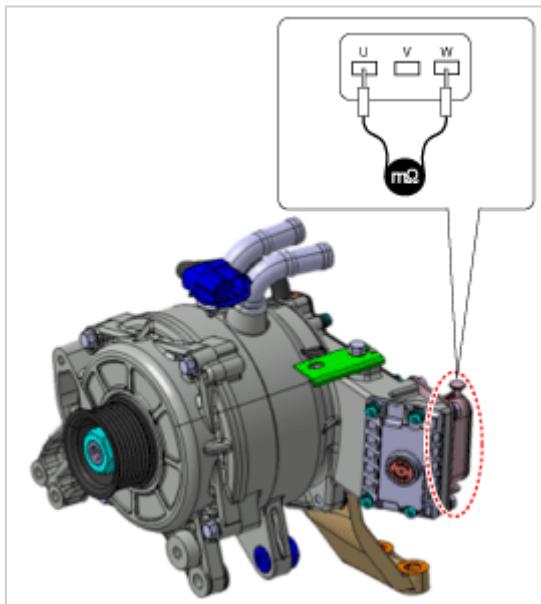


检查

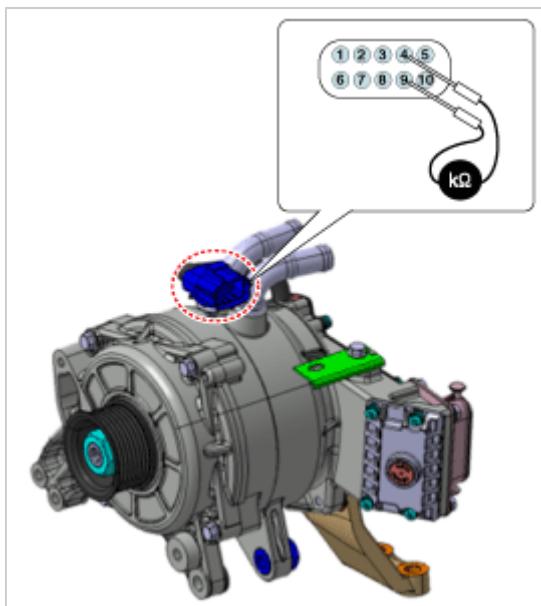
- 使用毫欧 ($m\Omega$) 电阻表测量电路间的电阻值。

项目	端子	规格	备注
电阻 (电路-电路)	U-V	平均±5%	室温20° C(68° F) 条件
	V-W		
	W-U		



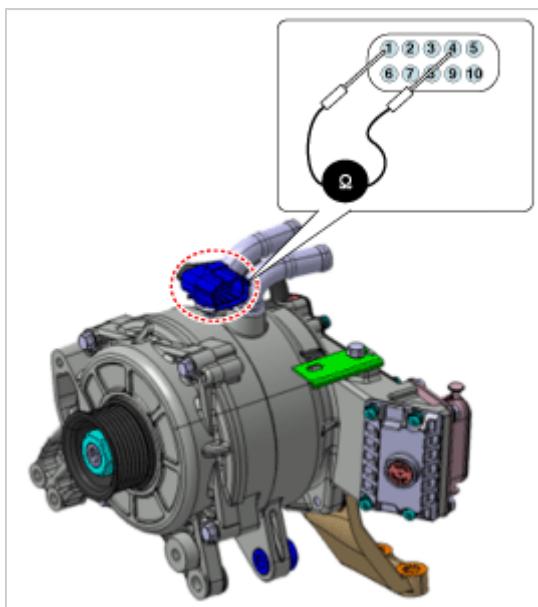
- 检查温度传感器电阻。

项目	端子	规格	备注
电阻 (温度传感器)	4-9	121. 6-133. 14kΩ	室温20° C(68° F) 条件



- 检查电机位置传感器电阻。

项目	端子	规格	备注
电阻 (电机位置 传感器)	1-4	11.7Ω±10%	室温20°C(68°F) 条件
	2-5	32Ω±10%	
	3-6	30Ω±10%	



4. 检查绝缘电阻。

项目	检查部位		规格	备注
绝缘电阻 (壳体、盖)	电机	端子U-搭铁	搭铁	直流540V, 1分钟
		端子V-搭铁	5mA ↓	交流1600V, 1分钟
	电机位置传 感器	端子1-搭铁 端子2-搭铁 端子3-搭铁	10 MΩ ↑	直流500V, 1分钟
	温度传感器	端子4-搭铁	10 MΩ ↑	

拆卸

- 执行高电压系统相关操作前，阅读并遵循下面的“一般安全信息和预防措施”。如果不遵循安全指示，会导致严重的电击事故。
- 为防止高电压电击而导致严重的人身伤亡，在执行高电压系统相关操作前，必须根据“高电压切断程序”切断高电压电路。

1. 切断高电压电路。
(参考混合动力电机系统-“高电压切断程序”)
2. 排放混合动力冷却系统冷却水。
(参考“混合动力驱动电机冷却系统-冷却水”)
3. 拆卸空气滤清器总成。

(参考发动机机械系统-“空气滤清器”)

4. 拆卸驱动皮带。
(参考发动机机械系统-“驱动皮带”)
5. 拆卸驱动皮带张紧器。
(参考发动机机械系统-“驱动皮带张紧器”)
6. 拆卸惰轮。
(参考发动机机械系统-“惰轮”)
7. 分离HSG连接器(A)。



8. 从HSG上分离冷却水软管(A)。



9. 拆卸进气歧管。
(参考发动机机械系统-“进气歧管”)
10. 拧下HSG固定螺母(A)和螺栓(B)。

规定扭矩:

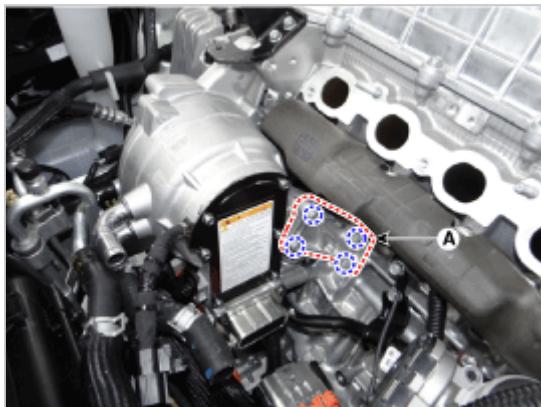
44.1–49.0 N·m (4.5–5.0 kgf·m, 32.5–36.2 lb·ft)



11. 拆卸HSG支架(A)，并拆卸HSG。

规定扭矩：

55. 9–60. 8N·m (5. 7–6. 2kgf·m, 41. 2–44. 8lb·ft)



安装

1. 按拆卸的相反顺序安装。

- 紧固卡箍时，注意不要损坏其它软管。
- 按照规定方向安装卡箍，以防止与周围部件相干涉。

2. 安装后，执行下列程序。

- (1) 给混合动力电机冷却系统填充冷却水，使用GDS诊断仪执行混合动力电机冷却系统放气程序。
(参考“混合动力驱动电机冷却系统-冷却水”)
- (2) 使用KDS/GDS诊断仪执行发动机离合器/电机位置传感器自适应程序

