



## 常见故障分析

### 1. 扭矩传感器故障

现象：打方向盘时沉，没有助力。

检修：读取故障码，找到扭矩传感器数据流，数据为0（未转动方向盘），打方向时数据会有变化，若没变化则为传感器损坏。

### 2. 故障现象：行驶中，突然方向盘沉重，助力消失

原因：转向ECU，转向电机，传感器。

检修：用万用表直流电压档60v来检测ECU输入电源，长火线是否正常，在检查点火开关过来的输出电源是否正常，若没问题再检查ECU和电机之间的线路，当转动方向盘时电压会变动。若没变化，用仪器读取故障码看是ECU故障还是电机故障。维修后需进行匹配。