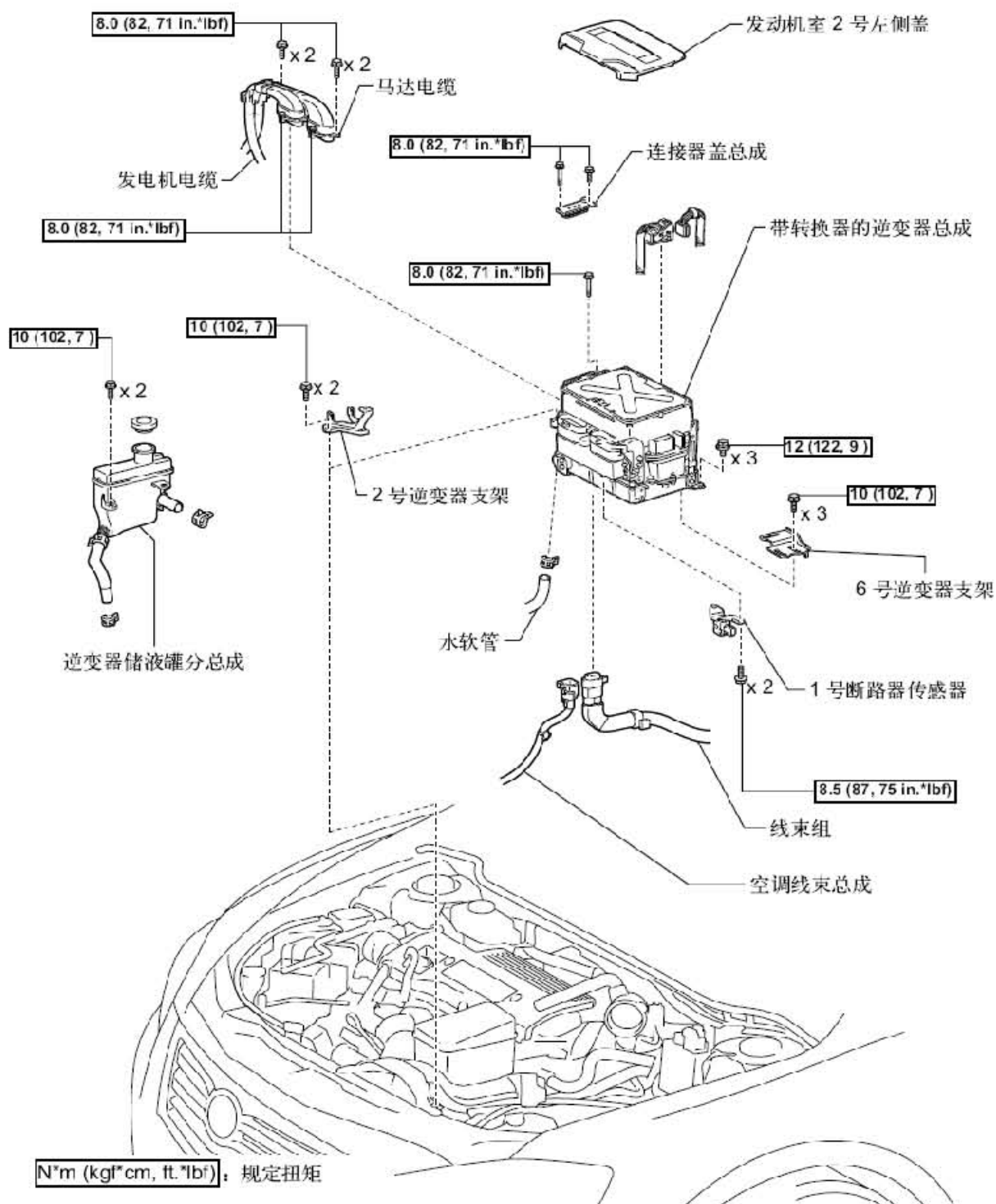


11. 前断路器传感器与继电器

11.1 零部件

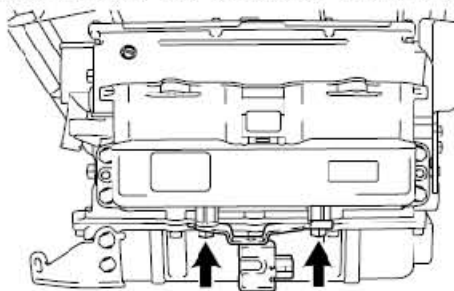


11.2拆卸

1). 拆卸带转换器的逆变器总成

2). 拆卸1号断路器传感器

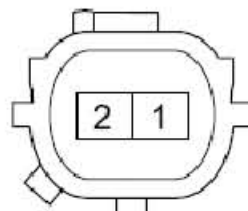
A). 从带转换器的逆变器上拆下2个螺栓和1号断路器传感器。



11.3检查

1). 检查1号断路器传感器

1 号断路器传感器



A). 根据下表中的值测量电阻。

标准电阻

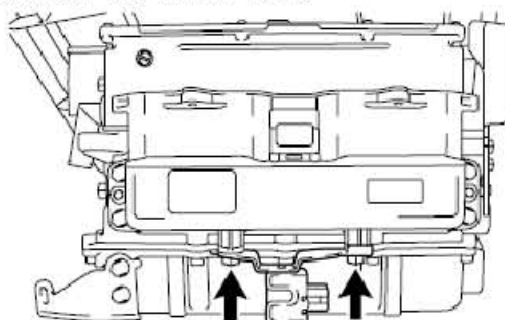
诊断仪连接	规定状态
1 - 2	在20° C (68° F) 时为0.65至1.0k Ω

11.4安装

1). 安装1号断路器传感器

A). 用2个螺栓将1号断路器传感器安装到带转换器的逆变器上。

扭矩: 8.5N*m (87kgf*cm, 75in.*lbf)

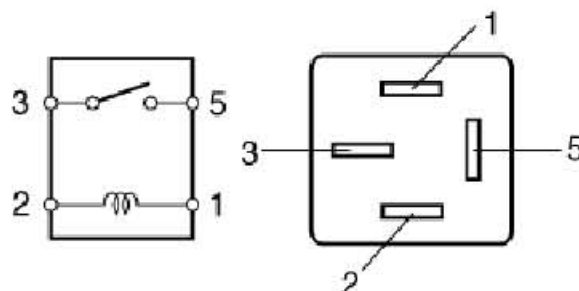


2). 安装带转换器的逆变器总成

11.5 IGCT继电器

11.5.1 检查

1). 检查IGCT继电器



A). 检查电阻。

(a). 使用欧姆表，测量端子之间的电阻。

标准电阻

诊断仪连接	条件	规定状态
3 - 5	未在端子1和2之间施加辅助蓄电池电压	10k Ω 或更大
3 - 5	在端子1和2之间施加辅助蓄电池电压	小于1 Ω

如果结果不符合规定，则更换继电器。