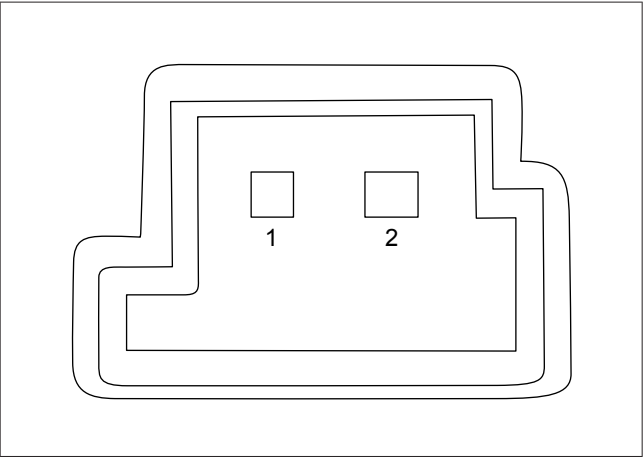


空调加热器温度传感器-状态二 检查

引脚定义



引脚号	功能
1	电源
2	接地

1. 拆卸空调加热器温度传感器
2. 将空调加热器温度传感器置于不同温度的水中，并测量对应的电阻值

i 提示

- › 水的温度应与空调加热器温度传感器 R-T 表中的温度相同。
 - › 禁止空调加热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，更换空调加热器温度传感器

R-T 表

温度 (°C)	下限 (kΩ)	标准 (kΩ)	上限 (kΩ)
-30°C	51.739	53.100	54.461
-29°C	48.638	49.900	51.162
-28°C	45.745	46.917	48.088
-27°C	43.046	44.134	45.221
-26°C	40.527	41.536	42.546
-25°C	38.173	39.111	40.049
-24°C	35.964	36.836	37.707
-23°C	33.899	34.709	35.519
-22°C	31.968	32.721	33.475
-21°C	30.161	30.862	31.562
-20°C	28.469	29.121	29.773
-19°C	26.871	27.478	28.084
-18°C	25.374	25.939	26.503
-17°C	23.971	24.497	25.023
-16°C	22.656	23.146	23.636
-15°C	21.422	21.879	22.335
-14°C	20.260	20.686	21.111
-13°C	19.169	19.566	19.962
-12°C	18.144	18.514	18.884
-11°C	17.182	17.527	17.872
-10°C	16.277	16.599	16.921
-9°C	15.419	15.720	16.020
-8°C	14.612	14.893	15.173

温度 (°C)	下限 (kΩ)	标准 (kΩ)	上限 (kΩ)
-7°C	13.853	14.115	14.377
-6°C	13.139	13.384	13.628
-5°C	12.466	12.695	12.923
-4°C	11.830	12.044	12.257
-3°C	11.231	11.431	11.630
-2°C	10.667	10.853	11.039
-1°C	10.134	10.309	10.483
0°C	9.632	9.795	9.958
1°C	9.155	9.307	9.460
2°C	8.705	8.847	8.990
3°C	8.280	8.413	8.547
4°C	7.879	8.003	8.128
5°C	7.500	7.616	7.733
6°C	7.140	7.249	7.358
7°C	6.800	6.902	7.004
8°C	6.478	6.574	6.670
9°C	6.174	6.264	6.353
10°C	5.886	5.970	6.054
11°C	5.612	5.690	5.769
12°C	5.352	5.425	5.499
13°C	5.106	5.175	5.244
14°C	4.873	4.937	5.002
15°C	4.652	4.712	4.773
16°C	4.442	4.498	4.555
17°C	4.242	4.295	4.349
18°C	4.053	4.103	4.153
19°C	3.873	3.920	3.967
20°C	3.703	3.747	3.791
21°C	3.541	3.582	3.623
22°C	3.387	3.425	3.463
23°C	3.241	3.276	3.311
24°C	3.102	3.135	3.167
25°C	2.970	3.000	3.030
26°C	2.842	2.871	2.901

温度 (°C)	下限 (kΩ)	标准 (kΩ)	上限 (kΩ)
27°C	2.720	2.749	2.778
28°C	2.604	2.633	2.662
29°C	2.494	2.522	2.551
30°C	2.389	2.417	2.445
31°C	2.289	2.316	2.344
32°C	2.194	2.220	2.247
33°C	2.103	2.129	2.155
34°C	2.017	2.042	2.068
35°C	1.935	1.959	1.984
36°C	1.856	1.880	1.904
37°C	1.781	1.804	1.828
38°C	1.709	1.732	1.755
39°C	1.641	1.664	1.686
40°C	1.576	1.598	1.620
41°C	1.514	1.535	1.557
42°C	1.454	1.475	1.496
43°C	1.397	1.418	1.438
44°C	1.343	1.363	1.383
45°C	1.291	1.311	1.330
46°C	1.241	1.261	1.279
47°C	1.194	1.213	1.231
48°C	1.149	1.167	1.185
49°C	1.105	1.123	1.140
50°C	1.064	1.081	1.098
51°C	1.024	1.041	1.057
52°C	0.986	1.002	1.018
53°C	0.949	0.965	0.981
54°C	0.914	0.930	0.945
55°C	0.8810	0.8959	0.9107
56°C	0.8489	0.8634	0.8778
57°C	0.8181	0.8323	0.8463
58°C	0.7886	0.8024	0.8162
59°C	0.7604	0.7738	0.7872
60°C	0.7333	0.7464	0.7595

温度 (°C)	下限 (kΩ)	标准 (kΩ)	上限 (kΩ)
61°C	0.7073	0.7200	0.7328
62°C	0.6823	0.6947	0.7072
63°C	0.6584	0.6704	0.6826
64°C	0.6354	0.6471	0.6590
65°C	0.6134	0.6248	0.6364
66°C	0.5922	0.6033	0.6146
67°C	0.5718	0.5827	0.5937
68°C	0.5523	0.5629	0.5736
69°C	0.5335	0.5439	0.5543
70°C	0.5155	0.5256	0.5357
71°C	0.4982	0.5081	0.5179
72°C	0.4816	0.4912	0.5008
73°C	0.4656	0.4750	0.4843
74°C	0.4503	0.4594	0.4685
75°C	0.4355	0.4444	0.4533
76°C	0.4213	0.4299	0.4386
77°C	0.4076	0.4160	0.4245
78°C	0.3944	0.4027	0.4110
79°C	0.3817	0.3898	0.3979
80°C	0.3695	0.3774	0.3853
81°C	0.3577	0.3654	0.3731
82°C	0.3463	0.3539	0.3614
83°C	0.3354	0.3427	0.3501
84°C	0.3249	0.3320	0.3392
85°C	0.3147	0.3217	0.3287
86°C	0.3049	0.3117	0.3186

拆卸/安装

拆卸

1. 断开蓄电池负极
2. 拆下 1 个螺钉，取下左前吹足风道



463DF489B947

3. 断开线束接插件，分离 2 侧卡接



BF9E6F6789B4

4. 取下空调加热器温度传感器

安装

1. 安装以拆卸相反的顺序进行