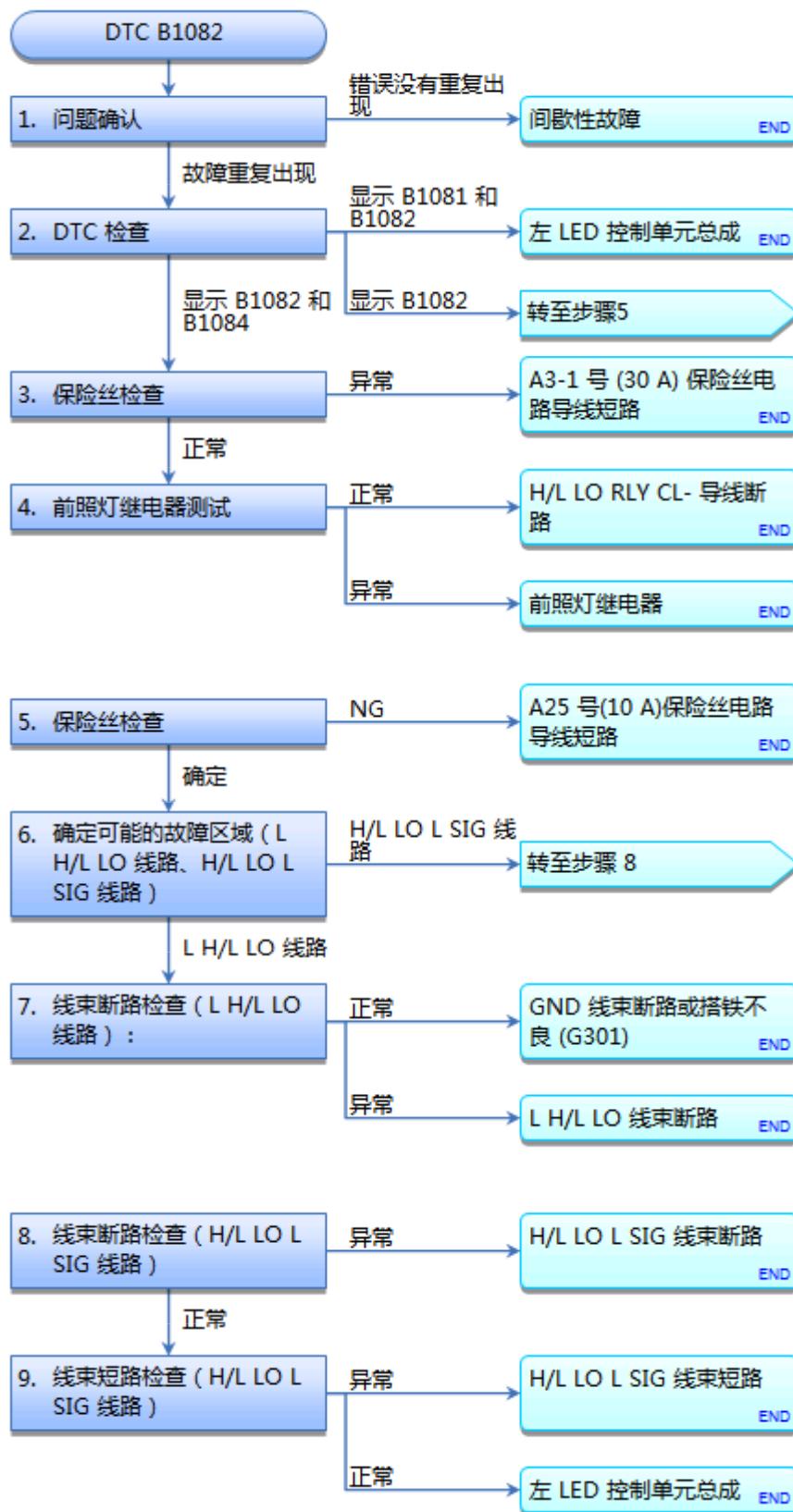


## DTC 故障排除: B1082



### 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。

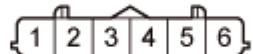
否 转至步骤 8。

#### 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

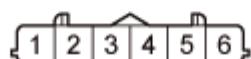
左 LED 控制单元总成 6 针插接器: 断开

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](#)。■