

P0708 档位开关对电源短路或内部短路故障解析

故障码说明:

故障码 (DTC)	说明
P0708	档位开关对电源短路或内部短路

基本描述: 档位开关通过 12V 的电源根据换档杆的位置给 TCU 发送档位信号。D 档时输出的电压是 12V, 其他为 0V。

DTC 描述: 当档位开关超过 30S 没有输出信号时就设置故障码。

DTC 检测条件:

项目	侦测条件和失效保护	可能的原因
DTC 策略	检测没有信号	1、对地短路或开路 2、档位开关失效 3、TCU 失效
必要条件	1、发动机转速大于 400rpm 2、节气门开度大于等于 10%	
基本条件	对电源短路	
检测时间	超过 30S	

故障码诊断流程:

➤DTC 描述: 参见 DTC P0707。

➤终端和连接器检查: 参见 DTC P0707。

➤电源供电线路检查: 参见 DTC P0707。

➤信号线路检查:

- 1). 点火开关关闭。
- 2). 拆下空档开关和 TCU 连接插头。
- 3). 测量插接线每个插头之间的电阻以确定短路部位。
- 4). 测量的阻值是否在正常范围内?
 - 是: 转入元件检查程序。
 - 否: 检查线路短路, 修复后并转入车辆维修确认程序。



- 元件检查：参见 DTC P0707
- 车辆维修确认：参见 DTC P0707

LAUNCH