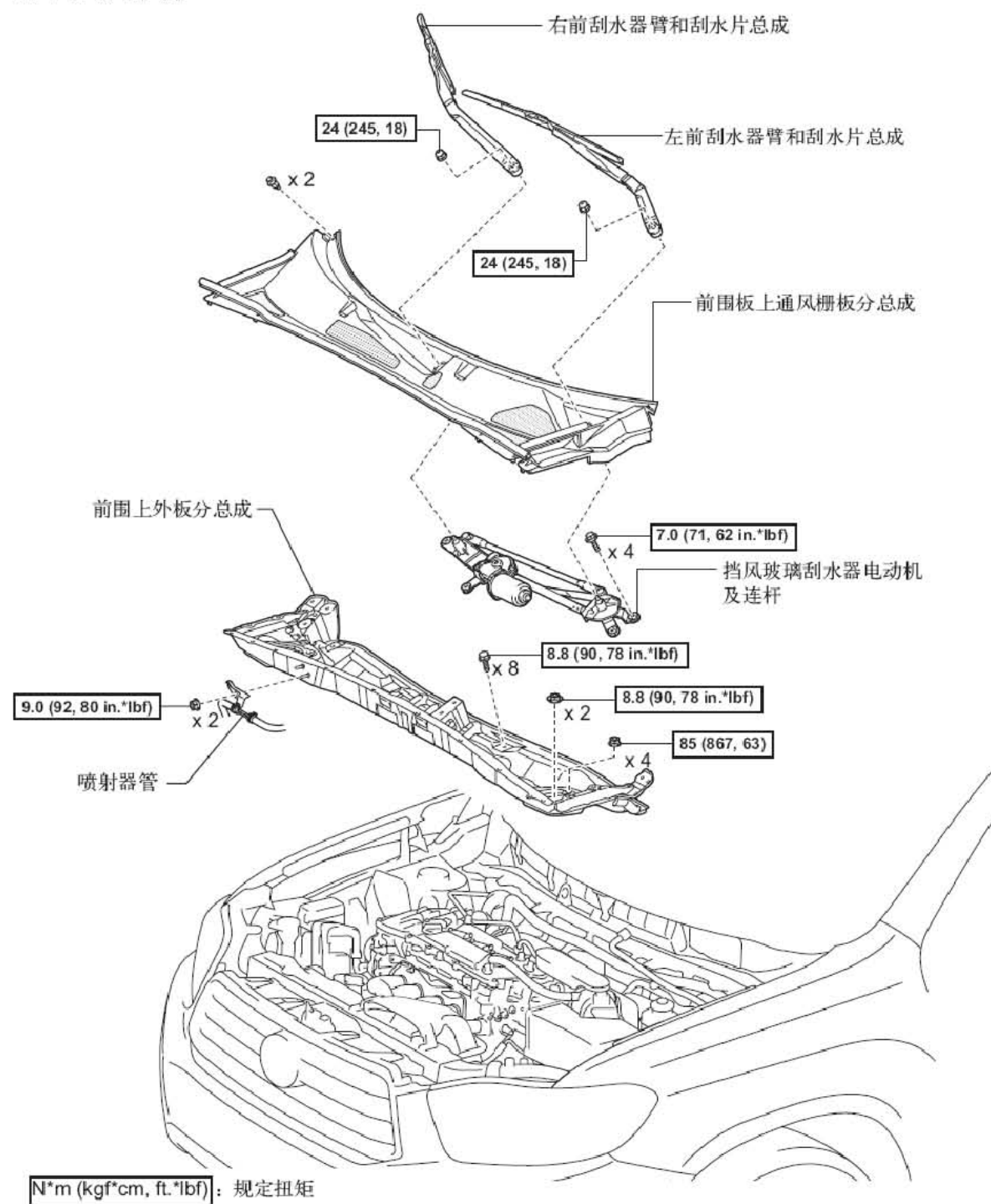
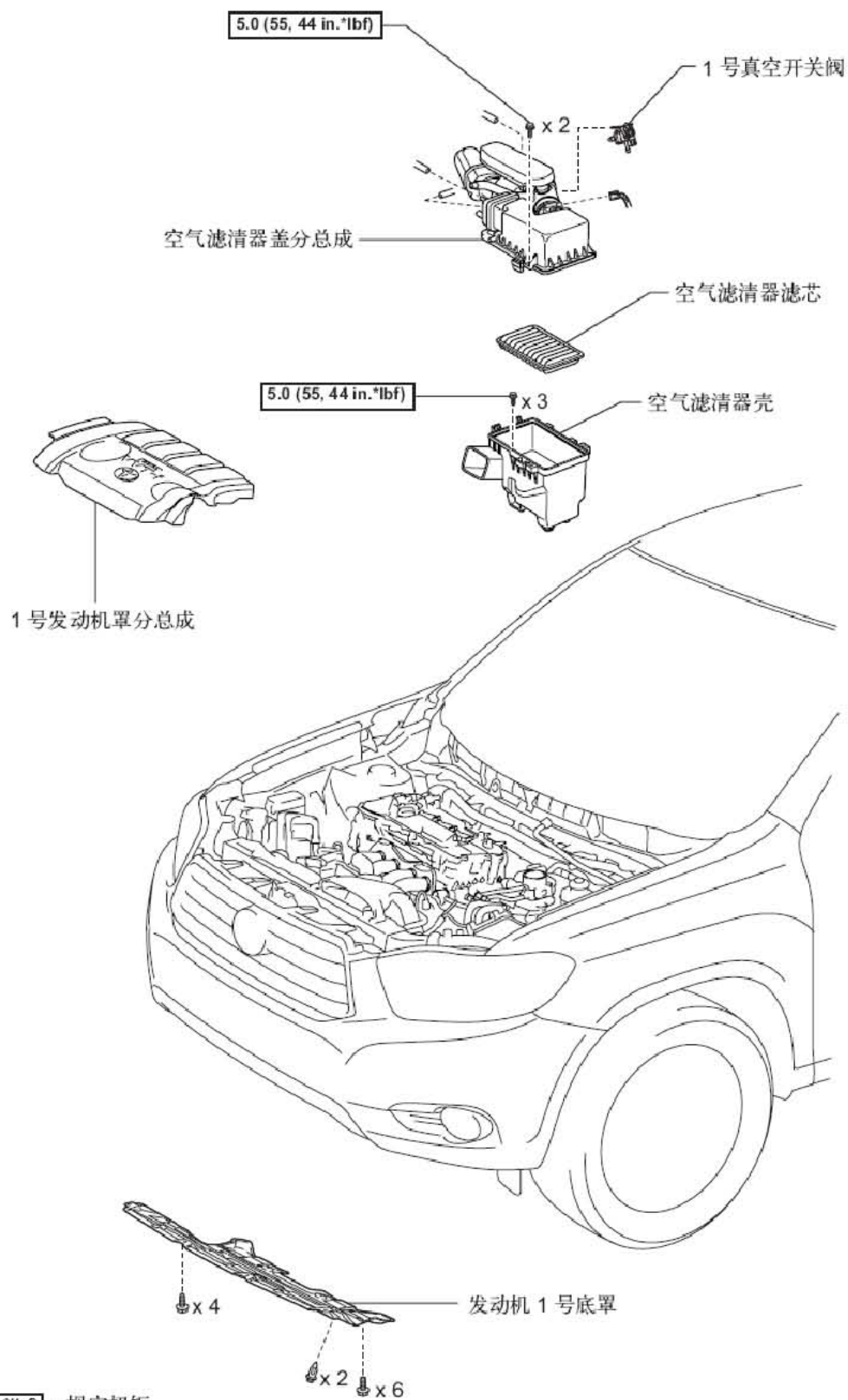
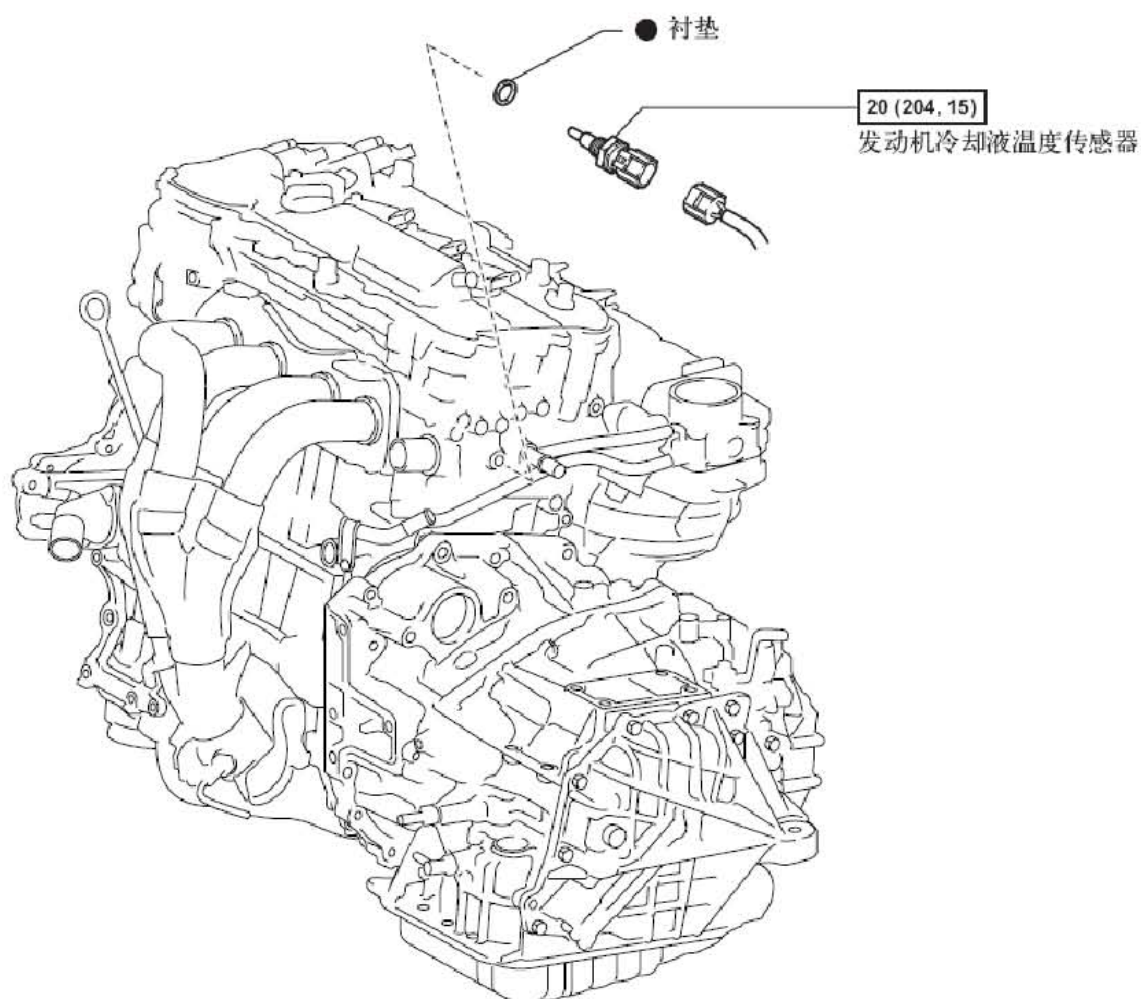


17. 发动机冷却液温度传感器

17.1 零部件







$\text{N}\cdot\text{m}$ ($\text{kgf}\cdot\text{cm}$, $\text{ft}\cdot\text{lbf}$): 规定扭矩

17.2拆卸

1). 拆卸挡风玻璃刮水器电动机及连杆

提示: 参考自“拆卸左前刮水器臂和刮水片总成”至“拆卸挡风玻璃刮水器电动机及连杆”的步骤

2). 分离喷射器管

3). 拆卸前围上外板分总成

4). 拆卸发动机 1 号底罩

5). 排空发动机冷却液

6). 拆卸 1 号发动机罩分总成

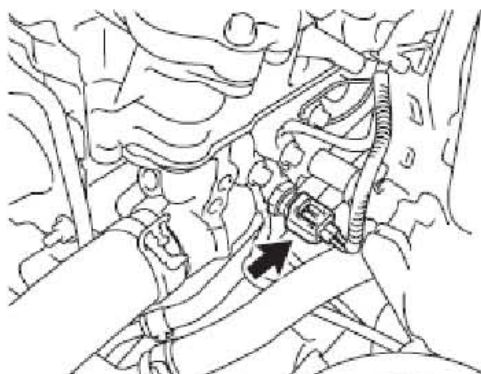
7). 拆卸 1 号真空开关阀

8). 拆卸空气滤清器盖分总成

9). 拆卸空气滤清器壳

10). 拆卸发动机冷却液温度传感器

A). 断开发动机冷却液温度传感器连接器。



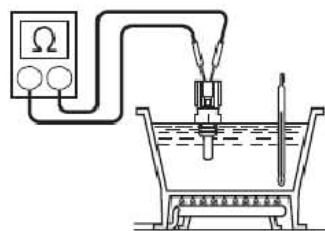
B). 拆下发动机冷却液温度传感器和衬垫。



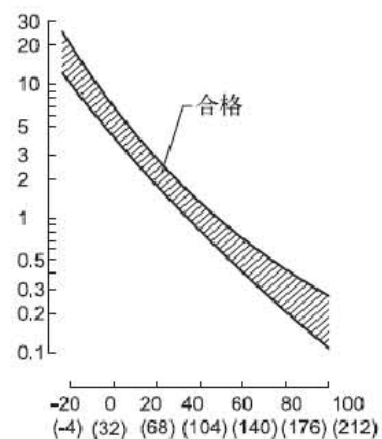
17.3检查

1). 检查发动机冷却液温度传感器

未连接线束的零部件：
(发动机冷却液温度传感器)



电阻 k Ω



A). 将部分传感器浸入水中并逐渐将水加热。

B). 根据下表中的值测量电阻。

标准电阻

诊断仪连接	条件	规定状态
1 - 2	20° C (68° F)	2.32 至 2.59 k Ω
1 - 2	80° C (176° F)	0.310 至 0.326 k Ω

小心：在水中检查传感器时，保持端子干燥。检查后擦干传感器。

如果结果不符合规定，则更换发动机冷却液温度传感器。

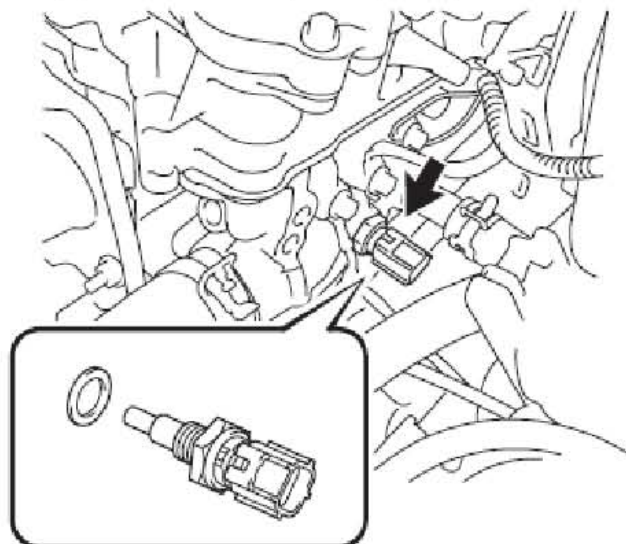
17.4 安装

1). 安装发动机冷却液温度传感器

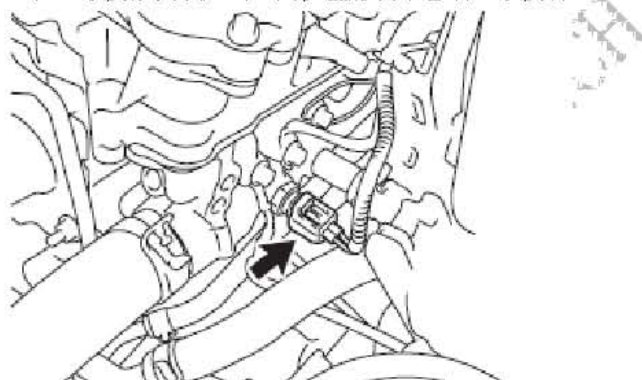
A). 将新村垫安装到传感器上。

B). 安装发动机冷却液温度传感器。

扭矩： 20 N*m (204 kgf*cm, 15 ft.*lbf)



C). 连接发动机冷却液温度传感器连接器。



2). 安装空气滤清器壳

3). 安装空气滤清器盖分总成

4). 安装 1 号真空开关阀

5). 添加发动机冷却液

6). 检查冷却液是否泄漏

7). 安装 1 号发动机罩分总成

8). 安装前围上外板分总成

9). 安装挡风玻璃刮水器电动机及连杆

提示：参考自“安装挡风玻璃刮水器电动机及连杆总成”至“安装左前刮水器臂及刮水片总成”的步骤。

10). 安装发动机1号底罩