

# B2579 右后尾灯电路与搭铁电路短路

## 故障码说明:

DTC	说明
B2579	右后尾灯电路与搭铁电路短路

### 一般说明

如果IPM接收到尾灯开关工作信号, 则通过CAN通信发送信号到RAM, RAM ON尾灯。

### DTC 说明

在右后尾灯工作期间, 当右后尾灯电路与搭铁电路短路超过150毫秒, 记录此代码。

## 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>• 负荷监测</li> </ul>	连接不良 • 右后尾灯电路与搭铁电路短路 • 右后尾灯故障 • RAM故障
诊断条件	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 点火开关“ON”</li> </ul>	
界限	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 如果输出电压为0V则不正常</li> </ul>	
诊断时间	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 立即</li> </ul>	
DTC删除时间	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 确认故障后, DTC立即删除</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RAM连接器连接不良或维修后没有清除RAM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。

### 检查后尾灯和牌照灯

- 1). 点火开关“OFF”, 连接GDS。
- 2). 点火开关“ON”, 发动机停止。
- 3). 选择“当前数据”模式。
- 4). 执行“后尾灯和牌照灯”测试。
- 5). 后尾灯工作是否正常?  
**是:** 彻底检查连接器的松动、不良连接、弯曲、腐蚀、污染、变质或损坏情况, 按需要维修或更换, 然后转至“检验车辆维修”程序。  
**否:** 转到下一个程序。

### 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“右后尾灯电路检查”程序。

### 尾灯电路检查

#### 检查线束与搭铁电路短路

- 1). 点火开关“OFF”或点火开关“ON”, 发动机停止。
- 2). 分离RAM, 右后尾灯连接器。
- 3). 测量RAM线束连接器右后尾灯信号灯端子与搭铁之间的电阻。  
规格:  $\infty$
- 4). 测得的电阻在规定值范围内吗?  
**是:** 替换一个好的RAM并检查适当的工作情况。  
如果故障改正, 更换RAM并转至“检验车辆维修”程序。  
**否:** 维修右后尾灯电路与搭铁短路, 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