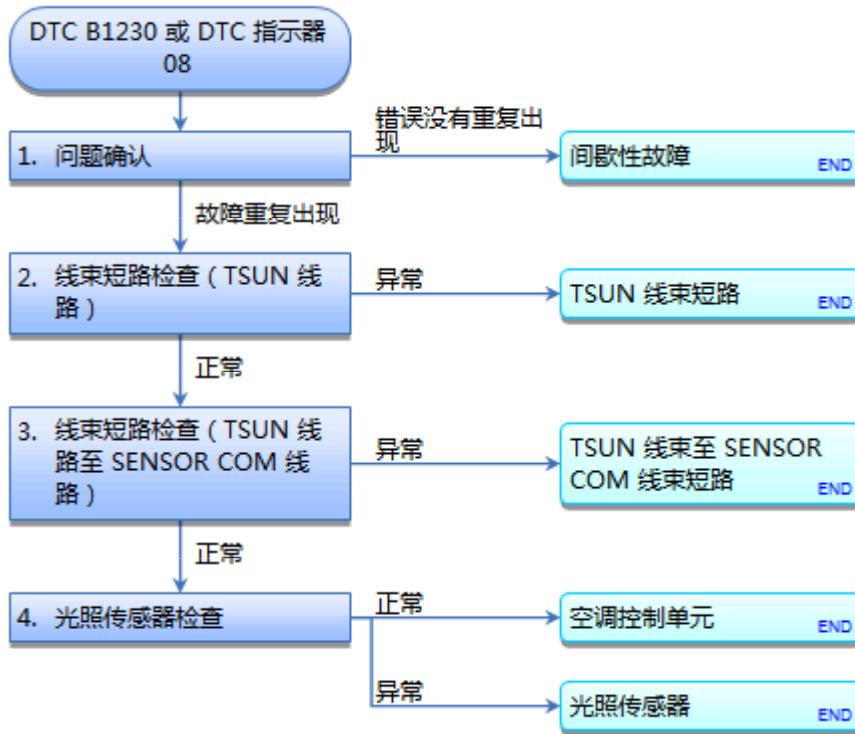


DTC 故障排除: B1230 (08)



DTC B1230 或 DTC 指示器 08: 阳光传感器电路短路

DTC 说明	DTC
B1230 光照传感器电路短路	

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
B1230 光照传感器电路短路	

是否显示 DTC B1230 或 08?

是 转至步骤 2。

否 间歇性故障。检查光照传感器电路是否线束松动或连接不良。■

2. 线束短路检查 (TSUN 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)
 - 光照传感器 7 针插接器 (不带自动刮水器)

光照传感器 2 针插接器 (带自动刮水器)

- 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

光照传感器 7 针插接器 (不带自动刮水器) : 断开

光照传感器 2 针插接器 (带自动刮水器) : 断开

测试点 1 空调控制单元插接器 A (32 针) 25 号

测试点 2 车身搭铁

是否导通?

是 修理空调控制单元和光照传感器之间线束对车身搭铁的短路。■

否 TSUN 线束未短路。转至步骤 3。

3. 线束短路检查 (TSUN 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

光照传感器 7 针插接器 (不带自动刮水器) : 断开

光照传感器 2 针插接器 (带自动刮水器) : 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) 25 号

是否导通?

是 修理空调控制单元和光照传感器之间线束的短路。■

否 TSUN 线束和 SENSOR COM 线束正常。转至步骤 4。

4. 光照传感器检查:

- 1. 重新连接以下插接器。

空调控制单元插接器 A (32 针)

光照传感器 7 针插接器 (不带自动刮水器)

光照传感器 2 针插接器 (带自动刮水器)

- 2. 测试光照传感器。

光照传感器是否正常?

是 更换空调控制单元。■

否 更换光照传感器。■