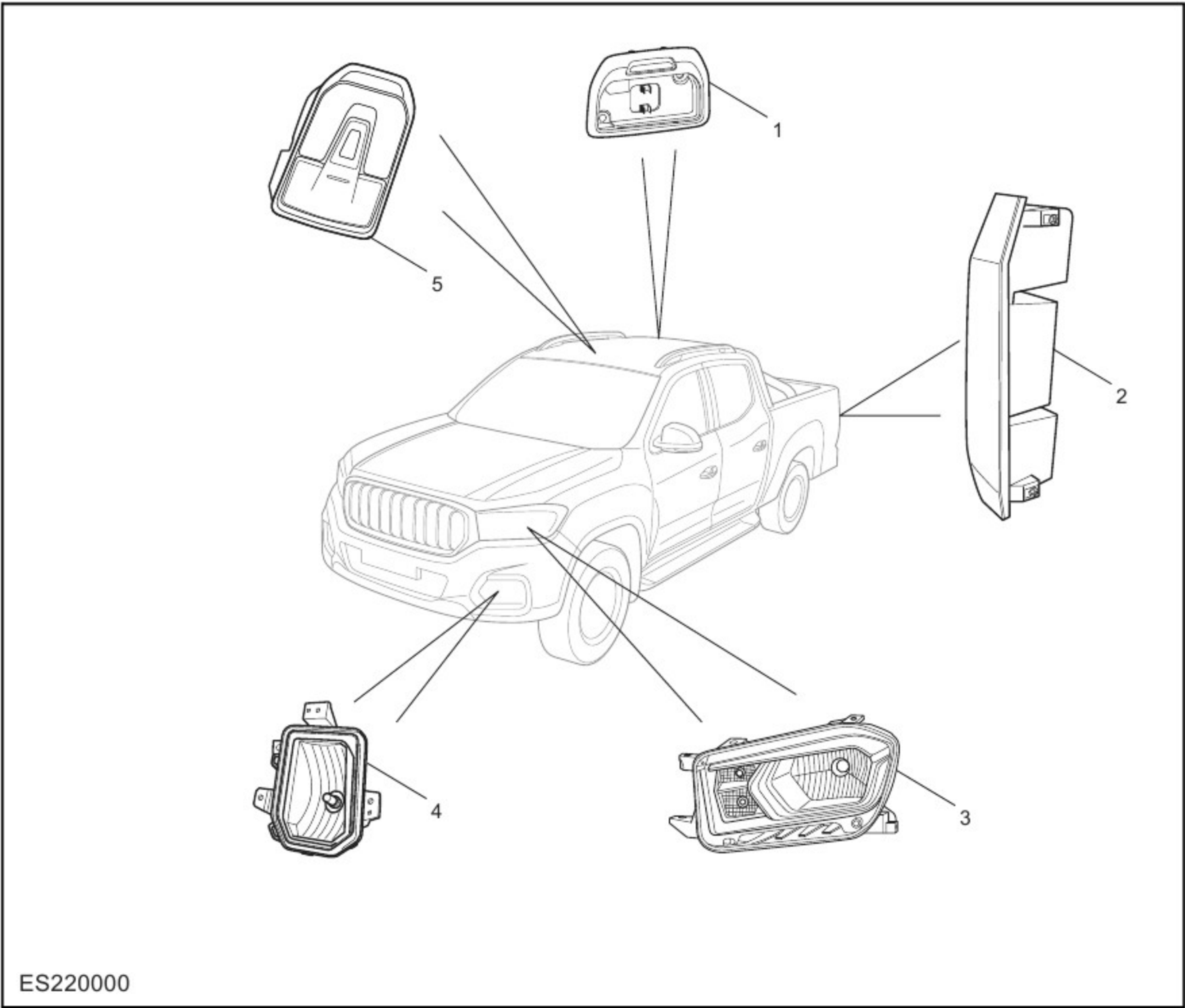


布置图

布置图



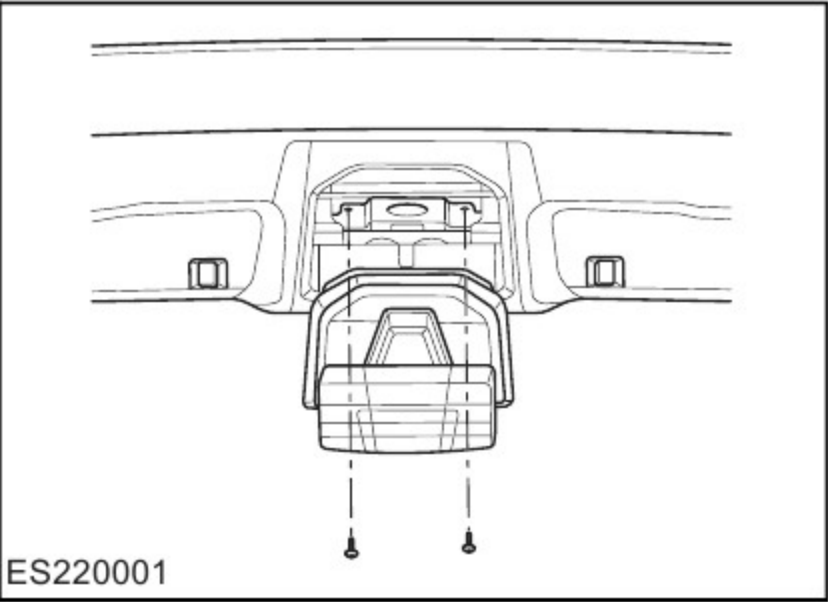
- | | |
|------------|------------|
| 1 后顶篷内部阅读灯 | 4 前雾灯 |
| 2 后组合灯 | 5 前顶篷内部阅读灯 |
| 3 前组合大灯 | |

修理指南

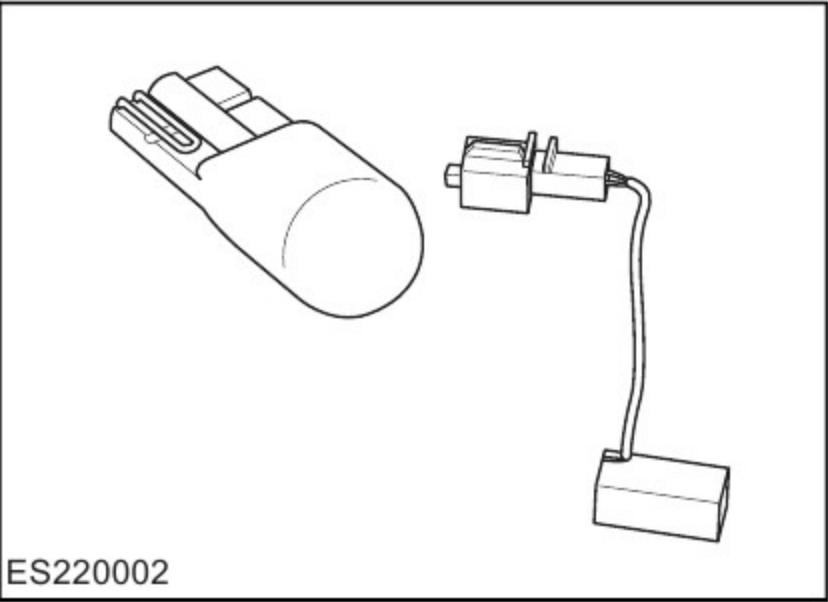
前顶篷内部阅读灯的更换

拆卸

- 1 断开蓄电池负极线束。
- 2 拆下将前顶篷内部阅读灯固定到前顶棚上的 2 个螺栓。



- 3 断开电气连接器。
- 4 拆下前阅读灯总成。
- 5 拆下不工作的灯泡。
- 6 拆下不工作的麦克风。



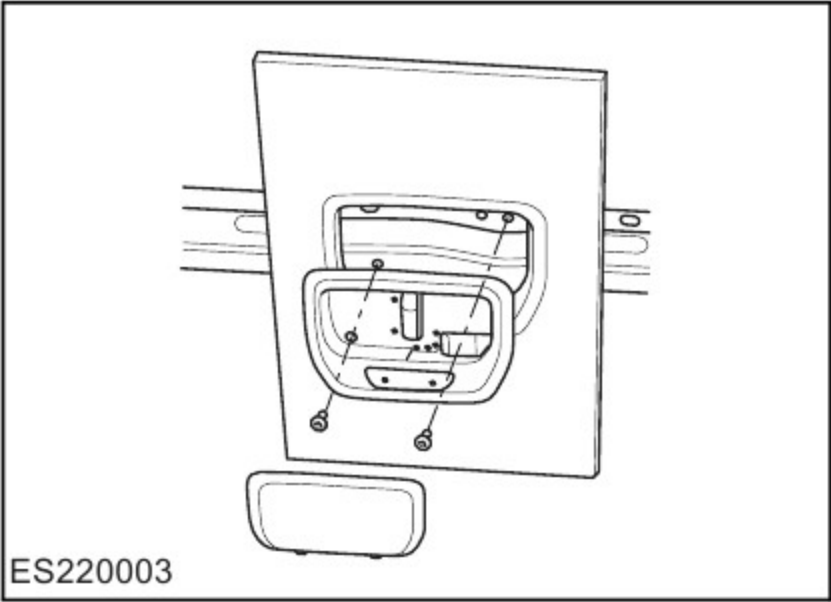
安装

- 1 安装顺序和拆卸顺序相反。

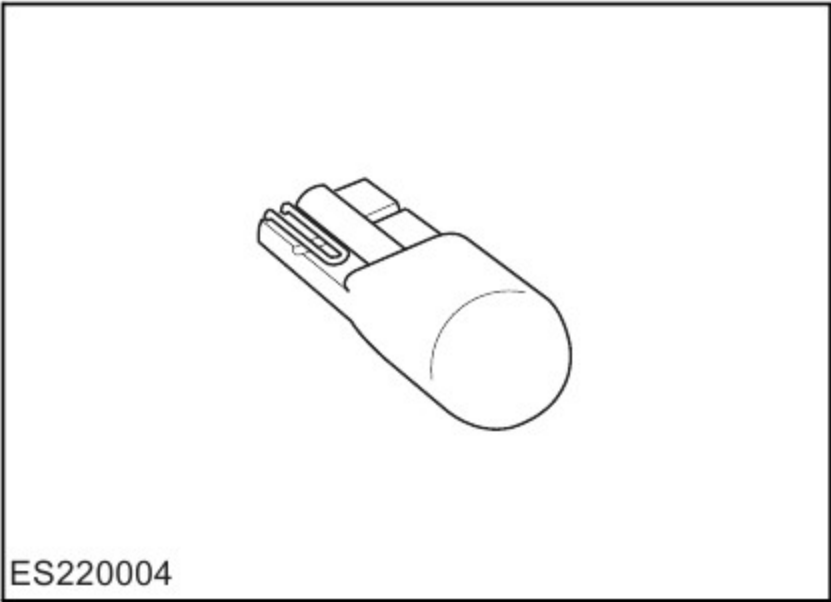
后顶篷内部阅读灯的更换

拆卸

- 1 断开蓄电池负极线束。
- 2 撬开后顶篷内部阅读灯的灯罩。
- 3 拆下将后灯篷内部阅读灯固定到后顶篷上的 2 个螺栓。



- 4 断开电器连接器。
- 5 拆下后顶篷内部阅读灯。
- 6 拆下不工作的灯泡。



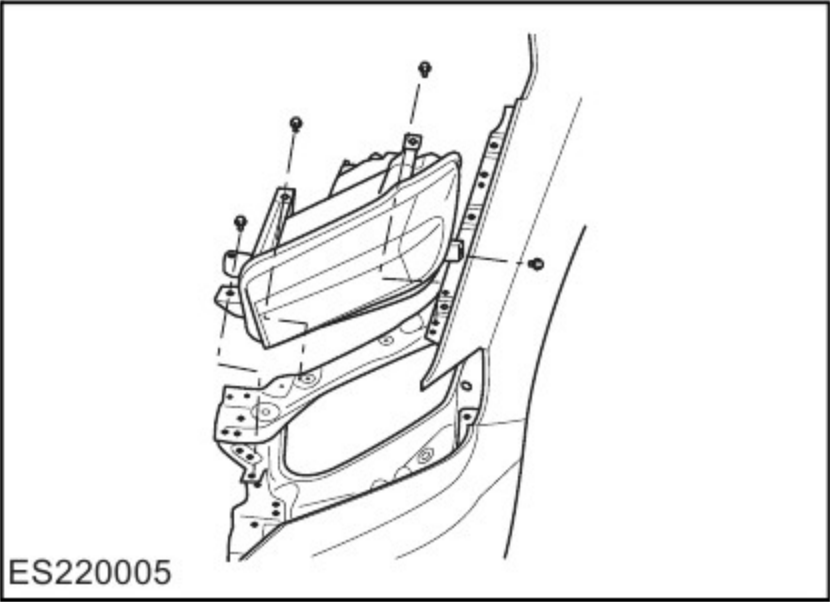
安装

- 1 安装顺序和拆卸顺序相反。

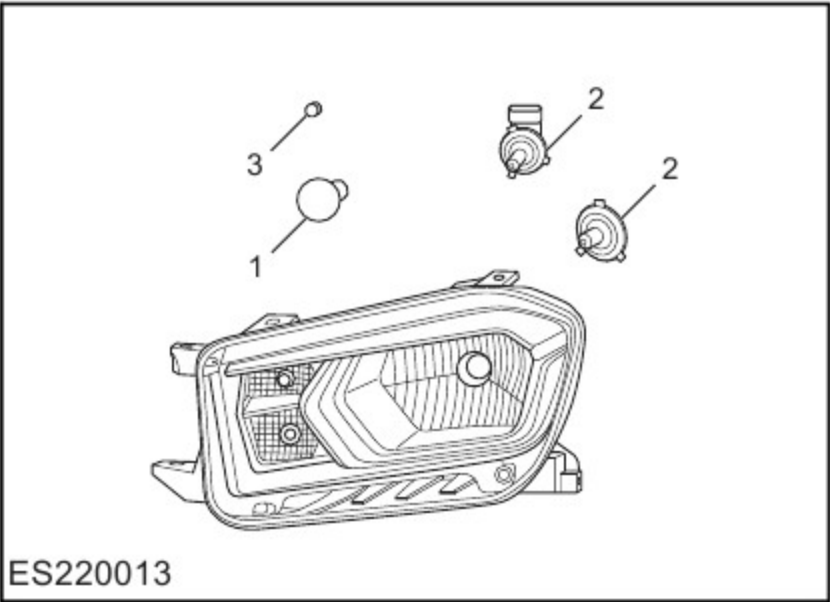
前组合大灯的更换

拆卸

- 1 断开蓄电池负极线束。
- 2 拆下保险杠总成。
- 3 拆下前组合灯的 4 个固定螺钉。



- 4 断开电气连接器。
- 5 拆下前组合灯总成。
- 6 拆下不工作的转向灯灯泡（1）。
- 7 拆下不工作的近光灯灯泡（2）。
- 8 拆下不工作的位置灯灯泡（3）。



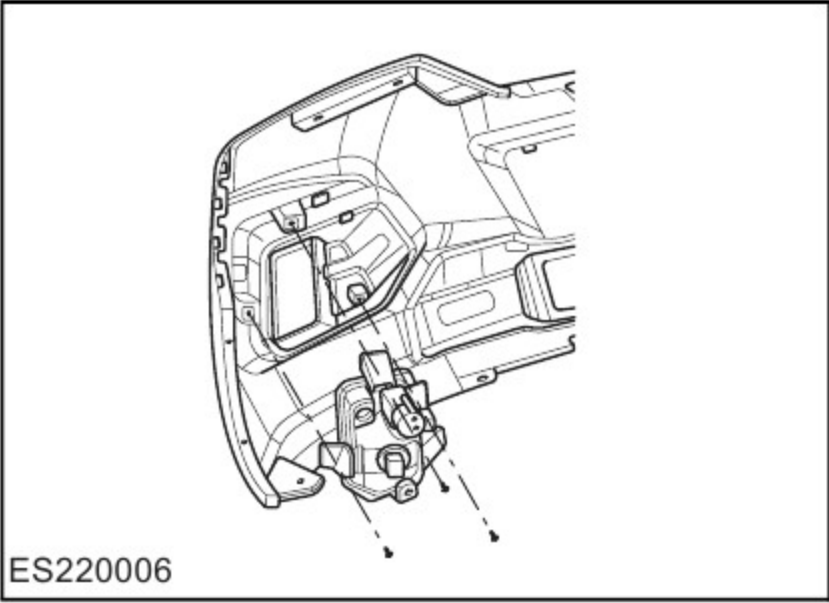
安装

- 1 安装顺序和拆卸顺序相反。

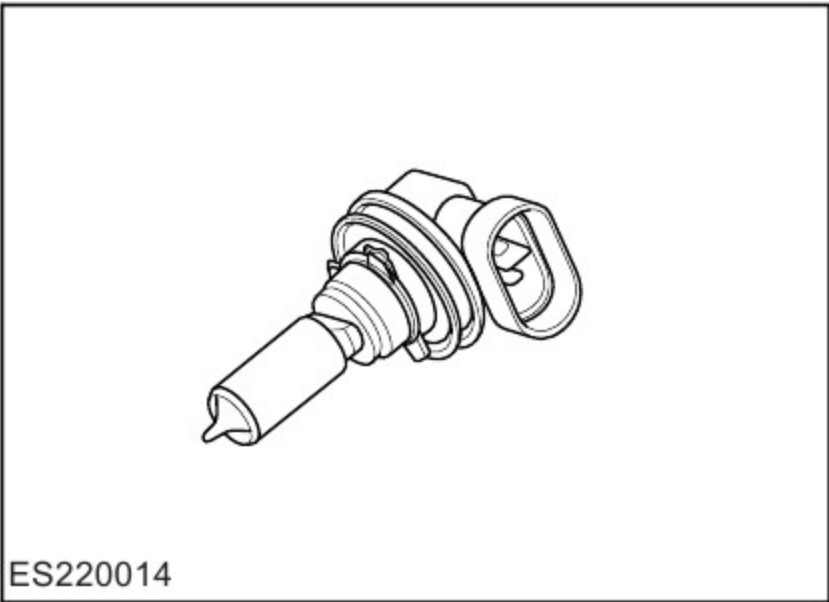
前雾灯的更换

拆卸

- 1 断开蓄电池负极线束。
- 2 拆下前雾灯的 3 个固定螺钉。



- 3 断开前雾灯的电气连接器。
- 4 拆下前雾灯总成。
- 5 拆下不工作的灯泡。



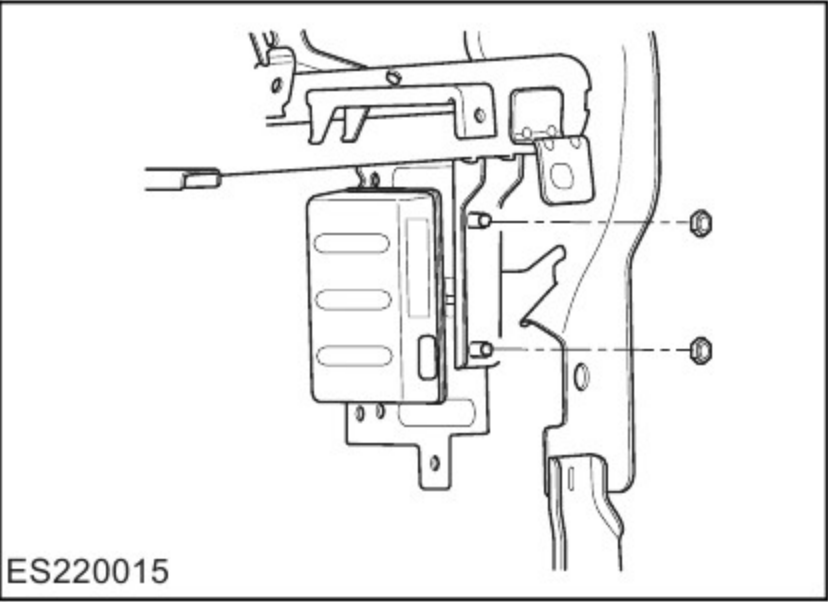
安装

- 1 安装顺序和拆卸顺序相反。

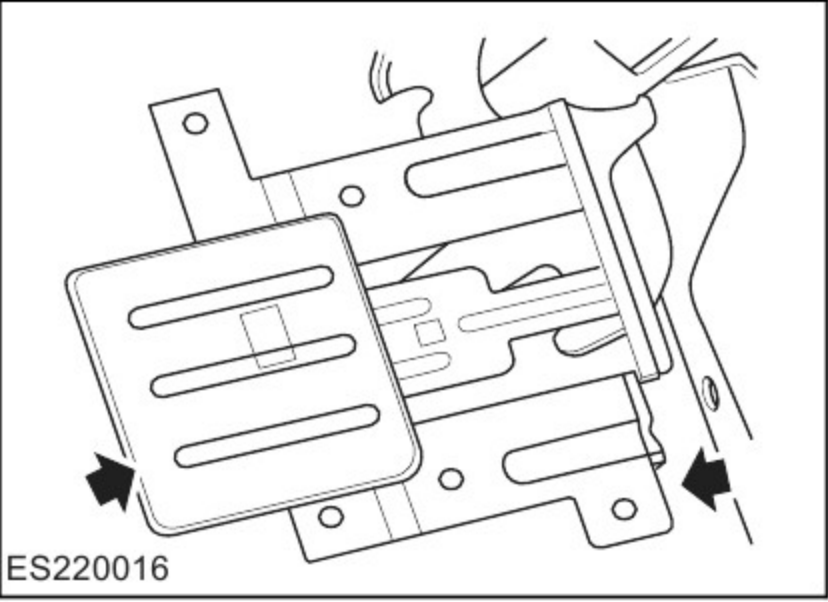
前大灯调节 ECU 的更换

拆卸

- 1 断开蓄电池负极线束。
- 2 拆下手套箱总成。
- 3 断开电气连接器。
- 4 拆下将前大灯 ECU 支架固定到仪表板横梁上的 2 个螺母。



- 5 拆下前大灯调节 ECU。
- 6 拆下前大灯调节 ECU 支架。



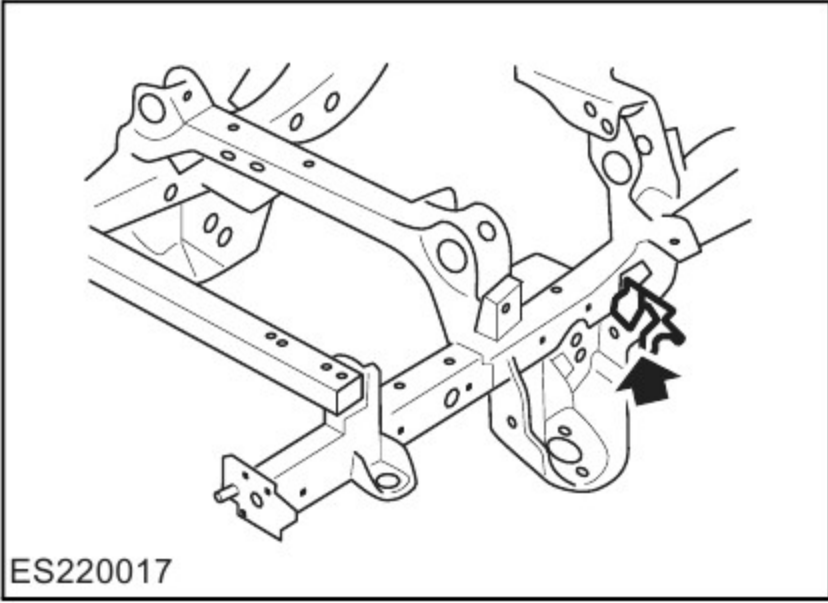
安装

- 1 安装顺序和拆卸顺序相反。

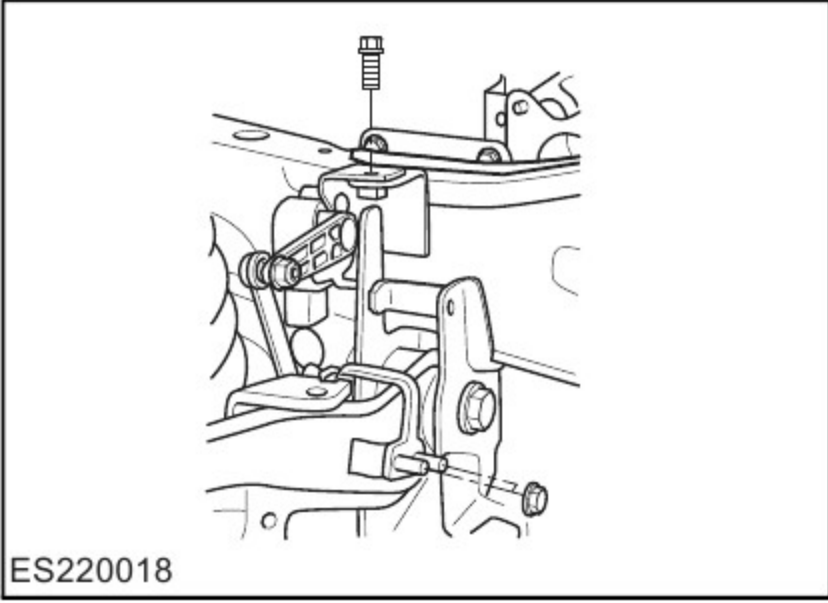
前高度传感器和支架的更换

拆卸

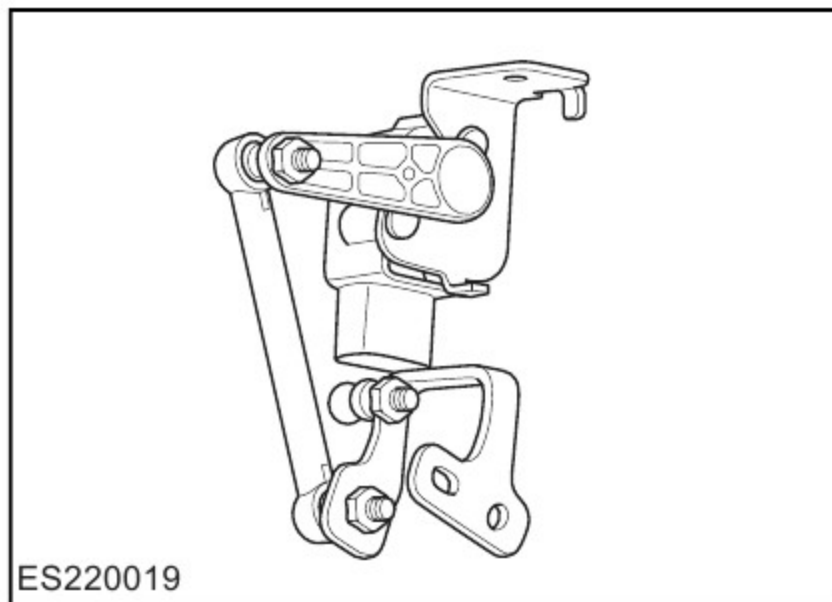
- 1 断开蓄电池负极线束。
- 2 断开电气连接器。
- 3 拆下将前高度传感器和支架固定到右纵梁焊接总成上的 1 个螺栓。



- 4 拆下将前高度传感器和支架固定到前悬架右上摆臂总成上的 2 个螺母。



- 5 拆下前高度传感器和支架总成。



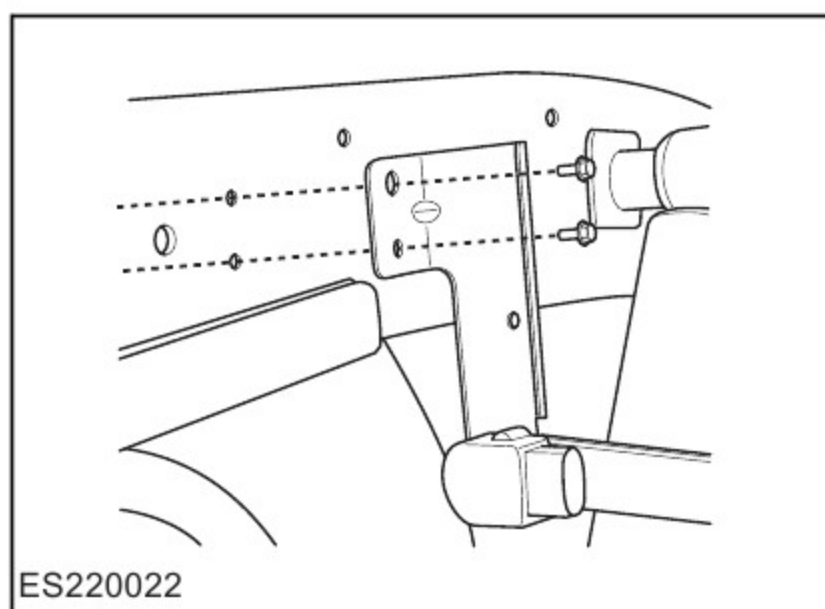
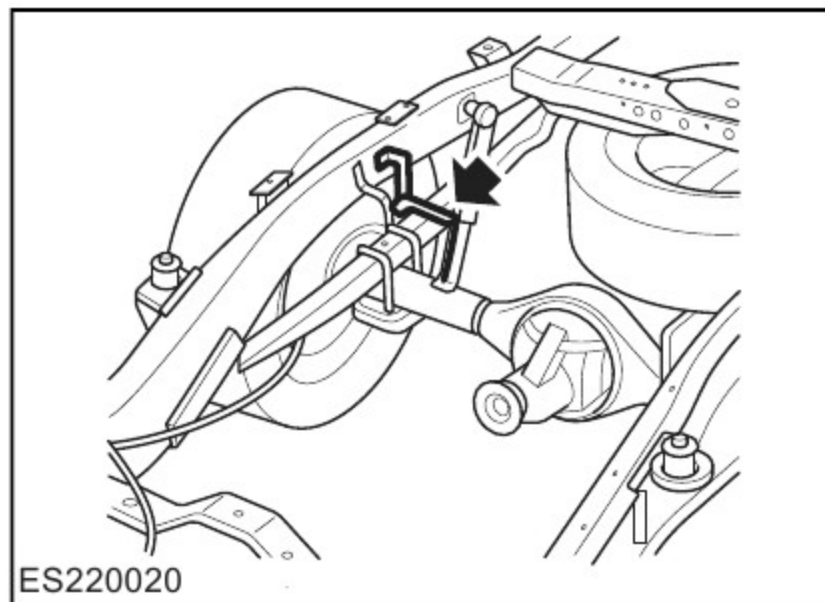
安装

- 1 安装顺序和拆卸顺序相反。

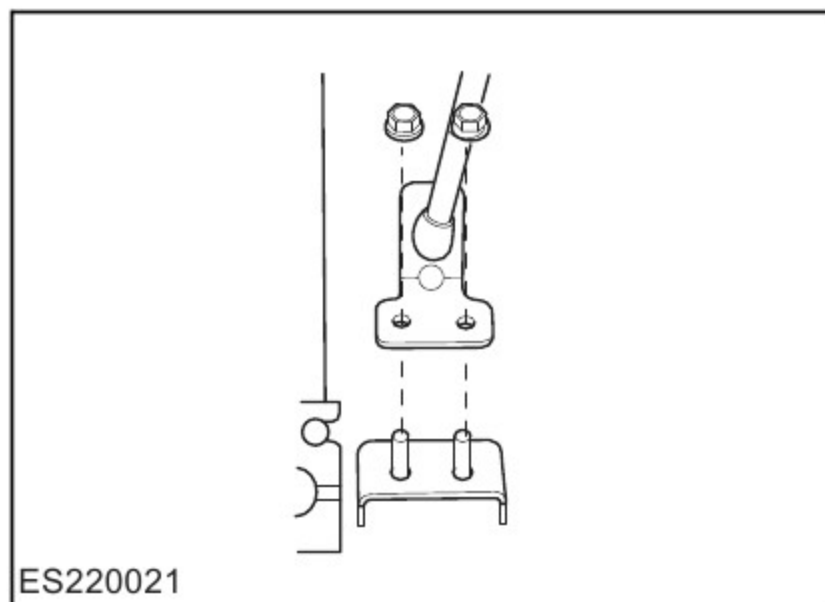
后高度传感器和支架的更换

拆卸

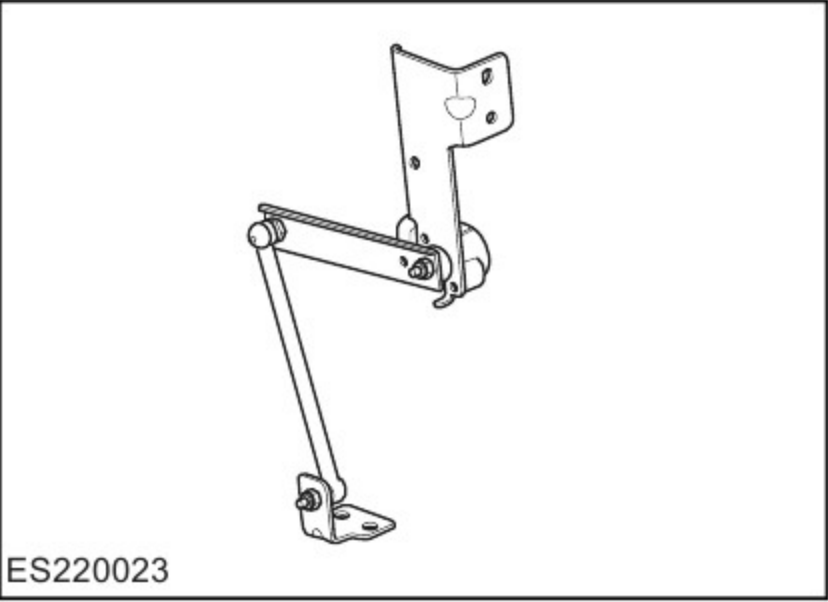
- 1 断开蓄电池负极线束。
- 2 断开电气连接器。
- 3 拆下将后高度传感器和支架固定到右纵梁焊接总成上的 2 个螺栓。



- 4 拆下将后高度传感器和支架固定到后桥总成上的 2 个螺母。



5 拆下后高度传感器和支架总成。



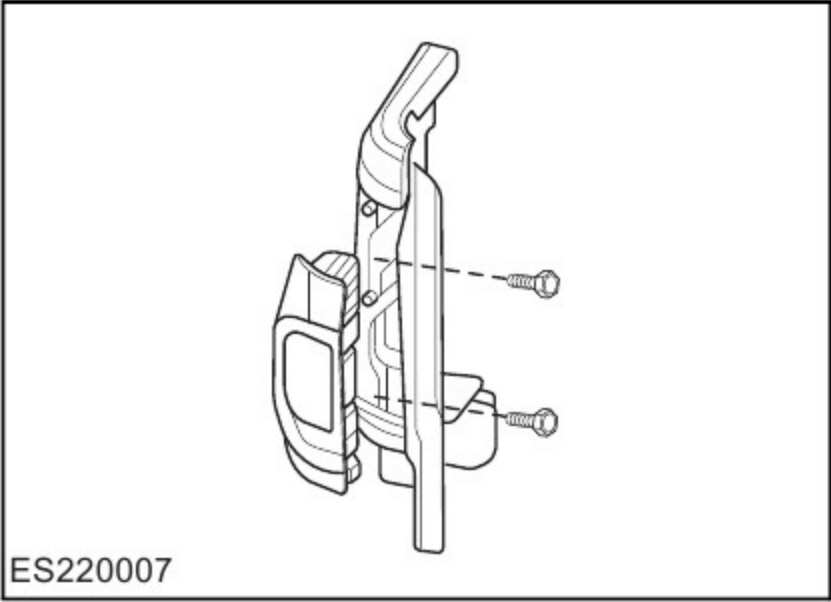
安装

1 安装顺序和拆卸顺序相反。

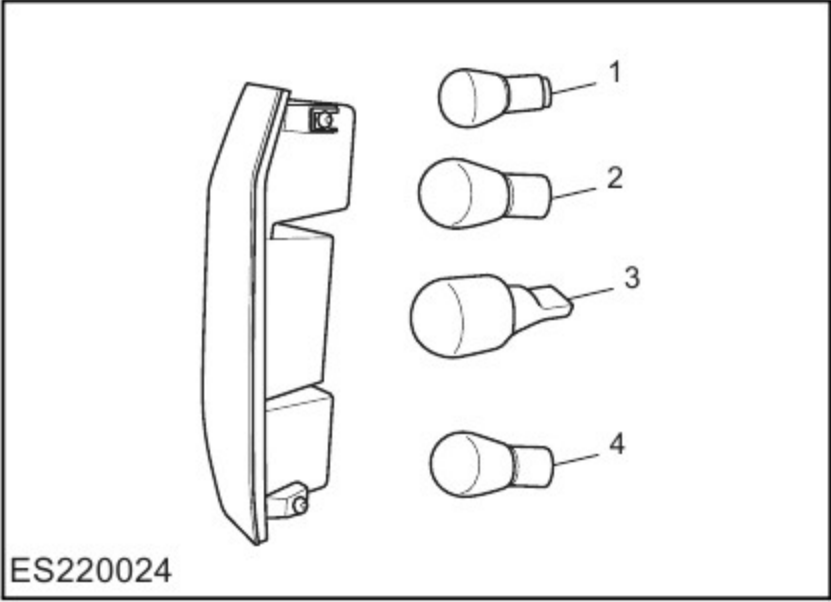
后组合灯的更换

拆卸

- 1 断开蓄电池负极线束。
- 2 拆下将后组合灯固定到后拦板安装板上的 2 个螺栓。



- 3 断开电气连接器。
- 4 拆下后组合灯总成。
- 5 拆下不工作的位置灯和制动灯灯泡（1）、转向灯灯泡（2）、倒车灯灯泡（3）、后雾灯灯泡（4）。



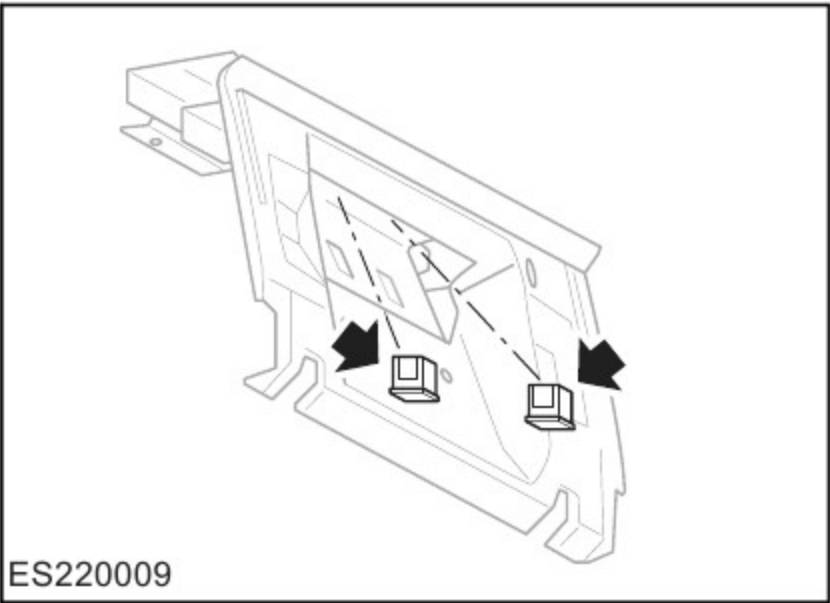
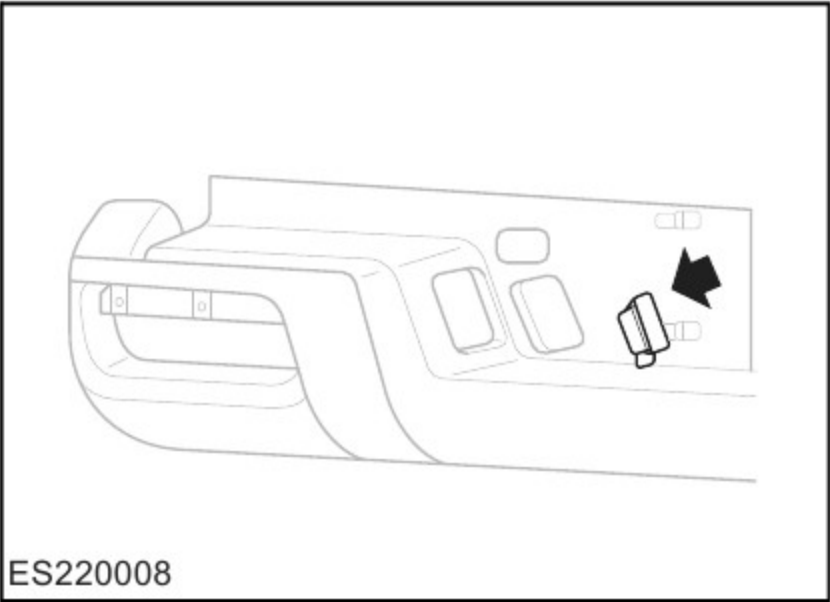
安装

1 安装顺序和拆卸顺序相反。

牌照灯的更换

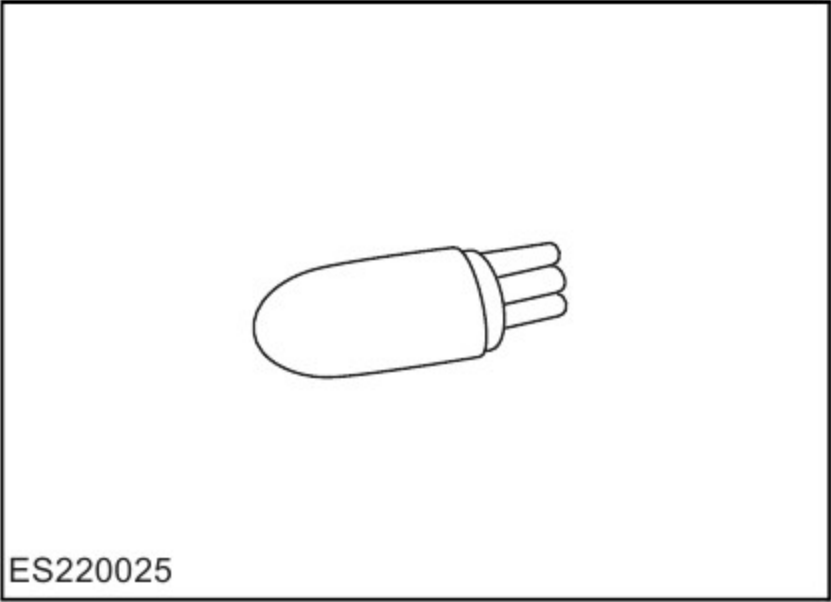
拆卸

- 1 断开蓄电池负极线束。



- 2 通过牌照灯维修孔撬下牌照灯。
- 3 断开电气连接器。
- 4 拆下牌照灯总成。

- 5 拆下不工作的牌照灯灯泡。



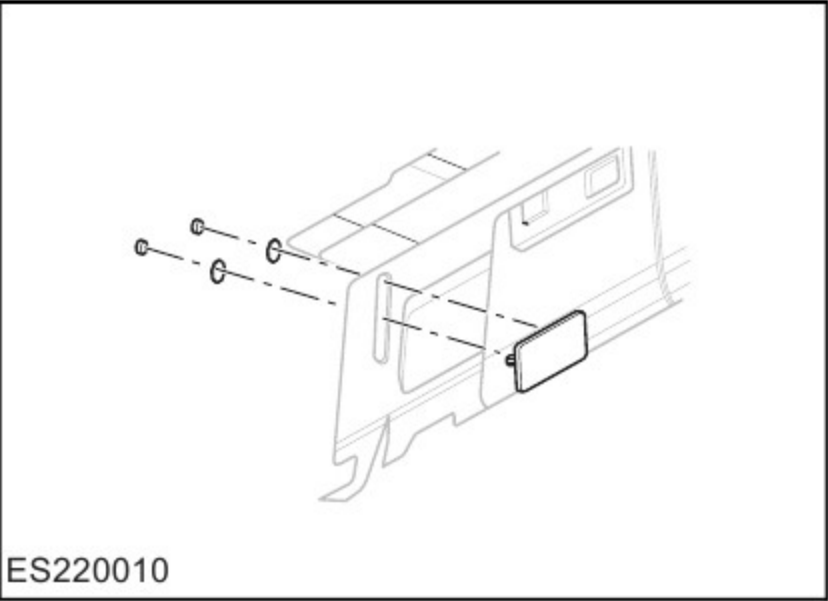
安装

- 1 安装顺序和拆卸顺序相反。

回复反射器的更换

拆卸

- 1 断开蓄电池负极线束。
- 2 拆卸回复反射器的 2 个固定螺母， 2 个垫圈。



- 3 拆下回复反射器总成。

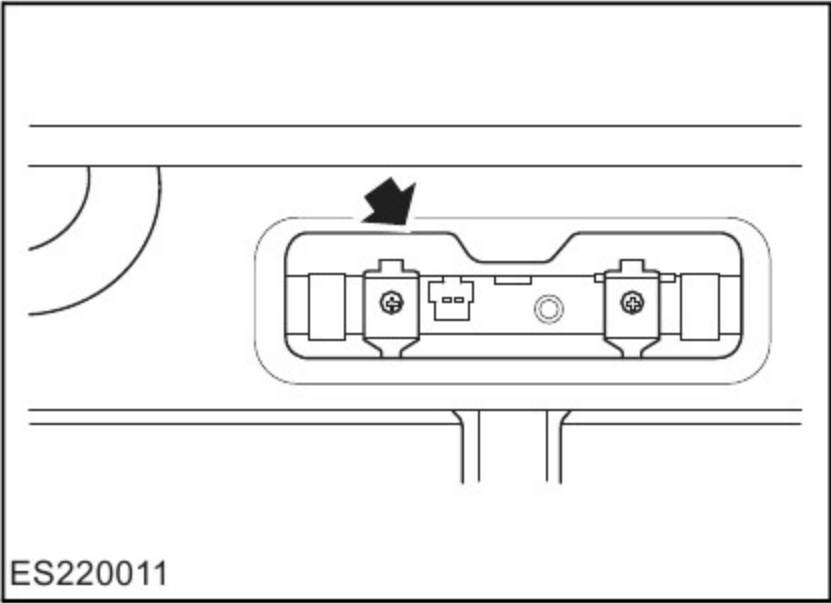
安装

- 1 安装顺序和拆卸顺序相反。

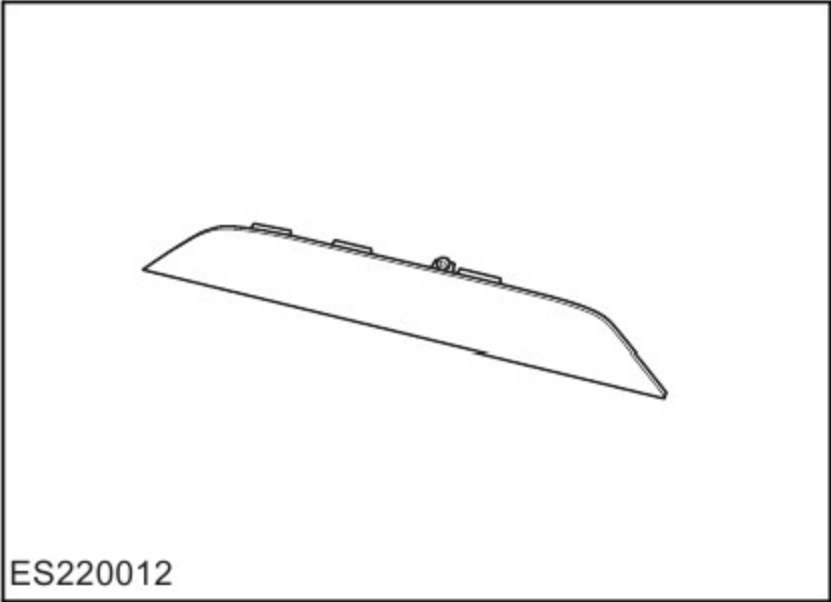
高位制动灯的更换

拆卸

- 1 断开蓄电池负极线束。
- 2 拆下内饰板总成。
- 3 通过维修维修孔，用一字起将高位制动灯的卡扣按下，顶出高位制动灯。



- 4 断开电气连接器。
- 5 拆下高位制动灯总成。



安装

- 1 安装顺序和拆卸顺序相反。

说明与操作

目视对光准备程序

重要注意事项：有些国家法规和地方法规规定了前照灯的对光要求。在进行前照灯对光时，必须遵守所有这些法规。

对光场所应有一块足够大的水平地面，除足以容纳车辆外，从前照灯表面至对光屏之间还应有另外 10 米的空间。

对光屏表面为 白色且无光泽，能较好地屏蔽外来光线，并且已根据车辆 停放的地面进行了适当调整。应制作临时装置，使对光屏 与车辆平行。

如果买不到常规市售对光屏，可用合适的垂直墙面替代，但墙面应干净平整且连续。墙面还应涂有可擦洗的白色无 光泽涂料。在最终位置放置好对光屏之后，在前照灯玻璃 罩正下 按照下图在对光屏上分别对近光和远光进行标记。

前照灯下线调光的步骤是：

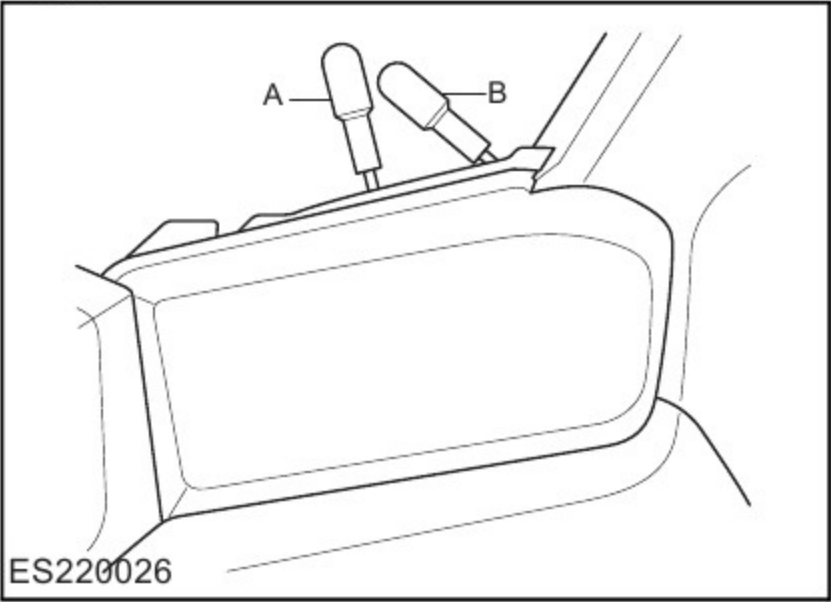
- 1 车辆静止在平地上，车辆空载，仅一名人员坐在驾驶座上；
- 2 将钥匙打到 ON 挡，启动发动机；
- 3 关闭除前照灯和前雾灯之外的其它用电器；
- 4 将前照灯近光调节开关拨到 "0" 档；
- 5 被检验车辆按规定距离与前照灯检测仪对正；
- 6 打开前照灯近光，用前照灯检测仪检测，同时手动调整前照灯调光螺栓，直至符合设计要求；
- 7 手动调光结束。

注意：第 3 和第 4 步务必执行，如是车辆有 AFS 系统（自适应前照明系统）或 ALS 系统（自动水平调节系统），第 4 步可省略。

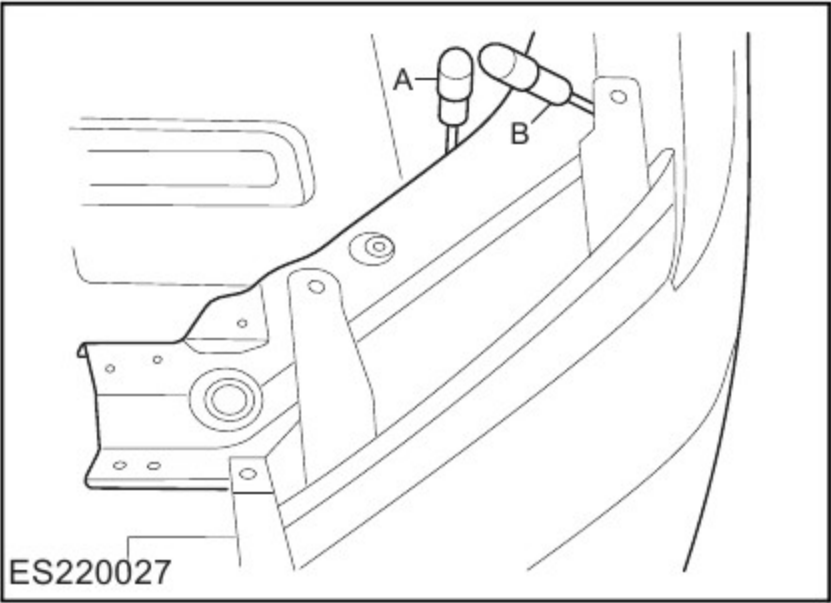
调节工具：十字螺丝刀

以左侧前照灯为例调节如下图所示：

正视图



俯视图



A 为调节光型上下移动； B 为调节光型左右移动。

先调节光型上下移动，符合要求后，再调节光型左右移动，直到符合要求。

低配：

左前照灯：

调节 A 时，顺时针为向下调节；调节 B 时，顺时针为向右调节。

右前照灯：调节 A 时，顺时针为向下调节；调节 B 时，顺时针为向左调节。

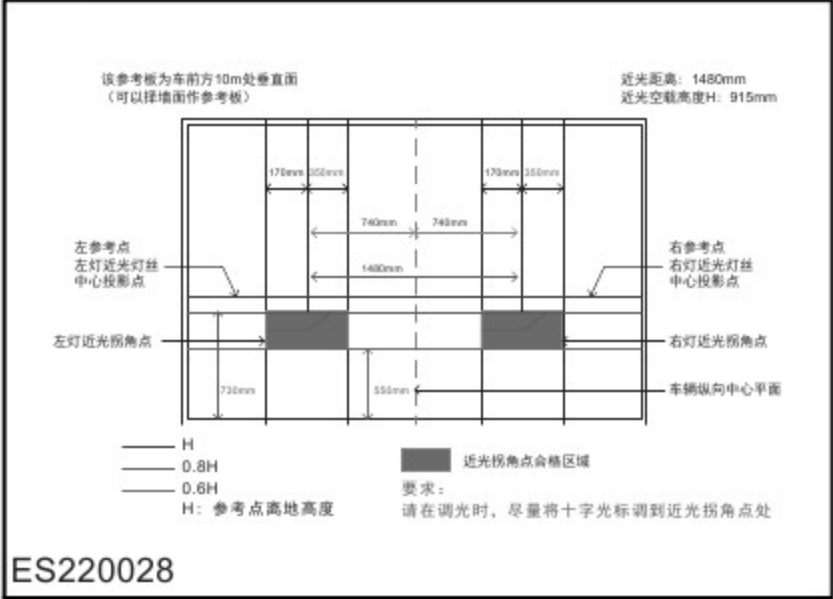
照明系统

高配：

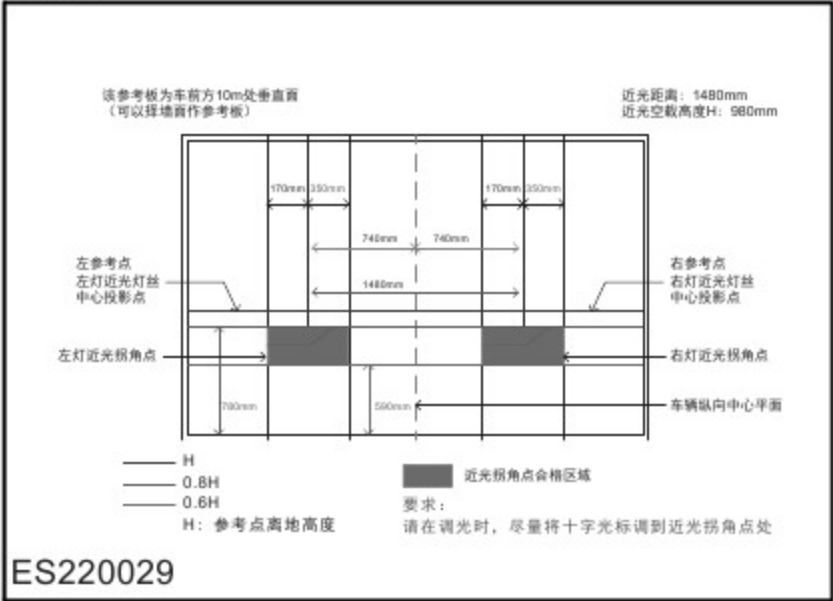
左前照灯：调节 **A** 时，顺时针为向上调节；调节 **B** 时，顺时针为向右调节。

右前照灯：调节 **A** 时，顺时针为向上调节； 调节 **B** 时，顺时针为向左调节。

低底盘



高底盘



注意: SK81 低配、中配、高配的大灯均是远近光一体, 根据 GB7258 规定, 远光不再做单独调节; 但需确保, 在灯端电压不小于 13.2V 的前提下, 远光最亮点光强不少于 40000 CD 。

远光最亮点设计位置：

在近光明暗截止线调整完毕后，远光最亮点相对位置如下。

SK81		明暗截止线角度	远光最亮点位置	备注
低配	左舵	15°	0.25D	向下 0.25° /10m
	右舵	15°	0.25D	向下 0.25° /10m
中配	左舵	15°	0.5U	向下 0.50° /10m
高配	左舵	45°	HV 点	同近光明暗截止线拐点
	右舵	30°	HV 点	同近光明暗截止线拐点

SK81 中配左舵如图：

