

# B1911 室外后视镜-左侧垂直电机或传感器

## 故障码说明:

| DTC   | 说明               |
|-------|------------------|
| B1911 | 室外后视镜-左侧垂直电机或传感器 |

### 一般说明

使用电动门窗主开关选择右侧后视镜后在点火开关ON状态按下方向开关(上、下、左、右)控制左侧后视镜。

### DTC 说明

例1: 助手席后视镜没有到达目标位置期间助手席后视镜位置变化值小于0.1V持续5秒时, DDM记录DTC。

例2: 朝一个方向转动助手席后视镜期间存在输出值为0.25V 以上的反方向输出时, DDM记录DTC。

例3: 没有助手席后视镜定位传感器移动信号时, 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策略 | <ul style="list-style-type: none"> <li>后视镜垂直位置传感器检查</li> </ul>                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>机械限制               <ul style="list-style-type: none"> <li>按下电机水平高度调整控制开关时尽管H端子为12V, C端子为0V, 电机仍不工作。</li> </ul> </li> <li>故障电机               <ul style="list-style-type: none"> <li>按下电机水平高度调整控制开关时尽管H端子为12V, C端子为0V, 电机仍不工作。</li> </ul> </li> </ul> |
| 诊断条件  | <ul style="list-style-type: none"> <li>电机工作于</li> </ul>                              |  |
| 界限    | <ul style="list-style-type: none"> <li>反射镜转动时信号不改变</li> <li>根据后视镜控制的反方向输出</li> </ul> |  |
| 诊断时间  | <ul style="list-style-type: none"> <li>立刻(DTC状态记忆)</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, 保持车辆状态在“诊断条件”范围内(参考“DTC检测条件”表)。
- 5). 再次记录相同的DTC吗?  
**是:** 转到下一个程序。  
**否:** 由传感器连接器和/或DDM连接器连接不良或维修后没有删除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。按需要维修或更换并转至“检验车辆维修”程序。

### 部件检查

#### 检查后视镜电机

- 1). 连接诊断仪。
- 2). 点火开关“ON”, 发动机停止。
- 3). 选择“驱动测试”模式。
- 4). 执行“左室外后视镜(上、下、左、右)”测试。  
规定值: 朝按压的方向转动
- 5). 电机正常工作吗?  
**是:** 转至“线束检查”程序。  
**否:** 转到下一个程序。

#### 检查开关

- 1). 点火开关“ON”, 发动机停止。
- 2). 连接GDS后, 选择“当前数据”菜单。
- 3). 当按下控制开关(上, 下, 左, 右)时, 检查“左驾驶席侧后视镜开关”是否转至“ON”。规定值: 维修数据转换(ON ↔ OFF)
- 4). 维修数据正常吗?  
**是:** 转至“端子和连接器检查”程序。如果电动门窗主开关模块的控制电路和电源电路正常, 更换助手席后视镜电机(左)。如果控制电路正常, 但电动门窗主开关模块的电源电路异常, 更换电动门窗主开关。  
**否:** 用良好的、相同型号的部件替换并检查是否正常工作。  
如果不再出现故障, 更换部件, 转至“检验车辆维修”程序。

#### 端子与连接器检查

- 1). 电气系统内的很多故障是由线束和端子连接不良造成的。故障还可能由其它电气系统干涉和机械或化学损坏造成的。
- 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:** 按需要维修并转至“检验车辆维修”程序。  
**否:** 转至“信号电路检查”程序。

### 信号电路检查

- 1). 点火开关“ON”, 发动机停止。
- 2). 分离电动门窗主开关连接器。
- 3). 按下电动车窗主开关测量水平传感器“信号电压”。  
规定值：电机工作中约1~4 V
- 4). 信号输出正常吗？  
**是：**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。按需要维修或更换并转至“检验车辆维修”程序。  
**否：**检查后视镜垂直 (UP/DOWN) 传感器电路是否断路或短路。如果后视镜垂直 (上/下) 传感器电路正常, 更换助手席后视镜并转至“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, 在一般事项DTC诊断条件下操作车辆。
  3. 再次记录DTC吗？  
**是：**转至适当的故障检修程序。  
**否：**此时, 系统按规定执行。

LAUNCH