

# P0763 3-5 倒档离合器线性电磁阀系统 故障分析

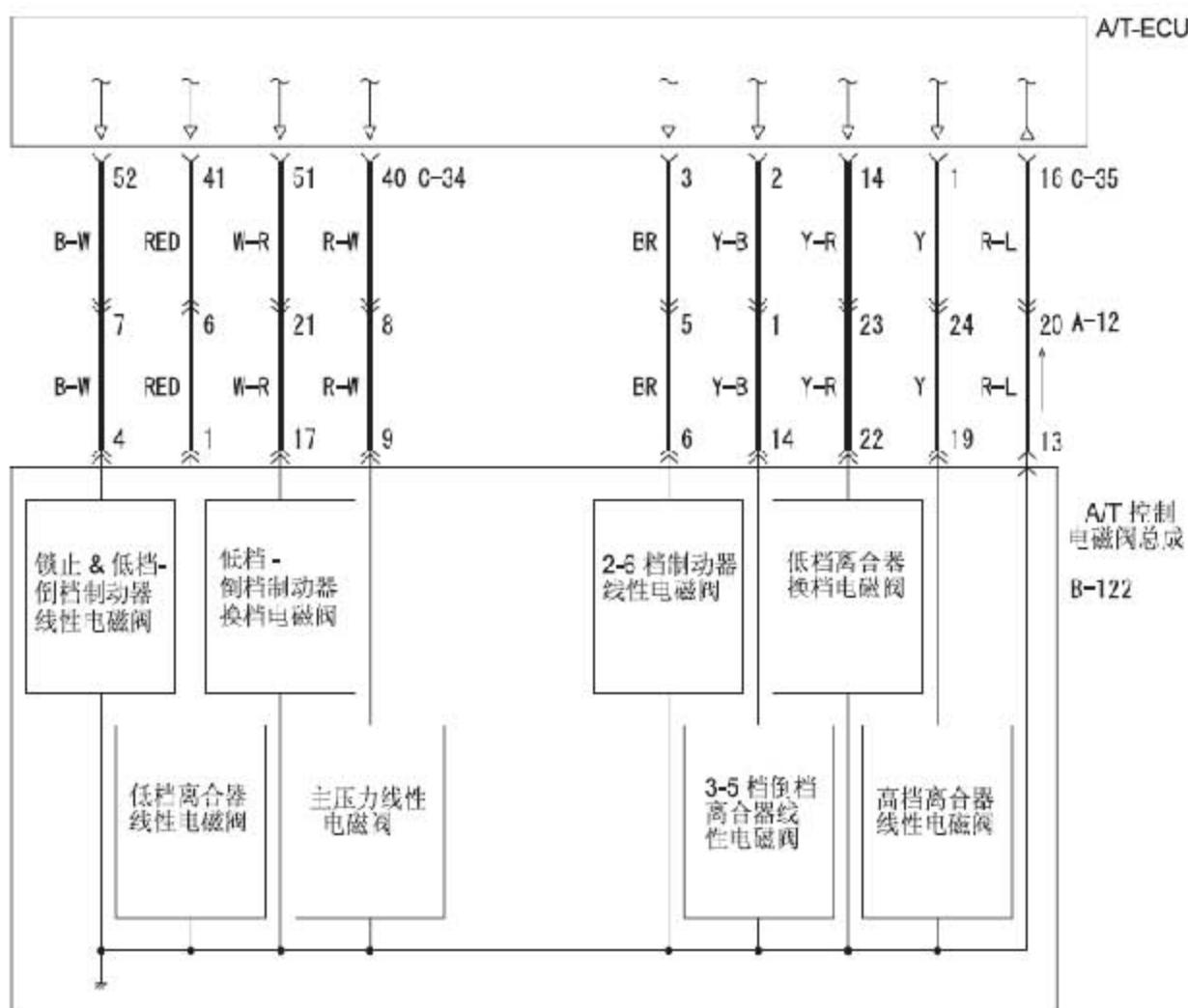
## 故障码说明：

DTC	说明
P0763	3-5 倒档离合器线性电磁阀系统

### 1). 故障诊断代码设置条件

- A). 在 1 档、2 档、4 档和 6 档驾驶期间，在电磁阀控制电流中持续 5 秒检测到相当于断路或短路的异常值。

### 2). 电路图



线色代码：

B: 黑色	LG: 浅绿色	G: 绿色	L: 蓝色	W: 白色
Y: 黄色	SB: 天蓝色	BR: 棕色	O: 橙色	GR: 灰色
R: 红色	P: 粉红色	PU: 紫色	V: 紫罗兰色	

## 故障码分析:

### 1). 可能的原因

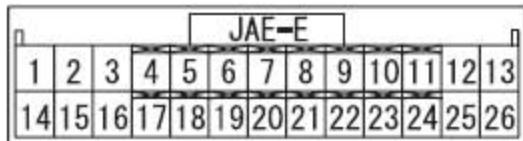
- A). 3-5 倒档离合器线性电磁阀系统电路故障
- B). 线束或插接器损坏
- C). A/T-ECU 故障
- D). 3-5 倒档离合器线性电磁阀（阀体总成）故障

## 故障码诊断流程:

B-122



C-35



- 1). 检查 A/T-ECU 端子电压。[C-35 A/T-ECU 插接器（车辆侧，已连接）]
  - A). 测量 2 号端子与车身接地之间的电压。
    - a). 3-5 制动器结合时，(3 档、5 档和倒档): 300 Hz
    - b). 除上述情况外: 0 V
  - B). 问题: 检查结果是否正常?
    - a). 是: 转到第 5 步。
    - b). 否: 转到第 2 步。
- 2). 检查 A/T-ECU 插接器与 A/T 控制电磁阀总成插接器之间。
  - A). 检查 A/T-ECU 插接器 C-35 与 A/T 控制电磁阀总成插接器 B-122 之间的导通性。
    - a). C-35 的 2 号端子与 B-122 的 14 号端子之间: 导通。
  - B). 导通性检查结果正常时, 检查并确认线束与车身和其它线束没有短路。
  - C). 问题: 检查结果是否正常?
    - a). 是: 转到第 3 步。
    - b). 否: 修理或更换故障部分。
- 3). 检查 3-5 倒档离合器线性电磁阀。
  - A). 按下列步骤检查 3-5 倒档离合器线性电磁阀:
    - a). 断开 A/T 控制电磁阀总成插接器。
    - b). 测量适用电磁阀端子和接地之间的电阻。

标准值:

端子号	适用的电磁阀	电阻值 $\Omega$
14	3-5 倒档离合器线性电磁阀	大约 5.3 (A/T 油温度: 20°C)



c). 电阻在标准值范围内时，检查电源和接地电路。

**注意：**每个电磁阀不能单独拆卸或更换。需要更换其中任何一个电磁阀时，则更换阀体总成。

d). 电阻在标准值之外时，则更换阀体总成和线束。

B). 问题：检查结果是否正常？

- a). 是：转到第 6 步。
- b). 否：转到第 4 步。

4). 检查 A/T 控制电磁阀总成插接器与 3-5 倒档离合器线性电磁阀插接器之间。

A). 检查 A/T 控制电磁阀总成插接器端子与 3-5 倒档离合器线性电磁阀插接器端子之间的导通性。

a). B-122 的 14 号端子与 3-5 倒档离合器线性电磁阀之间：导通。

B). 问题：检查结果是否符合要求？

- a). 是：更换阀体总成。
- b). 否：修理或更换故障部分。

5). 检查 A/T-ECU 与 A/T 控制电磁阀总成插接器针脚端子以及连接状态。

A). 问题：检查结果是否正常？

- a). 是：转到第 7 步。
- b). 否：修理或更换故障部分。

6). 检查 A/T-ECU 与 A/T 控制电磁阀总成插接器针脚端子以及连接状态。

A). 问题：检查结果是否正常？

- a). 是：更换 A/T-ECU。
- b). 否：修理或更换故障部分。

7). 清除故障诊断代码，并短时间驾驶车辆。

A). 检查并确认显示正常代码。

B). 问题：检查结果是否正常？

- a). 是：程序完成。
- b). 否：返回至起点。