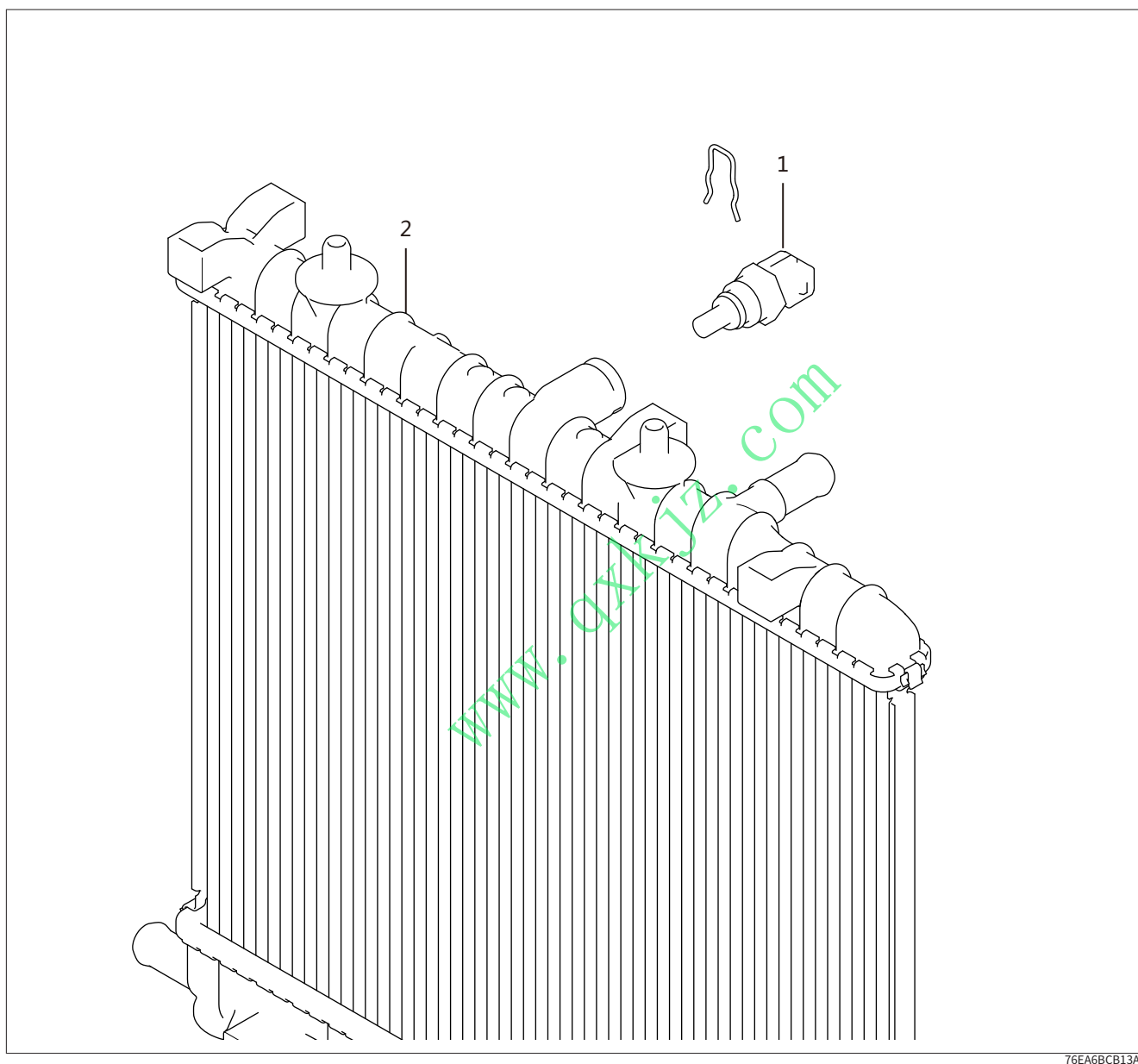


## 水温传感器 结构图



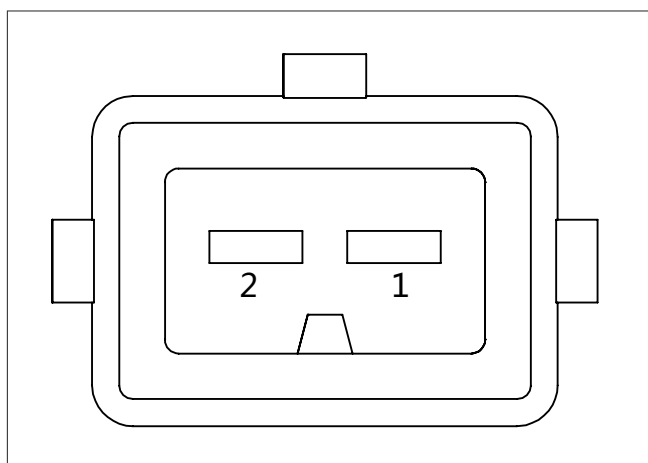
1. 水温传感器

2. 散热器

## 规格参数

温度(°C)	最小电阻( $\Omega$ )	最大电阻( $\Omega$ )
-40	42362	49618
-30	24208	28036
-20	14330	16421
-10	8762	9942
0	5520	6205
10	3575	3983
20	2374	2624
30	1614	1770
40	1121	1220
50	794.4	858.6
60	573.3	615.5
70	420.8	449
80	313.8	332.8
90	237.4	250.4
100	182.1	191.1
110	140.8	148.4
120	110.1	116.7
130	87.1	92.73

## 引脚定义



引脚号	功能
1	电源
2	接地

## 检查

1. 拆下水温传感器
2. 将水温传感器置于不同温度的水中，并测量对应的电阻值

### **i** 提示

- › 水的温度应与水温传感器 R-T 表中的温度相同。
- › 禁止水温传感器的端子沾水。

3. 将测量电阻值与 R-T 表中的数值进行比较

### **i** 提示

- › 电阻值应在合理范围内，否则，更换水温传感器。

## 拆卸/安装

### 拆卸

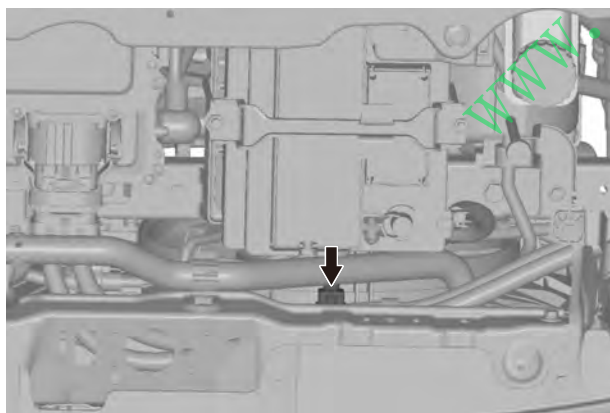
#### ⚠ 警告

- › 操作前应使车辆温度降到室温。
- › 操作过程中如果冷却液溅到皮肤上，请立即用清水冲洗干净；如果溅入眼睛，请立即用大量清水冲洗并及时就医。
- › 依据当地法规，对维修过程中产生的废弃物进行妥善处理。

#### ⚠ 注意

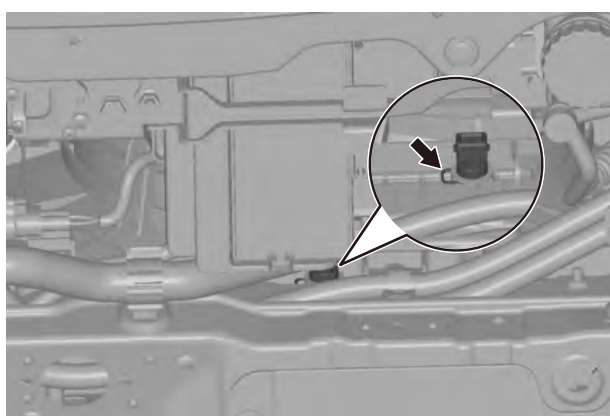
- › 任何情况下，禁止拆开零部件外壳，以免造成不可恢复性的破坏。

1. 关闭点火开关
2. 断开蓄电池负极
3. 排放冷却液
4. 断开 1 个线束接插件



F139D3898F08

### 5. 拆下 1 个卡子



16A6897DD208

### 6. 拆下水温传感器

#### ⚠ 注意

- › 拆下零部件后，应完全密封零部件安装位置，避免杂物进入。

### 安装

#### ⚠ 警告

- › 操作过程中如果冷却液溅到皮肤上，请立即用清水冲洗干净；如果溅入眼睛，请立即用大量清水冲洗并及时就医。

#### ⚠ 注意

- › 任何情况下，禁止拆开零部件外壳，以免造成不可恢复性的破坏。

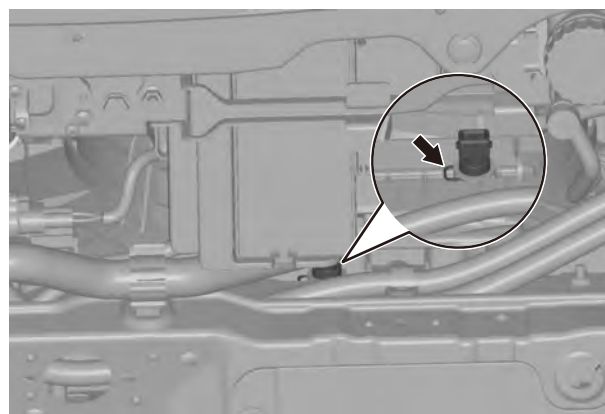
- › 安装完成后，应加注适量冷却液，并检查车辆是否漏液。

### 1. 安装水温传感器到正确位置

#### ⚠ 注意

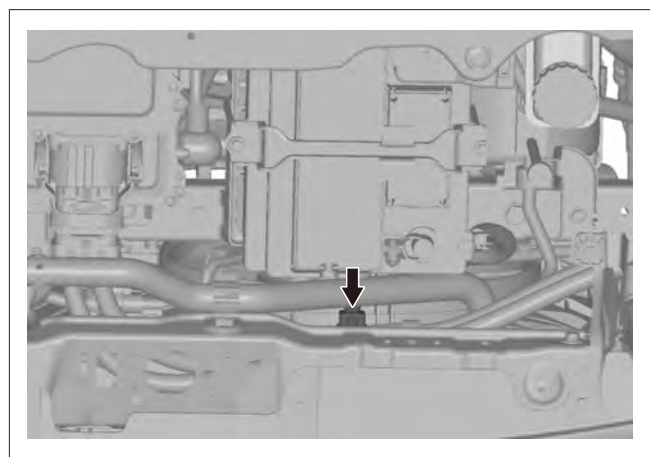
- › 安装前确保安装面及其附近位置干净无杂物。

### 2. 安装 1 个卡子



16A6897DD208

## 3. 安装 1 个线束接插件



F139D3898F08

**⚠ 注意**

› 安装接插件前，应检查插件端子是否完好。

## 4. 安装蓄电池负极

## 5. 加注冷却液

www.qxkjz.com