

## B2529 驾驶席车门礼貌灯故障

### 故障码说明:

DTC	说明
B2529	驾驶席车门礼貌灯故障

### 一般说明

如果打开驾驶席侧车门, 开关信号ON。信号达到RAM, RAM通过CAN发送到ADM。最终DDM ON门控灯。

### DTC 说明

当DDM检测到门控灯驱动IC电路断路, DDM记录DTC。

### 故障码分析:

#### DTC 检测条件

项目	检测条件	可能原因
DTC对策	<ul style="list-style-type: none"> <li>门控灯驱动IC电路断路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>门控灯电路断路</li> <li>门控灯故障</li> </ul>
诊断条件	<ul style="list-style-type: none"> <li>点火开关钥匙不在START位置</li> <li>点火开关钥匙位于START位置后200ms</li> <li>电机继续工作</li> </ul>	
界限	<ul style="list-style-type: none"> <li>电流低于40mA</li> </ul>	
诊断时间	立即(DTC记忆状态)	
DTC删除时间	<ul style="list-style-type: none"> <li>确定故障后DTC立即删除(如果是过去的故障, 执行DTC删除程序。)</li> <li>分离蓄电池导线</li> </ul>	

## 故障码诊断流程:

### 诊断仪数据分析

- 1). 连接GDS。
- 2). 点火开关“ON”, 发动机停止。
- 3). 选择“DTC分析”模式。
- 4). 删除DTC后, 保持车辆在“起动状态”(参考“DTC检测状态”表)。
- 5). 是否出现相同的DTC?  
**是:** 转到下一个程序。  
**否:** 传感器和/或DDM连接器连接不良或维修后没有清除DDM记录导致的间歇故障。彻底检查连接器是否松动、连接不良、弯曲、腐蚀、污染、变形或损坏。按需要更换或维修并转至“检验车辆维修”程序。

### 检查助手席车门门控灯

- 1). 连接GDS
- 2). 点火开关“ON”, 发动机停止。
- 3). 选择“驱动测试”模式。
- 4). 执行“门控灯”测试。  
规定值: ON或OFF
- 5). 维修数据是否正常?  
**是:** 彻底地检查连接器是否有松动、不良连接、弯曲、腐蚀、污染、变质或损坏的情况。按需要进行维修或更换, 转至“检验车辆维修”程序。  
**否:** 转至“端子和连接器检查”程序。

### 端子与连接器检查

- 1). 电气系统内的很多故障可能是由线束和端子不良造成的。也可能是由其它电气系统的干涉、机械或化学损坏导致的。
- 2). 彻底检查连接器是否有松动, 连接不牢, 弯曲, 腐蚀, 被污染, 变形或者损伤的情况。
- 3). 发现故障了吗?  
**是:** 按需要更换并转至“检验车辆维修”程序。  
**否:** 转至“控制电路检查”程序。

### 控制电路检查

#### 检查门控灯电路断路

- 1). 将点火开关置于“OFF”后, 分离蓄电池(-)端子。
- 2). 分离DDM和门控灯连接器。
- 3). 检查DDM线束连接器一个和另一个端子之间的电阻。  
规定值: 约1  $\Omega$
- 4). 测量值是否在规定范围内?  
**是:** 替换一个好的DDM并检查适当的工作状况。  
如果故障改正, 更换DDM, 转至“检验车辆维修”程序。  
**否:** 检查门控灯电路断路, 按需要维修, 并转至“检验车辆维修”程序。

### 检验车辆维修

维修后, 有必要确认故障是否排除。

- 1). 连接诊断仪并选择“DTC分析”模式。
- 2). 清除DTC并在一般事项内的DTC启动状态下操作车辆。
- 3). 是否有DTC输出？

**是：** 转至适当的故障检修程序。

**否：** 此时系统操作到规格说明。

LAUNCH