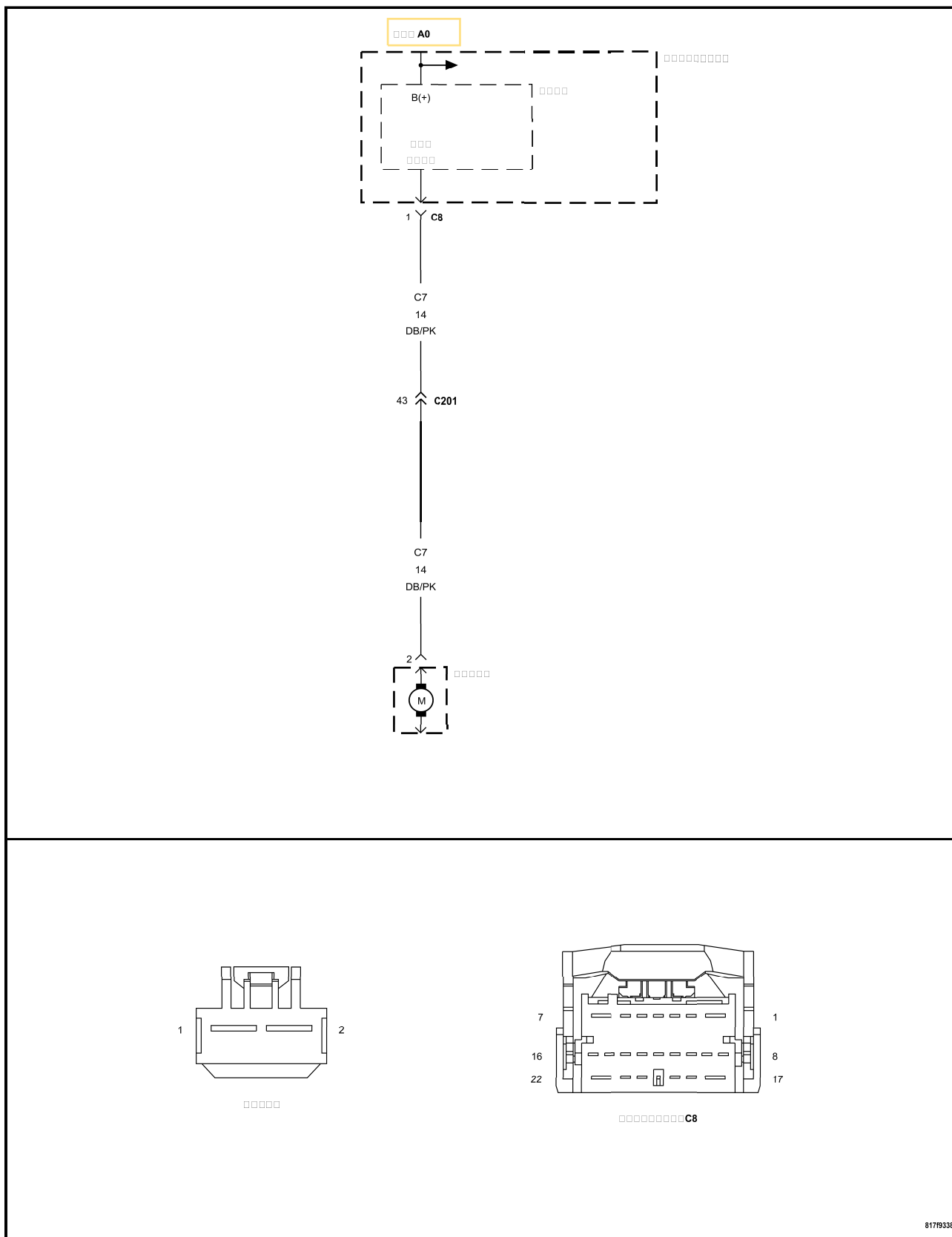


# B10E9-鼓风机电机控制线路低



查看完整的电路图， 请参见电路信息。

1 当受监测时:

打开点火开关。

#### I 设定条件:

当鼓风机电机请求运行时，如果完全集成式电源模块(TIPM)检测到(C7)鼓风机电机控制电路对接地短路。

### 可能原因

(C7)鼓风机电机控制电路接地短路

鼓风机电机

完全集成式电源模块(TIPM)

#### 1. 确认诊断故障代码(DTC)被激活

1. 关闭鼓风机控制开关。
2. 关闭点火开关，等待10秒钟，然后打开点火开关。
3. 使用专业故障诊断仪，清除故障码。
4. 关闭点火开关，等待10秒钟，然后打开点火开关。
5. 打开鼓风机控制开关。
6. 使用专业故障诊断仪读取故障码。

#### 专业故障诊断仪是否显示当前故障码：B10E9-鼓风机电机控制电路低电位？

是

- I 转至 [2](#)

否

- I 导致此症状的条件目前不存在。通过检查相关线束是否出现磨损、刺破、挤压以及电线是否部分折断，来检验是否属于间歇性状况。同时检查相关的插头是否断裂、弯曲、突出、开裂、腐蚀或端子是否脏污。视需要维修。
- I 进行车身验证测试。 [参见28-故障码-基本诊断/全集成电源模块\(TIPM\)-标准步骤。](#)

#### 2. 检查当前诊断故障码(DTC)B10E9-鼓风机电机控制电路线束插头断开低电位

1. 关闭鼓风机控制开关。
2. 断开鼓风机电机线束插头。
3. 关闭点火开关，等待10秒钟，然后打开点火开关。
4. 使用专业故障诊断仪，清除故障码。
5. 关闭点火开关，等待10秒钟，然后打开点火开关。
6. 打开鼓风机控制开关。
7. 使用专业故障诊断仪读取故障码。

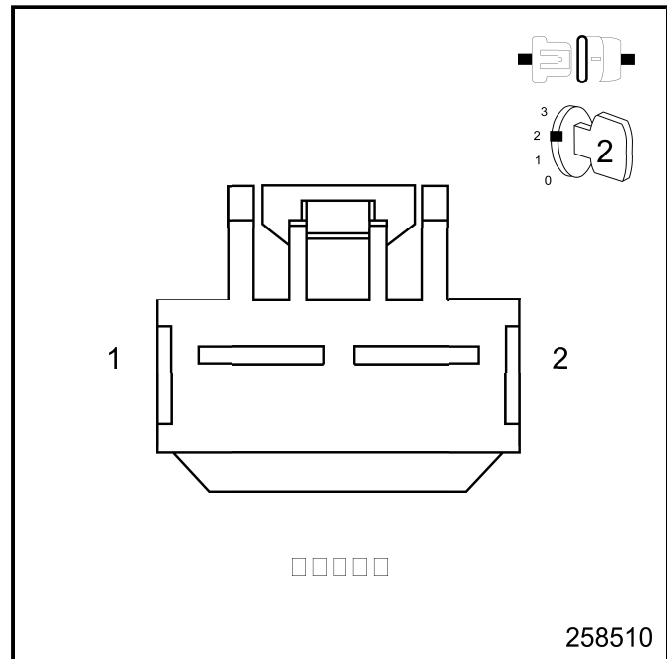
**专业故障诊断仪是否显示当前故障码：B10E9-鼓风机电机控制电路低电位？**

是

- 1 转至 [3](#)

否

- 1 根据维修信息，更换鼓风机电机。
- 1 进行车身验证测试。参见[28-故障码-基本诊断/全集成电源模块\(TIPM\) -标准步骤](#)。



### 3. 检查(C7)鼓风机电机控制电路是否对接地短路

1. 关闭点火开关。
2. 断开TIPM C8线束插头。
3. 测量接地与鼓风机电机线束插头之间(C7)鼓风机电机控制电路的电阻。

**是否欧姆表显示开路？**

是

- 1 根据维修信息更换完全集成式电源模块(TIPM)。
- 1 进行车身验证测试。参见[28-故障码-基本诊断/全集成电源模块\(TIPM\) -标准步骤](#)。

否

- 1 维修(C7)鼓风机电机控制电路中的接地短路。
- 1 进行车身验证测试。参见[28-故障码-基本诊断/全集成电源模块\(TIPM\) -标准步骤](#)。

