

使用KDS/GDS诊断仪进行诊断

1. 使用KDS/GDS诊断仪可快速诊断BSD系统的故障。能利用KDS/GDS诊断仪执行强制驱动执行器测试、输入/输出值检测和自诊断。
2. 把KDS/GDS诊断仪导线连接到驾驶席前仪表盘下装饰板内的诊断连接器上，并接通KDS/GDS诊断仪。
3. 选择车型和BSD系统。
4. 如果要检测BSD的当前数据流，选择“输入/输出监测”项。

The screenshot shows the "Current Data Flow" (当前数据流) screen of the KDS/GDS software. The interface includes a toolbar with buttons for "Selectively Display" (选择性显示), "All List" (全部列表), "Chart" (图表), "Project List" (项目列表), "Reset Min/Max" (重置最小、最大), "Record" (记录), "Stop" (停止), "Group" (分组), and "VSS" (VSS). Below the toolbar is a table with columns for "Sensor Name" (传感器名称), "Value" (数值), and "Unit" (单位). The table lists several parameters:

| 传感器名称 | 数值 | 单位 |
|------------|-------|-------|
| BSD雷达校准状态 | 完成 | - |
| BSD雷达方位角公差 | -0.13 | DEG |
| 电源电压 | 11.7 | V |
| BSD系统状态 | OFF | - |
| 横摆率 | 0.07 | deg/s |
| 车速 | 0 | kph |
| 警告灯LED亮度 | 0 | % |

5. 选择“执行器驱动测试”项，可以强制检测每个模块的操作状态。

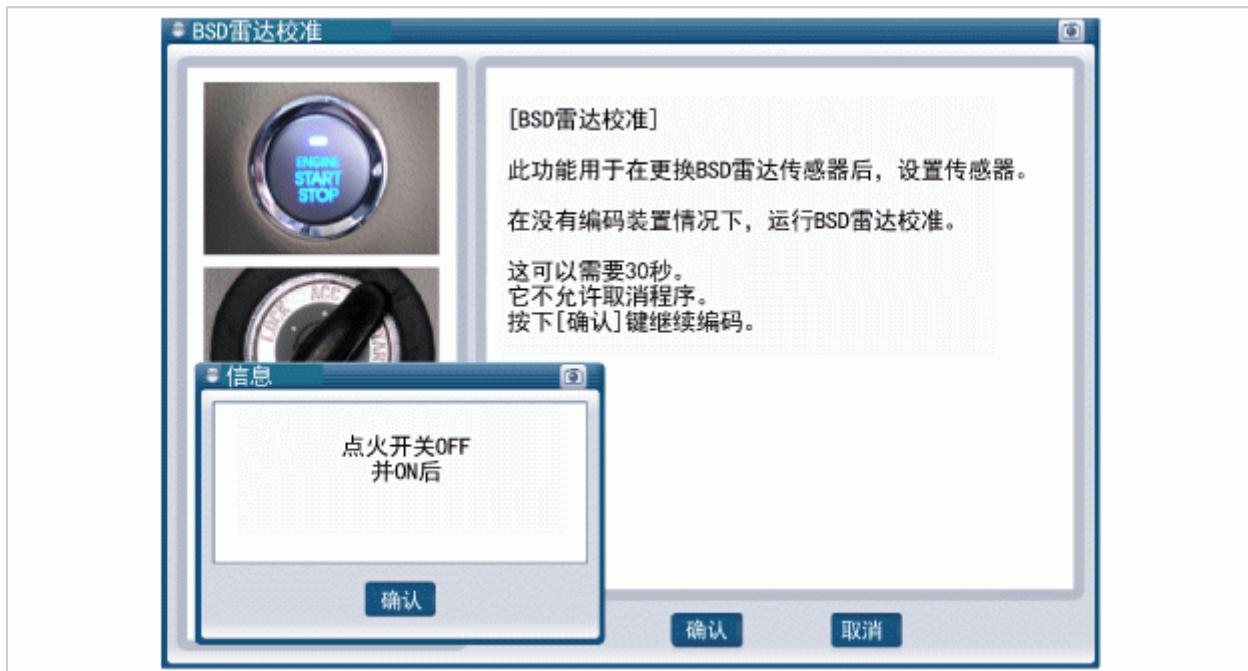
The screenshot shows the "Actuator Driver Test" (执行器驱动点测试) screen of the KDS/GDS software. The interface includes a table for "Test Items" (测试项目) containing entries like "Left side rearview mirror LED ON" and "Left side rearview mirror LED flash". To the right of the table are three input fields labeled "Test Time" (测试时间), "Test Conditions" (测试条件), and "Test Results" (测试结果). At the bottom are two buttons: "Start" (开始) and "Stop" (停止).

6. 点火开关OFF，连接KDS/GDS诊断仪。
7. 点火开关ON，发动机OFF，选择BSD系统以及“BSD雷达校准”模式。



8. KDS/GDS诊断仪将显示BSD初始化的步骤。

- (1) 删除BSD故障代码。
- (2) BSD初始化。





9. 将执行BSD初始化程序。

