

&lt; DTC/ 电路诊断 &gt;

**B2725-14 后蜂鸣器****DTC 说明**

INFOID:0000000012858513

**DTC 检测逻辑**

| DTC      | CONSULT 屏幕项目<br>( 故障诊断内容 ) |                            | DTC 检测条件  |                 |
|----------|----------------------------|----------------------------|-----------|-----------------|
| B2725-14 | 后蜂鸣器<br>( 后蜂鸣器 )           | 对地开路 / 短路<br>( 对地开路 / 短路 ) | 诊断条件      | 当点火开关处于 ON 位置时  |
|          |                            |                            | 信号 ( 端子 ) | 蜂鸣器 ( 后方 ) 驱动信号 |
|          |                            |                            | 阈值        | 对地短路或开路         |
|          |                            |                            | 诊断延迟时间    | 2 秒钟或更长时间       |

**可能原因**

- 声纳控制单元和蜂鸣器之间的线束 ( 后方 )
- 蜂鸣器 ( 后方 )
- 声纳控制单元

**失效 - 保护**

- 障碍物检测功能已停用
- 警报显示被显示在组合仪表的信息显示屏上

**DTC 确认步骤****1. 执行 DTC 确认步骤****① 使用 CONSULT**

1. 将点火开关转至 ON。
2. 将点火开关转至 OFF，并等待至少 30 秒钟。
3. 将点火开关转至 ON 位置，并等待至少 30 秒钟或以上。
4. 使用 CONSULT 选择“声纳”的“自诊断结果”模式。
5. 检查 DTC。

**是否检测到 DTC“B2725-14”？**是 >> 转至 [SN-76, "诊断步骤"](#)。否 -1 >> 修理前检查故障症状：请参见 [GI-40, "间歇性故障"](#)。

否 -2 &gt;&gt; 修理后进行确认：检查结束

## 诊断步骤

## 1. 检查蜂鸣器 (后方) 电源电路的导通性

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 断开声纳控制单元接头和蜂鸣器 (后方) 接头。
3. 检查声纳控制单元线束接头和蜂鸣器 (后方) 线束接头之间的导通性。

| 声纳控制单元 |    | 蜂鸣器 (后方) |    | 导通性 |
|--------|----|----------|----|-----|
| 接头     | 端子 | 接头       | 端子 |     |
| M79    | 19 | B34      | 2  | 存在  |

4. 检查声纳控制单元线束接头和接地之间的导通性。

| 声纳控制单元 |    | 接地 | 导通性 |
|--------|----|----|-----|
| 接头     | 端子 |    |     |
| M79    | 19 |    | 不存在 |

检查结果是否正常？

- 是 >> 转至 2。  
否 >> 修理线束或接头。

## 2. 检查蜂鸣器驱动信号电路的导通性

1. 检查声纳控制单元线束接头和蜂鸣器 (后方) 线束接头之间的导通性。

| 声纳控制单元 |    | 蜂鸣器 (后方) |    | 导通性 |
|--------|----|----------|----|-----|
| 接头     | 端子 | 接头       | 端子 |     |
| M79    | 20 | B34      | 3  | 存在  |

2. 检查声纳控制单元线束接头和接地之间的导通性。

| 声纳控制单元 |    | 接地 | 导通性 |
|--------|----|----|-----|
| 接头     | 端子 |    |     |
| M79    | 20 |    | 不存在 |

检查结果是否正常？

- 是 >> 转至 3。  
否 >> 修理线束或接头。

## 3. 检查声纳控制单元的导通性

1. 检查声纳控制单元的各端子之间的导通性。

| 声纳控制单元 |    | 导通性。 |
|--------|----|------|
| 端子     |    |      |
| 19     | 20 | 不存在  |

2. 检查声纳控制单元的端子和接地之间的导通性。

| 声纳控制单元 |    | 导通性 |
|--------|----|-----|
| 端子     |    |     |
| 19     |    |     |
| 20     |    |     |
|        | 接地 | 不存在 |

检查结果是否正常？

- 是 >> 更换蜂鸣器 (后方)。请参见 [SN-126, "拆卸和安装"。](#)  
否 >> 更换声纳控制单元。请参见 [SN-121, "拆卸和安装"。](#)