

B2287 LIN通讯总线故障解析

故障码说明:

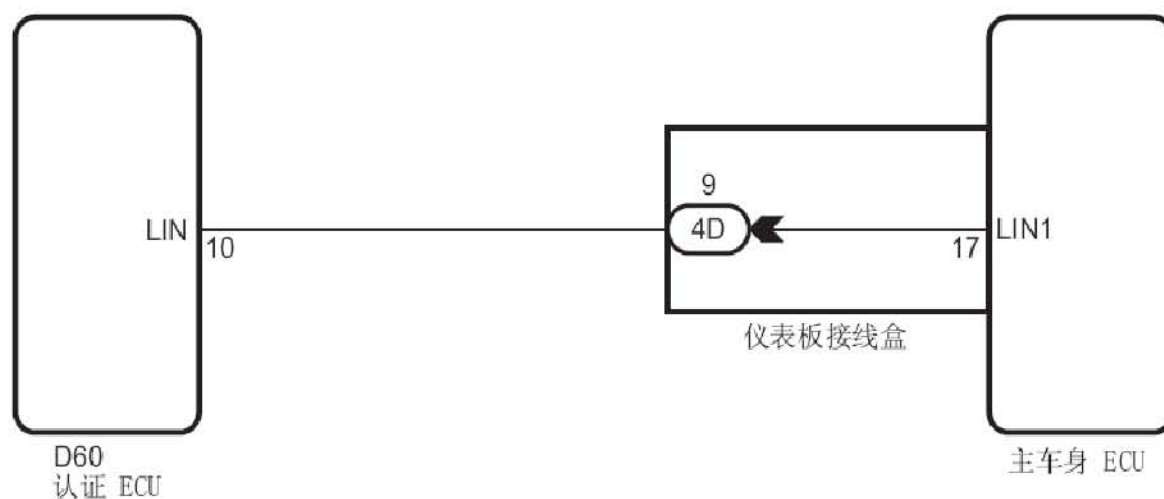
DTC	说明
B2287	LIN 通讯总线故障

说明：当主车身ECU和认证ECU之间存在开路、短路或ECU通讯故障时，该DTC将存储。

故障码分析:

DTC代码	DTC 检测条件	故障部位
B2287	主车身ECU和认证ECU之间存在开路、短路或ECU通讯故障。	<ul style="list-style-type: none"> • 认证ECU • 主车身 ECU • 线束或连接器

线路图



故障码诊断流程:

备注:

- 如果更换了认证ECU（智能钥匙ECU总成），则需注册钥匙和ECU通讯ID。

1). 检查 DTC

A). 清除 DTC。

B). 检查 DTC。

正常：用模拟方法检查

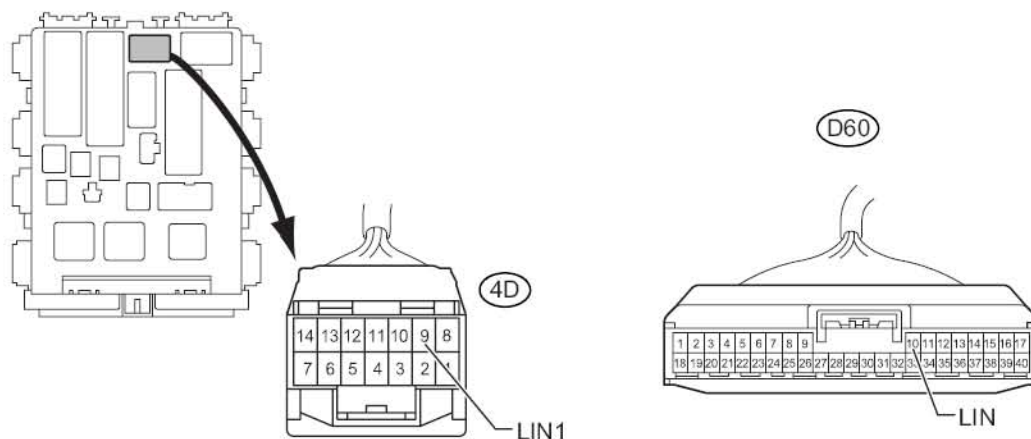
异常：进到第2步

2). 检查线束和连接器（认证ECU-主车身ECU）

A). 断开连接器D60和4D。

线束连接器前视图：（至主车身 ECU）

线束连接器前视图：（至认证 ECU）



B). 根据下表中的数值测量电阻和电压。

标准电阻

汽车故障诊断仪连接	条件	规定条件
D60-10 (LIN) - 4D-9 (LIN1)	始终	低于1Ω
D60-10 (LIN) - 车身接地	始终	10k Ω 或更高

标准电压

汽车故障诊断仪连接	条件	规定条件
D60-10 (LIN) - 车身接地	始终	低于 1V

正常：进行下一步

异常：修理或更换线束或连接器

3). 更换主车身 ECU

4). 检查 DTC

A). 清除 DTC。

B). 重新检查 DTC。

正常：结束（主车身 ECU 有故障）

异常：更换认证ECU