

< 基本检查 >

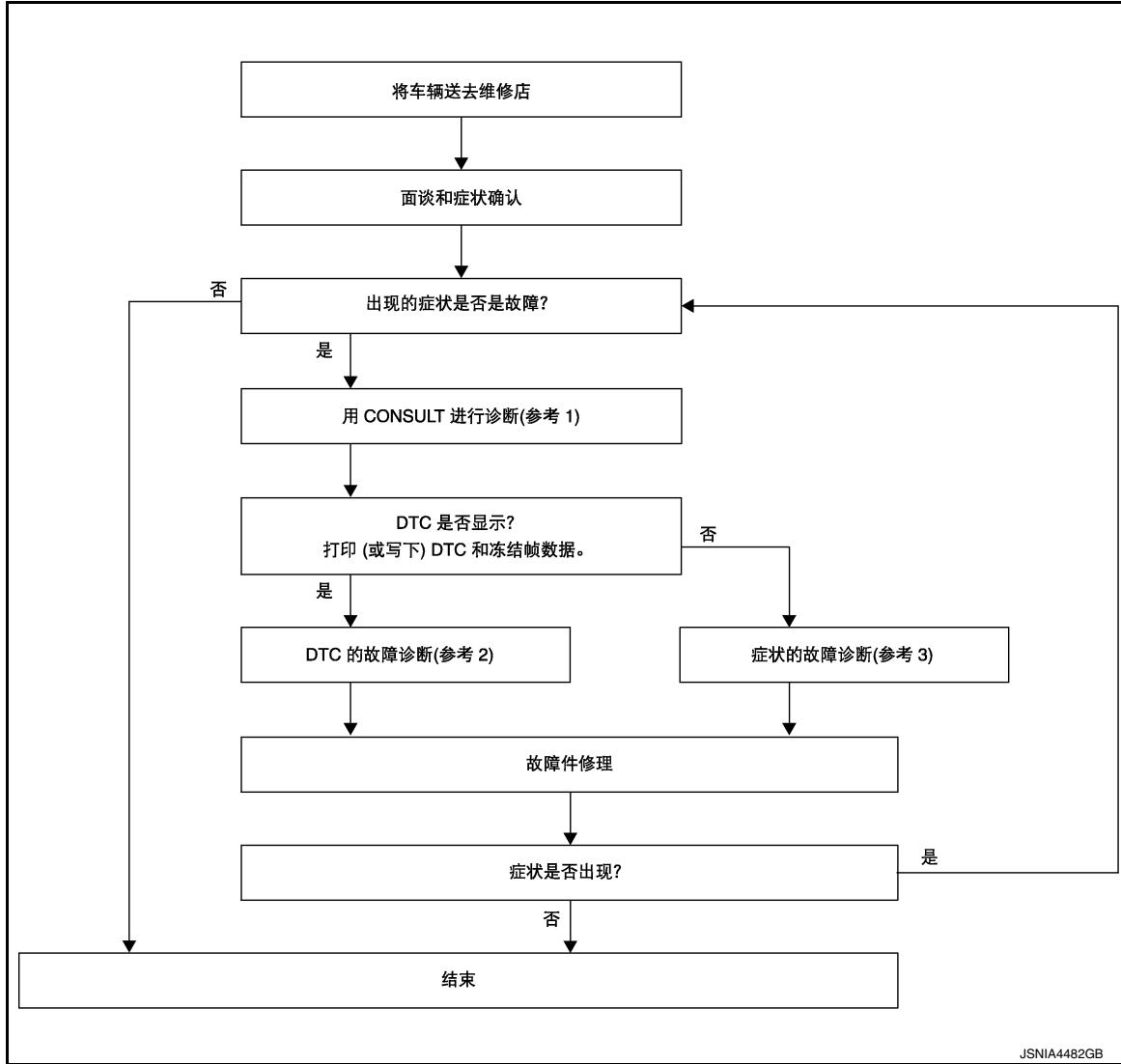
基本检查

诊断和维修工作流程

工作流程

INFOID:0000000009179596

总流程



- 参考 1… 请参见 [SN-11, "CONSULT 功能"。](#)
- 参考 2… 请参见 [SN-17, "DTC 索引"。](#)
- 参考 3… 请参见 [SN-47, "症状表"。](#)

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

SN

O

P

诊断和维修工作流程

< 基本检查 >

详细流程

1. 面谈和症状确认

执行下列项目，检查故障症状。

- 会见客户，获取故障信息（发生故障时的状况和环境）。
- 检查声纳传感器上是否附着了泥泞或其他异物。
- 检查声纳传感器是否没有变形、划伤，或其他损坏。
- 检查声纳传感器内是否没有积水。
- 检查症状。

出现的症状是否是故障？

- 是 >> 转至 2。
否 >> 检查结束

2. 使用 CONSULT 诊断

1. 连接 CONSULT 并对“声纳”执行自诊断。请参见 [SN-11, "CONSULT 功能"](#)。

2. 当检测到 DTC 时，应遵循以下说明：

- 记录 DTC 和冻结数据组。

是否显示 DTC？

- 是 >> 转至 3。
否 >> 转至 4。

3. DTC 的故障诊断

1. 检查自诊断结果中指示的 DTC。

2. 根据 DTC 索引执行相关诊断。请参见 [SN-17, "DTC 索引"](#)。

>> 转至 5。

4. 症状的故障诊断

参考根据症状的诊断表进行相关诊断。请参见 [SN-47, "症状表"](#)。

>> 转至 5。

5. 故障件修理

1. 修理或更换识别的故障零件。
2. 用 CONSULT 执行“声纳”的自诊断。
3. 检查症状是否消失。

症状是否出现？

- 是 >> 转至 1。
否 >> 检查结束

检查和调整

< 基本检查 >

检查和调整

更换声纳控制单元时的其他维修

更换声纳控制单元时的额外维修：说明

INFOID:0000000009179597

更换声纳控制单元时，请执行以下操作。

配置，请参见 [SN-21, "配置 \(声纳控制单元\): 特殊修理要求"。](#)

配置 (声纳控制单元)

配置 (声纳控制单元): 说明

INFOID:0000000009179598

• 由于在更换后，车辆规格未包含在声纳控制单元中，所以必须使用 CONSULT 将车辆规格写入。

• 声纳控制单元配置包括以下功能。

功能	说明
读取 / 写入配置	允许读取写入声纳控制单元的车辆规格，以将规格保存在 CONSULT 中。
	允许将保存在 CONSULT 中的车辆信息写入声纳控制单元。
手动配置	允许将车辆规格手动写入声纳控制单元。

配置 (声纳控制单元): 特殊修理要求

INFOID:0000000009179599

1. 写入车辆规格

CONSULT 配置

将车辆规格写入声纳控制单元。

将保存在 CONSULT 中的车辆规格写入声纳控制单元>>转至 2。

将车辆规格手动写入声纳控制单元>>转至 3。

2. 写入保存的数据

CONSULT 配置

选择“读取/写入配置”中的“更换 ECU 后”。用“更换 ECU 前”功能，将保存在 CONSULT 中的数据写入声纳控制单元。

>> 转至 4。

3. 手动写入车辆规格

CONSULT 配置

选择“手动配置”，然后根据车辆规格将下表中的设定值写入声纳控制单元。

注意：

准确获取车辆规格。如果规格读取错误，ECU 控制可能无法正常作用。

注：

- 此列表显示的项目随车辆规格的不同而异。
- 随车辆规格的变化，配置列表可能不显示。这并非故障。
- 如果 CONSULT 屏幕上没有显示选择项目，则触摸“下一步”。

手动设置项目		详细信息
项目	设定值	
变速箱	MT	M/T 车型
	CVT	CVT 车型

>> 转至 4。

检查和调整

< 基本检查 >

4. 操作检查

检查声纳控制单元是否正常工作。

>> 工作结束