

U0415 ECU 与 ABS 通讯不正常故障解析

故障码说明:

故障码 (DTC)	说明
U0415	ECU 与 ABS 通讯不正常

- 注意 更换 ECU 后, 要确认电脑的通讯是正常的。

判断标准:

- 不能通过总线从 ABS 电控单元收到信号

检查条件	可能原因
<ul style="list-style-type: none"> ● 电瓶电压 $\geq 10V$ ● 点火开关关闭或从打开到关闭超过 3 秒 	<ul style="list-style-type: none"> ● 线束或接头故障 ● ECU 故障 ● ABS 电控单元故障

故障码诊断流程:

1).MUT-III 总线诊断。

- 使用 MUT-III 执行总线诊断
若不正常, 修理后执行步骤 6。若正常, 执行下步。

2).用 MUT-III 其他系统功能读取故障码。

- 确认 ABS 电控单元是否有故障码输出
若有故障码, 检修 ABS 系统。若无故障码, 执行下步。

3).用 MUT-III 其他系统功能读取故障码。

A.EPS 电控单元

B.组合仪表板电控单元

若有故障码, 执行下步。若无故障码, 执行步骤 5。

4).读取 MUT-III 故障码。

- 确认 ECU 是否有故障码输出
 - a.清除故障码
 - b.点火开关关闭再打开
 - c. 确认是否有故障码输出
 若有故障码, 更换 ABS 电控单元后执行步骤 6。
若无故障码, 间歇性故障。

5).读取 MUT-III 故障码。

- 确认 ECU 是否有故障码输出
 - a.清除故障码
 - b.点火开关关闭再打开
 - c. 确认是否有故障码输出
 若有故障码, 更换发动机 ECU 后执行步骤 6。
若无故障码, 间歇性故障。

6). 读取 MUT-III 故障码。

- 确认 ECU 是否有故障码输出
 - a. 清除故障码
 - b. 点火开关关闭再打开
 - c. 确认是否有故障码输出

若有故障码，执行步骤 1。若无故障码，检查结束。

LAUNCH