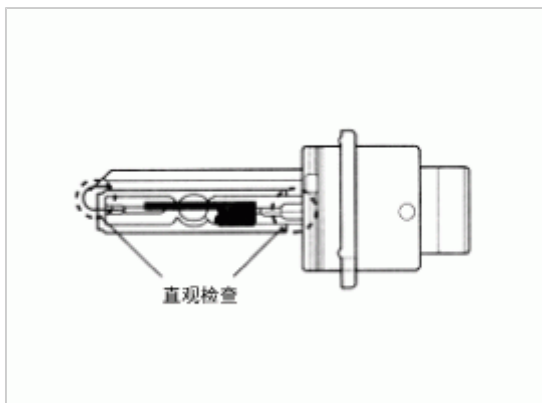


检查

1. 检查蓄电池电压。(蓄电池电压高于9V时大灯近光亮)
2. 检查保险丝和继电器。
3. 检查镇流器的极性。(如果极性相反, 近光不亮)
4. 牢固连接灯泡连接器。
5. 直观检查灯泡(无灯丝): 玻璃是否损坏、玻璃管上下部件是否损坏。
6. (1)–(5)操作执行完成后, 更换镇流器和点火器(镇流器总成)。



特性

1. 因没有灯丝耐振动。
2. HID灯比卤素灯的使用寿命长。
3. 极性连接相反时不工作。
4. 工作输入电压: 9–16 V

大灯光照点说明

<机械对光>

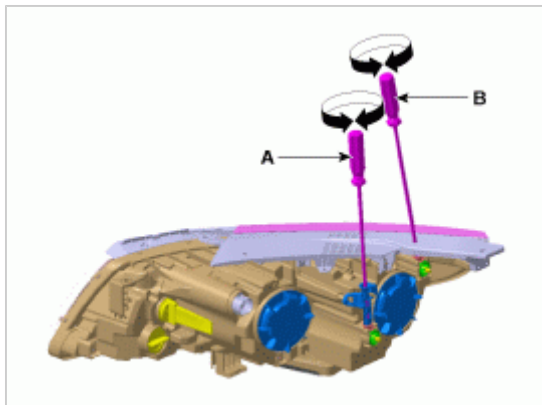
要根据制造商说明, 应用专用灯光束调整仪调整大灯光照点。

如果车辆使用地区有大灯光照点相关特殊规定, 应按规定要求调整光照点, 以满足要求。

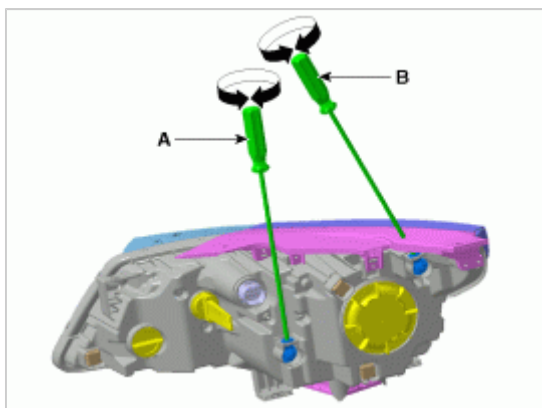
交替转动调整轮, 调节大灯光照点。如果没有专用灯光束调整仪, 按以下方法进行:

1. 给轮胎充气至规定压力, 从汽车上卸下任何负载, 驾驶员、备胎和工具除外。
2. 把汽车停放在平整的地面上。
3. 在屏幕上画出垂直线(垂直线穿过大灯中心)和水平线(水平线穿过大灯中心)。
4. 大灯和蓄电池处于良好状态下, 调节大灯光束, 使最亮的部分照射在垂直线和水平线上。
A: 垂直
B: 水平

[标准值]



[组合]

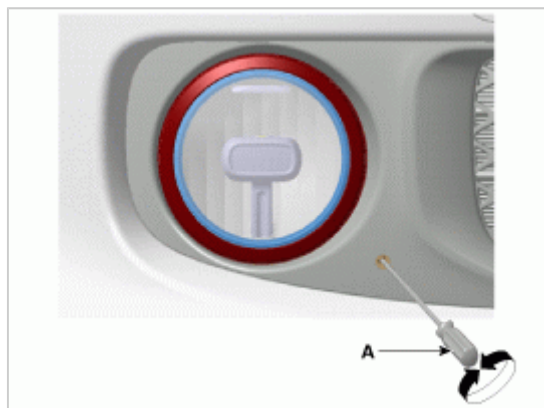


前雾灯光照点调整

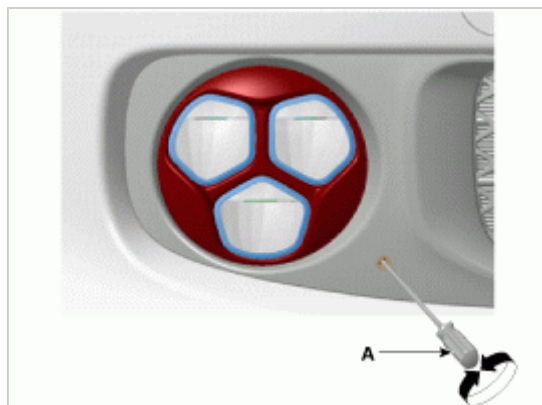
按照大灯光照点调整方法，调整前雾灯的光照点。

前雾灯和蓄电池正常状态，用驱动器转动调整螺钉(A)，对准前雾灯。

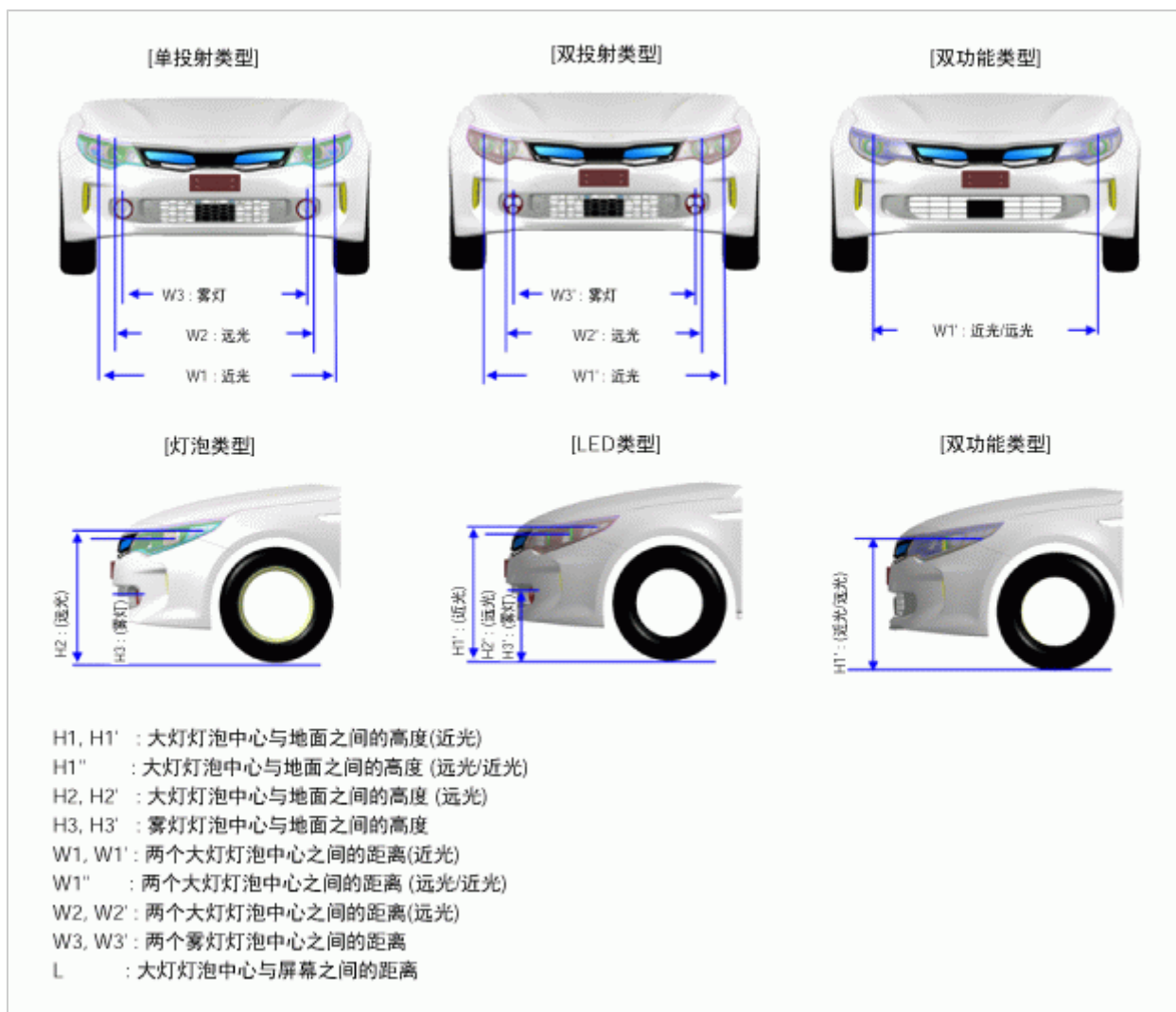
(灯泡类型)



(LED类型)



大灯和雾灯光照点



大灯 (单投射类型)

单位: in(mm)

车辆状态	H1	H2	W1	W2	L
无驾驶员	27.5 (699)	26.7 (678)	55.0 (1,398)	45.0 (1,143)	参考照准条件
有驾驶员	27.0 (688)	26.2 (667)			

大灯 (双投射类型)

车辆状态	H1'	H2'	W1'	W2'	L
无驾驶员	27.5 (699)	26.4 (671)	55.0 (1,398)	44.6 (1,132)	参考照准条件
有驾驶员	26.2 (668)	25.9 (660)			

大灯 (双功能类型)

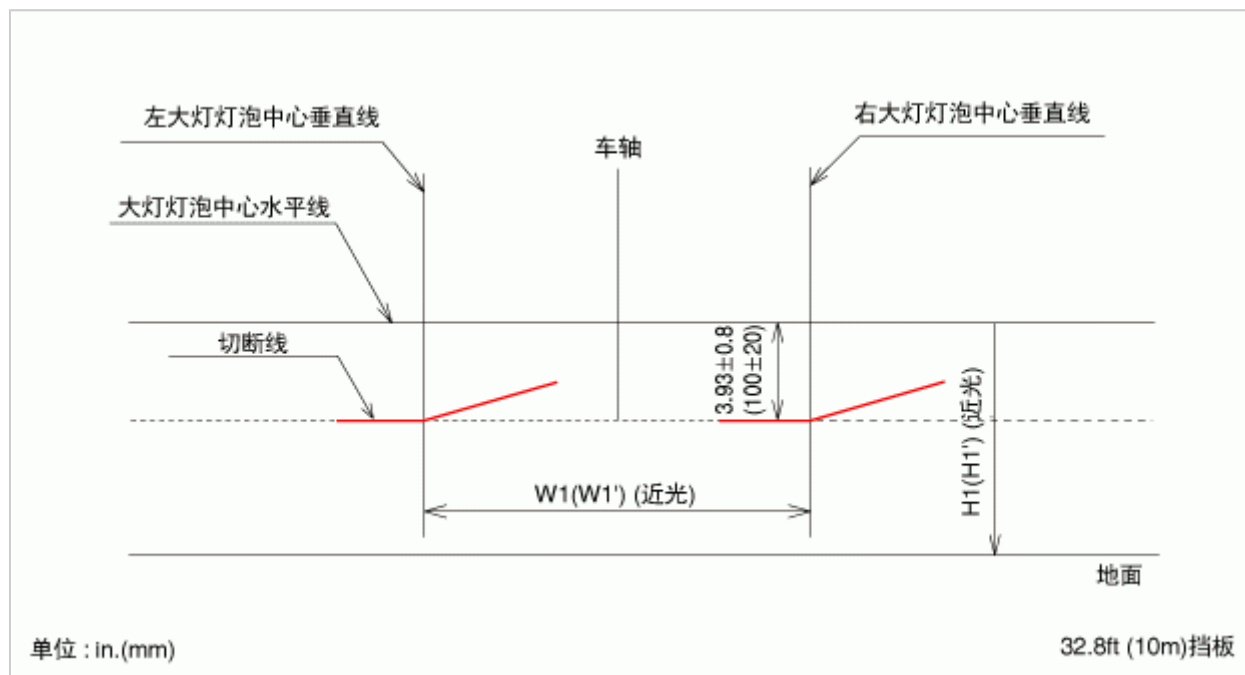
车辆状态	H1"	W1"	L
无驾驶员	27.4 (695)	53.0 (1,347)	参考照准条件
有驾驶员	26.9 (684)		

雾灯

车辆状态	H3	H3'	W3	W3'	L
无驾驶员	13.5 (344)	13.5 (344)	39.4 (1,002)	39.4 (1,002)	参考照准条件
有驾驶员	13.1 (333)	13.1 (333)			

1. 大灯 (近光)

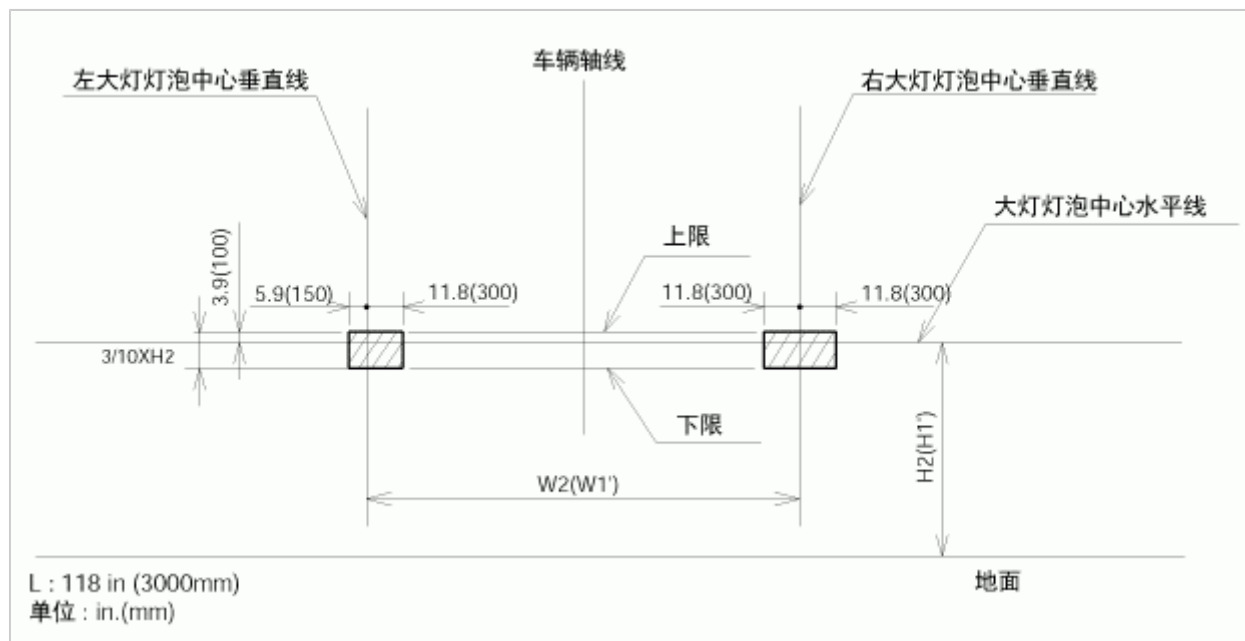
- 在无驾驶员乘坐的状态下, 打开近光
- 光照点应投射在图中所示的分界线范围内
- 如果配备大灯水平调整装置, 将大灯水平调整开关置于"0"位。



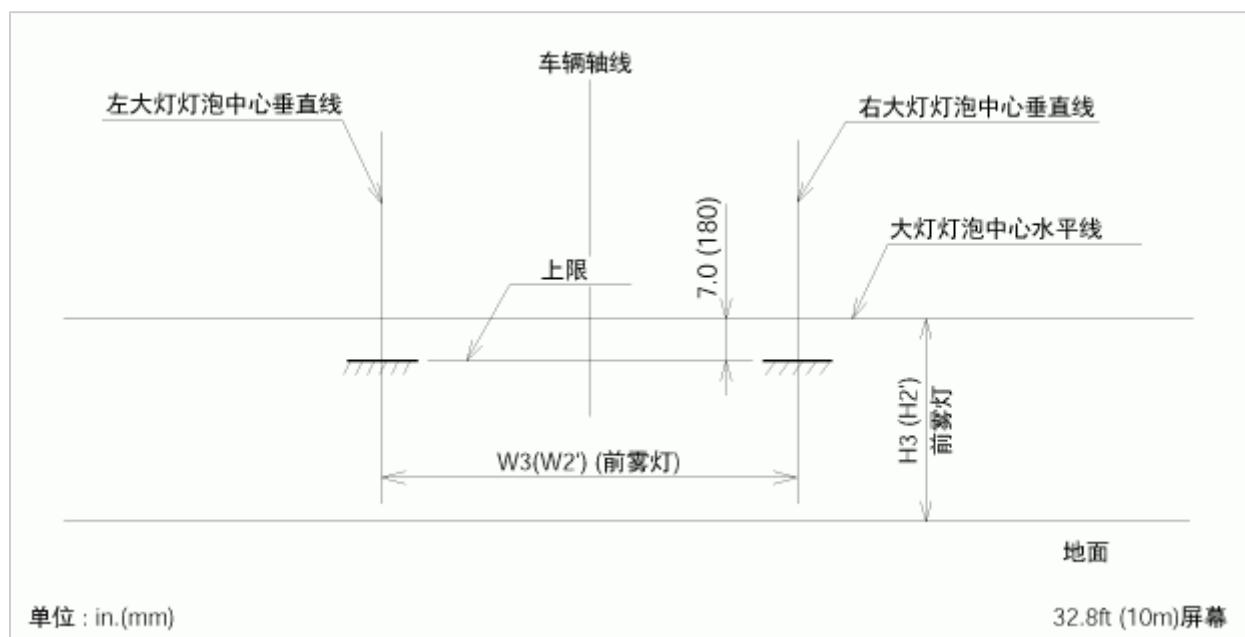
2. 大灯 (远光)

- 在无驾驶员乘坐的状态下, 打开大灯远光。
- 光照点应投射在图中所示的分界线范围内
- 对准近光时, 调整水平对准后, 应该水平对准调整。

- 如果配备大灯水平调整装置，将大灯水平调整开关置于“0”位。

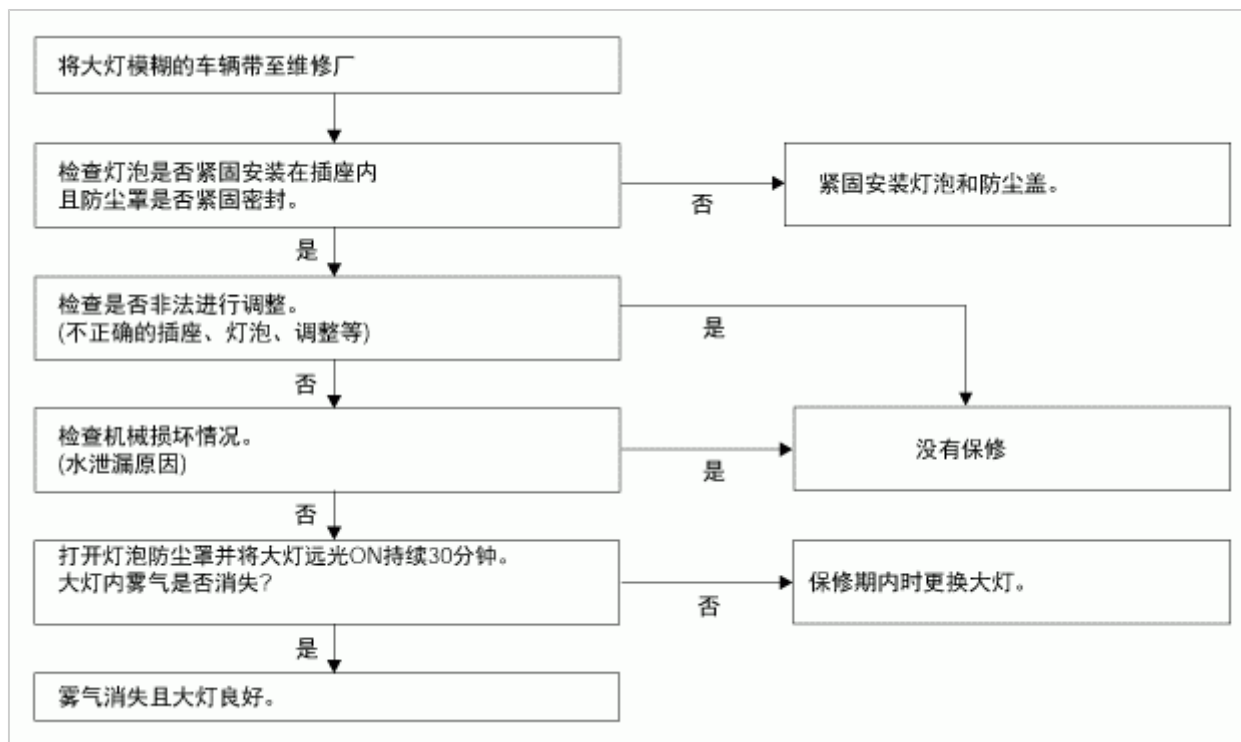


3. 在无驾驶员乘坐的状态下，打开前雾灯。
分界线应投射在允许范围内(阴影区)。



大灯生雾

大灯生雾时，按照下列程序进行检查。



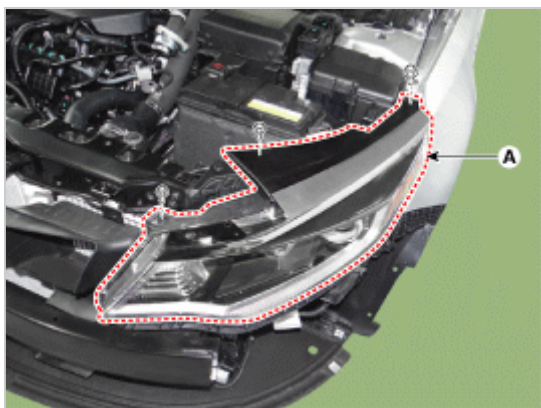
拆卸

大灯在使用中会非常热；关闭大灯后不要立刻触碰它们或使金属件接触它们。

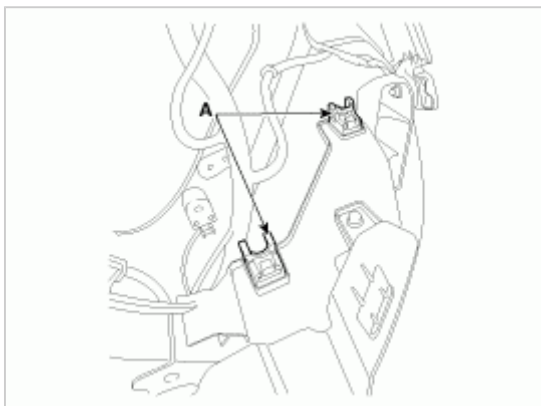
- 在安装新灯泡前，从大灯总成中拆卸大灯灯泡。
- 如果拆卸灯泡状态拖延过长时间，会影响大灯灯泡的性能。
- 污染物可能进入大灯总成并落在透镜和反射镜上。
- 拆卸大灯灯泡的状态下，禁止打开大灯开关。

大灯

1. 分离蓄电池负极(-)端子。
2. 拆卸前保险杠盖。
(参考BD部分-“前保险杠盖”)
3. 拧下固定螺栓，并拆卸大灯(A)。



注意不要损坏固定卡扣(A)。



4. 分离大灯连接器(A)。



安装

1. 安装大灯总成。
2. 安装前保险杠盖。
3. 连接蓄电池负极端子。

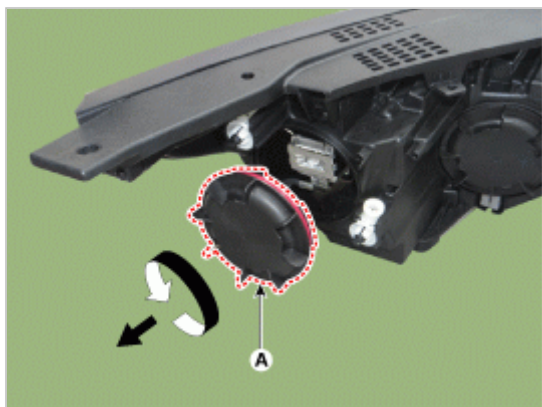
更换

大灯开关OFF，以防止高电压。

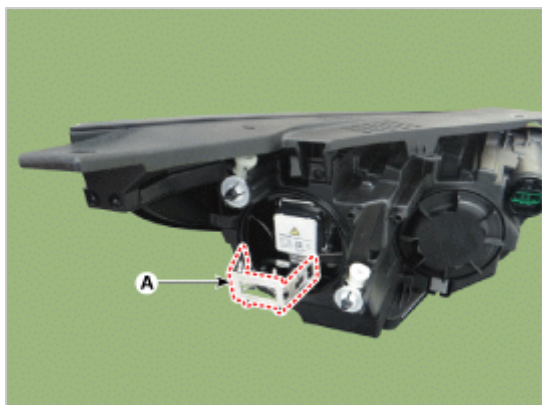
- 禁止使用其它车辆上的HID大灯。(这会导致发生火灾)
- 当HID大灯初始亮时，由于电弧放电会产生高电压(最大20,000V)和高电流(12-13A)，以此点火发光，这是与卤素灯规格不同的点。
- 确定灯泡和灯泡架之间的锁紧状态，安装防尘盖。
- 测试HID大灯时，在电源和大灯之间配备开关，按需要接通和断开电源。(因接通HID大灯时产生高电压，测试时要格外小心。)
- 在未安装灯泡情况下，因瞬间产生火花，不要操作大灯开关。

灯泡(HID)

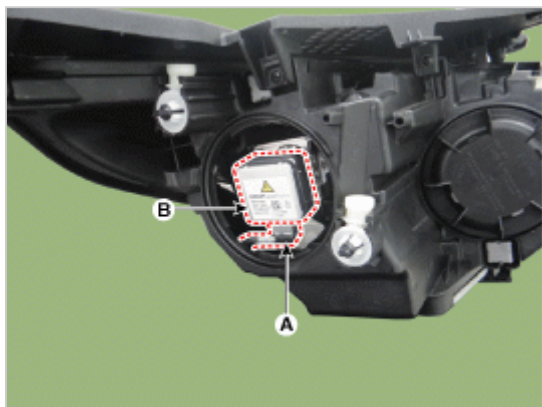
1. 拆卸大灯。
2. 从大灯总成上逆时针转动拆卸防尘盖(A)。



3. 拆卸支架(A)。



4. 分离线束连接器(A)，拆卸点火器灯总成(B)。



5. 按拆卸的相反顺序安装。

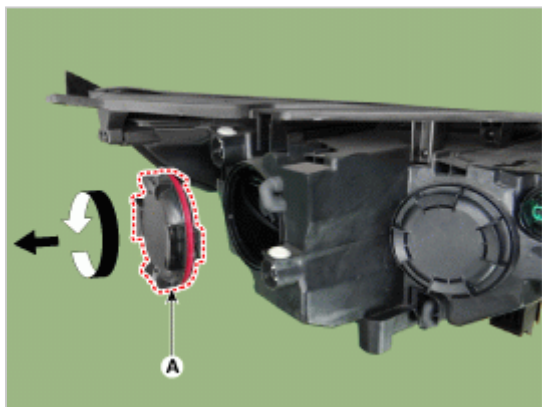
大灯开关OFF，以防止高电压。

- 小心不要损坏灯泡，并只使用正品灯泡
- 以适当的力量正确安装灯泡。
- 确定灯泡锁紧。

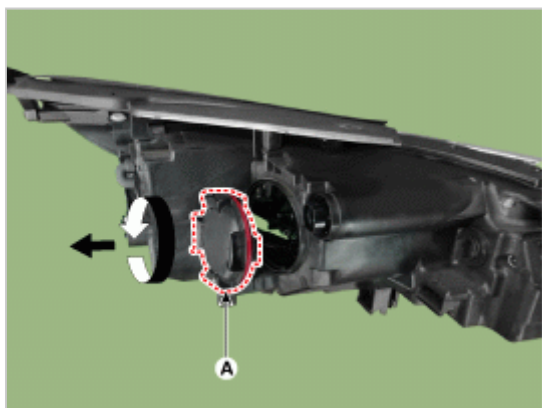
灯泡(远光/近光)

1. 拆卸大灯。
2. 从大灯总成上逆时针转动拆卸防尘盖(A)。

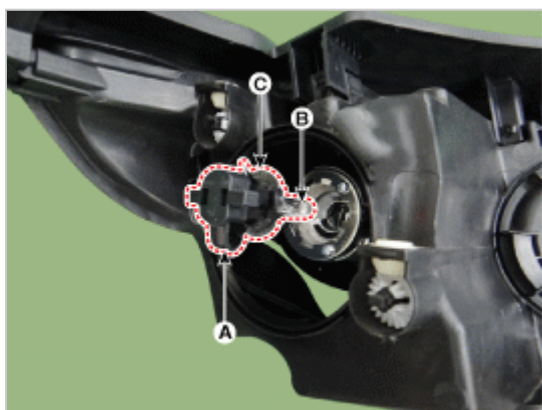
[近光]



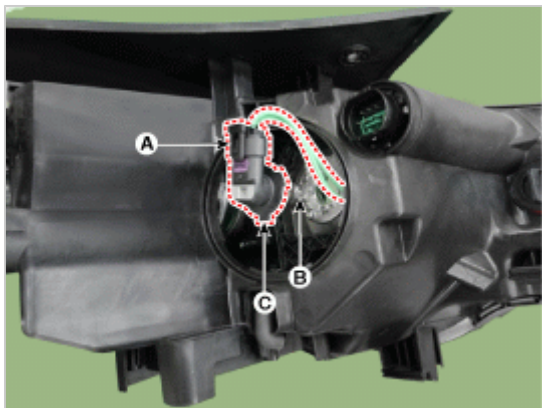
[远光]



3. 分离大灯近光灯泡连接器 (A)。
4. 从大灯总成上拆卸灯座 (C)，并拆卸大灯近光灯泡 (B)。



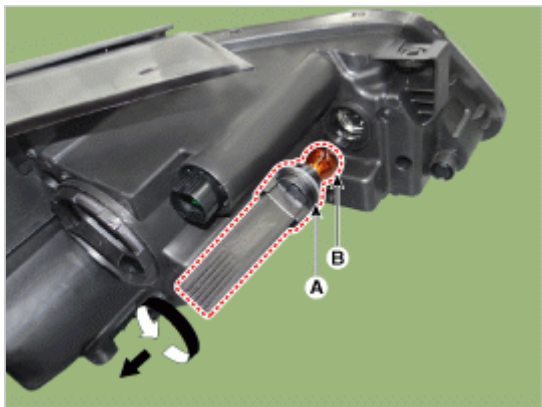
5. 分离大灯远光灯泡连接器 (A)。
6. 从大灯总成上拆卸灯座 (C)，并拆卸大灯远光灯泡 (B)。



7. 按拆卸的相反顺序安装。

转向信号灯

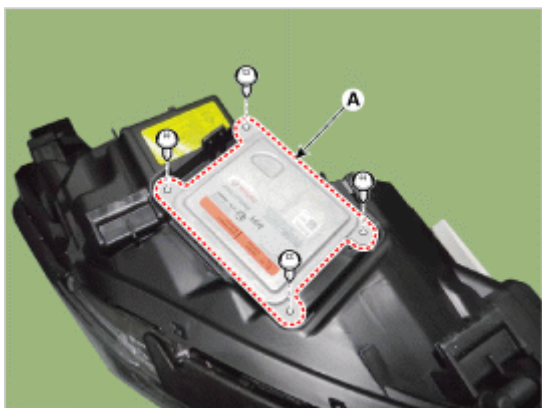
1. 将大灯开关OFF。
2. 从大灯总成上拆卸灯泡插座 (A) 和灯泡 (B)。



3. 按拆卸的相反顺序安装。

镇流器

1. 拆卸大灯。
2. 拧下螺钉，拆卸镇流器 (A)。



3. 从镇流器上分离连接器 (A)。



4. 按拆卸的相反顺序安装。

确认镇流器安装情况。