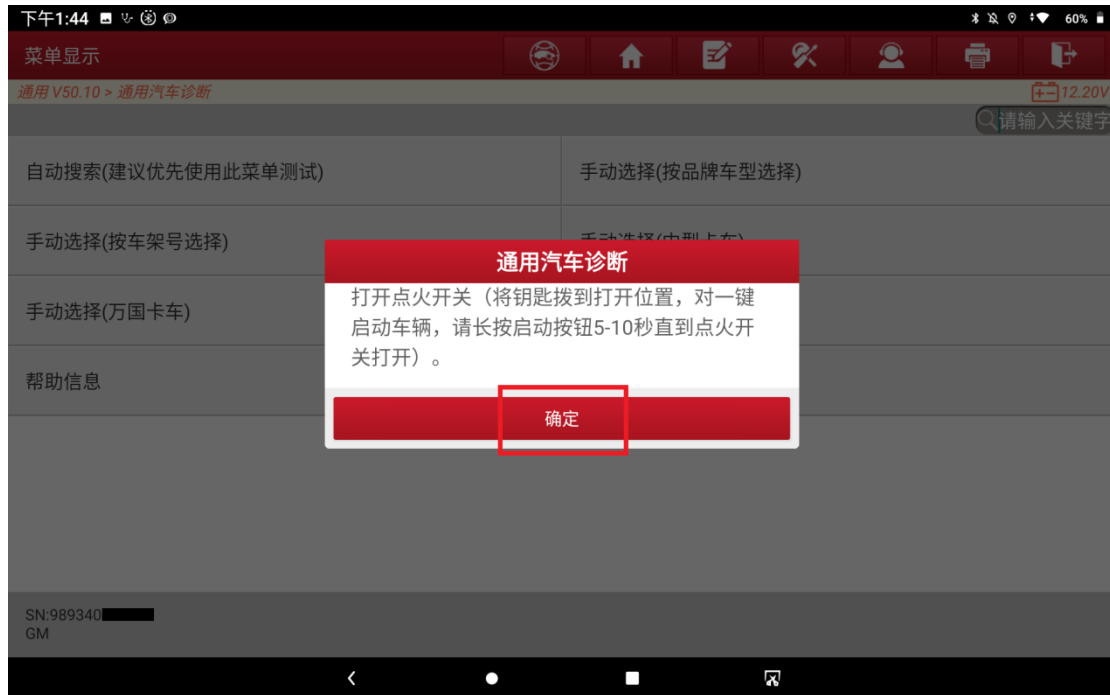
特殊功能：



3. 选择【自动搜索（建议优先使用此菜单测试）】自动识别车型：



- 4. 根据提示信息“打开点火开关（将钥匙拨到打开位置，对一键启动车辆，请长按启动按钮 5-10 秒直到点火开关打开）”：



5. 点击【DCM】进入系统:



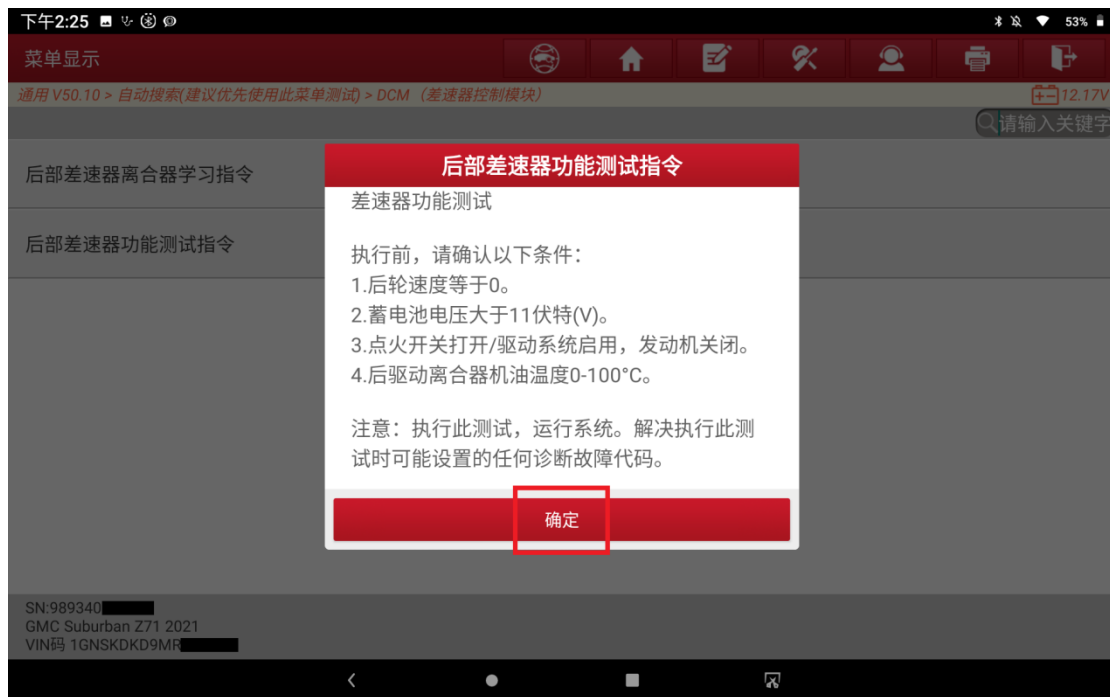
6. 点击【特殊功能】菜单：



7. 点击【后部差速器功能测试指令】菜单：



8. 根据提示，执行前，请确认以下条件：“1.后轮速度等于 0。2.蓄电池电压大于 11 伏特(V)。3.点火开关打开/驱动系统启用，发动机关闭。4.后驱动离合器机油温度 0-100° C。注意:执行此测试，运行系统。解决执行此测试时可能设置的任何诊断故障代码。”：



9. 根据提示完成以下条件“后轮速度等于 0、打开点火开关、后驱动离合器机油温度 0-100°C、后差速器离合器温度 0-130°C、后桥电机温度 0-100°C。”：

The screenshot shows the LAUNCH diagnostic software interface with a table titled "条件检查信息" (Condition Check Information). The table lists various parameters and their status. A red box highlights the "条件" (Condition) column.

数据流名称	数值	条件
左后车轮转速(转/秒)	0.00	正确
右后车轮转速(转/秒)	0.00	正确
电源模式	关闭	打开点火开关
后驱动离合器机油温度(摄氏度)	30	正确
后差速器离合器温度(摄氏度)	30	正确
后桥电机温度(摄氏度)	50	正确

Background interface details: 下午2:26, 条件检查信息, 通用 V50.10 > 自动搜索(建议优先使用此菜单测试) > DCM (差速器控制模块), 12.18V, SN:989340, GMC Suburban Z71 2021, VIN码 1GNSKDKD9MR.

下午2:26 53%

条件检查信息

通用 V50.10 > 自动搜索(建议优先使用此菜单测试) > DCM (差速器控制模块) 12.20V

数据流名称	数值	条件
左后车轮转速(转/秒)	0.00	正确
右后车轮转速(转/秒)	0.00	正确
电源模式	运行	正确
后驱动离合器机油温度(摄氏度)	30	正确
后差速器离合器温度(摄氏度)	30	正确
后桥电机温度(摄氏度)	50	正确

SN:989340
GMC Suburban Z71 2021
VIN码 1GNSKDKD9MR

下午2:27 53%

条件检查信息

通用 V50.10 > 自动搜索(建议优先使用此菜单测试) > DCM (差速器控制模块) 12.17V

数据流名称	数值	条件
左后车轮转速(转/秒)	0.00	正确
右后车轮转速(转/秒)	0.00	正确
电源模式		正确
后驱动离合器机油温度(摄氏度)		正确
后差速器离合器温度(摄氏度)		正确
后桥电机温度(摄氏度)		正确

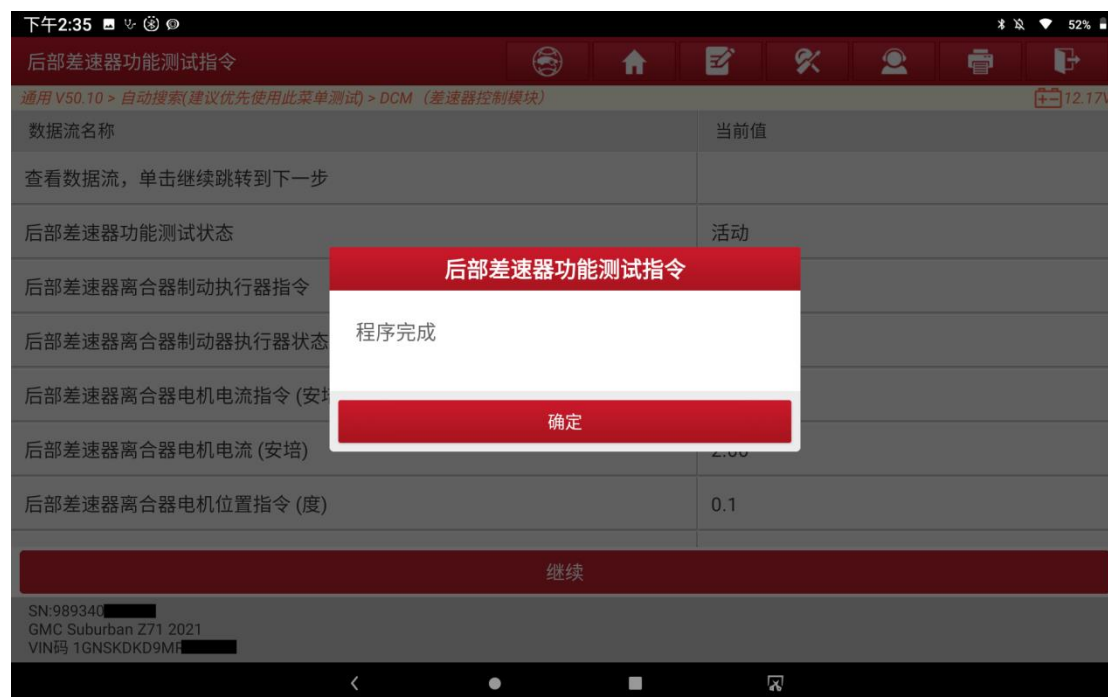
信息提示

● 处理中, 请稍等... 50 s

结束诊断

SN:989340
GMC Suburban Z71 2021
VIN码 1GNSKDKD9MR

10. 点击“继续”按钮：



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。