

C1210、C1242 G 异常故障解析

故障码说明:

DTC	说明
C1210	G 异常
C1242	G 异常

工作原理

G 传感器集成在 ABS-ECU 里。

故障码分析:

1). 故障码诊断代码的设置条件

- A). G 传感器的输出值异常时。
- B). 当通过比较 G 传感器的输出值与轮速传感器的输出值而检测到异常时，设置该故障诊断代码。

2). 可能的原因

- A). ABS-ECU 故障
- B). 外部噪声干扰
- C). G 传感器安装不当
- D). 轮速传感器故障
- E). 当车辆在鼓式滚筒上行驶时

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 C1210、C1242?
 - a). 是: 转到第 3 步。
 - b). 否: 该程序完成。

3). 检查与轮速传感器相关的故障诊断代码。

- A). 使用诊断仪检查是否设置了与轮速传感器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). 诊断仪数据清单
- A). 检查 G 传感器
 - B). 问题: 检查结果是否正常?
 - a). 是: 转到第 5 步。
 - b). 否: 更换 ABS-ECU。
- 5). 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 C1210、C1242?
 - a). 是: 更换 ABS-ECU。
 - b). 否: 间歇性故障。
- 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 C1210、C1242?
 - a). 是: 转到第 1 步。
 - b). 否: 该程序完成。