

第四章 前后保险杠的拆装与维修

一、前保险杠的拆装

1、准备工作

工具:8# 套筒、10# 套筒、19# 套筒、接杆、棘轮扳手、十字螺丝刀、力矩扳手等

2、注意事项

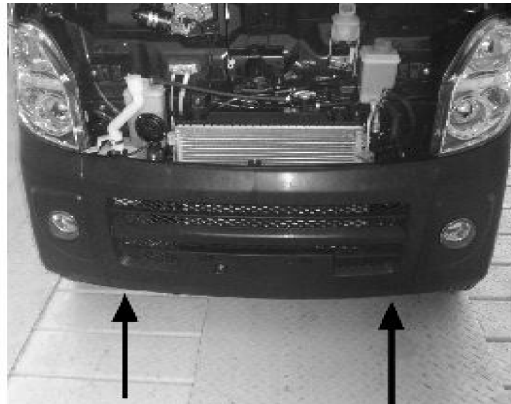
2.1、请佩带必要的劳保用品,且加强自我保护意识,以免发生意外事故。

2.2、应尽量避免拆装时划伤保险杠的漆面。

2.3、气温较低的环境中拆装时,用力不能过大,以免保险杠破裂。

3、拆装步骤

3.1、用扳手拆下左前轮挡泥板与前保险杠上的连接螺栓。



3.2、拆下前保险杠前部固定螺栓。



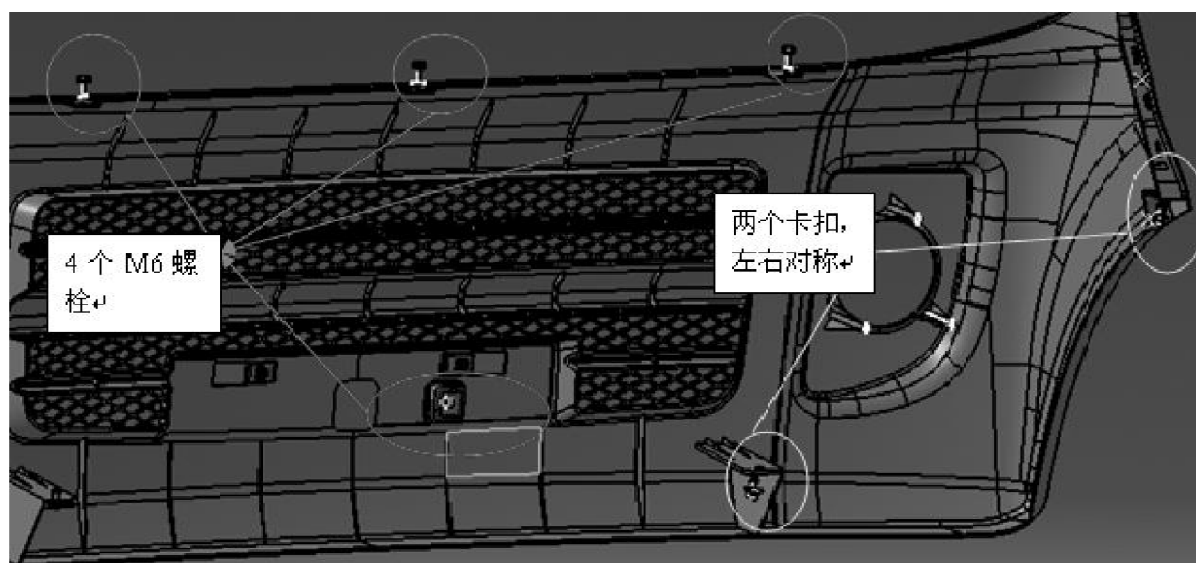
3.3、拆下中网固定螺栓。



3.4、取下前中网。



3.5、拆下前保险杠连接卡扣。



3.6、用同样的方法拆下右边的挡泥板。

3.7、拆下两前照灯。(请参照前照灯的拆卸)

3.8、取出保险杠。

4、安装步骤

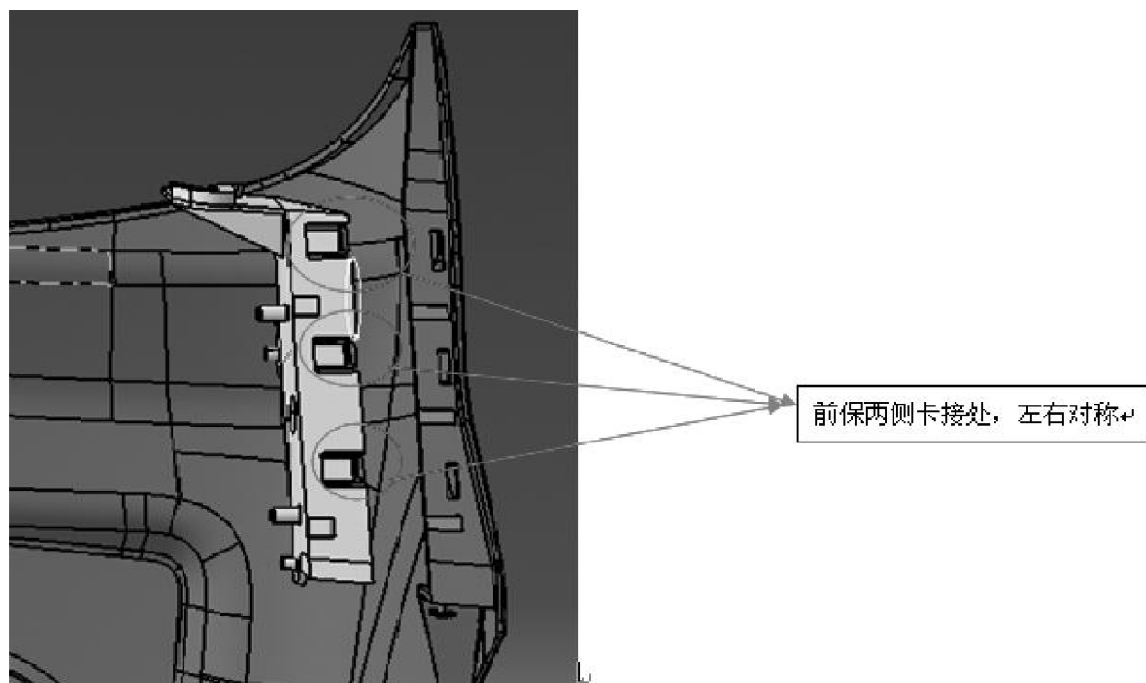
4.1、先将前保左右安装支架固定在前翼子板上,各两个 M6 螺栓固定,紧固扭矩 $7\pm1\text{N}\cdot\text{m}$

4.2、放入前保总成,使螺栓固定孔位与车身上的焊接螺母同心

4.3、前保两边卡接在安装支架上

4.4、安装上部螺栓共 3 个,中部螺栓 1 个,下部卡扣共 4 个

4.5、安装上部固定螺栓共 3 个,中部螺栓 1 个,紧固扭矩为 $7\pm1\text{N}\cdot\text{m}$;



二、后保险杠的拆装

1、准备工作

工具:十字螺丝刀、8# 和 10# 套筒、接杆、棘轮扳手等

2、注意事项

2.1、请佩带必要的劳保用品,且加强自我保护意识,以免发生意外事故。

2.2、应尽量避免拆装时划伤保险杠的漆面。

2.3、气温较低的环境中拆装时,用力不能过大,以免保险杠破裂。

3、拆装步骤

3.1、拆下左右后轮。(请参照轮胎的拆卸)

3.2、用十字螺丝刀拆下后保险杠与后翼

子板上的螺栓,左右各两个。



3.3、用十字螺丝刀拆下底盘与后保险杠

最下面的三个螺栓。



3.4、拆下后保险杠上的线束插件。

3.5、用十字螺丝刀拆下在保险杠上部的 6 个螺栓。

3.6、取下后保险杠。

4、安装步骤

4.1、后保险杠安装

4.1.1、先将后保左右安装支架固定在后侧围上,一个 M6 螺栓和一个自攻螺栓固定,螺栓紧固扭矩 $7\pm 1\text{N}\cdot\text{m}$,螺栓紧固扭矩为 $1.5\pm 1\text{N}\cdot\text{m}$

4.1.2、放入后保总成,将后保两端卡接在后保安装支架上;

4.1.3、上部两侧用卡扣(共 2 个)连接,中间用两个 M6 螺栓连接;螺栓紧固扭矩 $7\pm 1\text{N}\cdot\text{m}$

4.1.4、后保中间用 1 个 M6 螺栓连接,螺栓紧固扭矩 $7\pm 1\text{N}\cdot\text{m}$

4.1.5、安装下部支架与车身用 2 个卡扣连接

