

B2288转向锁信号电路故障

故障码说明:

DTC	说明
B2288	转向锁信号电路故障

描述: 如果主车身ECU在规定时间内不能检测到转向锁的解锁状态则输出此DTC。

提示: 如果在蓄电池负极(-)端子连接时,用新的主车身ECU更换,则电源模式将变为IG-ON模式。拆下并重新安装蓄电池时,将恢复拆下蓄电池前所选择的电源模式。更换主车身ECU后,执行发动机停机系统的注册程序。

故障码分析:

DTC编号	DTC检测条件	故障部位
B2288	将发动机开关由OFF切换至ON(IG)后,方向盘在一定时间内未解锁(仅在接收到来自LIN通信和电缆的解锁信号时,ECU才会解锁方向盘)	<ul style="list-style-type: none"> 主车身ECU(仪表板接线盒) 转向锁ECU 线束或连接器

电路图



故障码诊断流程:

- 1). 检查DTC
 - A). 清除DTC。
 - B). 清除所有的DTC且发动机开关置于ON(IG)位置18至22秒以后,检查故障是否再次发生。
 - C). 再次检查 DTC。

结果

结果	转至
输出DTC B2285（转向锁位置信号电路故障）	A
输出转向锁DTC B2781、B2782和/或B2788	B
未输出 DTC	C

A: 转至诊断故障码表（DTC B2285）

B: 转至诊断故障码表(DTC B2781、B2782、B2788)

C: 进行下一步

2). 检查转向锁

A). 检查将发动机开关置于ON(IG)位置时，转向锁是否解除。

正常：进行下一步

异常：转至转向锁系统

3). 使用汽车故障诊断仪读取值

A). 将发动机开关置于OFF位置。

B). 将汽车故障诊断仪连接到DLC3。

C). 将发动机开关置于ON(IG)位置。

D). 打开汽车故障诊断仪。

E). 进入以下菜单：Body/Body/Data List。

F). 根据诊断仪上的显示，读取“数据表”。

提示：发动机开关关闭时，使用汽车故障诊断仪以1.5秒或更短的时间间隔重复打开和关闭任意门控灯开关，直到诊断仪和车辆之间开始通信。

车身

诊断仪显示	测量项目/范围	正常状态	诊断备注
Str Unlock SW	转向锁状态/ON或OFF	ON：转向解锁（发动机开关ON (ACC)） OFF：转向锁止（发动机开关OFF）	-

正常：更换主车身ECU（仪表板接线盒）

异常：更换转向锁ECU