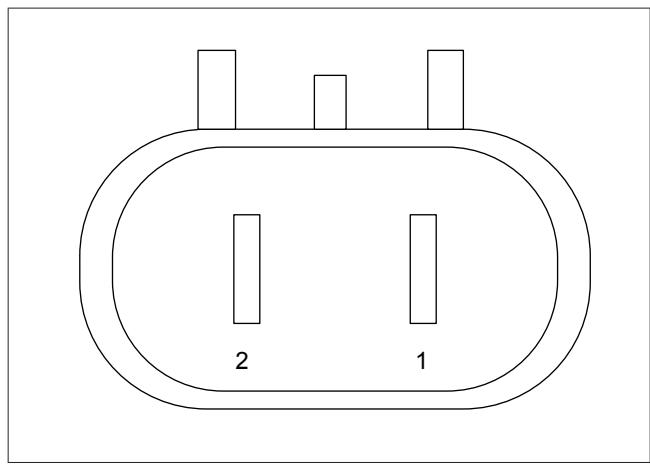


室外温度传感器 引脚定义



| 引脚号 | 功能 |
|-----|----|
| 1 | 接地 |
| 2 | 信号 |

103.8153.9354.057

检查

- 拆下室外温度传感器
 - 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
- i 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。
- 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 |
| | | | |
| 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 (°C) | 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



D1D9BE8AE0AA

4. 拆下室外温度传感器

安装

1. 安装以拆卸相反的顺序进行