

# U1417 改型编码值无效（包括安装故障）

## 故障解析

### 故障码说明：

DTC	说明
U1417	改型编码值无效（包括安装故障）

### 工作原理

- 1). ABS-ECU 通过 CAN bus 线路接收存储在 ETACS-ECU 中的车辆信息。

### 故障码分析：

#### 1). 故障诊断代码的设置条件

ABS-ECU 通过 CAN bus 线路与 ETACS-ECU 通信。当来自 ETACS-ECU 的车辆信息与存储在 ABS-ECU 中的车辆信息不同时，会设置该故障诊断代码。

#### 2). 可能的原因

- A). ABS-ECU 故障
- B). ETACS-ECU 故障
- C). 发动机 ECU 故障
- D). 两个车辆的 ETACS-ECU 互换了
- E). 外部噪声干扰
- F). 两个车辆的 ABS-ECU 互换了

### 故障码诊断流程：

#### 1). 诊断仪 CAN bus 诊断

- A). 用诊断仪诊断 CAN bus 线路。
- B). 问题：检查结果是否正常？
  - a). 是：转到第 3 步。
  - b). 否：修理 CAN bus 线路。完成后，转到第 2 步。

#### 2). 重新设置 CAN bus 线路后，再次检查故障诊断代码

- A). 问题：是否设置了故障诊断代码 U1417？
  - a). 是：转到第 3 步。
  - b). 否：该程序完成。

#### 3). 诊断仪其它系统故障诊断代码

- A). 使用诊断仪检查是否设置与 ETACS-ECU/发动机 ECU 相关的故障诊断代码。
- B). 问题：是否设置了故障诊断代码？
  - a). 是：排除与故障诊断代码相关的故障。
  - b). 否：转到第 4 步。

- 4). 检查 ETACS-ECU 的零件号
  - A). 检查 ETACS-ECU 的零件号。(正确: 8637A213)
  - B). 问题: 检查结果是否正常?
    - a). 是: 转到第 5 步。
    - b). 否: 更换 ETACS-ECU。
- 5). 检查 ABS-ECU 的零件号
  - A). 检查 ABS-ECU 的零件号。(正确: 4670A050)
  - B). 问题: 检查结果是否正常?
    - a). 是: 转到第 6 步。
    - b). 否: 更换 ABS-ECU。
- 6). 检查是否重新设置了故障诊断代码。
  - A). 问题: 是否设置了故障诊断代码 U1417?
    - a). 是: 更换 ABS-ECU。
    - b). 否: 该程序完成。

LAUNCH