**电路/系统测试：**

1. 将点火开关置于OFF 位置，断开K36 传感和诊断模块与相应的B59、B63 传感器的线束连接器。

2. 将点火开关置于ON 位置，测试信号电路端子1和搭铁之间的电压是否低于1 伏。

如果高于规定范围，测试信号电路是否对电压短路。

3. 将点火开关置于ON 位置，测试低电平参考电压电路端子2 和搭铁之间的电压是否低于1 伏。

如果高于规定范围，则测试低电平参考电压电路是否对电压短路。

4. 点火开关置于OFF 位置，测试信号电路端子1和搭铁之间的电阻是否为无穷大。

如果小于规定值，测试信号电路是否对搭铁短路。

5. 测试低电平参考电压电路端子2 和搭铁之间的电阻是否为无穷大。

如果小于规定值，测试低电平参考电压电路是否对搭铁短路。

6. 测试下列相应的控制电路端子之间的电阻是否小于2 欧：

左前碰撞传感器信号电路端子1 与传感和诊断模块端子23 X2

左前碰撞传感器低电平参考电压电路端子2与传感和诊断模块端子24 X2

左前侧碰撞传感器信号电路端子1 与传感和诊断模块端子19 X2

左前侧碰撞传感器低电平参考电压电路端子2 与传感和诊断模块端子20 X2

右前侧碰撞传感器信号电路端子1 与传感和诊断模块端子22 X2

右前侧碰撞传感器低电平参考电压电路端子2 与传感和诊断模块端子21 X2

左后侧碰撞传感器信号电路端子1 与传感和诊断模块端子27 X3

左后侧碰撞传感器低电平参考电压电路端子2 与传感和诊断模块端子28 X3

右后侧碰撞传感器信号电路端子1 与传感和诊断模块端子30 X3

右后侧碰撞传感器低电平参考电压电路端子2 与传感和诊断模块端子29 X3

如果大于规定范围，测试电路是否开路/电阻过大。

7. 如果所有的电路测试都正常，则更换相应的B59、B63 传感器。如果该故障诊断码再次设置，则更换K36 传感和诊断模块。