

蒸发器温度传感器 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	14.047	14.278	14.509
-15	10.603	10.761	10.918
-10	8.074	8.182	8.29
-5	6.201	6.275	6.349
0	4.803	4.852	4.901
1	4.564	4.613	4.663
2	4.339	4.387	4.436
2.5	4.231	4.279	4.327
3	4.127	4.174	4.221
4	3.927	3.972	4.018
4.5	3.83	3.876	3.921
5	3.737	3.782	3.826
10	2.931	2.97	3.009
15	2.316	2.349	2.383
20	1.843	1.872	1.901
25	1.476	1.501	1.526
30	1.191	1.212	1.233
35	0.9663	0.9846	1.003
40	0.7889	0.8047	0.8206
45	0.6478	0.6615	0.6752
50	0.535	0.5468	0.5587
55	0.4442	0.4545	0.4647

温度 (°C)	下限 (kΩ)	标准 (kΩ)	上限 (kΩ)
60	0.3707	0.3796	0.3886
65	0.311	0.3187	0.3265
70	0.2621	0.2689	0.2756

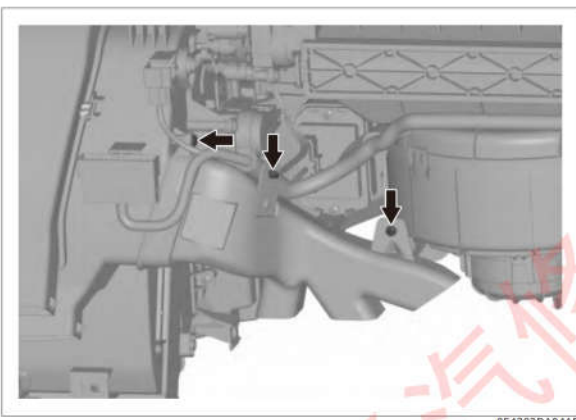


精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验

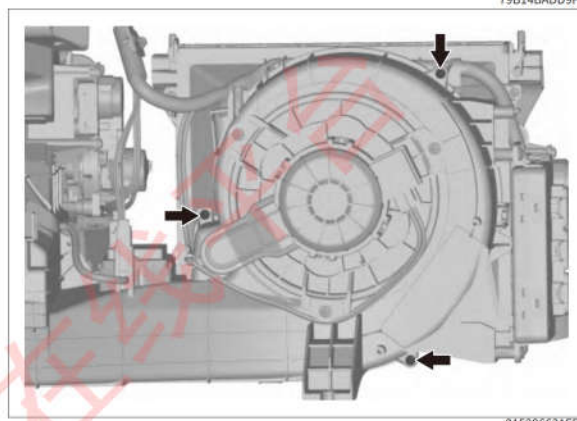
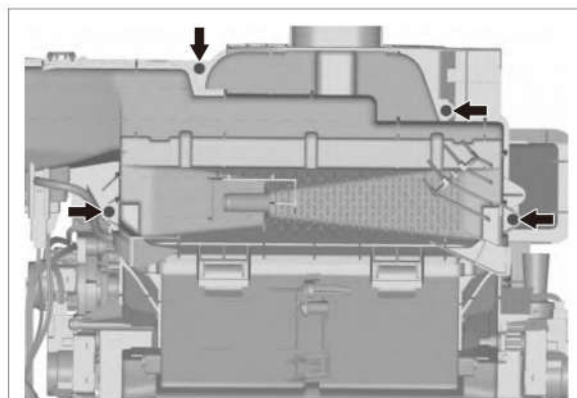
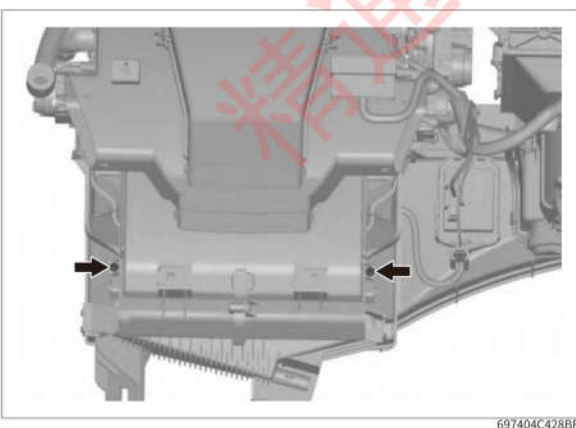
拆卸/安装

拆卸

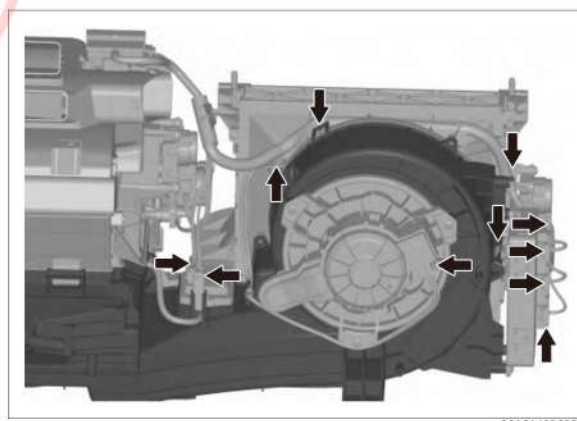
1. 断开蓄电池负极
2. 排放空调冷却液
3. 回收制冷剂和冷冻机油
4. 拆卸副仪表板
5. 拆卸主仪表板
6. 拆卸通风盖板
7. 拆卸前雨刮电机
8. 拆卸空调器总成
9. 拆卸暖风芯体
10. 拆下 2 个螺钉，断开线束卡接，取下右前吹足风道



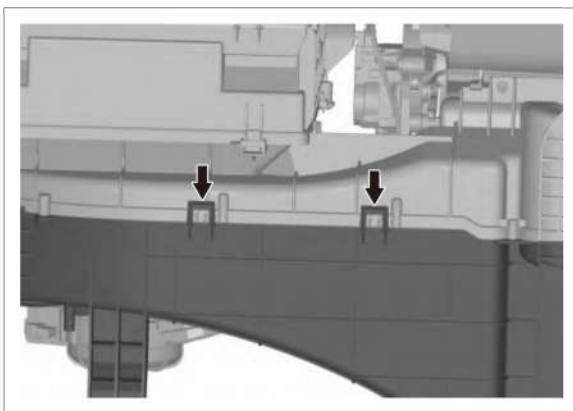
11. 拆下 9 个螺钉



12. 分离 4 处卡接，断开线束插接件及卡接

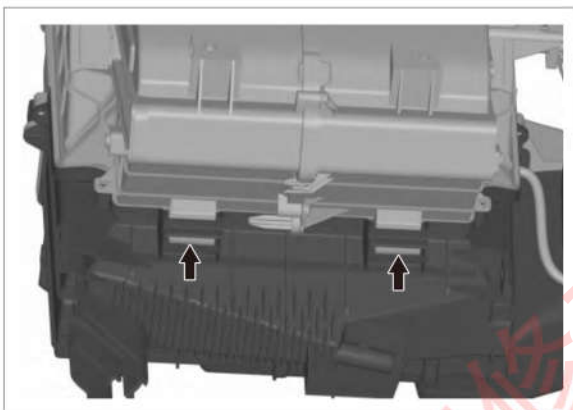


精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验



2CCA59B8A-E4

13. 以图示 2 处卡接为轴转动，分离与鼓风机和蒸发器下壳体的连接



FAC9C8B08A-ZC

14. 拆卸蒸发器温度传感器

安装

1. 安装以拆卸相反的顺序进行



精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验