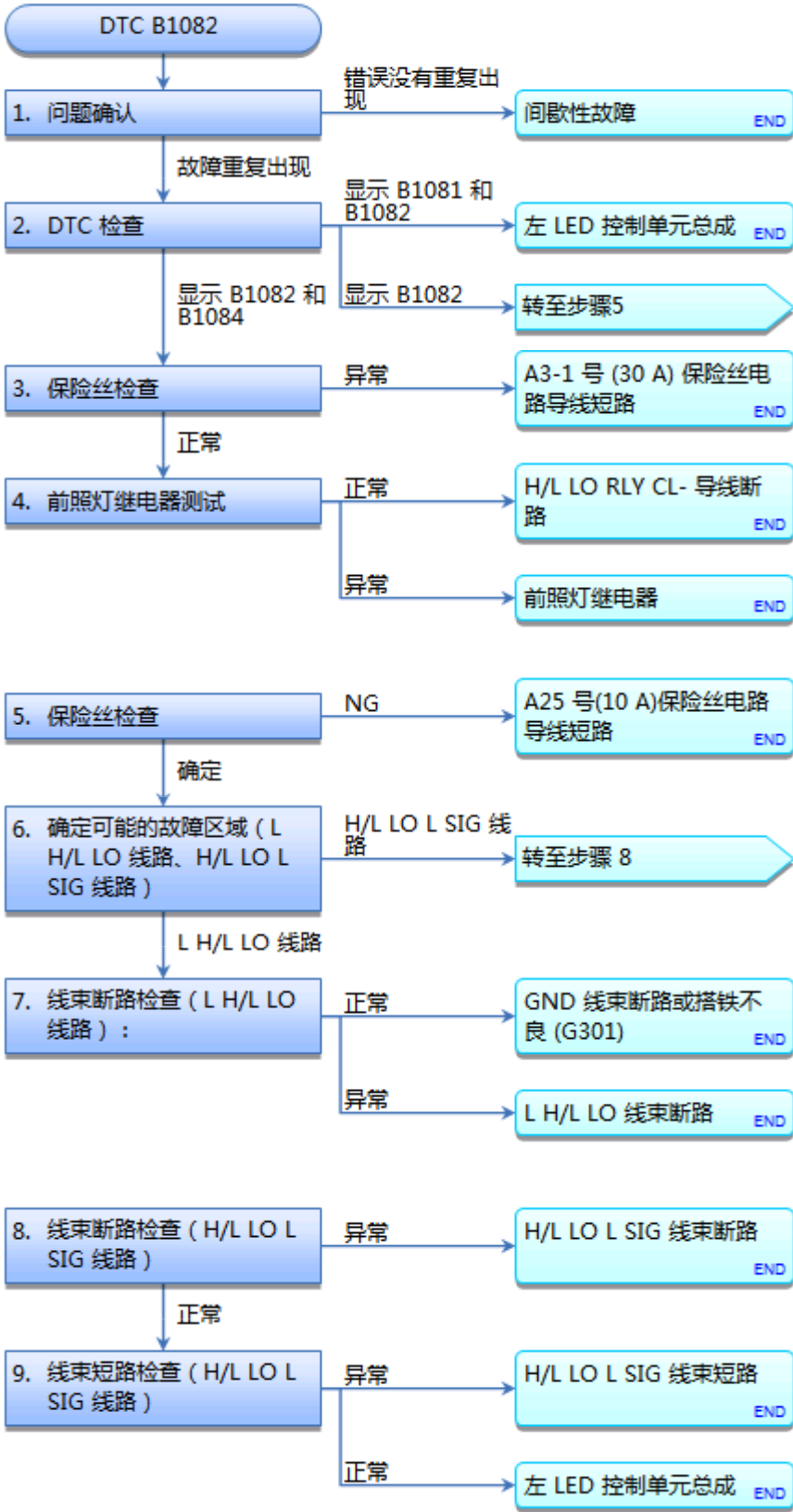


DTC 故障排除: B1082



DTC B1082: 左侧 LED 前照灯电路故障

DTC 说明	DTC
B1082 左侧 LED 前照灯电路故障	

DTC (MICU)

1. 问题确认:

- 1. 使用 HDS 清除 DTC。

清除 DTC

- 2. 将前照灯开关转至 ON 位置。
- 3. 等待 7 秒钟。
- 4. 使用 HDS 检查 DTC。

DTC 说明	DTC
B1082 左侧 LED 前照灯电路故障	

是否显示 DTC B1082？

- 是 转至步骤 2。
- 否 间歇性故障，此时系统正常。■

2. DTC 检查：

- 1. 使用 HDS 检查 DTC。

DTC 说明	DTC
B1081 左侧 LED 前照灯故障	
B1082 左侧 LED 前照灯电路故障	
B1084 右侧 LED 前照灯电路故障	

是否显示 DTC B1081, B1082, 和/或 B1084？

- 是 [更换左 LED 控制单元总成](#)。■
- 是 转至步骤 3。
- 否 转至步骤5

3. 保险丝检查：

- 1. 检查下列保险丝。
- | | |
|-----|---------------|
| 保险丝 | A3-1 号 (30 A) |
| 位置 | 发动机盖下保险丝/继电器盒 |

保险丝是否正常？

- 是 转至步骤 4。
- 否 更换保险丝。如果保险丝再次熔断，修理 A3-1 号 (30 A) 保险丝电路对搭铁的短路。■

4. 前照灯继电器测试：

- 1. [进行前照灯继电器测试](#)。

前照灯继电器是否正常？

- 是 修理线束中的断路或高阻抗。■
- 否 更换前照灯继电器。■

5. 保险丝检查：

- 1. 检查下列保险丝。
保险丝 A25 号(10 A)
位置 发动机盖下保险丝/继电器盒

保险丝是否正常？

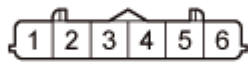
是 转至步骤 6。

否 更换保险丝。 如果保险丝再次熔断，修理 A25 号 (10 A) 保险丝电路对搭铁的短路。■

6. 确定可能的故障区域（L H/L LO 线路、H/L LO L SIG 线路）：

- 1. 断开以下插接器。
左 LED 控制单元总成 6 针插接器
- 2. 将大灯开关转至 ON 位置。
- 3. 测量测试点 1 和 2 之间的电压。
测试条件 车辆 OFF (LOCK) 模式
 大灯开关打开
 左 LED 控制单元总成 6 针插接器：断开
测试点 1 左 LED 控制单元总成 6 针插接器 1 号
测试点 2 左 LED 控制单元总成 6 针插接器 4 号

左 LED 控制单元总成 6 针连接器



阴端子的端子侧

是否为蓄电池电压？

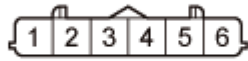
是 转至步骤 7。

否 转至步骤 8。

7. 线束断路检查（L H/L LO 线路）：

- 1. 测量测试点 1 和 2 之间的电压。
测试条件 车辆 OFF (LOCK) 模式
 大灯开关打开
 左 LED 控制单元总成 6 针插接器：断开
测试点 1 左 LED 控制单元总成 6 针插接器 1 号
测试点 2 车身搭铁

左 LED 控制单元总成 6 针连接器



阴端子的端子侧

是否为蓄电池电压？

是 修理搭铁线束的断路或高阻抗或搭铁不良 (G301)。■

否 修理线束的断路或高阻抗。■

8. 线束断路检查（H/L LO L SIG 线路）：

- 1. 关闭大灯开关。
- 2. 断开以下插接器。
仪表板下保险丝/继电器盒插接器 P（24 针）
- 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
 左 LED 控制单元总成 6 针插接器：断开
 仪表板下保险丝/继电器盒插接器 P（24 针）：断开
测试点 1 [仪表板下保险丝/继电器盒插接器 P（24 针）24 号](#)
测试点 2 左 LED 控制单元总成 6 针插接器 5 号

左 LED 控制单元总成 6 针连接器



阴端子的端子侧

是否导通？

是 转至步骤 9。

否 修理线束的断路或高阻抗。■

9. 线束短路检查（H/L LO L SIG 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
 左 LED 控制单元总成 6 针插接器：断开
 仪表板下保险丝/继电器盒插接器 P（24 针）：断开
测试点 1 [仪表板下保险丝/继电器盒插接器 P（24 针）24 号](#)
测试点 2 车身搭铁

是否导通？

是 修理线束对搭铁的短路。■

否 [更换左 LED 控制单元总成](#)。■