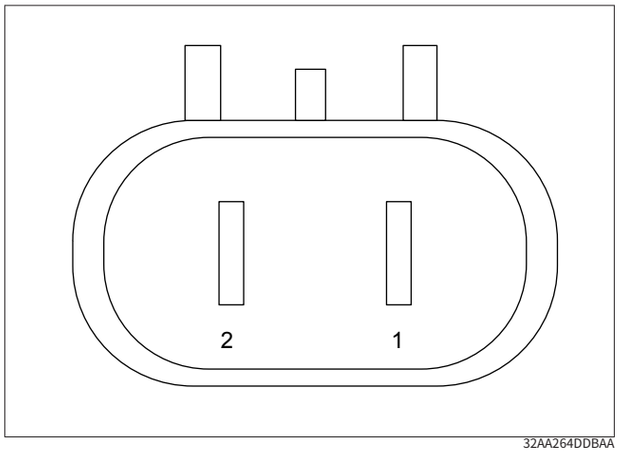
室外温度传感器

引脚定义



32AA264DDBAA

引脚号	功能
1	接地
2	信号

检查

1. 拆下室外温度传感器
2. 将室外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

› 水的温度应与室外温度传感器 R-T 表中的温度相同。

› 禁止室外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，更换室外温度传感器

R-T 表

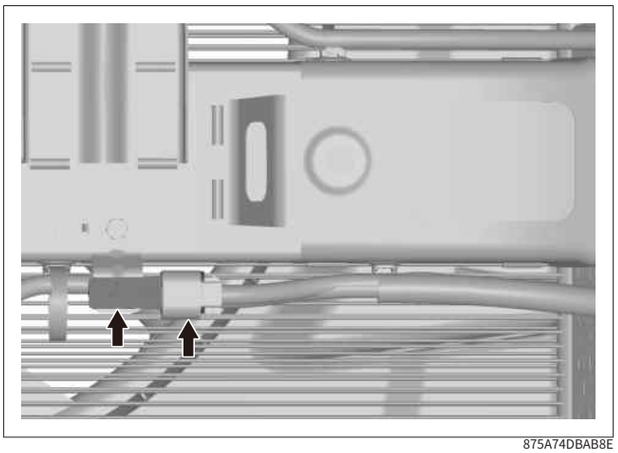
温度（°C）	下限（kΩ）	标准（kΩ）	上限（kΩ）
-40	40.94	43.34	45.85
-35	31.15	32.87	34.67
-30	23.91	25.16	26.46
-25	18.52	19.43	20.38
-20	14.46	15.13	15.82
-15	11.38	11.88	12.39
-10	9.021	9.391	9.771
-5	7.203	7.48	7.764
0	5.79	6	6.213
5	4.685	4.844	5.004
10	3.815	3.935	4.057
15	3.125	3.216	3.309
20	2.574	2.644	2.715
25	2.132	2.186	2.24
30	1.769	1.817	1.865
35	1.475	1.518	1.561
40	1.236	1.274	1.313
45	1.041	1.075	1.109
50	0.8802	0.9105	0.9413
55	0.7478	0.7749	0.8024
60	0.6381	0.6622	0.6868
65	0.5467	0.5682	0.5902
70	0.4703	0.4895	0.5092

温度（℃）	下限（kΩ）	标准（kΩ）	上限（kΩ）
75	0.4061	0.4233	0.4409
80	0.3519	0.3673	0.3832
85	0.3061	0.3199	0.3342
90	0.2671	0.2796	0.2924

拆卸/安装

拆卸

1. 断开蓄电池负极
2. 拆卸前保险杠
3. 断开线束接插件，分离线束卡接



875A74DBAB8E

安装

1. 安装以拆卸相反的顺序进行