

C1581助力图编号未写入故障解析

故障码说明：

DTC	说明
C1581	助力图编号未写入

描述：动力转向ECU总成确定助力图未写入ECU时，输出该DTC。

提示：助力图是指写入动力转向ECU总成的数据，用来控制转向助力的大小。助力图是根据车辆的指定通信数据（目的地和等级数据包信息）来选择的。

故障码分析：

DTC编号	DTC检测项目	故障部位
C1581	助力图未写入动力转向ECU总成。	<ul style="list-style-type: none"> 混合动力车辆控制ECU 主车身ECU（仪表板接线盒） 动力转向ECU总成

故障码诊断流程：

1). 执行助力图的写入

A). 将电源开关置于ON(IG)位置，并等待30秒或更长时间。

提示：将电源开关置于ON(IG)位置约30秒后，助力图将自动写入。助力图写入后DTC C1581将被清除。

B). 检查 DTC。

正常：结束

异常：转至步骤2

2). 检查 CAN 通信系统

A). 使用汽车故障诊断仪，检查DTC并确认CAN通信系统中没有故障。

正常：进行下一步

异常：转至CAN通信系统

3). 检查混合动力车辆控制 ECU

A). 检查安装混合动力车辆控制ECU与车辆的发动机类型和传动系是否匹配。

正常：进行下一步

异常：更换混合动力车辆控制ECU

4). 检查主车身ECU（仪表板接线盒）

A). 检查安装的主车身ECU（仪表板接线盒）与车辆的型号和等级是否匹配。

注意：如果要更换动力转向ECU总成，则初始化转角传感器值并校准扭矩传感器零点。

正常：更换动力转向ECU总成

异常：更换主车身ECU（仪表板接线盒）