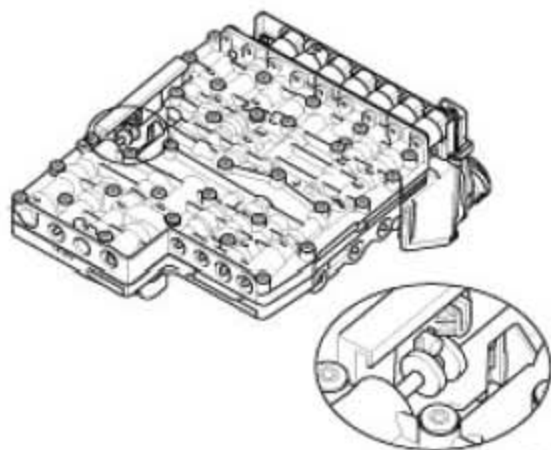


## P1739 一般位置编码错误

### 故障码说明:

DTC	说明
P1739	一般位置编码错误

### 部件和部件位置



### 一般说明

位置编码器安装在换档电机上,由4个开关组成。无论何时操作模式开关,换档电机都会工作,使位置编码器触点ON/OFF转换。最后,ON/OFF信号传送TCCU,TCCU检查换档电机是否工作。

### DTC 说明

如果位置编码器的输入值与TCCU记忆的值不同,TCCU记录DTC P1739。

## 故障码分析:

### DTC 检测条件

项目	检测条件	可能原因
DTC对策	• 电压检查法	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 连接不良</li> <li>• 位置编码器故障。</li> <li>• TCCU故障</li> </ul>
诊断条件	• 点火开关“ON”。	
界限	• 检测到TCCU记忆和位置编码器的输入值不同超过6秒。	
MIL On 条件	• 灯 ON	

## 故障码诊断流程:

### 诊断仪诊断

#### 检查DTC

- 1). 用诊断仪检查DTC。
- 2). 如果没有其它DTC, 参考DTC故障检修指南维修DTC关联故障, 然后利用诊断仪删除DTC。
- 3). 用诊断仪再次检查DTC P1738。
- 4). 用诊断仪删除DTC P1738。
- 5). DTC是否清除?

**是:** 检查TCCM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。  
检查分动器的机械故障。

**否:** 用良好的、相同型号的换档电机替换并检查是否正常工作。  
如果不再出现故障, 更换换档电机并转至“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, 选择“诊断故障代码 (DTC)”模式, 然后清除DTC。
- 2). 操作车辆, 监测诊断仪上的DTC。
- 3). 显示任何DTC吗?

**是:** 转至适当的故障检修程序。

**否:** 此时, 系统正常工作