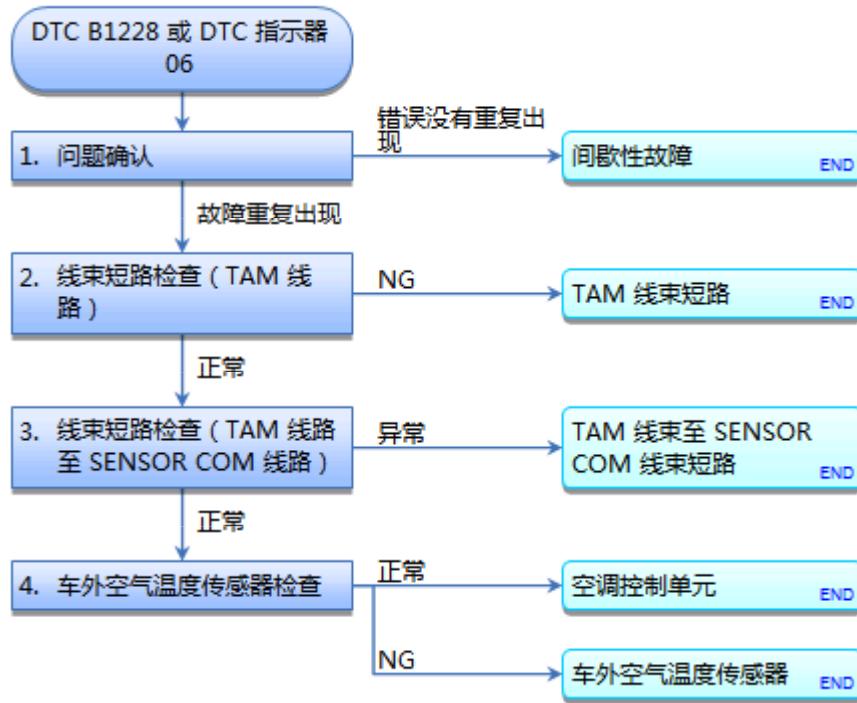


DTC 故障排除: B1228 (06)



DTC B1228 或 DTC 指示器 06: 车外空气温度传感器电路短路

DTC 说明	DTC
B1228 车外空气温度传感器电路短路	

DTC (AC)

1. 问题确认:

- 1. 使用 HDS 清除 DTC。
- 清除 DTC
- 2. 将车辆转至 OFF(LOCK) 模式, 然后转至 ON 模式。
- 3. [用 HDS 或气温控制单元进行自诊断功能](#)。
- 4. 检查是否有 DTC。

DTC 说明	DTC
B1228 车外空气温度传感器电路短路	

是否显示 DTC B1228 或 06?

是 转至步骤 2。

否 间歇性故障。检查车外空气温度电路是否线束松动或连接不良。■

2. 线束短路检查 (TAM 线路) :

- 1. 将车辆转为 OFF (LOCK) 模式。
- 2. 断开以下插接器。
 - 空调控制单元插接器 A (32 针)
 - 车外空气温度传感器 2 针插接器

- 3. 检查测试点 1 和 2 之间是否导通。

测试条件 车辆 OFF (LOCK) 模式
空调控制单元插接器 A (32 针) : 断开
车外空气温度传感器 2 针插接器: 断开
测试点 1 空调控制单元插接器 A (32 针) 27 号
测试点 2 车身搭铁

是否导通?

是 修理空调控制单元和车外空气温度传感器之间线束对车身搭铁的短路。■

NO TAM 线束未短路。转至步骤 3。

3. 线束短路检查 (TAM 线路至 SENSOR COM 线路) :

- 1. 检查测试点 1 和 2 之间是否导通。

测试条件 车辆 OFF (LOCK) 模式
空调控制单元插接器 A (32 针) : 断开
车外空气温度传感器 2 针插接器: 断开
测试点 1 空调控制单元插接器 A (32 针) 22 号
测试点 2 空调控制单元插接器 A (32 针) 27 号

是否导通?

是 修理空调控制单元和车外空气温度传感器之间线束的短路。■

否 TAM 线束和 SENSOR COM 线束正常。转至步骤 4。

4. 车外空气温度传感器检查:

- 1. 测试车外空气温度传感器。

车外空气温度传感器是否正常?

是 更换空调控制单元。 ■

NO 更换车外空气温度传感器。 ■