

B2287 LIN通信总故障解析

故障码说明:

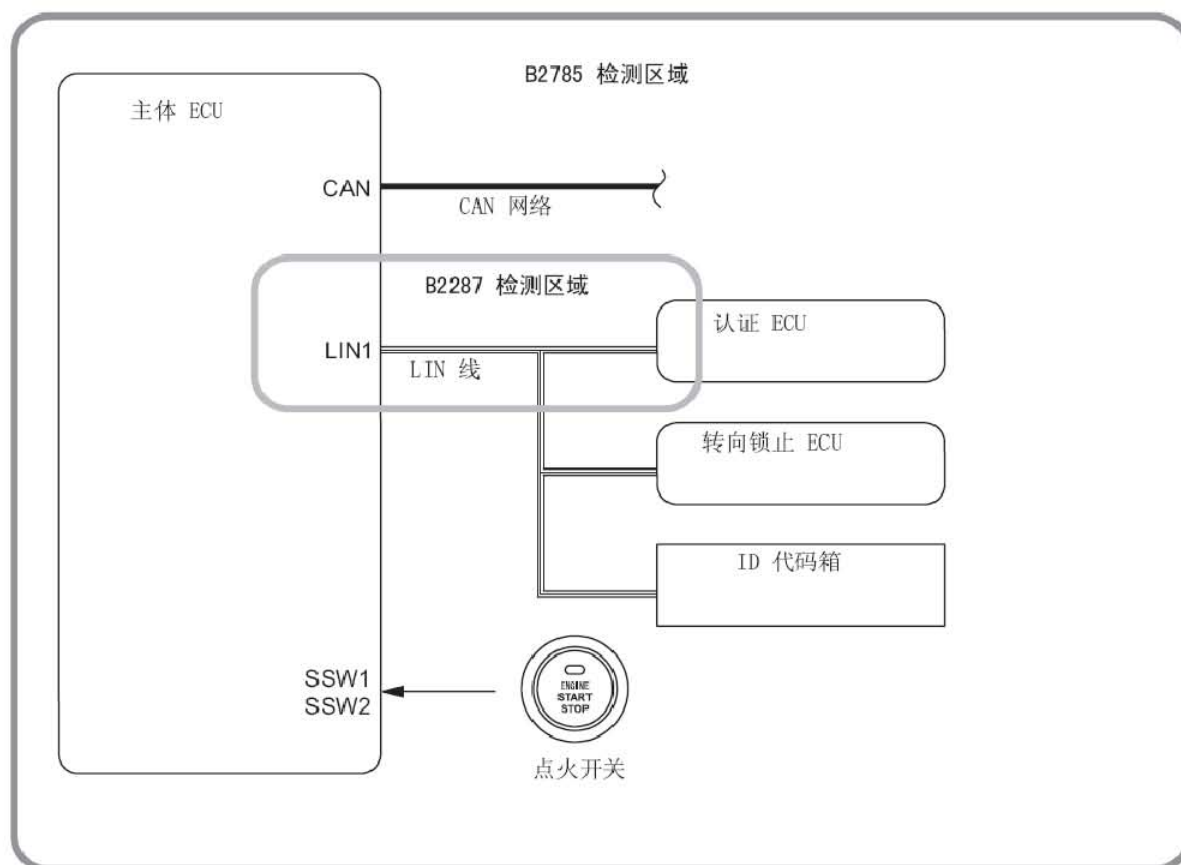
DTC	说明
B2287	LIN通信总故障

说明: 当主体ECU和认证ECU之间出现LIN通信故障时，输出此DTC。

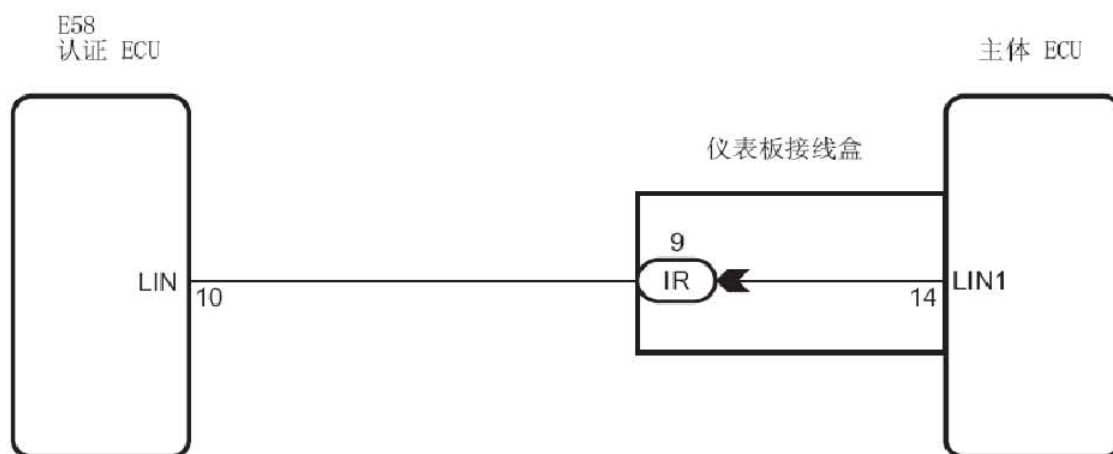
建议: 当更换一个新的主体ECU且连接蓄电池负极(-)端子时，电源模式变为IG-ON模式。当拆卸并重新安装蓄电池时，拆卸蓄电池之前所选的电源模式将被保存。更换主体ECU或认证ECU之后，为发动机停机器系统执行登记步骤。

故障码分析:

DTC编号	DTC检测条件	故障部位
B2287	主体ECU和认证ECU之间的通信或通信线路出现异常	<ul style="list-style-type: none"> 主体ECU 认证ECU 线束或连接器



线路图



故障码诊断流程:

1). 检查DTC

A). 删除 DTC。

B). 检查DTC B2287 (LIN通信总故障) 和B2785 (LIN连接的ECU之间的通信故障)。

结果

显示 (DTC输出)	进到
只有“DTC B2287”	A
“DTC B2287”和“DTC B2785”	B
无DTC	C

建议:如果输出DTC B2785, 则先对DTC B2785进行故障排除。

A: 进行下一步

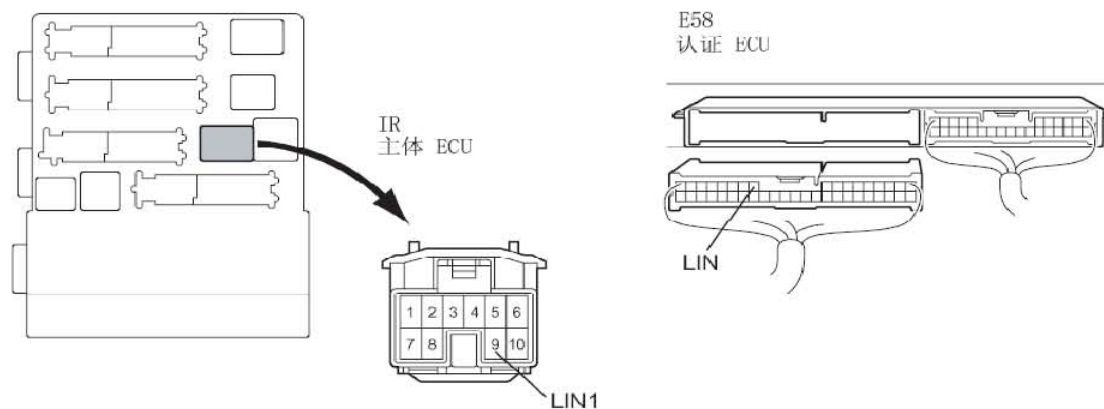
B: 进到DTC B2785

C: 检查间歇性故障

2). 检查线束 (主体ECU-认证ECU)

A). 连接E58和IR ECU连接器。

线束侧:



B). 根据下表中的值测量电阻。

标准电阻

诊断仪连接（符号）	条件	规定条件
IR-9（LIN1）-E58-10（LIN）	始终	低于1Ω
IR-9（LIN1）或E58-10（LIN）-车身接地	始终	10k Ω或更高

正常：进行下一步

异常：修理或更换线束或连接器

3). 检查主体ECU的操作

A). 在更换为正常工作的主体ECU之后，检查发动机是否起动。

正常：结束（主体ECU缺陷）

异常：更换认证ECU