

HVAC(采暖、通风和空调)

采暖/空调(A/C)系统

蒸发器温度传感器的测试.....21-2

蒸发器芯子的更换.....21-3

说明：本章节中未涉及的内容，请参见 2006 Civic 4 门车型维修手册 P/N 62SNA00B 以及 2006 Civic 维修手册增补册 P/N 62SNA20W。

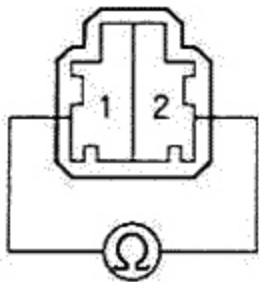
车型变更说明

蒸发器温度传感器已经改变。

蒸发器温度传感器的测试

- 1. 拆下蒸发器芯子和蒸发器温度传感器(见21-3页)。
- 2. 将传感器浸入冰水中，并测量其各端子间的电阻。

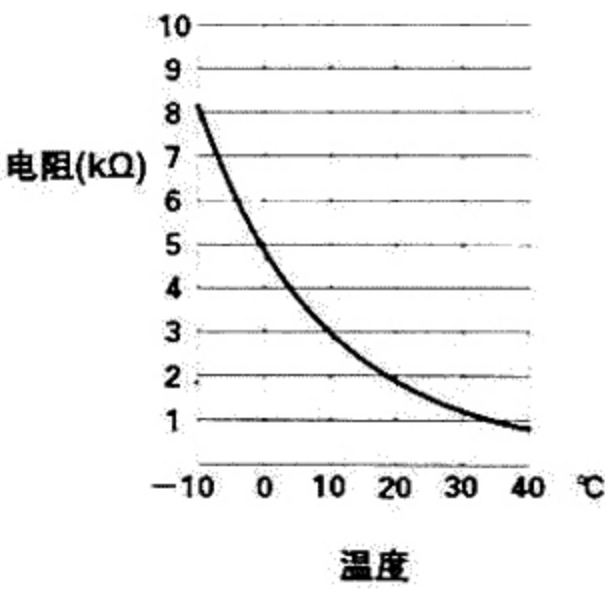
蒸发器温度传感器



凸头插头端子侧

- 3. 然后向传感器泼浇热水，并检查电阻值变化情况。

- 4. 将电阻读数与下图所示规格进行比较，电阻应在规格范围内。

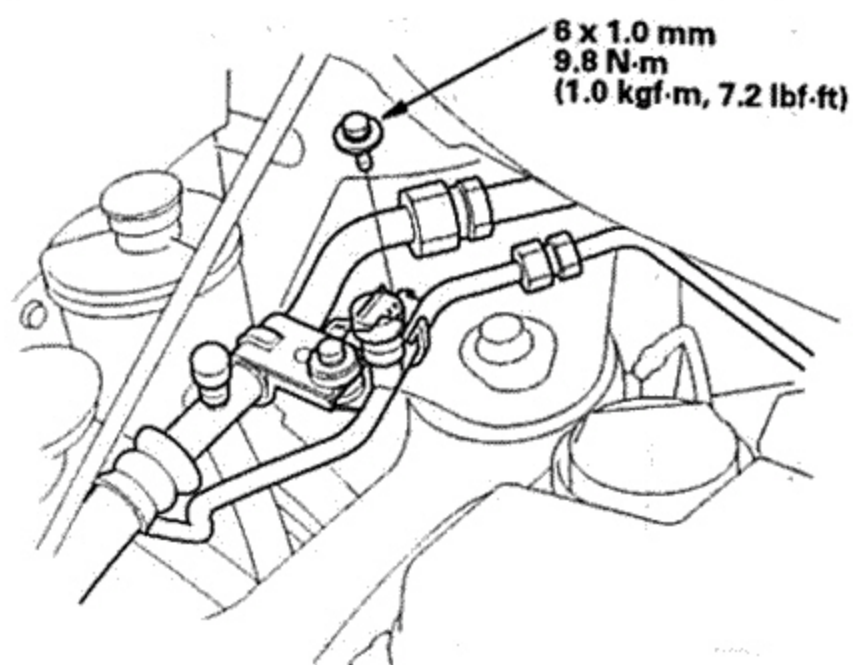


- 5. 如果电阻读数不在规定范围内，更换蒸发器温度传感器(见21-3页)。

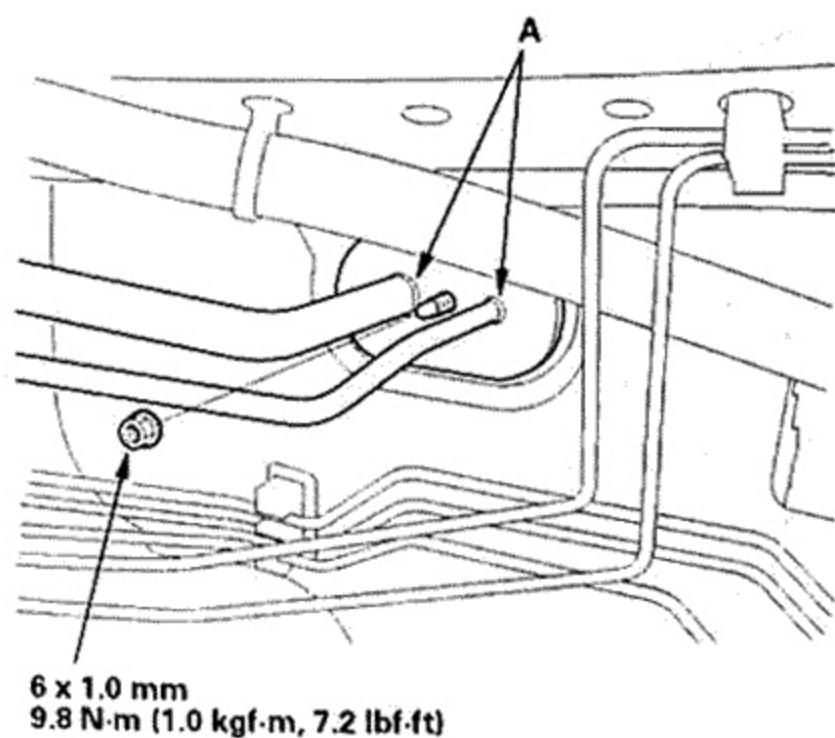
蒸发器芯子的更换

1. 使用回收/再循环/充注设备回收制冷剂, 参见维修手册 P/N 62SNA00B (见 21-88 页)。

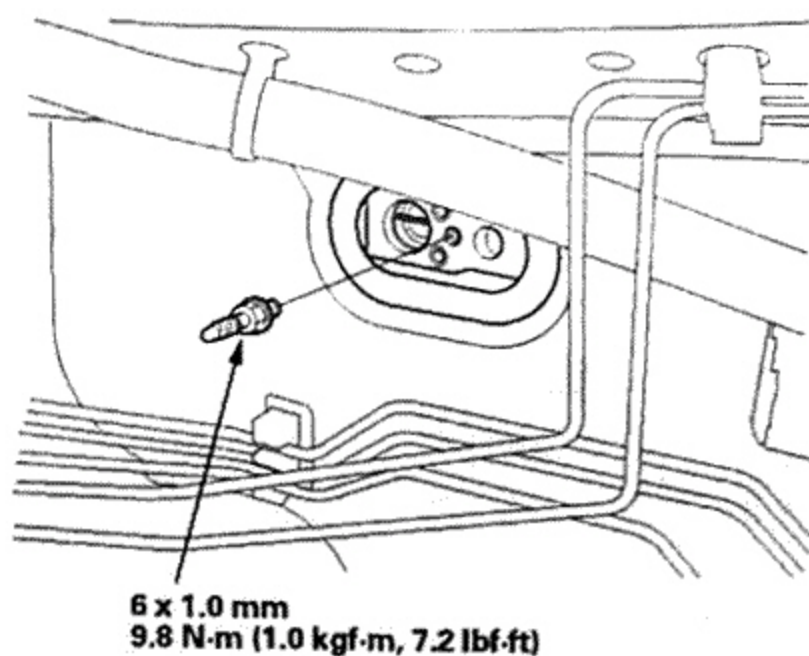
2. 拆下螺栓。



3. 拆下螺母, 然后断开蒸发器芯子上的空调 (A/C) 管路(A)。

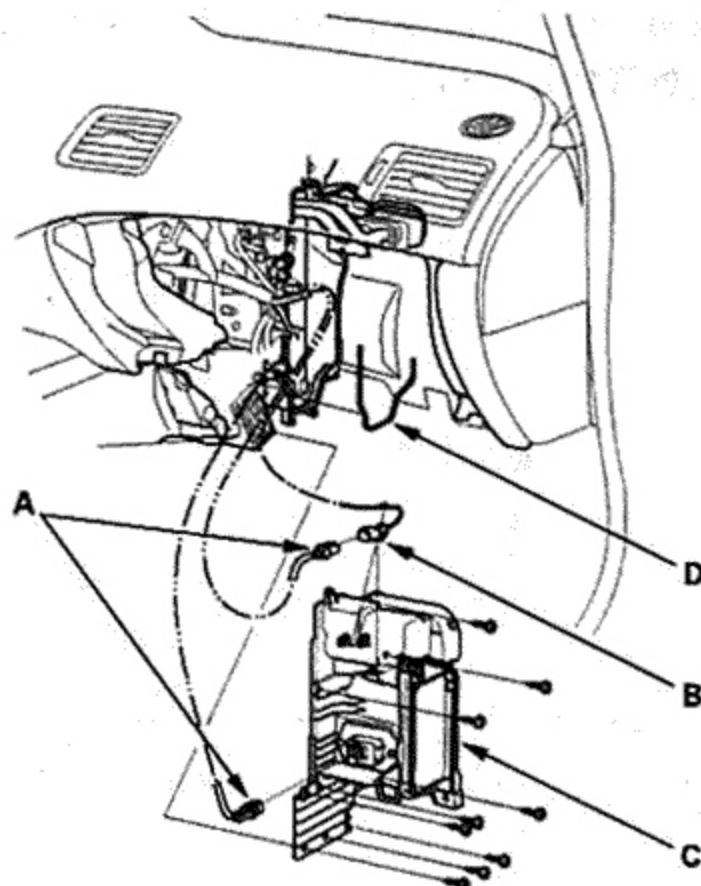


4. 拆下螺栓。



5. 拆下鼓风机装置, 参见维修手册 P/N 62SNA00B (见 21-28页)。

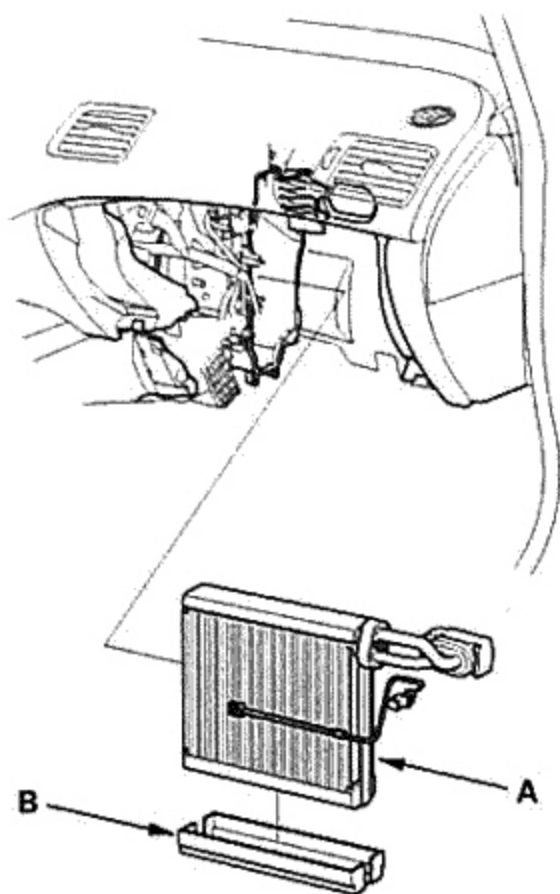
6. 断开蒸发器温度传感器和功率晶体管上的插头(A), 然后拆下接头卡夹(B), 拆下自攻螺钉, 膨胀阀盖(C)和油封(D)。



(续)

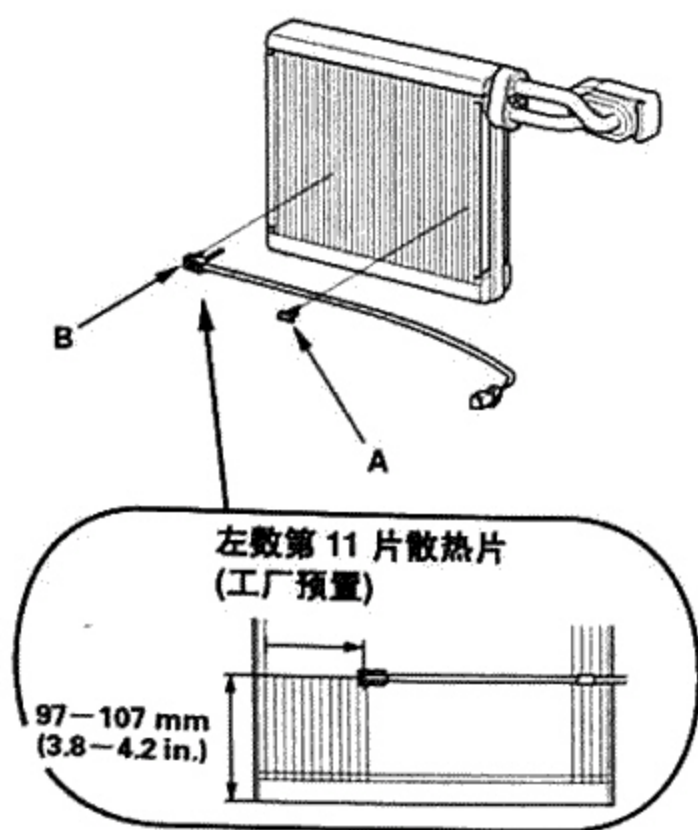
蒸发器芯子的更换(续)

7. 小心拉出蒸发器芯子(A)，不要折弯管路，然后拆下板(B)。



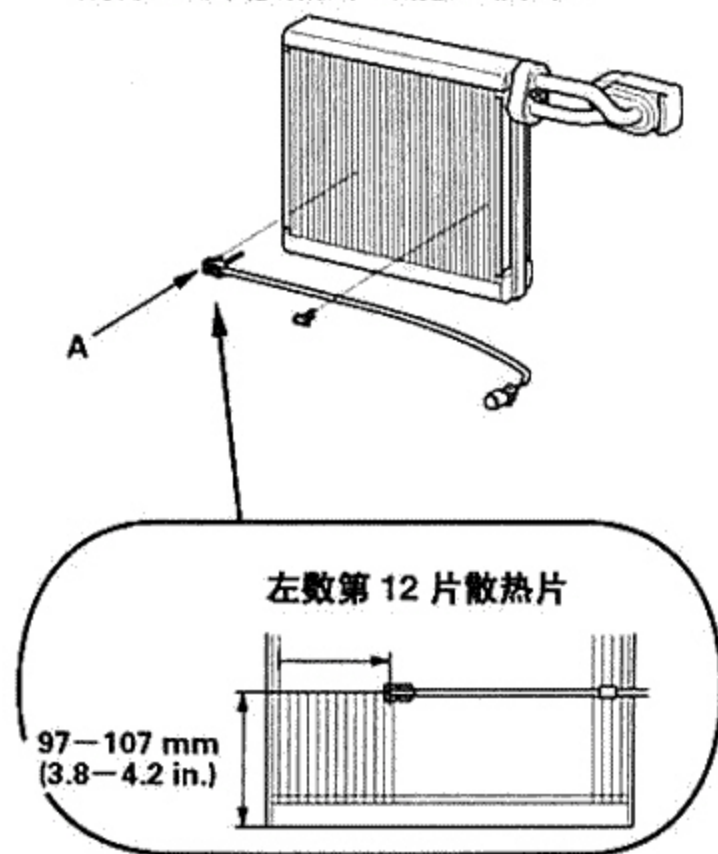
8. 拆下卡夹(A)和蒸发器温度传感器(B)。

说明：出厂前，蒸发器温度传感器已安装在左数第11片散热片上。



9. 蒸发器温度传感器(A)重新安装在新的蒸发器芯子上时，应将其放置在左数第11片散热片上。

说明：如果是将传感器安装到原蒸发器芯子，应安装在第12片散热片上，因为原先安装过的第11片散热片可能已损坏。



10. 按照与拆卸相反的顺序安装芯子，注意以下事项：

- 如安装新的蒸发器芯子，应添加制冷剂油 (SP-10)，参见维修手册增补册，P/N 62SNA20W (见21-2页)。
- 在安装之前，在每个接头部位更换新的O形密封圈，并涂抹一薄层制冷剂油，一定要使用适合HFC-134a(R-134a)的O形密封圈，以防泄漏。
- 油用过之后，立即重新安装容器盖并进行密封，以免受潮。
- 不要将制冷剂油溅撒到车辆上；因为它会损坏漆层；如果制冷剂油溅撒到漆层上，应立即将其冲洗掉。
- 确保没有漏气处。
- 对系统进行充注，参见维修手册P/N 62SNA00B (见21-90页)。