

## B2288转向锁信号电路故障解析

### 故障码说明:

DTC	说明
B2288	转向锁信号电路故障

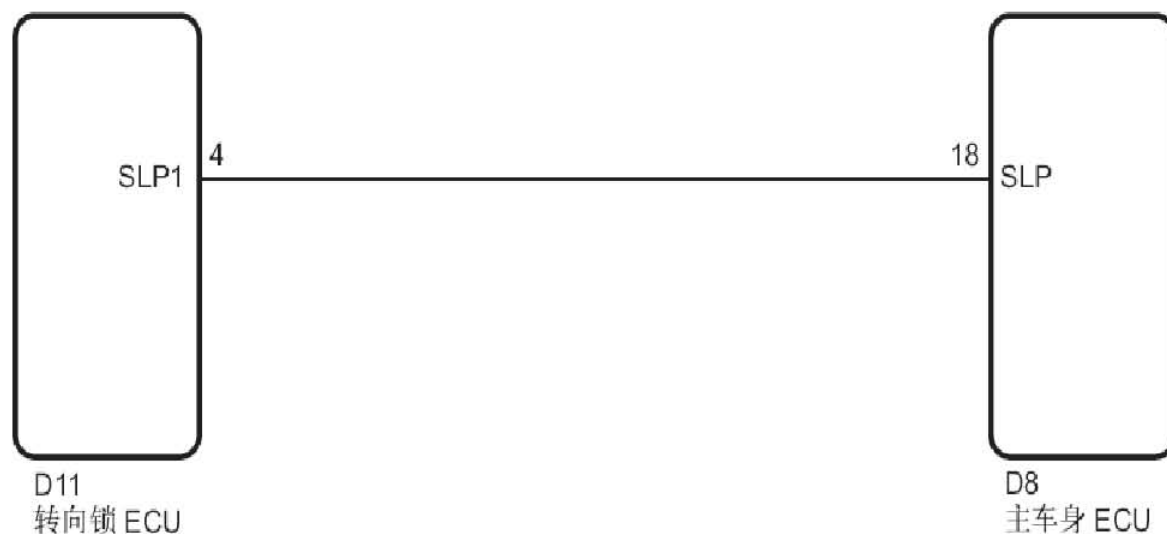
**描述:** 如果主车身ECU在规定时间内不能检测到转向锁的解锁状态,则输出此DTC。

**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"> <li>主车身ECU(仪表板接线盒)</li> <li>转向锁ECU</li> <li>线束或连接器</li> </ul>

### 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