

U0100 无 ECU ID 信息故障解析

故障码说明：

故障码 (DTC)	说明
U0100	无 ECU ID 信息

基本描述：参考 DTC U0001。

DTC 描述：参考 DTC U0001。

DTC 检测条件：

项目	侦测条件和失效保护	可能的原因
DTC 策略	检查通讯	1 CAN 线束断开或短路 2 TCU 失效 3 ECU 失效
必要条件	1 转速大于等于 1000rpm 2 点火开关位于 ON 档超过 0.5S	
基本条件	没有收到 ECU 的数据	
检测时间	超过 2S	
失效保护	1 智能换档禁止 2 油压控制自学习禁止 3 油温为设定值 80 度	

故障码诊断流程：

- 1). 连接诊断仪。
- 2). 启动发动机。
- 3). 查看 CAN 通讯数据（发动机转速，车辆速度，节气门位置传感器）。
- 4). 和参考数据对比。
- 5). 是否和 CAN 通讯参考数据一致？
 - 是：故障的可能原因是由于传感器连接不良或 TCU 维修后没有清除记忆。仔细检查连接器是否松动，连接不良，缠绕，腐蚀，污染物。然后车辆维修确认。
 - 否：用良好的 TCM 替换原车 TCM。如果故障排除，请更换 TCM。然后车辆维修确认。
- 6). 车辆维修确认：请参考 DTCP0741。