

U1415 改型编码未完成故障解析

故障码说明:

DTC	说明
U1415	改型编码未完成

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。
- 2). ABS-ECU 存储 ETACS 发送的轮胎规格信息。

故障码分析:

- 1). 故障诊断代码的设置条件
当轮胎规格信息没有编码到 ABS-ECU 中时, 会设置该故障诊断代码。
- 2). 可能的原因
 - A). ABS-ECU 故障
 - B). 没有执行 ETACS-ECU 的改型编码。

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 2 步。
 - b). 否: 修理 CAN bus 线路。完成后, 转到第 4 步。
- 2). 诊断仪检查其它系统故障诊断代码
 - A). 使用诊断仪检查是否在 ETACS-ECU 中设置了故障诊断代码 B222C。
 - 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, 然后转到第 4 步。
 - b). 否: 转到第 3 步。
- 3). 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 U1415?
 - a). 是: 更换 ABS-ECU。转到第 4 步。
 - b). 否: 如果故障症状得到解决, 那么怀疑诸如插接器或线束接触不良的间歇性故障。
- 4). 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 U1415?
 - a). 是: 返回到第 1 步。
 - b). 否: 该程序完成。