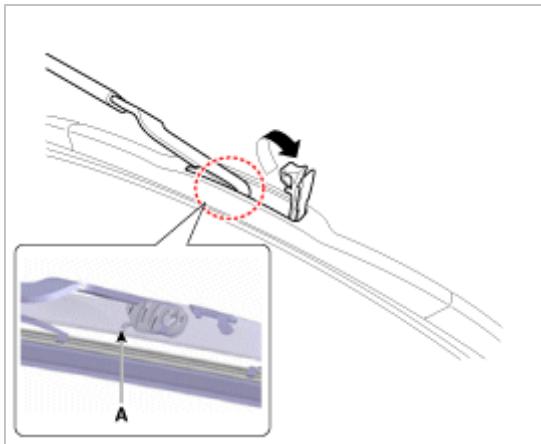
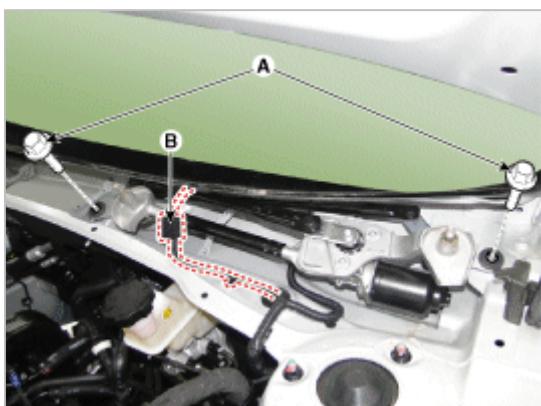


拆卸

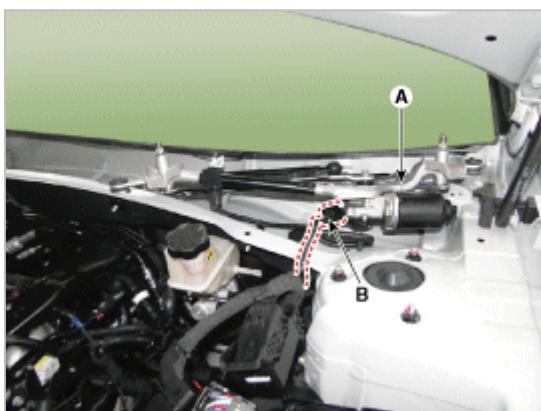
1. 分离蓄电池负极(-)端子。
2. 如果有必要拆卸雨刷片，向上拉雨刷片固定夹，释放固定夹，从雨刮器臂的内半径(A)拆卸雨刷片。



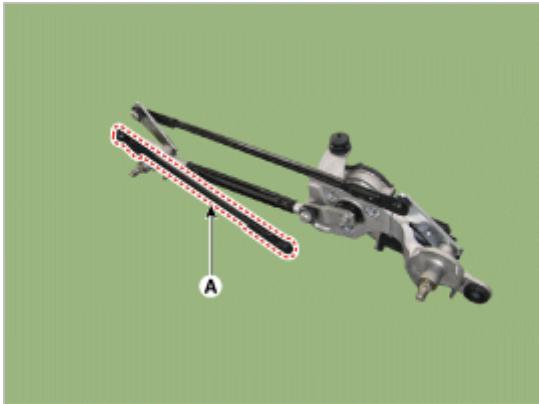
3. 拆卸车颈顶盖。
(参考BD部分-“车颈顶盖”)
4. 拧下雨刮器电机总成固定螺栓(A)后，分离挡风玻璃除冰器连接器(B)。



5. 从雨刮器电机和连杆总成(A)上分离雨刮器电机线束连接器(B)。



6. 固定雨刮器电机曲柄臂，拆卸上连杆(A)。



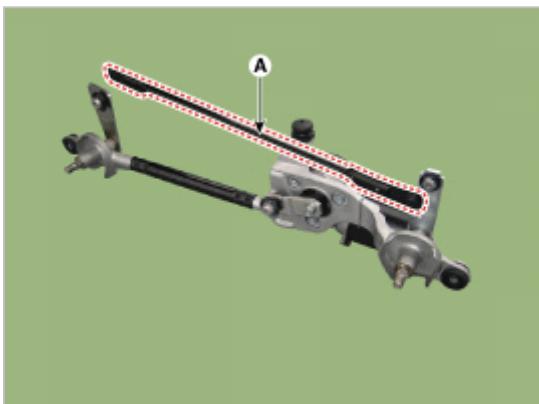
拆卸雨刮器电机和连杆总成前，确定电机停在自动停止位置。

拆卸雨刮器电机和连杆总成前，检查雨刮器电机曲柄臂和连杆的位置和安装角度。

小心不要弯曲曲柄。



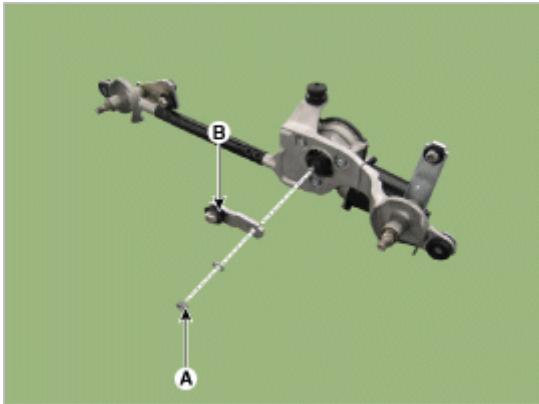
7. 从雨刮器电机曲柄臂拆卸下连杆(A)。



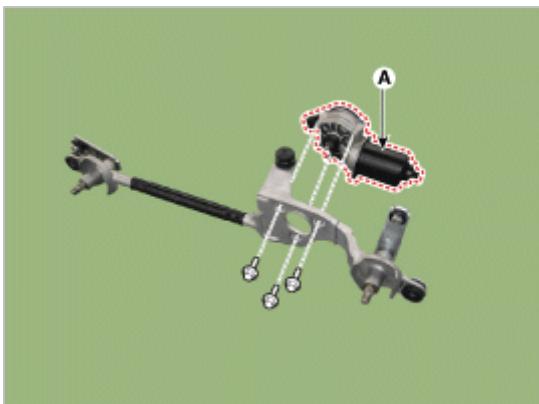
拆卸雨刮器电机和连杆总成前，检查雨刮器电机曲柄臂和连杆的位置和安装角度。

小心不要弯曲曲柄。

8. 拧下一个螺母(A)，拆卸曲柄臂(B)。



9. 拧下螺栓后拆卸雨刮器电机(A)。



安装

1. 安装雨刮器电机。
2. 安装曲柄臂。

规定扭矩:

$14.7 \sim 19.6 \text{ N}\cdot\text{m}$ ($1.5 \sim 2.0 \text{ kgf}\cdot\text{m}$, $10.8 \sim 14.5 \text{ lb}\cdot\text{ft}$)

为精确地安装雨刮器电机曲柄臂, 检查连杆和曲柄臂是否对齐(在一条直线上)并精确设置各连杆角度。

3. 将上下连杆安装到雨刮器电机曲轴臂上。
4. 安装雨刮器电机和连杆总成, 连接雨刮器电机连接器。

规定扭矩:

$7.0 \sim 11.0 \text{ N}\cdot\text{m}$ ($0.7 \sim 1.1 \text{ kgf}\cdot\text{m}$, $5.0 \sim 7.9 \text{ lb}\cdot\text{ft}$)

5. 安装车颈顶盖。
6. 安装挡风玻璃雨刮器臂和刮片。

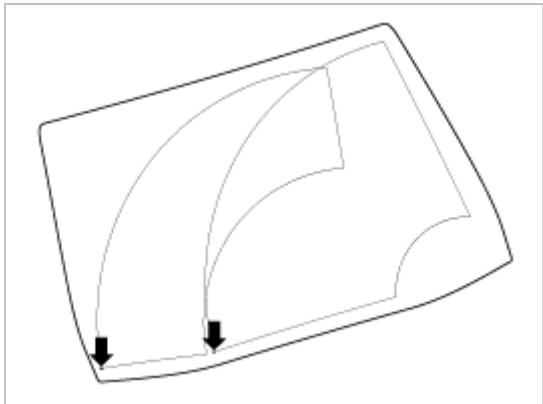
规定扭矩:

$23.0 \sim 27.0 \text{ N}\cdot\text{m}$ ($2.3 \sim 2.7 \text{ kgf}\cdot\text{m}$, $16.6 \sim 19.5 \text{ lb}\cdot\text{ft}$)

- 必须运转挡风玻璃雨刮器电机，确保位于停止位置。
如有必要，调整雨刮器臂和刮片。

7. 在规定位置安装雨刮器臂和刮片。

A: 自动停止位置(刮片)



检查

使用GDS进行诊断

1. 车身电气系统能利用车辆诊断系统(GDS)可以快速诊断故障。

诊断系统(GDS)提供下列信息。

- (1) 自诊断：检查故障和故障代码(DTC)
 - (2) 当前数据流：检查系统输入/输出数据状态。
 - (3) 执行器强制驱动测试：检查系统工作状态。
 - (4) 附加功能：控制包括系统选配项设置和零点调整等其它功能。
2. 在诊断仪上选择要检查的“车型”和“车身控制模块(BCM)”，并检查车辆。
3. 选择“当前数据流”菜单，搜索当前输入/输出数据状态。

当前数据流		23/100	标准显示	全部列表	图表	项目列表	重置最小,最大	记录	停止	分组	VSS
传感器名称			数值	单位							
PAS开关/RPAS OFF开关	<input type="checkbox"/>	OFF									
RPAS OFF指示灯(选配)	<input type="checkbox"/>	OFF	-								
PAS指示灯/RPAS OFF指示灯	<input type="checkbox"/>	OFF	-								
喷水器开关	<input type="checkbox"/>	OFF	-								
间歇开关	<input type="checkbox"/>	ON	-								
刮片开关	<input type="checkbox"/>	OFF	-								
雨刮器停止位置开关	<input type="checkbox"/>	ON	-								
雨刮器低速继电器	<input type="checkbox"/>	ON	-								
雨刮器高速继电器	<input type="checkbox"/>	ON	-								
大灯喷水器继电器	<input type="checkbox"/>	OFF	-								
室内灯输出	<input type="checkbox"/>	OFF	-								
雾灯输出	<input type="checkbox"/>	OFF	-								
尾灯开关	<input type="checkbox"/>	ON	-								
自动灯光开关(选配)	<input type="checkbox"/>	ON	-								
大灯开关	<input type="checkbox"/>	OFF	-								
大灯远光开关	<input type="checkbox"/>	OFF	-								
前雾灯开关(选配)	<input type="checkbox"/>	ON	-								
后雾灯开关(选配)	<input type="checkbox"/>	OFF	-								
尾灯/音频/视频	<input type="checkbox"/>	OFF	-								
自动灯光电源(选配)	<input type="checkbox"/>	ON	-								
后雾灯继电器(选配)	<input type="checkbox"/>	ON	-								
水坑灯输出	<input type="checkbox"/>	ON	-								
外部行李箱盖释放开关	<input type="checkbox"/>	CLOSE									