

## DTC C056D

### 诊断说明

- 在使用此诊断程序之前，执行“[诊断系统检查一车辆](#)”。
- 查阅“[诊断策略](#)”，以获得诊断方法的概述。
- “[诊断程序说明](#)”提供每种诊断类别的概述。

### DTC说明

#### DTC C056D:电子控制单元硬件

症状字节信息参见“[故障症状字节列表](#)、[故障症状字节列表](#)”。

### 电路/系统说明

在装置内进行内部故障检测。症状字节信息仅用于技术参考。不涉及外部电路诊断。

### 运行DTC的条件

在指示通电时，装置运行程序，以检测内部故障。唯一的要求就是电压和搭铁。即使电压超出有效工作范围，该程序也会运行。

### 设置DTC的条件

该装置已检测到一个内部故障。

### 设置DTC时采取的操作

该装置拒绝所有附加输入。

### 清除DTC的条件

- 故障排除后，当前DTC将被清除。
- 当装置点火循环计数器达到复位的阈值50，且故障没有重复出现时，历史DTC将被清除。

### 诊断帮助

- 该DTC将被保存为历史DTC，不影响装置的操作。
- 如果仅保存为历史DTC，而未检索为当前DTC，则不需要更换该装置。
- 如果该DTC同时检索为当前DTC和历史DTC，则更换设置DTC的装置。

### 参考信息

#### 示意图参考

- [数据通信示意图](#)
- [控制模块参考](#)

#### 连接器端视图参考

[部件连接器端视图](#)

### 说明与操作

## [数据链路通信的说明与操作](#)

### 电气信息参考

- [电路测试](#)
- [连接器修理](#)
- [测试是否存在间歇性故障和不良连接](#)
- [线路修理](#)

### 故障诊断仪参考

参见“[控制模块参考](#)”，以获取故障诊断仪信息

### 电路/系统检验

- 1.将点火开关置于“ON（打开）”位置。
- 2.确认未设置DTC C056D。

#### 如果可编程的装置中设置了DTC C056D

- 2.1 对设置DTC的装置进行编程。
- 2.2 确认未设置DTC。
- 如果设置了DTC，则更换设置DTC的装置。
- 如果未设置DTC。
- 2.3 全部正常。

#### 如果不可编程的装置中设置了DTC C056D

更换设置DTC的装置。

#### 如果未设置DTC C056D

- 3.全部正常。

### 维修指南

完成修理后，执行“[诊断修理检验](#)”。

装置的更换、编程和设置，参见“[控制模块参考](#)”