

## 暖风机和鼓风机总成

### 拆卸与安装

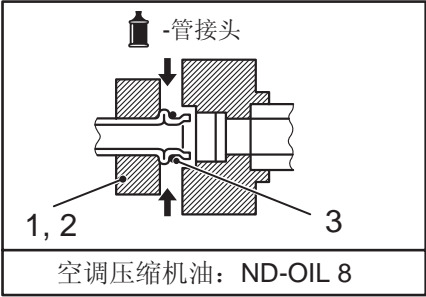
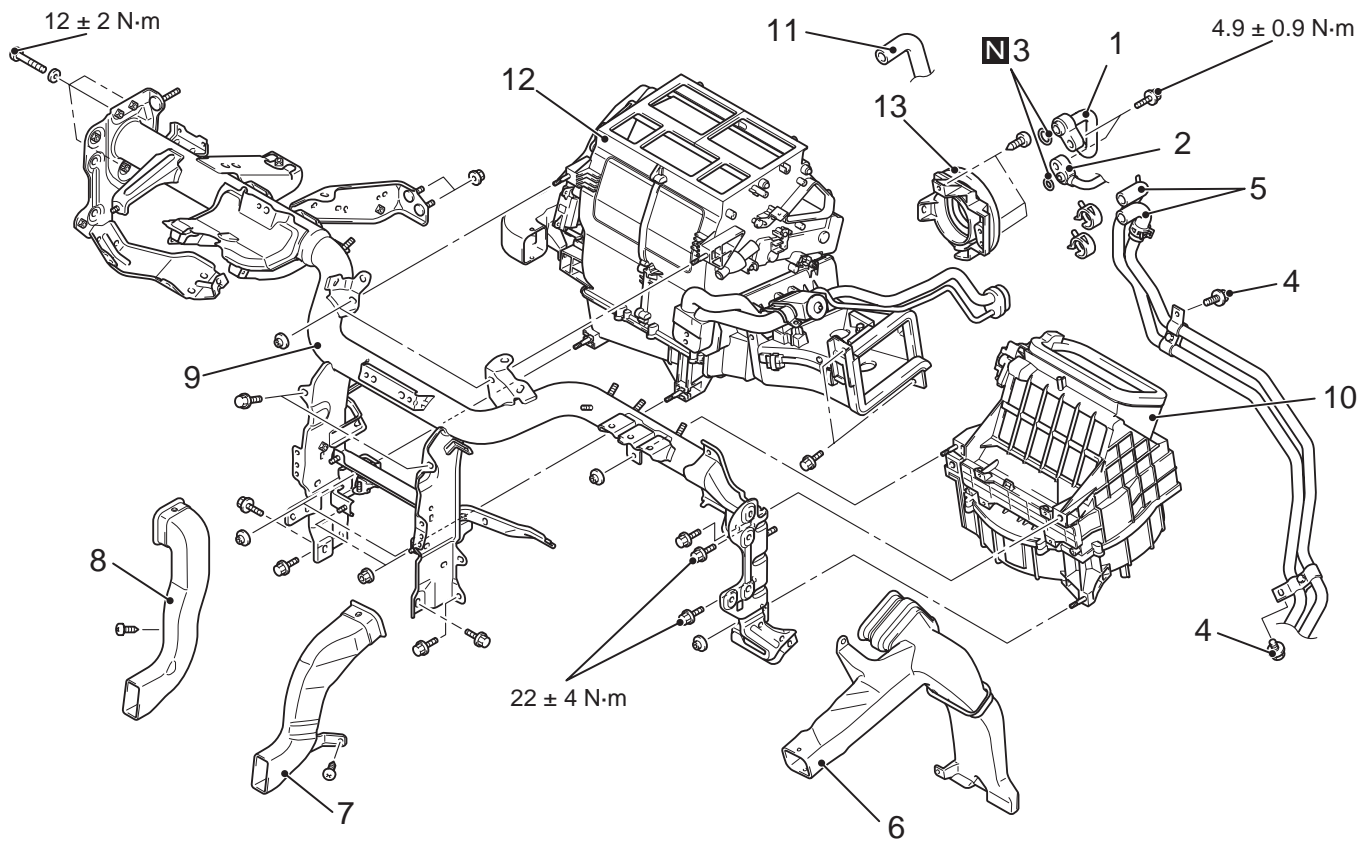
M1552020800299

#### 拆卸前操作

- 排放发动机冷却液（参阅第 14 组，车上检修 [P.14-4](#)）。
- 排放制冷剂（参阅 [P.55-95](#)）。
- 拆卸地板控制台总成（参阅第 52A 组 –地板控制台 [P.52A-13](#)）。
- 拆卸后部暖风管（参阅 [P.55-134](#)）。
- 拆卸仪表板总成（参阅第 52A 组 –仪表板 [P.52A-7](#)）。
- 拆卸 HBB 蜂鸣器（参阅第 35A 组 –HBB 蜂鸣器 [P.35A-98](#)）。
- 拆卸 ABS-ECU（参阅第 35B 组 –ABS-ECU [P.35B-78](#)）。
- 拆卸分动器 -ECU（参阅第 22A 组 –4WD- 指示灯 -ECU [P.22A-78](#)）。
- 拆卸 SRS-ECU（参阅第 52B 组 –SRS-ECU [P.52B-176](#)）。
- 拆卸前围侧饰板（参阅第 52A 组 –装饰件 [P.52A-7](#)）。
- 拆卸蓄电池（参阅第 54A 组 –蓄电池 [P.54A-12](#)）。
- 拆卸发动机罩。
- 燃油滤清器的固定螺栓 <4M40 或 4M41>（参阅第 13E 组 [P.13E-26<4M40>](#) [P.13E-28<4M41>](#)）。
- 拆卸底盖（参阅第 51 组 –底盖 [P.51-27](#)）。
- 拆卸 EGR（参阅第 17 组 [P.17-81](#)）。

#### 安装后操作

- 安装 EGR（参阅第 17 组 [P.17-81](#)）。
- 安装底盖（参阅第 51 组 –底盖 [P.51-27](#)）。
- 燃油滤清器的固定螺栓 <4M40 或 4M41>（参阅第 13E 组 [P.13E-26<4M40>](#) [P.13E-28<4M41>](#)）。
- 安装发动机罩。
- 安装蓄电池（参阅第 54A 组 –蓄电池 [P.54A-12](#)）。
- 安装前围侧饰板（参阅第 52A 组 –装饰件 [P.52A-7](#)）。
- 安装 SRS-ECU（参阅第 52B 组 –SRS-ECU [P.52B-176](#)）。
- 安装分动器 -ECU（参阅第 22A 组 –4WD- 指示灯 -ECU [P.22A-78](#)）。
- 安装 ABS-ECU（参阅第 35B 组 –ABS-ECU [P.35B-78](#)）。
- 安装 HBB 蜂鸣器（参阅第 35A 组 –HBB 蜂鸣器 [P.35A-98](#)）。
- 安装仪表板总成（参阅第 52A 组 –仪表板 [P.52A-7](#)）。
- 安装后部暖风管（参阅导管，[P.55-134](#)）。
- 安装地板控制台总成（参阅第 52A 组 –地板控制台总成 [P.52A-13](#)）。
- 充注制冷剂（参阅 [P.55-95](#)）。
- 重新加注发动机冷却液（参阅第 14 组，车上检修 [P.14-4](#)）。



<<A>>  
<<A>>

拆卸步骤

- 1. 挠性吸入软管的连接
- 2. 液体管路 B 的连接
- 3. O 形圈
- 4. 暖风机软管夹
- 5. 加热器软管连接
- 6. 脚部通道 A
- 7. 脚部通道 B
- 8. 脚部通道 D
- 线束和夹
- 9. 前盖横梁
- 10. 鼓风机总成
- 11. 排放软管

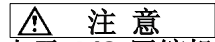
<<B>>

拆卸步骤 (续)

- 12. 暖风机总成
- 13. 法兰支架

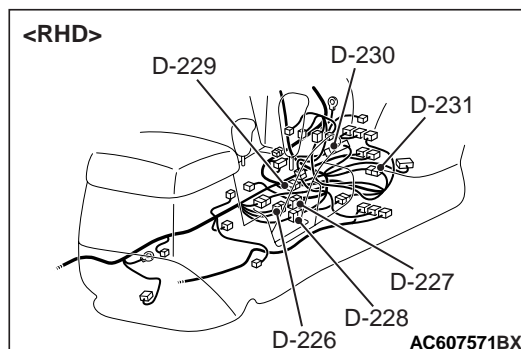
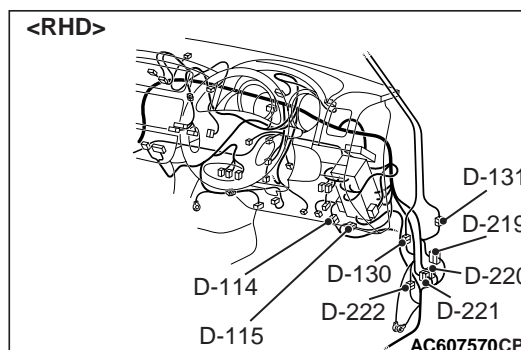
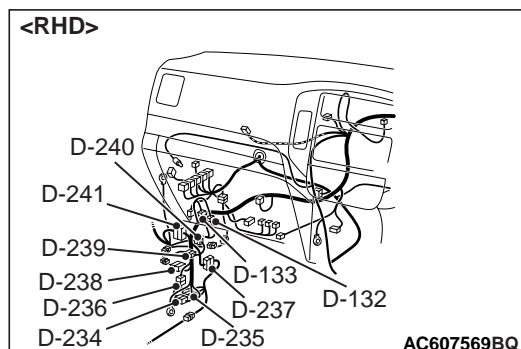
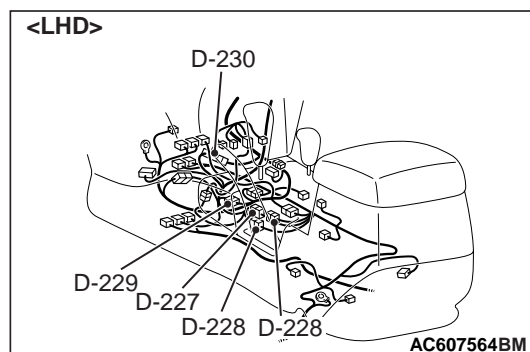
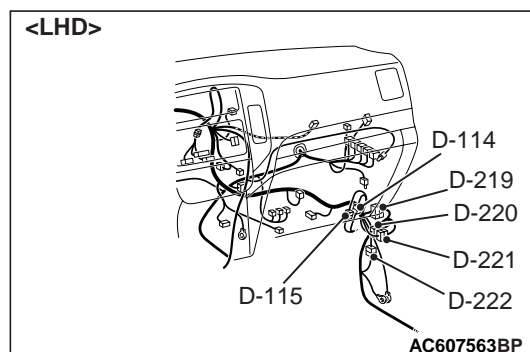
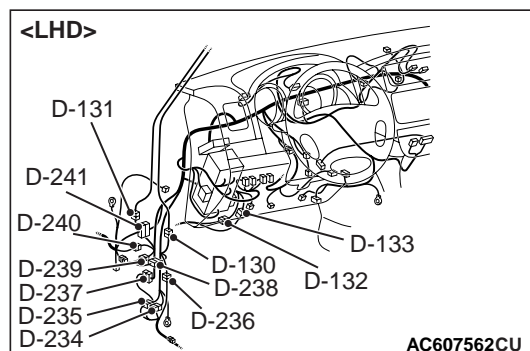
拆卸辅助要点

<<A>> 挠性吸入软管和液体管路 B 的断开



注意  
由于 A/C 压缩机油或储液干燥器具有很强的吸湿性，应使用不透气的旋塞。塞住管、软管和膨胀阀的已拆下的管嘴，以防进入灰尘和污垢。

## <<B>> 插接器的断开



断开以下插接器，以拆下前盖横梁。

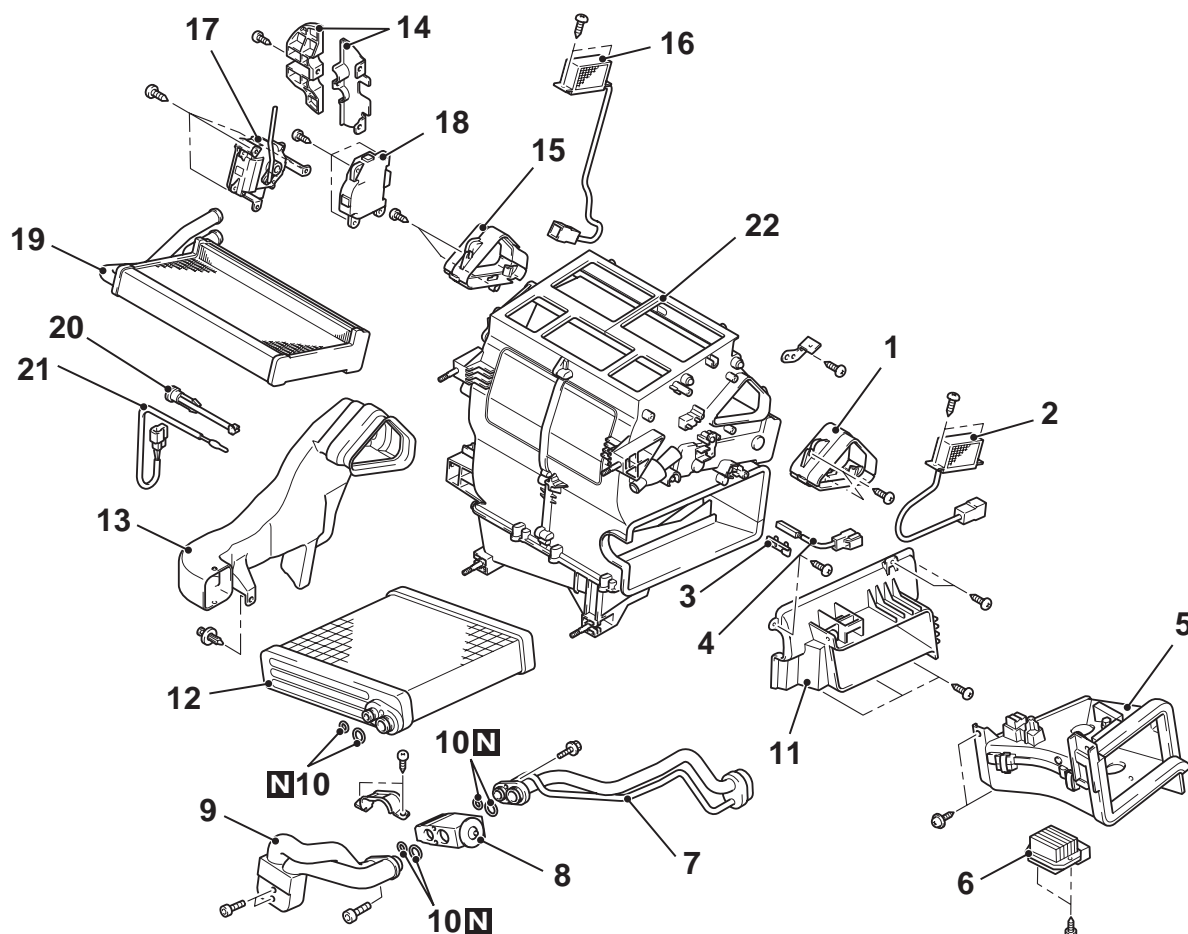
插接器编号	插接器名称
D-114	仪表板线束和车门线束（右侧）的连接
D-115	仪表板线束和车门线束（右侧）的连接
D-130	仪表板线束和后显示屏线束的连接
D-131	仪表板线束和车门线束（左侧）的连接
D-132	仪表板线束和车门线束（左侧）的连接
D-133	仪表板线束和车门线束（左侧）的连接
D-219	仪表板线束和地板线束（右侧）的连接
D-220	仪表板线束和地板线束（右侧）的连接

插接器编号	插接器名称
D-221	仪表板线束和地板线束 （右侧）的连接
D-222	仪表板线束和控制线束 （右侧）的连接
D-226	仪表板线束和变速器线束的连接
D-227	仪表板线束和变速器线束的连接
D-228	仪表板线束和变速器线束的连接
D-229	仪表板线束和地板线束的连接
D-230	仪表板线束和地板线束的连接
D-234	仪表板线束和地板线束 （左侧）的连接
D-235	仪表板线束和地板线束 （左侧）的连接
D-236	仪表板线束和地板线束 （左侧）的连接
D-237	仪表板线束和地板线束 （左侧）的连接
D-238	仪表板线束和前部线束的连接
D-239	仪表板线束和前部线束的连接
D-240	仪表板线束和前部线束的连接
D-241	仪表板线束和前部线束的连接

## 暖风机

### 分解与组装

M1551005400826



AC608025AB

#### 分解步骤

1. 右侧 PTC 暖风管
2. PTC 加热器 1
3. 暖风水温传感器卡夹
4. 暖风水温传感器
5. 接头通道
6. 功率晶体管
7. 管路总成 A
8. 膨胀阀
9. 管路总成 B
10. O 形圈
11. 蒸发器罩
12. 蒸发器
13. 脚部通道 C
14. 支架
15. 左侧 PTC 暖风管
16. PTC 加热器 2
17. 模式选择风门控制电机和电位计
18. 空气混合风挡控制电机和电位计
19. 散热器芯
20. 空气温度传感器卡夹

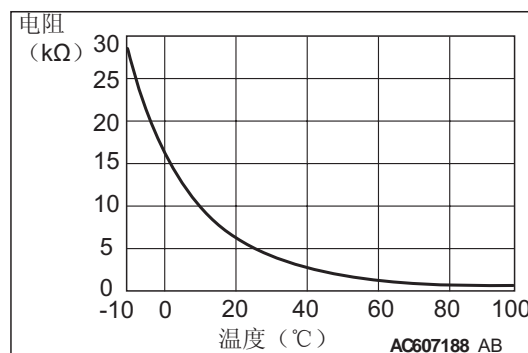
#### 分解步骤 (续)

21. 空气温度传感器
22. 壳体

## 检查

### 暖风水温传感器的检查

M1552014303108

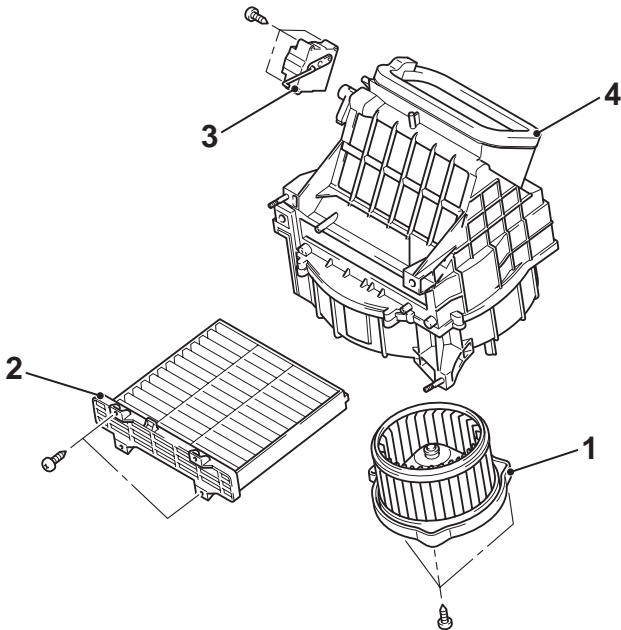


在两种或两种以上的不同温度条件下测量传感器端子之间的电阻时，检查确认近似达到图示电阻值。

鼓风机

分解与组装

M1551005500362



AC608026AB

分解步骤

- 1. 前鼓风机电机
- 2. 清洁空气滤清器

分解步骤（续）

- 3. 外部 / 内部空气选择风挡控制电机
- 4. 鼓风机壳体