

保险杠

规格

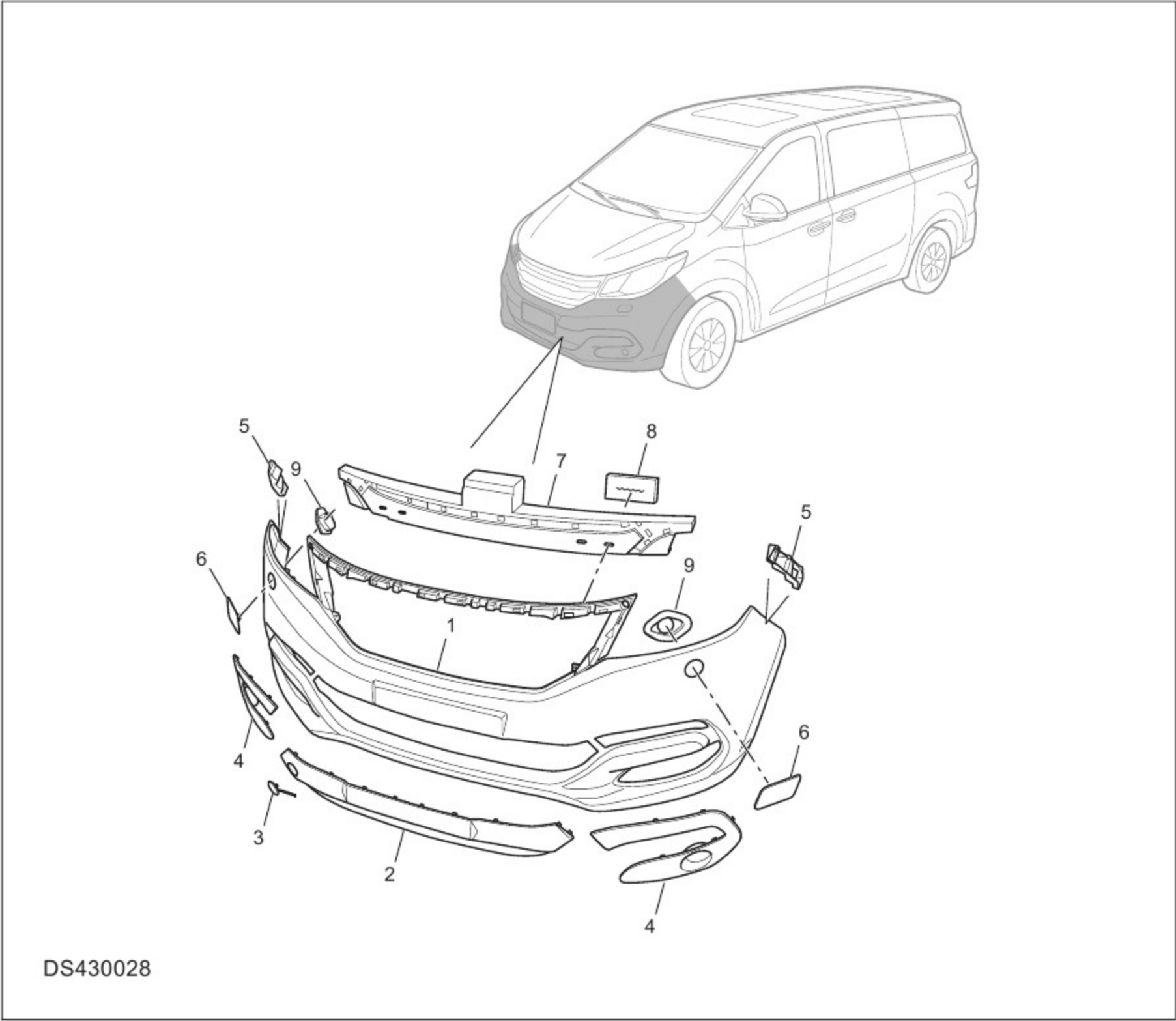
紧固件紧固规格

应用	扭矩值 (N.m)
螺栓 - 前保险杠到水箱上横梁	9 ± 1N.m
螺钉 - 前保险杠支架到翼子板	1.5 ± 0.3N.m
螺钉 - 后保险杠到后侧围外板的螺钉	1.5 ± 0.3N.m
螺栓 - 后保险杠到车身的螺栓	9 ± 1N.m
螺栓 - 后保横梁总成到车身	45 ± 5N.m

保险杠

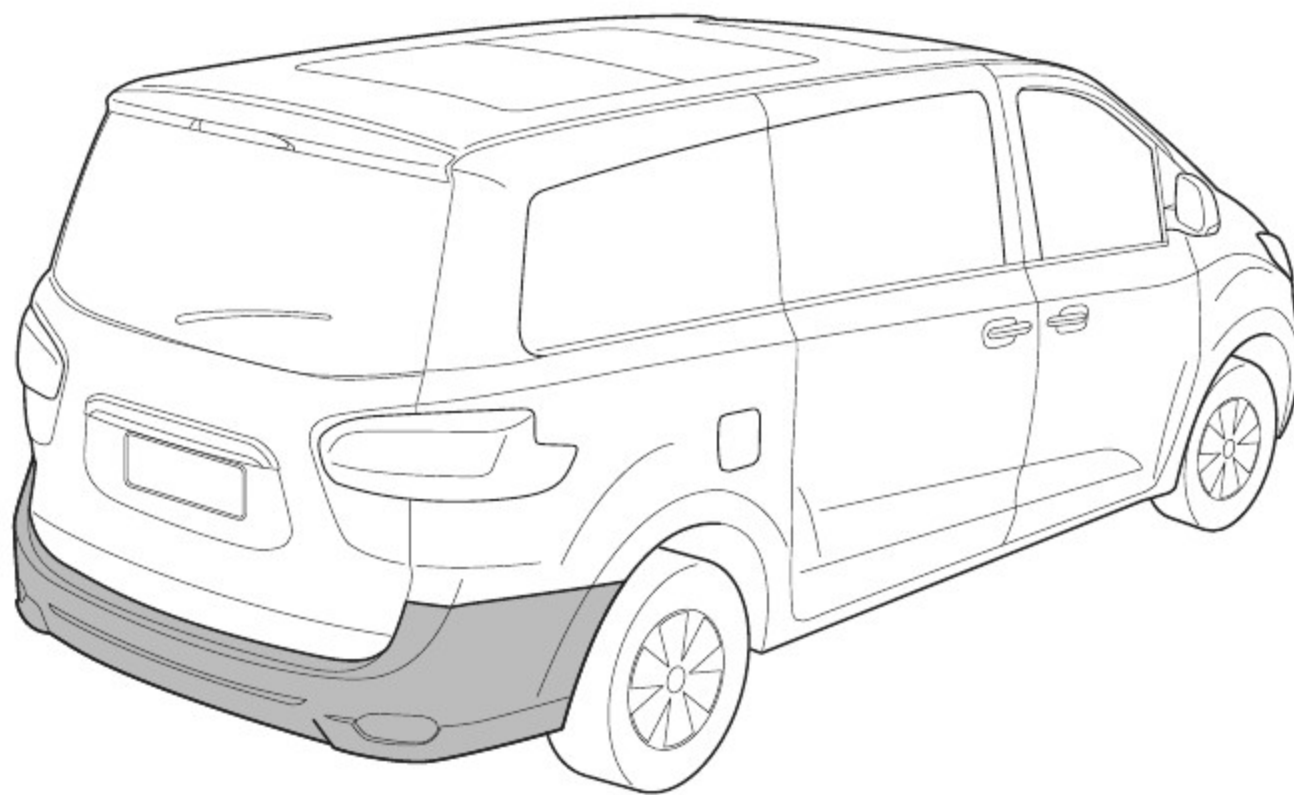
布置图

前保险杠布置图



- 1 前保险杠蒙皮
- 2 前保下格栅
- 3 拖钩堵盖
- 4 雾灯装饰板
- 5 前保险杠支架
- 6 前照灯清洗机构堵盖
- 7 前保缓冲块
- 8 弹性夹片
- 9 前照灯清洗机构安装支架

后保险杠布置图



DS430029

- 1 后保险杠蒙皮
- 2 后保险杠固定支架

诊断信息与程序

碰撞后检查

如果碰撞严重到保险杠不能恢复原位的程度，需要更换如下部件：

保险杠蒙皮

保险杠吸能件

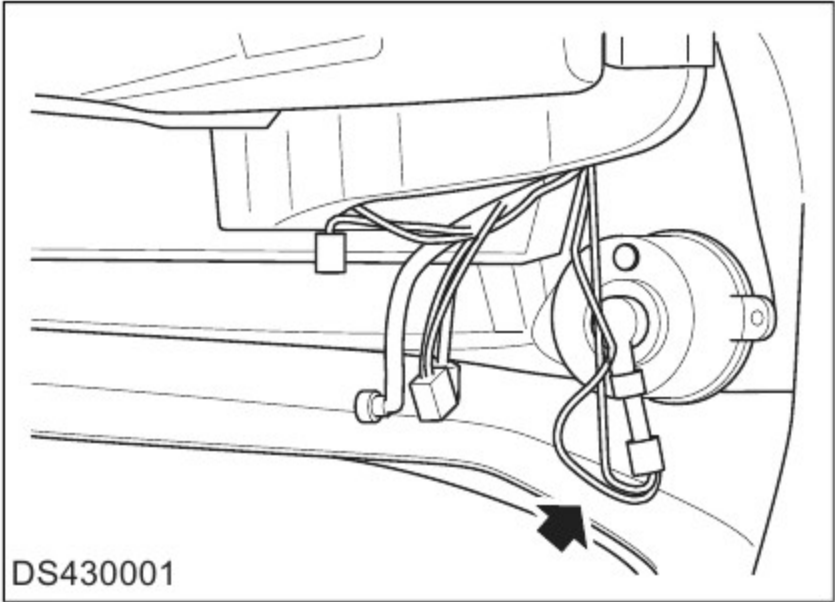
保险杠横梁

维修指南

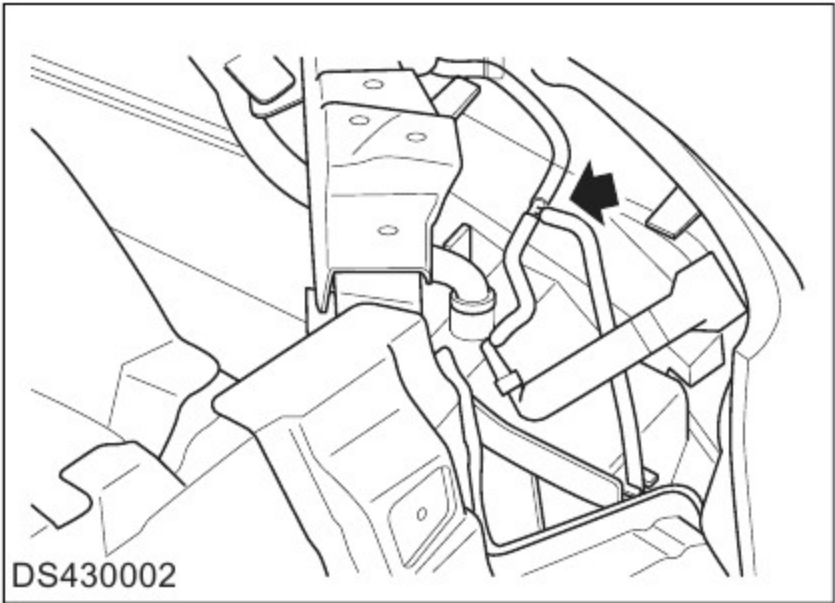
前保险杠的更换

拆卸

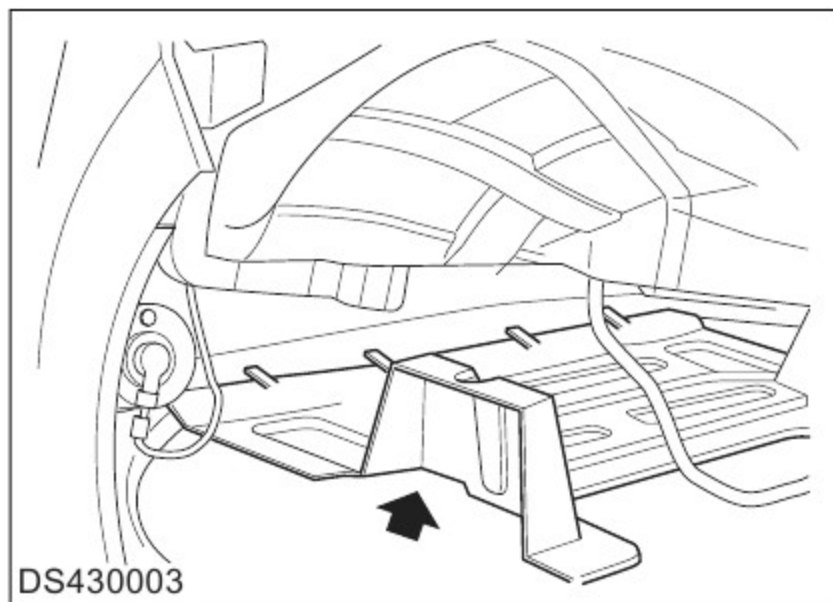
- 1 断开蓄电池负极线。
- 2 拆下前照灯。
- 3 断开前雾灯上的线束。



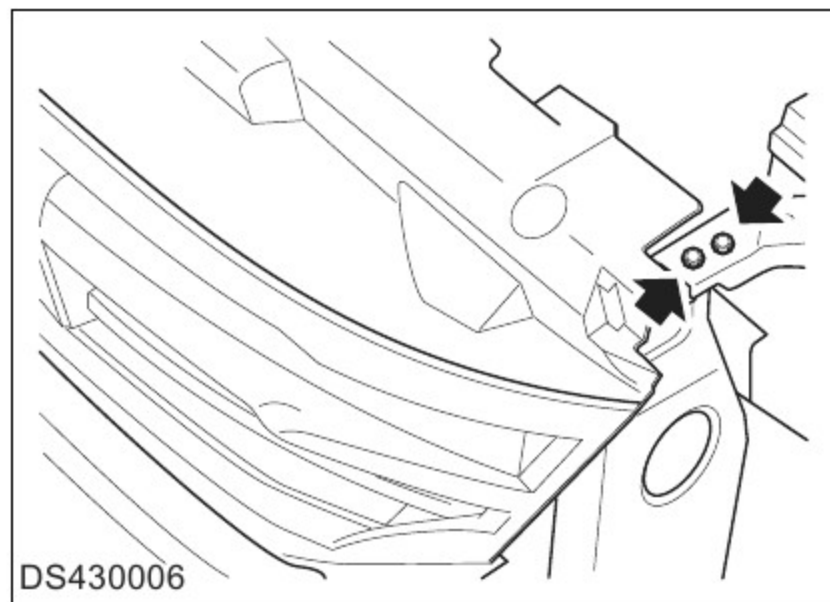
- 4 断开前照灯洗涤泵与前照灯洗涤软管的连接。



- 5 拆下底部导流板。



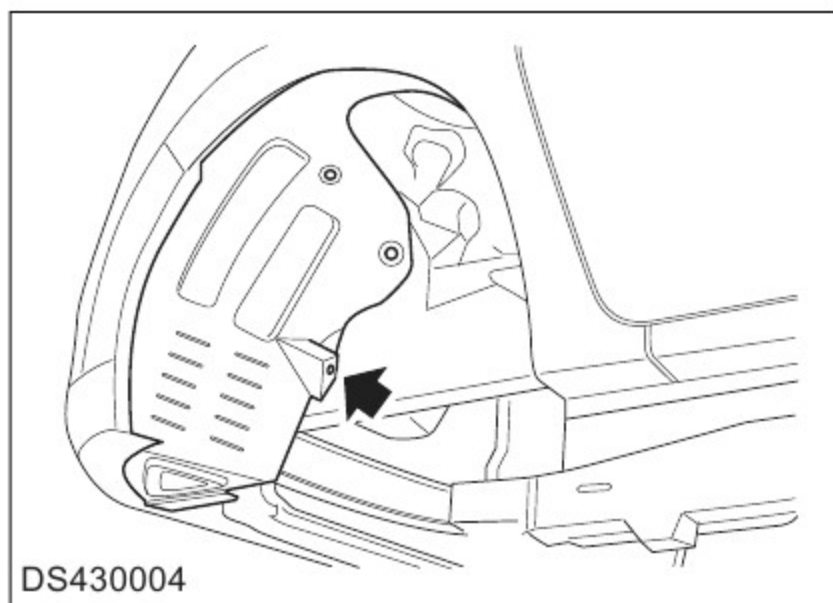
6 拆下前轮罩衬板。



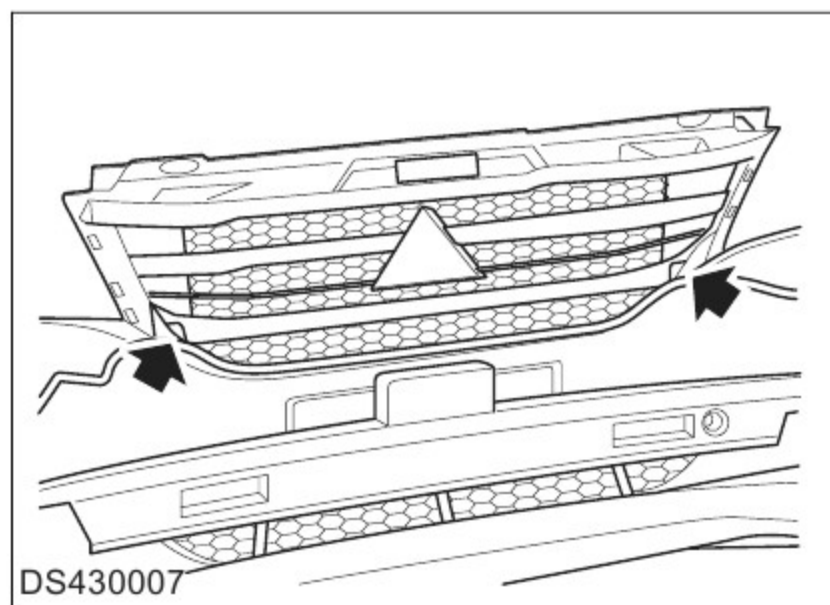
9 取下前保险杠总成。

安装

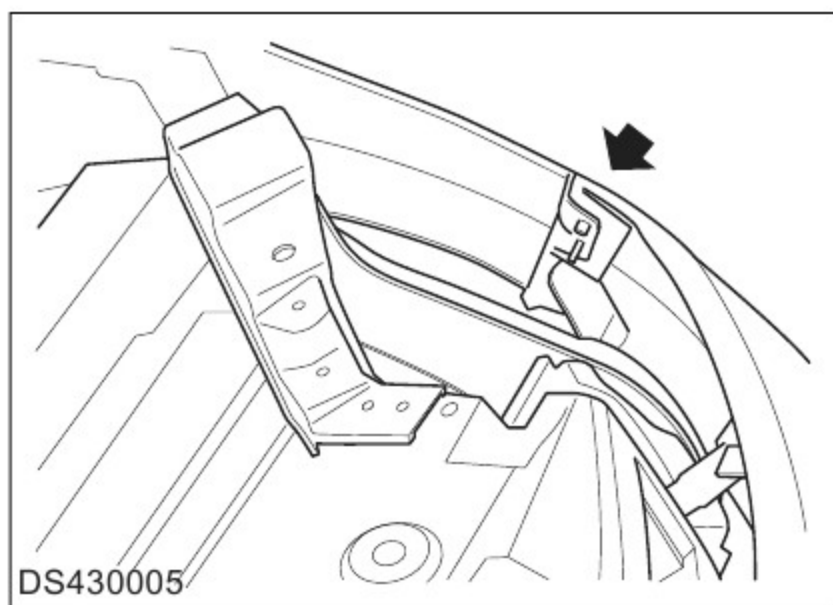
- 1 将前格栅总成底部和顶部四个定位机构与前保险杠总成进行定位安装。
- 2 前格栅总成与前保险杠总成进行卡接。



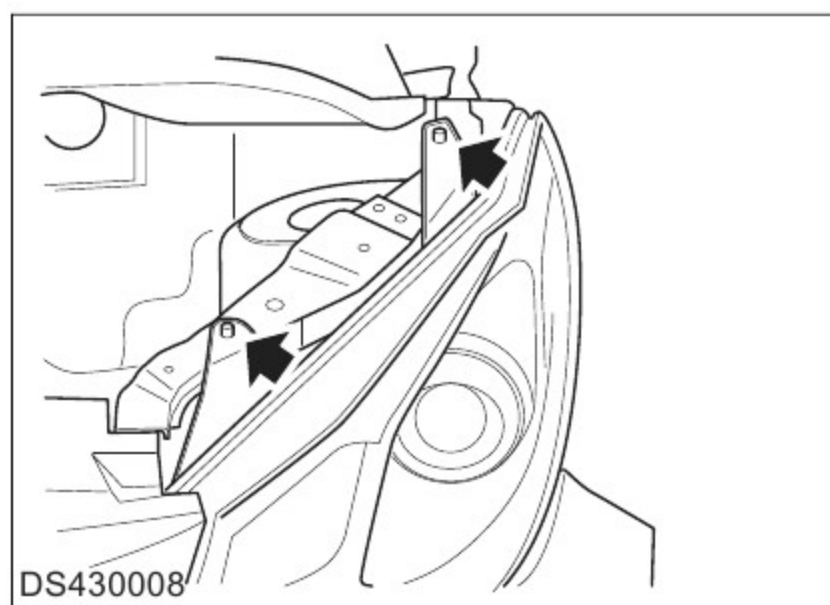
7 断开前保险杠与翼子板上支架的卡接。



3 前保险杠总成勾在前大灯框架总成的勾子上。

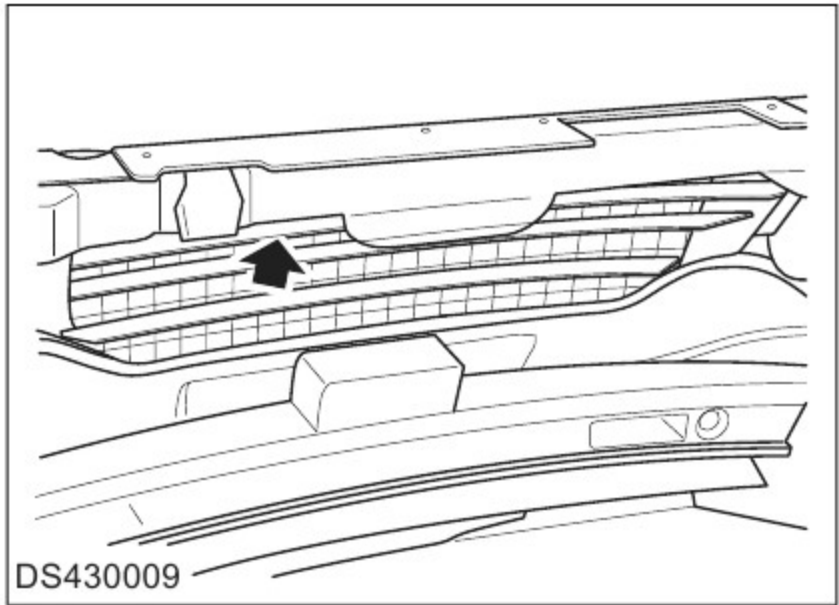


8 拆下前格栅上端与散热器上横梁紧固的螺栓。

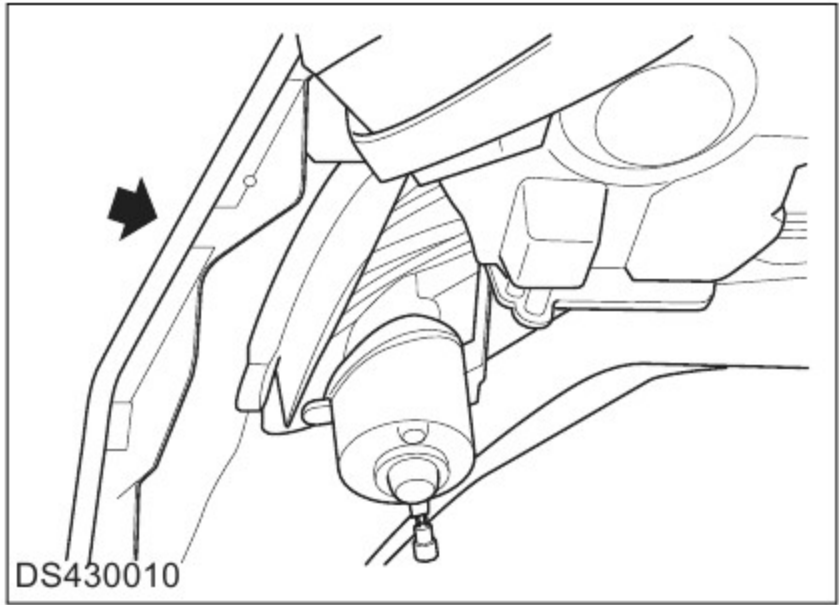


4 前格栅安装在水箱上横梁上。

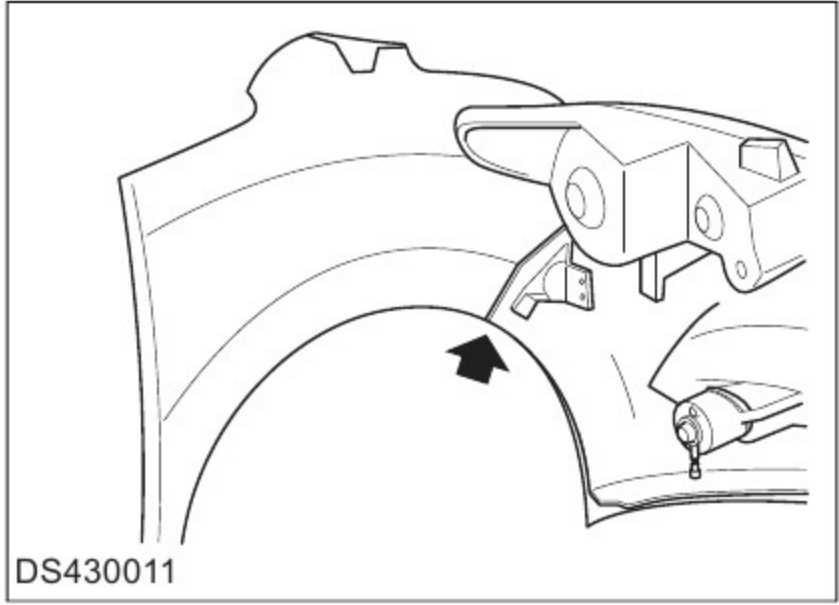
保险杠



5 前保险杠卡接在前保险杠支架上。



6 前保安装在翼子板上。



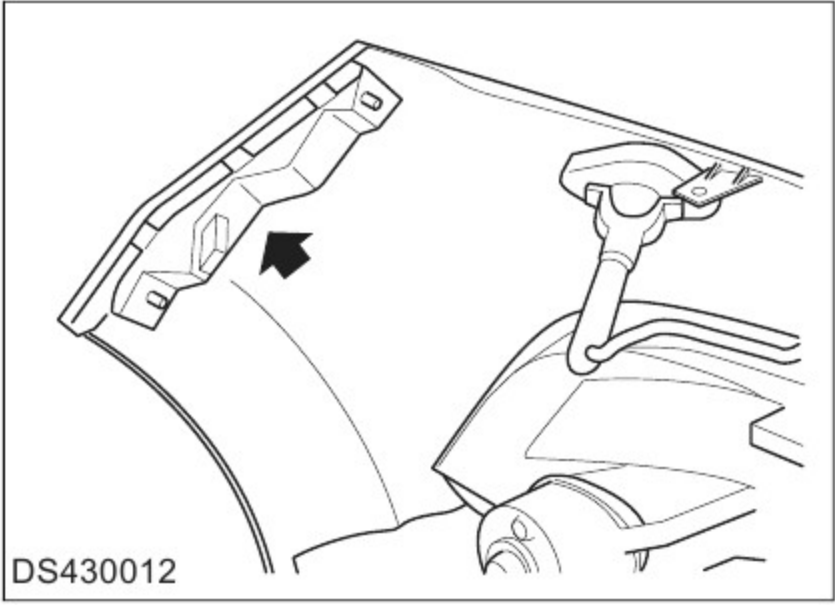
应注意以下事项：

- 紧固前保险杠到水箱上横梁的螺栓，拧紧力矩 $9 \pm 1\text{N.m}$

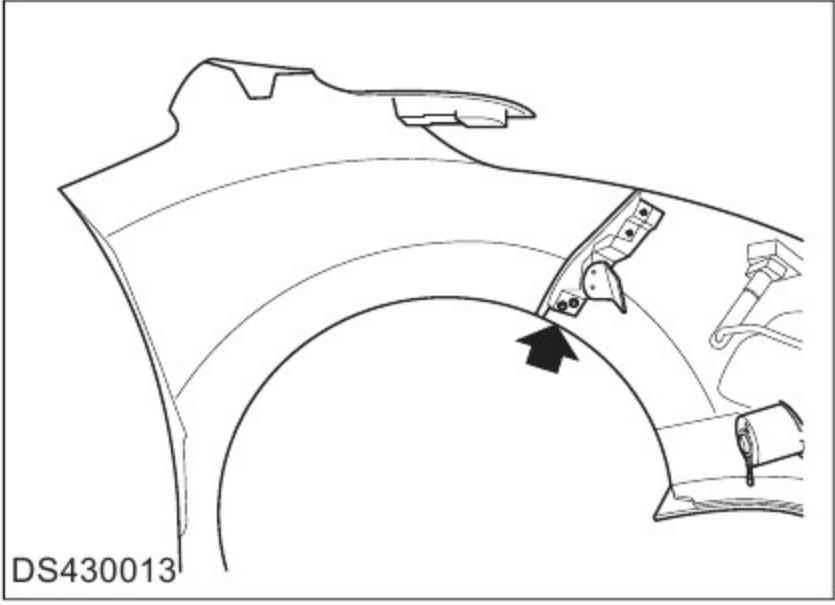
前保险杠支架的更换

拆卸

1 断开前保险杠与前保险杠支架的卡接。



2 拆下前保险杠支架紧固到翼子板上的螺钉。



3 拆下前保险杠支架。

安装

安装顺序和拆卸顺序相反

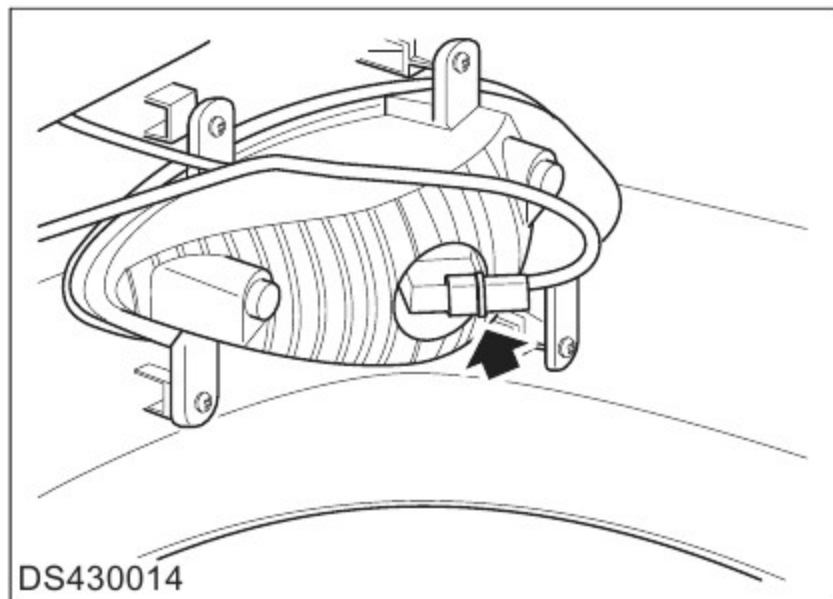
应注意以下事项：

- 紧固前保险杠支架到翼子板的螺钉，拧紧力矩： $1.5 \pm 0.3\text{N.m}$

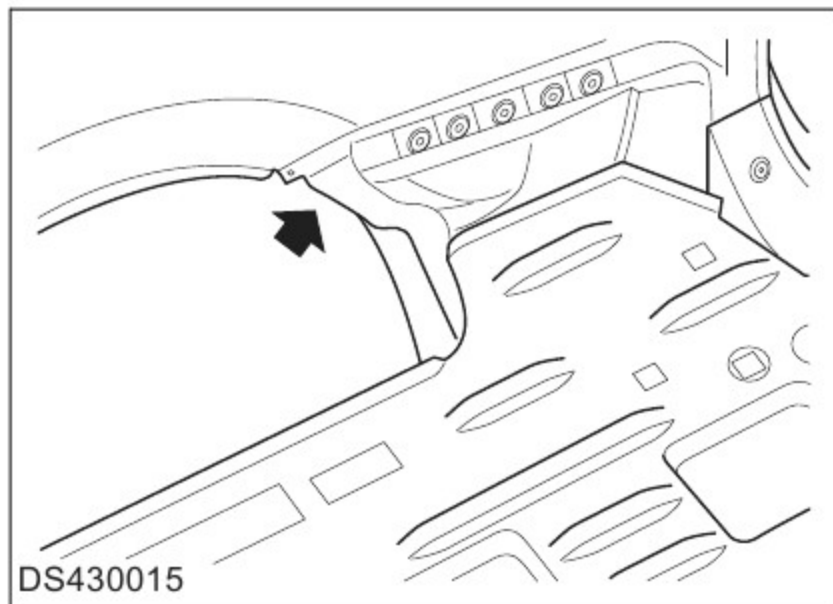
后保险杠的更换

拆卸

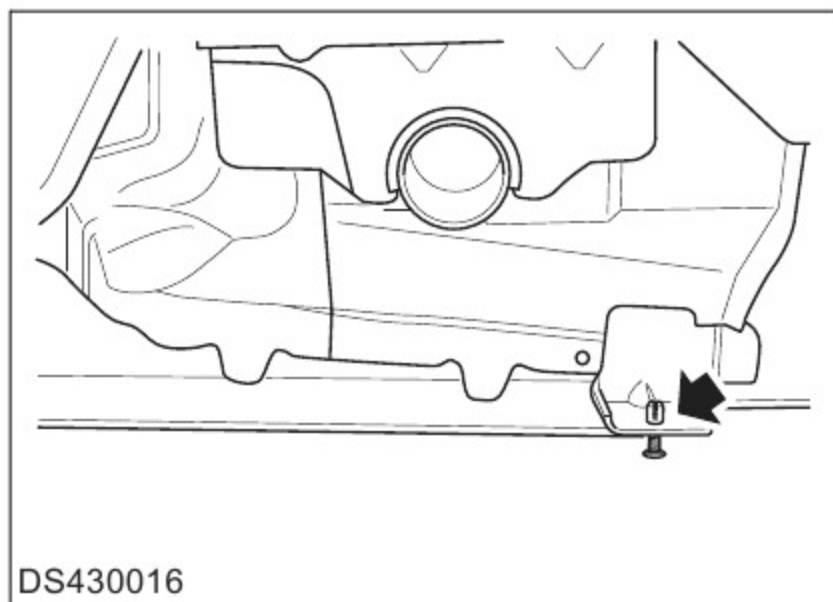
- 1 断开蓄电池的负极。
- 2 断开后雾灯上的线束接插件。
- 3 断开倒车雷达传感器接插件。



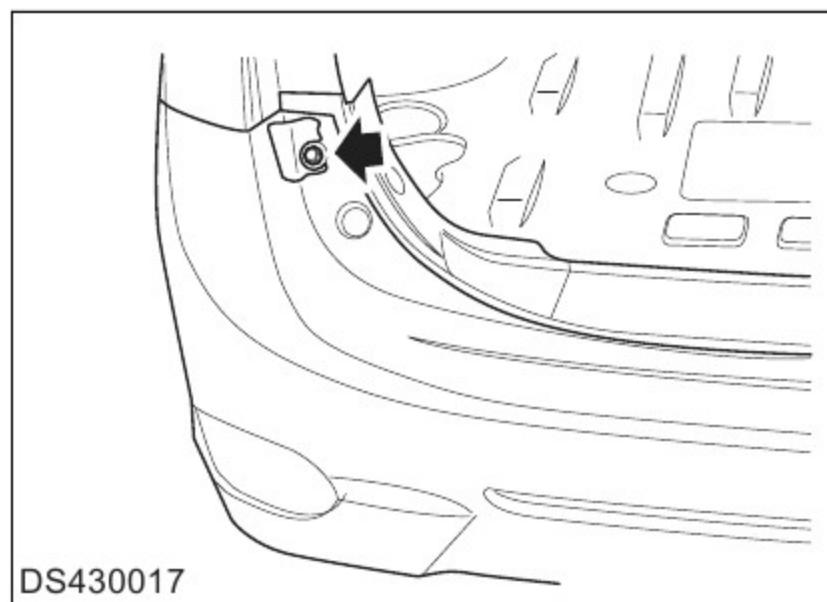
- 4 拆下后保险杠到后侧围外板上的自攻螺钉。



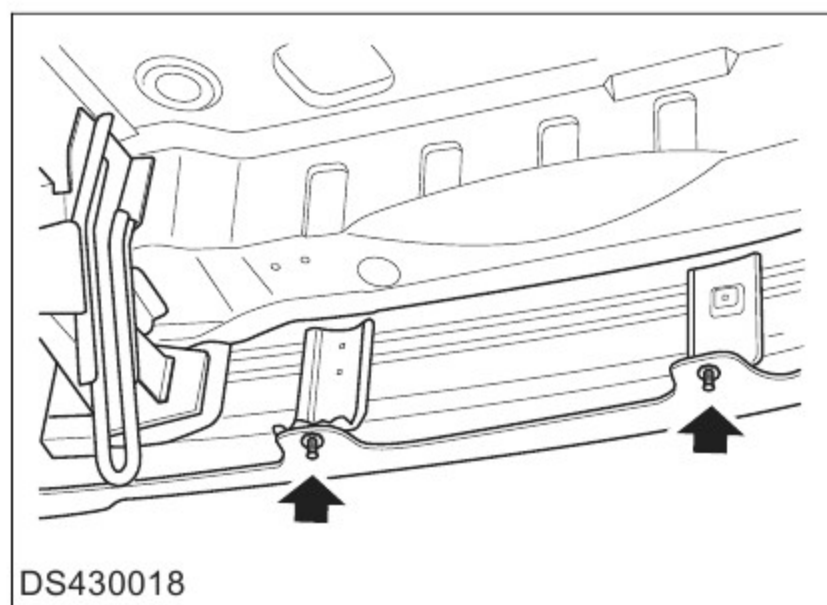
- 5 拆下左右两侧后保险杠的子母扣。



- 6 拆下左右两侧后保险杠到车身上的螺栓。



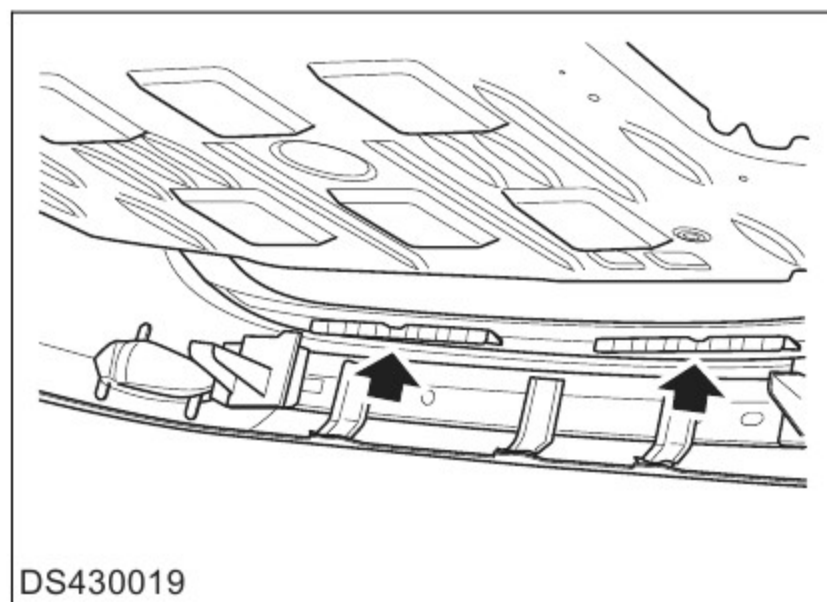
- 7 拆下后保险杠底部到后保横梁上的子母扣



- 8 从后保险杠支架上取下后保险杠。

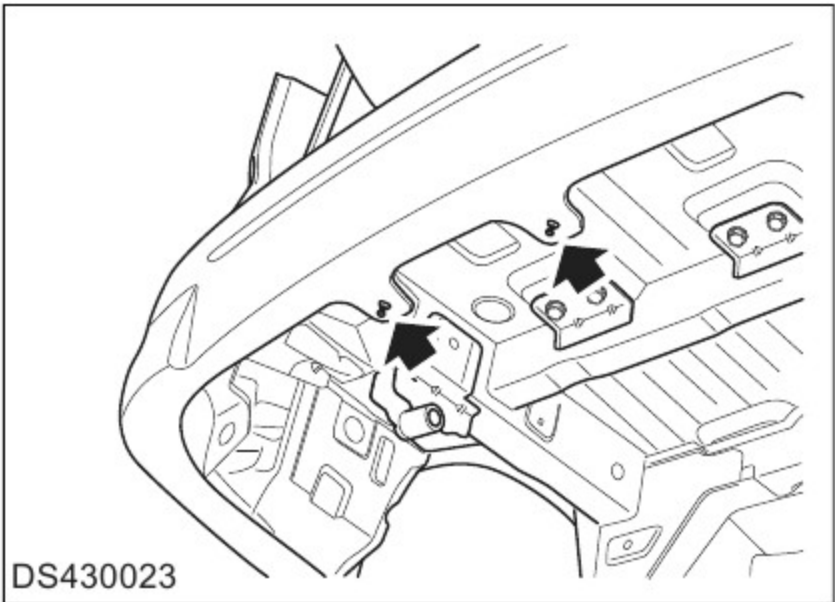
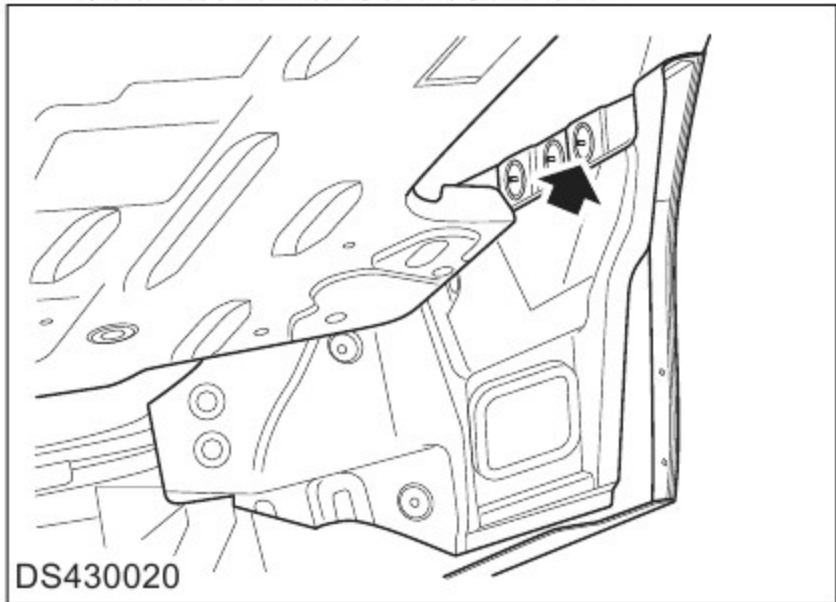
安装

- 1 将后保险杠卡接到后保险杠支架上。

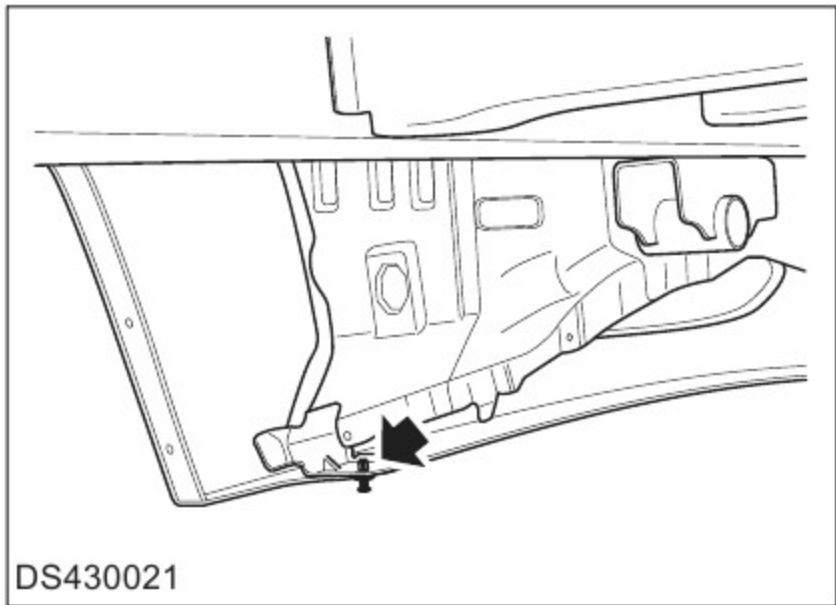


保险杠

2 紧固后保险杠到后侧围外板的螺钉。



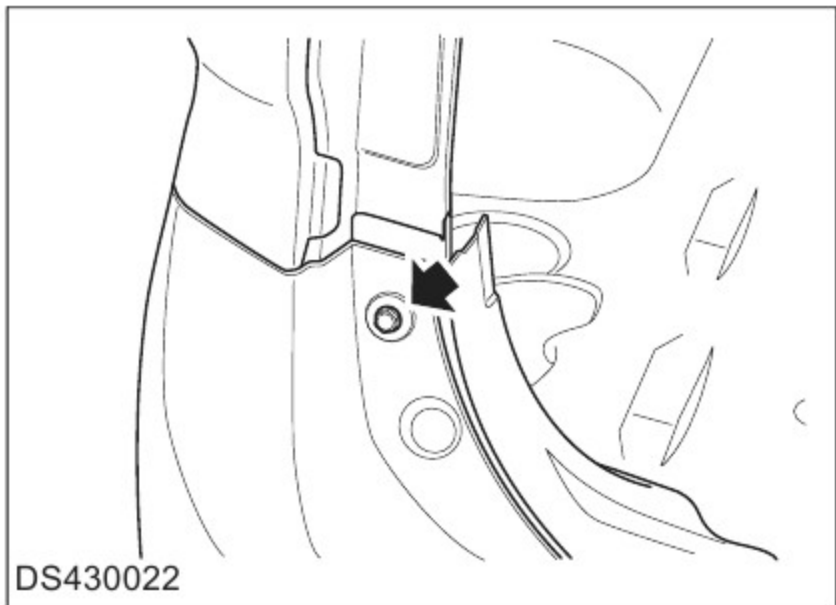
3 安装左右两侧后保险杠的子母扣。



应注意以下事项：

- 紧固后保险杠到后侧围外板的螺钉，拧紧力矩：1.5 ± 0.3N.m
- 紧固左右两侧后保险杠到车身的螺栓，拧紧力矩：9 ± 1N.m

4 紧固左右两侧后保险杠到车身上的螺栓。

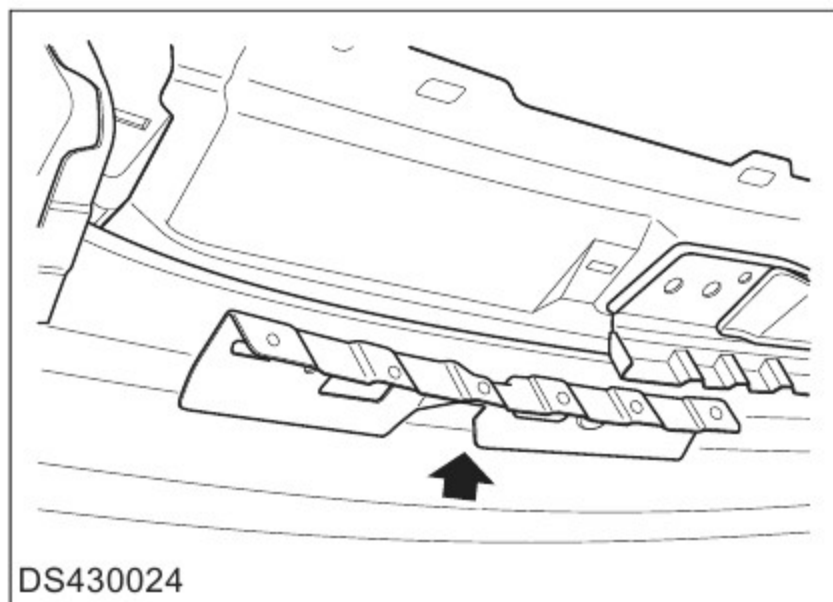


5 安装后保险杠底部到后保横梁上的子母扣。

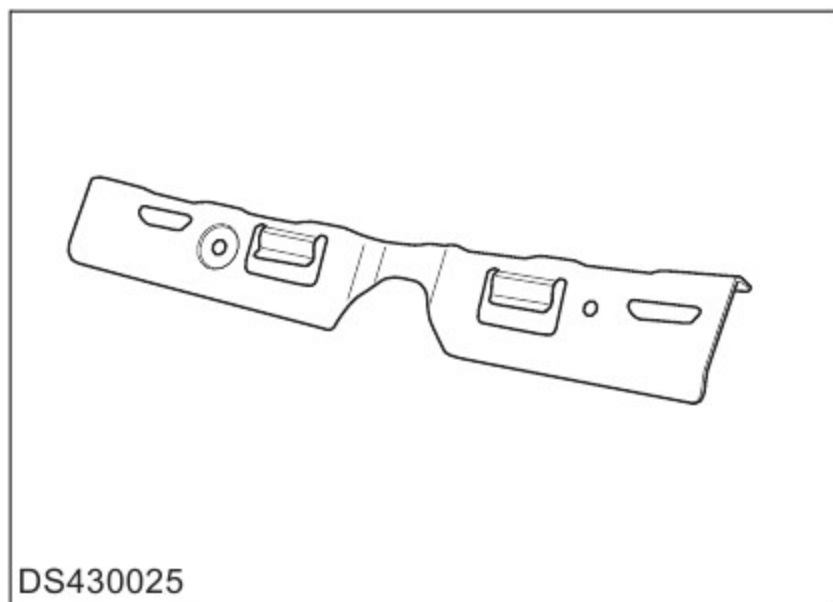
后保险杠支架的更换

拆卸

- 1 拆下后保险杠。
- 2 拆下后保险杠支架紧固到车身上的螺钉。



- 3 拆下后保险杠支架。



安装

安装顺序和拆卸顺序相反

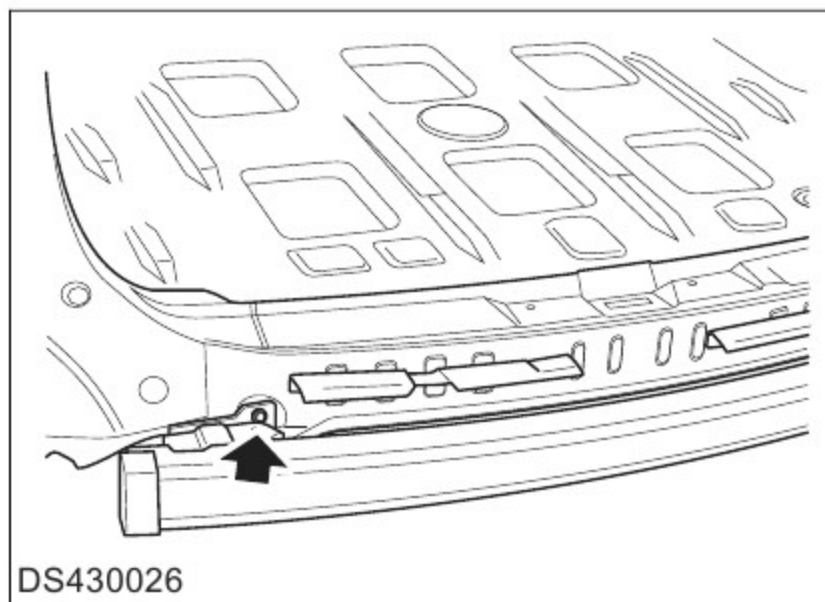
应注意以下事项：

- 紧固后保险杠支架紧固到车身的螺钉，拧紧力矩：1.5 ± 0.3N.m

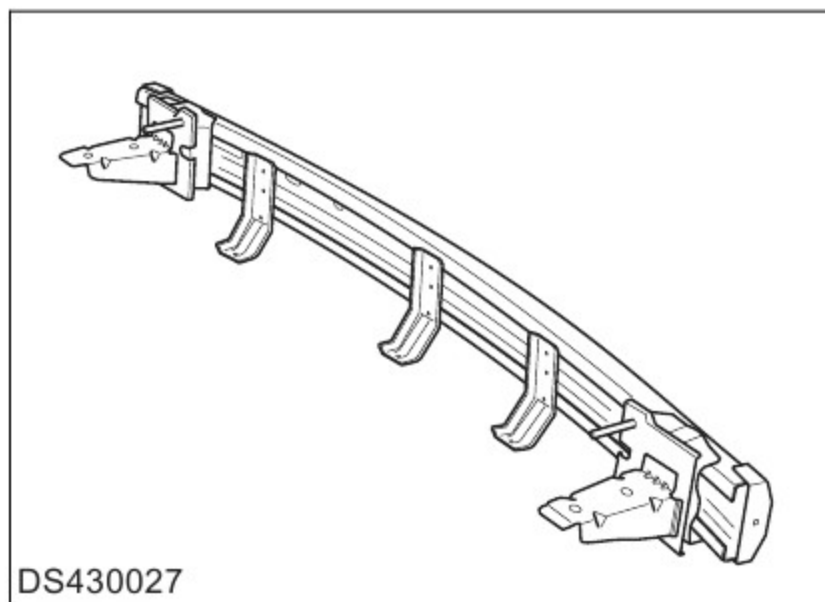
后保横梁总成的更换

拆卸

- 1 拆下后保险杠总成。
- 2 拆下安装后保横梁总成到车身上的螺栓。



- 3 拆下后保横梁总成。



安装

安装顺序和拆卸顺序相反

应注意以下事项：

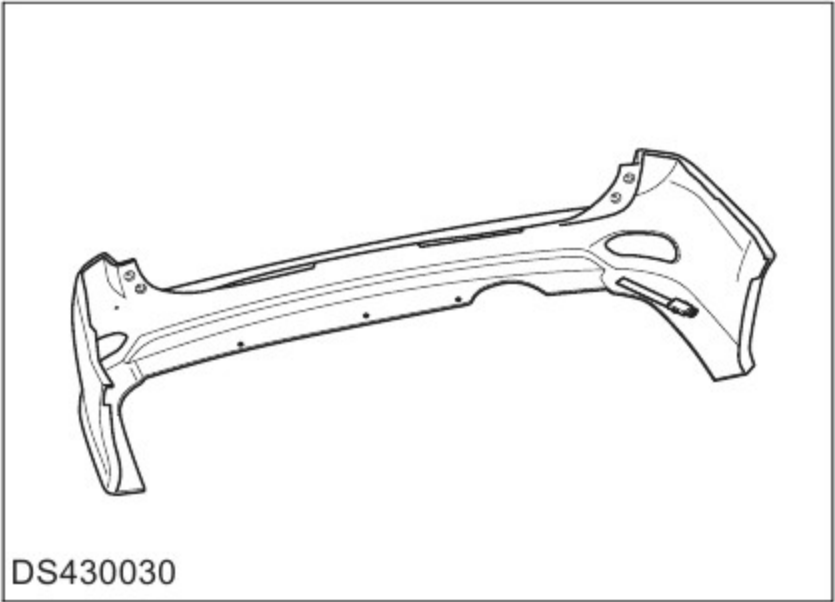
- 紧固后保横梁总成到车身的螺栓，拧紧力矩：45 ± 5N.m

保险杠

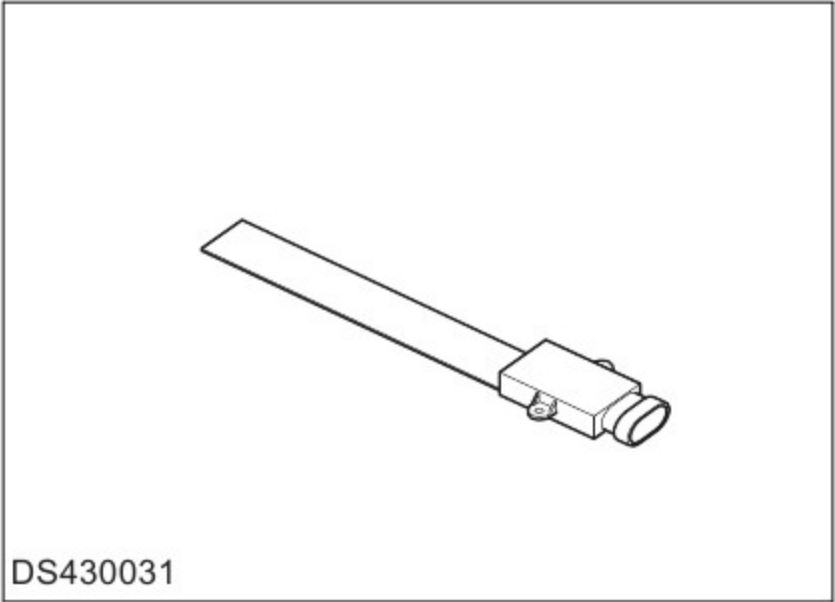
尾门感应开启传感器的更换

拆卸

- 1 断开蓄电池负极线束。
- 2 拆下后保险杠总成。



- 3 断开电气连接器。
- 4 拆下尾门感应开启传感器总成（传感器自带 3M 胶粘贴在后保险杠蒙皮上）。



安装

安装顺序和拆卸顺序相反

说明与操作

保险杠和蒙皮说明

前保险杠和后保险杠系统吸收能量的能力，是通过各保险杠中的泡沫式能量吸收结构实现的。

如下部件采用热塑料链烯烃或尿烷制造：

前保险杆蒙皮

后保险杆蒙皮

热塑料链烯烃和尿烷具有如下功能：

承受较小的碰撞

恢复原始形状

前保险杠支架起到连接前保至翼子板上的作用，成型为注塑工艺，材料为 **POM**，料厚为 **2.5mm**；前保保持架通过 **2** 个定位机构先定位于翼子板上，然后通过 **3** 个自攻螺钉 + 塑料螺母座组合固定于翼子板上。