**电路/系统测试：**

B2435 02 或 B2435 05

1. 点火开关置于 OFF 位置，断开加热型座椅模块的 X2、X4 线束连接器。

重要注意事项：测量电阻时，基于室温 20°C (68°F) 下的座椅测得电阻值。

2. 测试信号电路端子 19 X4 和低电平参考电压电路端子 5 X2 之间的电阻是否为 850-300 千欧。

如果大于规定范围，测试信号电路和低电平参考电压电路是否对电压短路或开路/电阻过大。如果电路测试正常，则更换座椅靠背加热器元件/温度传感器。

如果小于规定范围，则测试信号电路和低电平参考电压电路之间是否短路。如果电路测试正常，则更换座椅靠背加热器元件/温度传感器。

3. 连接加热型座椅模块的 X2、X4 线束连接器。

4. 断开座椅靠背加热器元件/温度传感器的线束连接器。

5. 将点火开关置于 ON 位置，测试信号电路端子 C 和搭铁之间的电压是否为 4.8-5.2 伏。

如果高于规定范围，则测试信号电路是否对电压短路。如果电路测试正常，则更换加热型座椅模块。

如果低于规定范围，则测试信号电路是否对搭铁短路或开路/电阻过大。如果电路测试正常，则更换加热型座椅模块。

6. 如果所有电路测试都正常，更换加热型座椅模块。

B2440 02 或 B2440 05

1. 点火开关置于 OFF 位置，断开加热型座椅模块的 X2、X4 线束连接器。

重要注意事项：测量电阻时，基于室温 20°C (68°F) 下的座椅测得电阻值。

2. 测试信号电路端子 10 X4 和低电平参考电压电路端子 7 X2 之间的电阻是否为 850-300 千欧。

如果大于规定范围，测试信号电路和低电平参考电压电路是否对电压短路或开路/电阻过大。如果电路测试正常，则更换座椅靠背加热器元件/温度传感器。

如果小于规定范围，则测试信号电路和低电平参考电压电路之间是否短路。如果电路测试正常，则更换座椅靠背加热器元件/温度传感器。

3. 连接加热型座椅模块的 X2、X4 线束连接器。

4. 断开座椅靠背加热器元件/温度传感器的线束连接器。

5. 将点火开关置于 ON 位置，测试信号电路端子 C 和搭铁之间的电压是否为 4.8-5.2 伏。

如果高于规定范围，则测试信号电路是否对电压短路。如果电路测试正常，则更换加热型座椅模块。

如果低于规定范围，则测试信号电路是否对搭铁短路或开路/电阻过大。如果电路测试正常，则更换加热型座椅模块。

6. 如果所有电路测试都正常，更换加热型座椅模块。