

P0893 互锁检测故障分析

故障码说明:

DTC	说明
P0893	互锁检测

1). 故障诊断码设置条件

- A). 在制动灯开关信号和输出轴转速传感器正常的情况下, 检测到快速减速超过设定时间。
- B). 至电磁阀输出故障, 断路或短路。
- C). 液压开关模式, 液压开关断路或短路。
- D). 输出轴转速传感器断路或插接器的连接不良

故障码分析:

可能的原因

- 1). P0720 : 输出轴转速传感器系统电路故障
- 2). 线束或插接器损坏
- 3). P0743: 锁止和低一倒档制动器线性电磁阀系统电路故障
- 4). P0753: 低档离合器线性电磁阀系统电路故障
- 5). P0758: 2-6 制动器线性电磁阀系统电路故障
- 6). P0763: 3-5 倒档离合器线性电磁阀系统电路故障
- 7). P0768: 高档离合器线性电磁阀系统电路故障
- 8). P1753: 低档离合器换档电磁阀系统电路故障
- 9). P1758: 低一倒档制动器换档电磁阀系统电路故障
- 10). P0841: 低档离合器压力开关系统电路故障
- 11). P0846: 2-6 制动器压力开关系统电路故障
- 12). P0871: 3-5 倒档离合器压力开关系统电路故障
- 13). P0876: 高档离合器压力开关系统电路故障
- 14). P0988: 低一倒档制动器压力开关系统电路故障

故障码诊断流程:

1). 检查故障诊断代码。

A). 检查下面的故障诊断代码是否已设置。

- a). P0720 输出轴转速传感器
- b). P0743 锁止和低一倒档制动器线性电磁阀
- c). P0753 低档离合器线性电磁阀
- d). P0758 2-6 制动器线性电磁阀
- e). P0763 3-5 倒档离合器线性电磁阀
- f). P0768 高档离合器线性电磁阀
- g). P1753 低档离合器换档电磁阀
- h). P1758 低一倒档制动器换档电磁阀
- i). P0841 低档离合器压力开关
- j). P0846 2-6 制动器压力开关
- k). P0871 3-5 倒档离合器压力开关
- l). P0876 高档离合器压力开关
- m). P0988 低一倒档制动器压力开关

B). 问题: 检查结果是否正常?

- a). 是: 转到第 2 步。
- b). 否: 修理或更换故障部分。

2). 检查与电磁阀、压力开关和输出轴转速传感器相关的 A/T-ECU 以及 A/T 控制电磁阀总成插接器针脚端子和连接情况。

A). 问题: 检查结果是否正常?

- a). 是: 更换 A/T-ECU, 然后转到第 3 步。
- b). 否: 修理或更换故障部分。

3). 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: 更换变速器总成。