

### DTC 故障排除: B1235 (42)



### DTC B1235 或 DTC 指示器 42: 空气混合控制电机电路、连杆、风门或电机故障

DTC 说明	DTC
B1235 空气混合控制电机电路、连杆、风门、或电机故障	

#### DTC (AC)

##### 1. 问题确认:

- 1. 使用 HDS 清除 DTC。
- 清除 DTC
- 2. 将车辆转至 OFF(LOCK) 模式, 然后转至 ON 模式。
- 3. [用 HDS 或气温控制单元进行自诊断功能。](#)
- 4. 检查是否有 DTC。

DTC 说明	DTC
B1235 空气混合控制电机电路、连杆、风门、或电机故障	

是否显示 DTC B1235 或 42?

是 转至步骤 2。

否 间歇性故障。检查空气混合控制电机电路是否线束松动或连接不良。■

##### 2. 导线断路检查 (M-HOT 线路) :

- 1. 将车辆转至 OFF(LOCK) 模式。

- 2. 断开以下连接器。

气温控制单元 32 针连接器

空气混合控制电机 7 针连接器

- 3. 检查测试点 1 与 2 之间的导通性。

测试条件

车辆 OFF (LOCK) 模式

气温控制单元 32 针连接器: 断开

空气混合控制电机 7 针连接器: 断开

测试点 1

气温控制单元 32 针连接器 1 号端子

测试点 2

空气混合控制电机 7 针连接器 7 号端子

#### 空气混合控制电机 7 针连接器



阴端子的线束侧

是否导通?

是 M-HOT 导线未断路。转至步骤 3。

否 修理气温控制单元和空气混合控制电机之间线束的断路。■

#### 3. 导线断路检查 (M-COOL 线路) :

- 1. 检查测试点 1 与 2 之间的导通性。

测试条件

车辆 OFF (LOCK) 模式

气温控制单元 32 针连接器: 断开

空气混合控制电机 7 针连接器: 断开

测试点 1

气温控制单元 32 针连接器 2 号端子

测试点 2

空气混合控制电机 7 针连接器 6 号端子

#### 空气混合控制电机 7 针连接器



阴端子的线束侧

是否导通?

是 M-COOL 导线未断路。转至步骤 4。

否 修理气温控制单元和空气混合控制电机之间线束的断路。■

#### 4. 导线短路检查 (M-HOT 线路) :

- 1. 检查测试点 1 与 2 之间的导通性。

测试条件

车辆 OFF (LOCK) 模式

气温控制单元 32 针连接器: 断开

空气混合控制电机 7 针连接器: 断开

测试点 1

气温控制单元 32 针连接器 1 号端子

测试点 2

车身搭铁

是否导通?

是 修理气温控制单元与后空气混合控制电机之间线束对搭铁的短路。■  
 否 M-HOT 导线正常。转至步骤 5。

5. 导线短路检查 (M-COOL 线路) :

- 1. 检查测试点 1 与 2 之间的导通性。

测试条件 车辆 OFF (LOCK) 模式  
 气温控制单元 32 针连接器: 断开  
 空气混合控制电机 7 针连接器: 断开  
 测试点 1 [气温控制单元 32 针连接器 2 号端子](#)  
 测试点 2 车身搭铁

是否导通?

是 修理气温控制单元与后空气混合控制电机之间线束对搭铁的短路。■  
 否 M-COOL 导线正常。转至步骤 6。

6. 空气混合控制电机检查:

- 1. [测试空气混合控制电机。](#)

空气混合控制电机是否正常?

是 [更换气温控制单元](#)。■  
 否 [更换空气混合控制电机](#), 或修理空气混合控制连杆或风门。■