

P0725 发动机转速故障分析

故障码说明:

| DTC | 说明 |
|-------|---------|
| P0725 | 发动机转速故障 |

1). 故障原理

CVT-ECU 通过对比主皮带轮速度和副皮带轮速度检测来自发动机-ECU 的发动机转速故障。

故障码分析:

1). 判断标准

- 在主皮带轮速度为 1,000 r/min 或更高和发动机转速为 450 r/min 或更低时锁止。
- CVT-ECU 通过对比它和主皮带轮速度来检测发动机转速故障。
- 发动机 -ECU 和 CVT-ECU 之间出现 CAN 通信故障。

2). 可能的原因

- CAN 总线故障
- 发动机系统故障
- CVT-ECU 故障

故障码诊断流程:

1). 诊断仪 CAN 总线诊断

- 使用诊断仪进行 CAN 总线诊断。
- 问题: 检查结果是否正常?
 - 是: 转到步骤 2。
 - 否: 转至“CAN 故障排除”。

2). 诊断仪故障诊断代码

- 检查是否设置了与发动机相关的故障诊断代码。
- 问题: 检查结果是否正常?
 - 是: 转到步骤 3。
 - 否: 转至“发动机故障排除”。

3). 清除故障诊断代码后, 重新检查症状

- 问题: 检查结果是否正常?
 - 是: 间歇性故障
 - 否: 更换 CVT-ECU。