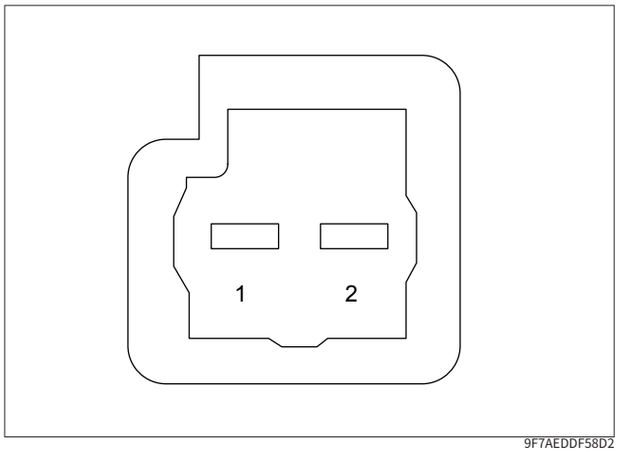
室内温度传感器

引脚定义

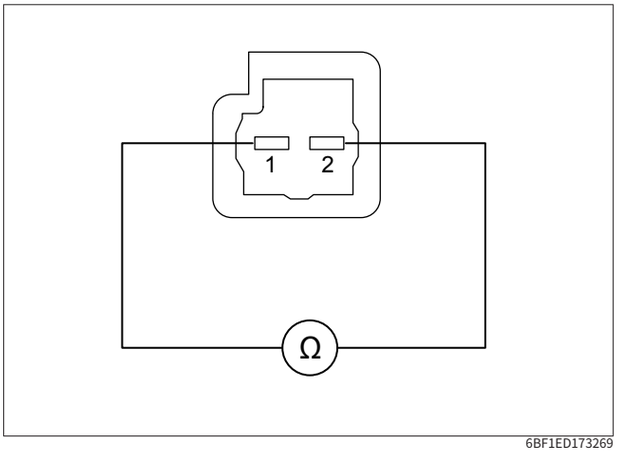


9F7AEDDF58D2

引脚号	功能
1	接地
2	信号

检查

1. 拆下室内温度传感器
2. 将室内温度传感器置于不同温度的水中，并测量对应的电阻值



6BF1ED173269

提示

› 水的温度应与室内温度传感器 R-T 表中的温度相同。

› 禁止室内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，更换室内温度传感器

R-T 表

温度（°C）	下限（kΩ）	标准（kΩ）	上限（kΩ）
-40	42.12	43.56	45
-35	31.86	32.95	34.04
-30	24.35	25.18	26.01
-25	18.79	19.56	20.07
-20	14.68	15.13	15.58
-15	11.52	11.88	12.24
-10	9.11	9.39	9.67
-5	7.26	7.48	7.71
0	5.82	6	6.18
5	4.7	4.84	4.99
10	3.82	3.94	4.05
15	3.12	3.22	3.31
20	2.57	2.64	2.72
25	2.12	2.19	2.25

温度（℃）	下限（kΩ）	标准（kΩ）	上限（kΩ）
30	1.76	1.82	1.87
35	1.47	1.52	1.56
40	1.24	1.27	1.31
45	1.04	1.08	1.11
50	0.88	0.91	0.93
55	0.75	0.77	0.8
60	0.64	0.66	0.68
65	0.55	0.57	0.58
70	0.47	0.49	0.5
75	0.41	0.42	0.44
80	0.36	0.37	0.38
85	0.31	0.32	0.33
90	0.27	0.28	0.29
95	0.24	0.25	0.25
100	0.21	0.22	0.22

拆卸/安装

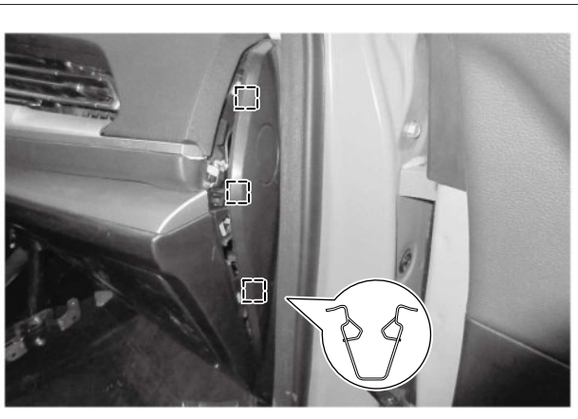
拆卸

1. 断开蓄电池负极
2. 拆卸副仪表板
3. 分离 3 个卡子，取下仪表板左端盖板



D47B49653C8C

4. 分离 3 个卡子，取下仪表板右端盖板



B496D1BA1483

5. 拆下驾驶侧挡脚板 2 个螺钉



F030810BF66D

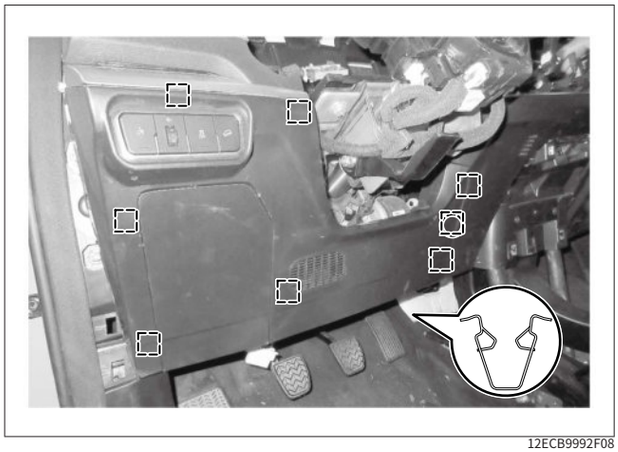
6. 断开 OBD 线束接口
7. 取下驾驶侧挡脚板

8. 拆下仪表板左下护板 1 个螺钉



8AABECB3DD94

9. 分离 8 个卡子

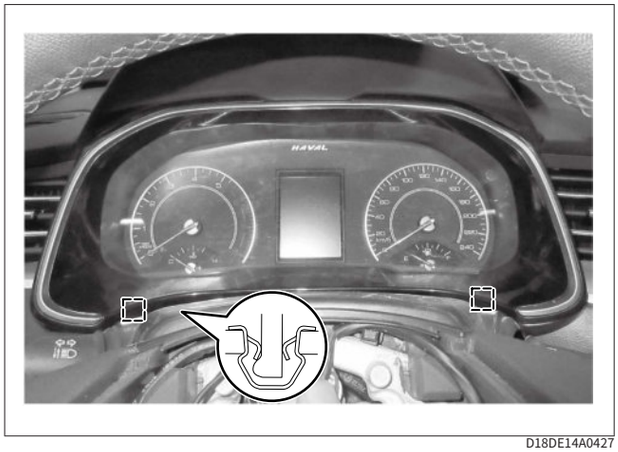


12ECB9992F08

10. 断开线束插件

11. 取下仪表板左下护板

12. 分离 2 个卡子，取下组合仪表面罩总成



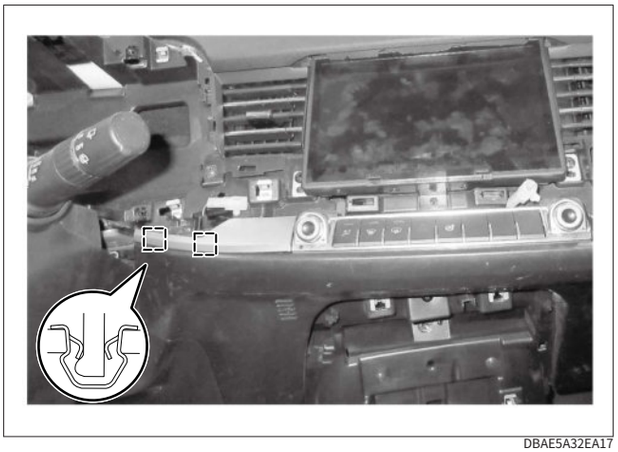
D18DE14A0427

13. 分离 5 个卡子，取下乘员侧软质装饰板



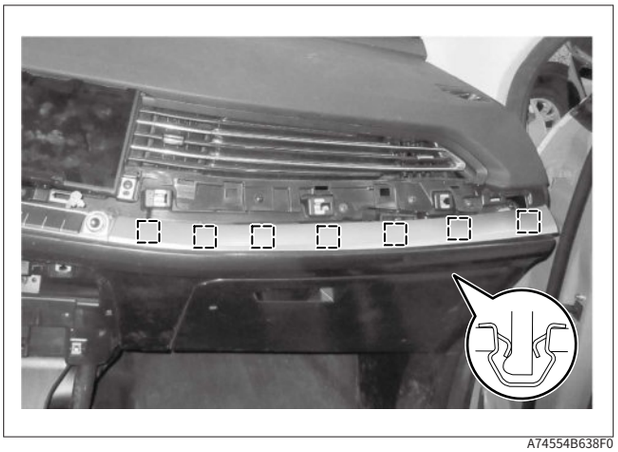
E4A4F106F44B

14. 分离 2 个卡子，取下驾驶侧右装饰板



DBAE5A32EA17

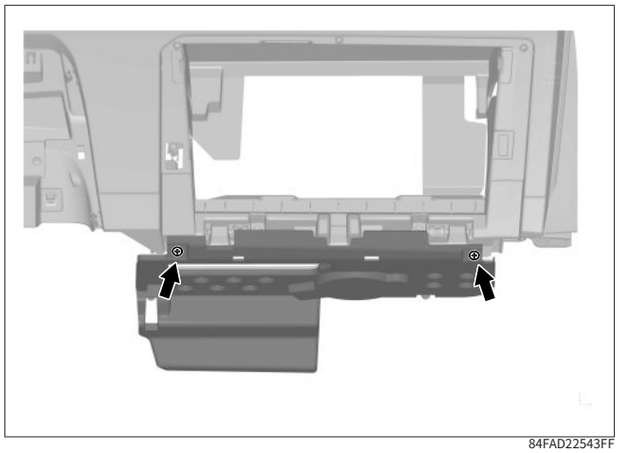
15. 分离 7 个卡子，左移后向上提，取下乘员侧装饰板



A74554B638F0

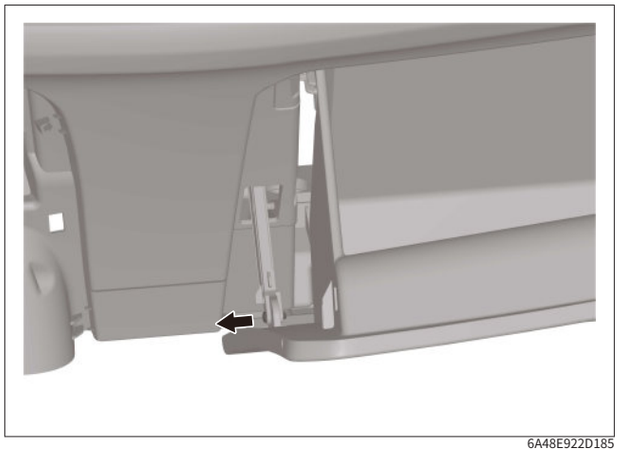
16. 拆卸中央控制开关总成

17. 拆下 2 个螺钉，取下乘员侧挡脚板



84FAD22543FF

18. 打开杂物箱，露出阻尼器插销

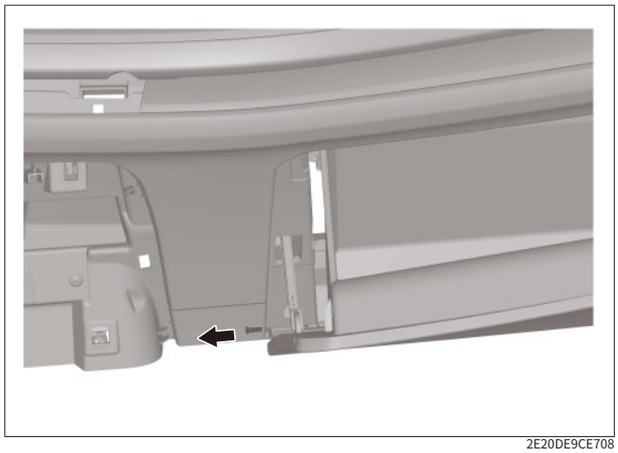


6A48E922D185

提示

› 杂物箱正常打开，此时不要将杂物箱拽出。

19. 拔出阻尼器插销

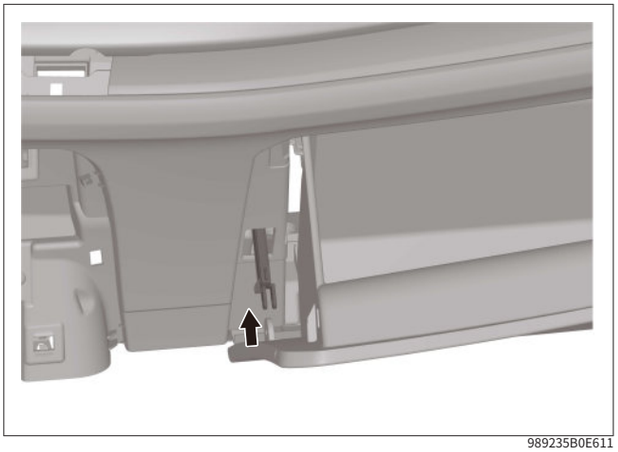


2E20DE9CE708

提示

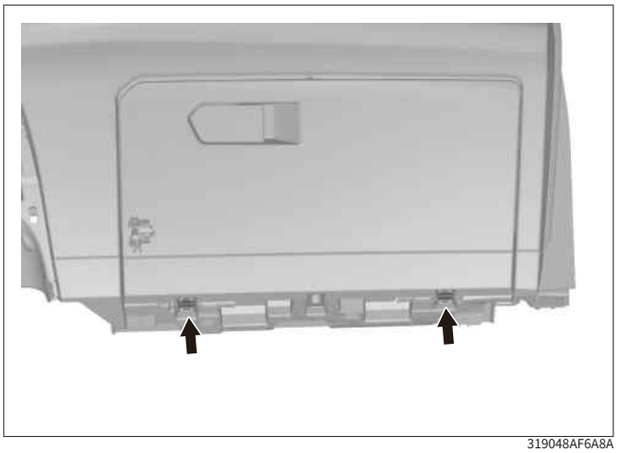
› 此时杂物箱正常仍处于整车装配状态，阻尼器拉杆不要脱出。

20. 插销拆下后，将阻尼器拉杆推回少许，与杂物箱的安装面脱离，避免在接下来拆杂物箱时将阻尼器拉杆别断



989235B0E611

21. 取下杂物箱转轴，取下杂物箱



319048AF6A8A

22. 拆下仪表板下本体 9 个螺钉



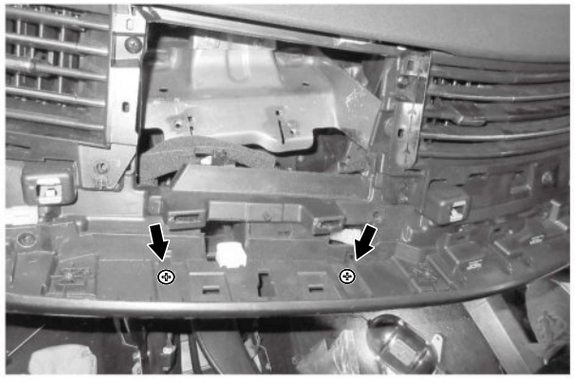
C00C22257E11

23. 拆下仪表板下本体右侧 1 个螺钉



C6A7FC336489

24. 拆下中央控制开关下 2 个螺钉



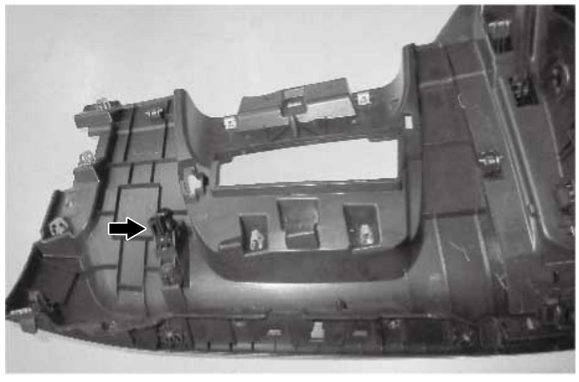
67EB8F858476

25. 分离 5 个卡子，取下仪表板下本体



A9A72115D17D

26. 拆下室内温度传感器



4045FC737600

安装

1. 安装以拆卸相反的顺序进行