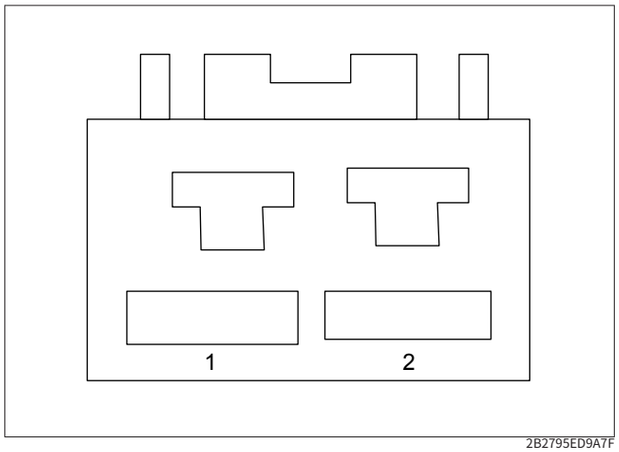
蒸发器温度传感器

引脚定义



2B2795ED9A7F

引脚号	功能
1	接地
2	信号

检查

1. 拆下蒸发器温度传感器
2. 将蒸发器温度传感器置于不同温度的水中，并测量对应的电阻值

提示

› 水的温度应与蒸发器温度传感器 R - T 表中的温度相同。

› 禁止蒸发器温度传感器的端子沾水。

3. 将测量数值与 R-T 表中的数值进行比较，电阻值应在合理范围之内，否则，更换蒸发器温度传感器

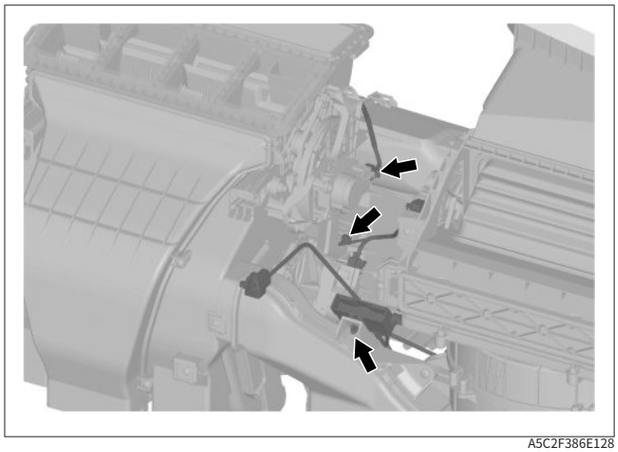
R-T 表

温度（°C）	下限（kΩ）	标准（kΩ）	上限（kΩ）
-20	12.73	13.06	13.40
-15	9.691	9.917	10.15
-10	7.419	7.572	7.725
-5	5.716	5.817	5.920
0	4.433	4.500	4.568
1	4.212	4.278	4.345
2	4.004	4.069	4.134
2.5	3.904	3.968	4.003
3	3.807	3.870	3.934
4	3.620	3.683	3.746
5	3.444	3.505	3.567
10	2.696	2.750	2.805
15	2.125	2.173	2.222
20	1.687	1.729	1.772
25	1.349	1.385	1.423
30	1.086	1.118	1.150
35	0.8795	0.9073	0.9358
40	0.7171	0.7413	0.7661
45	0.5883	0.6093	0.6310
50	0.4854	0.5037	0.5226

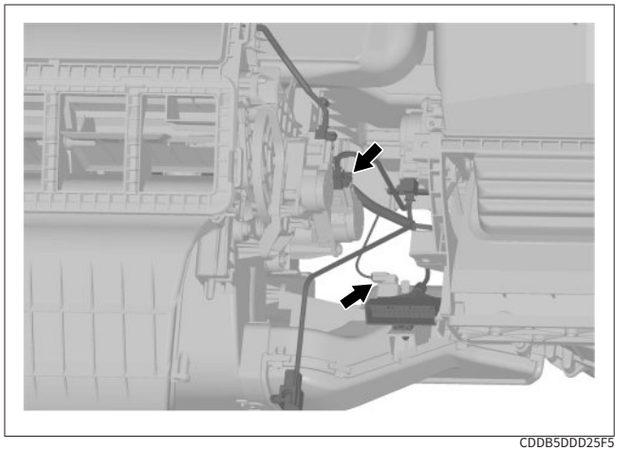
拆卸/安装

拆卸

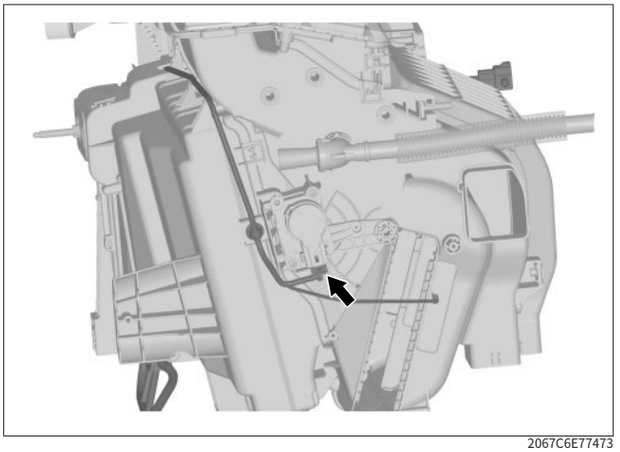
1. 断开蓄电池负极
2. 排放发动机冷却液
3. 回收制冷剂和冷冻机油
4. 拆卸通风盖板
5. 拆卸前雨刮电机
6. 拆卸前门
7. 拆卸副仪表板
8. 拆卸主仪表板
9. 拆卸转向管柱总成
10. 拆卸空调器总成
11. 拆卸暖风芯体
12. 断开 6 处线束插接件及固定点



A5C2F386E128

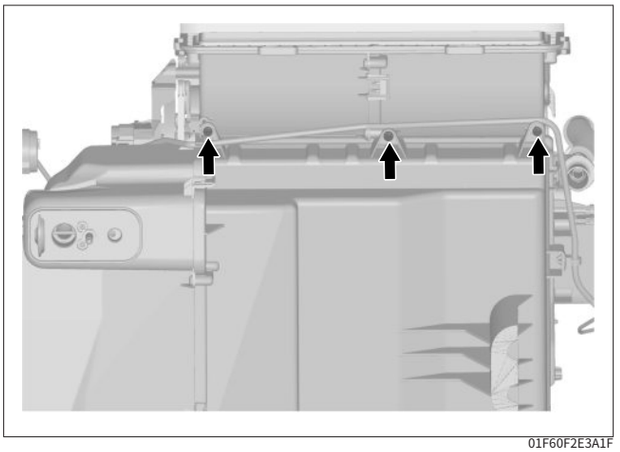


CDDB5DDD25F5



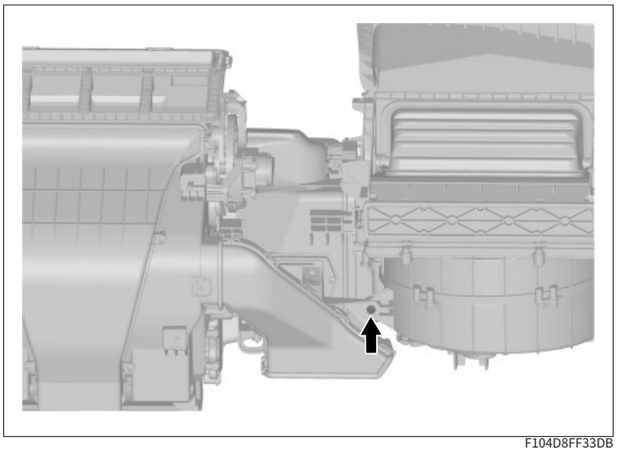
2067C6E77473

13. 拆下 3 个螺钉



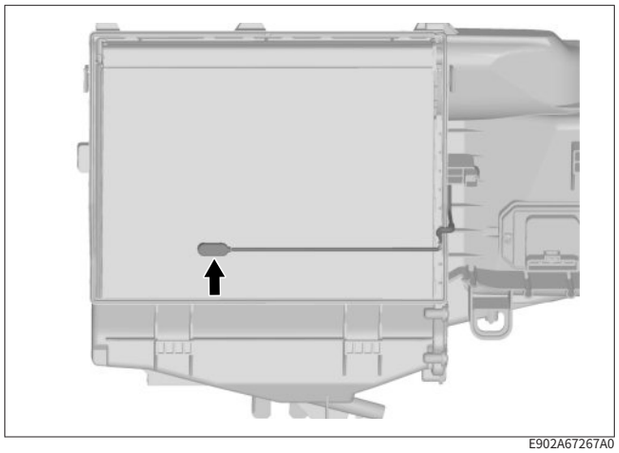
01F60F2E3A1F

14. 拆下 1 个螺钉



F104D8FF33DB

15. 拆下蒸发器温度传感器



E902A67267A0

安装

1. 安装以拆卸相反的顺序进行