

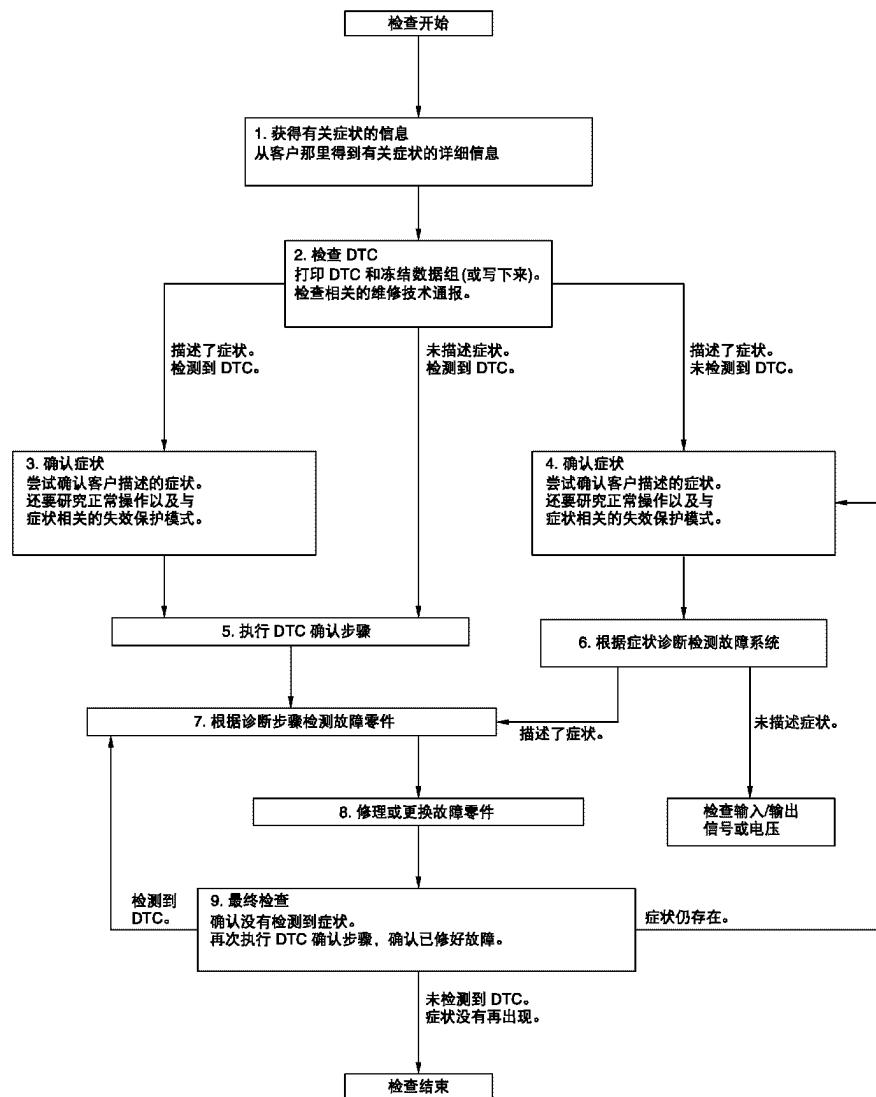
# 基本检查

## 基本检查

### 诊断和维修工作流程

#### 工作流程

##### 总流程



JMKIA8652GB

## 详细流程

### 1. 获取症状信息

1. 向客户询问与症状相关的详细信息(事故/故障发生时的状态和环境)。
2. 检查出现故障功能的操作状态。  
    >>转至 2。

### 2. 检查 DTC

1. 检查 DTC。
2. 如果检测到 DTC, 请执行以下步骤。
  - 记录 DTC 和冻结数据组(用 CONSULT 打印。)
  - 清除 DTC。
  - 研究 DTC 检测到的故障原因与客户描述的症状之间的关系。
3. 查阅相关的维修记录, 以获得更多的信息。

是否描述症状且是否检测到 DTC?

已描述症状, 检测到 DTC >>转至 3。

已描述症状, 未检测到 DTC >>转至 4。

未描述症状, 检测到 DTC >>转至 5。

### 3. 确认症状

尝试确认客户所描述的症状。

同时研究与症状相关的正常操作以及失效-保护模式。

检测到症状时, 确认症状和状况之间的关系。

>>转至 5。

### 4. 确认症状

尝试确认客户所描述的症状。

检测到症状时, 确认症状和状况之间的关系。

>>转至 6。

### 5. 执行 DTC 确认步骤

对检测到的 DTC 执行 DTC 确认步骤, 然后检查是否再次检测到 DTC。此时, 请务必连接到车辆上, 并且检查即时自诊断结果。

如果检测到两个或两个以上的 DTC, 请参见 DTC 检测优先表并确定故障诊断的先后顺序。

注:

- 如果没有检测到 DTC, 冻结数据组会比较有用。
- 如果维修手册上没有包括 DTC 确认步骤, 则执行部件功能检查。虽然在这项检查中无法检测到 DTC, 但这个简化的检查步骤是一种有效的替代方法。

如果部件功能检查的结果异常, 则与通过 DTC 确认步骤检测的 DTC 相同。

是      >>转至 7。

否      >>根据 GI-40, “间歇性故障” 检查。

### 6. 根据症状诊断检测故障系统

根据步骤 4 中以确认的症状为基础的症状诊断来检测故障系统, 并根据可能的原因和症状决定故障诊断顺序。

是      >>转至 7。

否      >>使用 CONSULT 监控来自相关传感器的输入数据或检查相关模块端子的电压。

## 7. 通过诊断步骤检测故障零件

---

按照系统的诊断步骤进行检查。

是 >>转至 8。

否 >>根据 [GI-40, “间歇性故障”](#) 检查。

## 8. 修理或更换故障零件

---

1. 修理或更换故障零件。
2. 修理和更换之后，再次重新连接在故障诊断过程中断开的零部件或接头。
3. 检查 DTC。如果检测到 DTC，请清除。

>>转至 9。

## 9. 最终检查

---

在步骤 2 中检测到 DTC 时，再次执行 DTC 确认步骤，然后检查故障是否已妥善修复。

当客户描述症状时，请参见步骤 3 或步骤 4 中确认的症状，并检查是否未检测到症状。

是否检测到 DTC 以及症状是否仍然存在？

是-1 >>检测到 DTC：转至 7。

是-2 >>症状仍然存在：转至 4。

否 >>在将车辆归还给客户之前，务必清除 DTC。