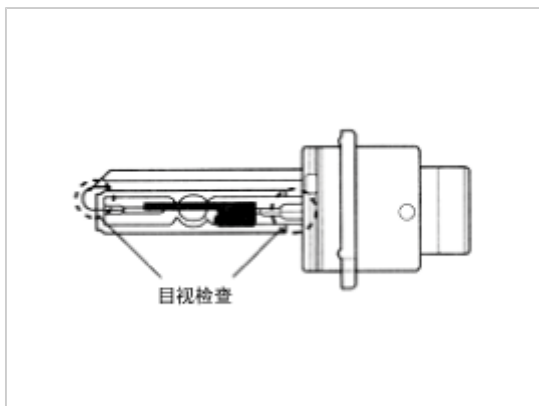


检查

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>

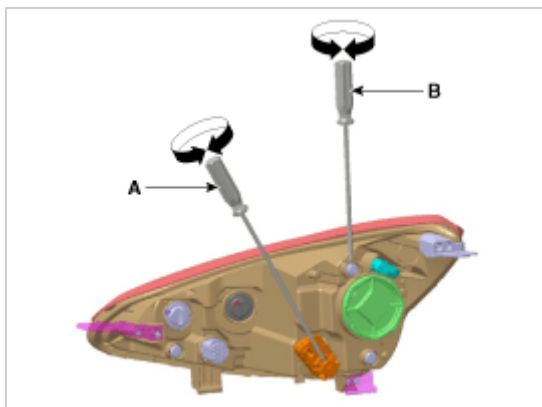
要根据制造商说明, 应用专用灯光束调整仪调整大灯光照点。

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。

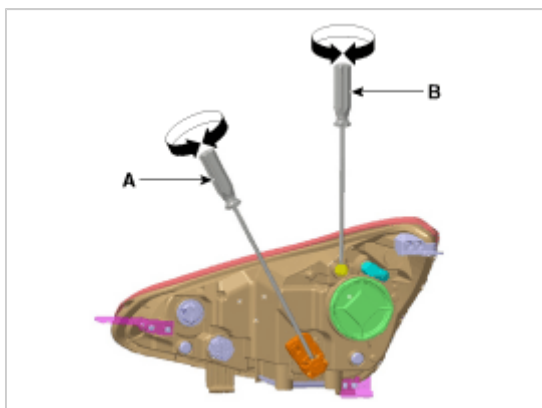
交替转动调整轮, 调节大灯光照点。如果没有专用灯光束调整仪, 按以下方法进行:

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]



(HID)



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。

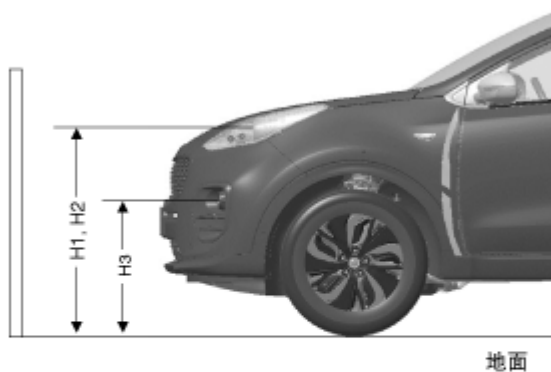
[投射类型]



(LED类型)



大灯和雾灯光照点



H1 : 大灯灯泡中心与地面之间的高度(近光)
H2 : 大灯灯泡中心与地面之间的高度(远光)
H3 : 前雾灯灯泡中心与地面之间的高度
W1 : 两个大灯灯泡中心之间的距离(近光)
W2 : 两个大灯灯泡中心之间的距离(远光)
W3 : 两个前雾灯灯泡中心之间的距离
L : 大灯灯泡中心与屏幕之间的距离

大灯(双重类型)

单位: in.(mm)

车辆条件	H1	H2	W1	W2	L
无驾驶员	37.6 (956)	37.6 (956)	52.2 (1,326)	52.2 (1,326)	参考目标条件
有驾驶员	37.4 (949)	37.4 (949)			

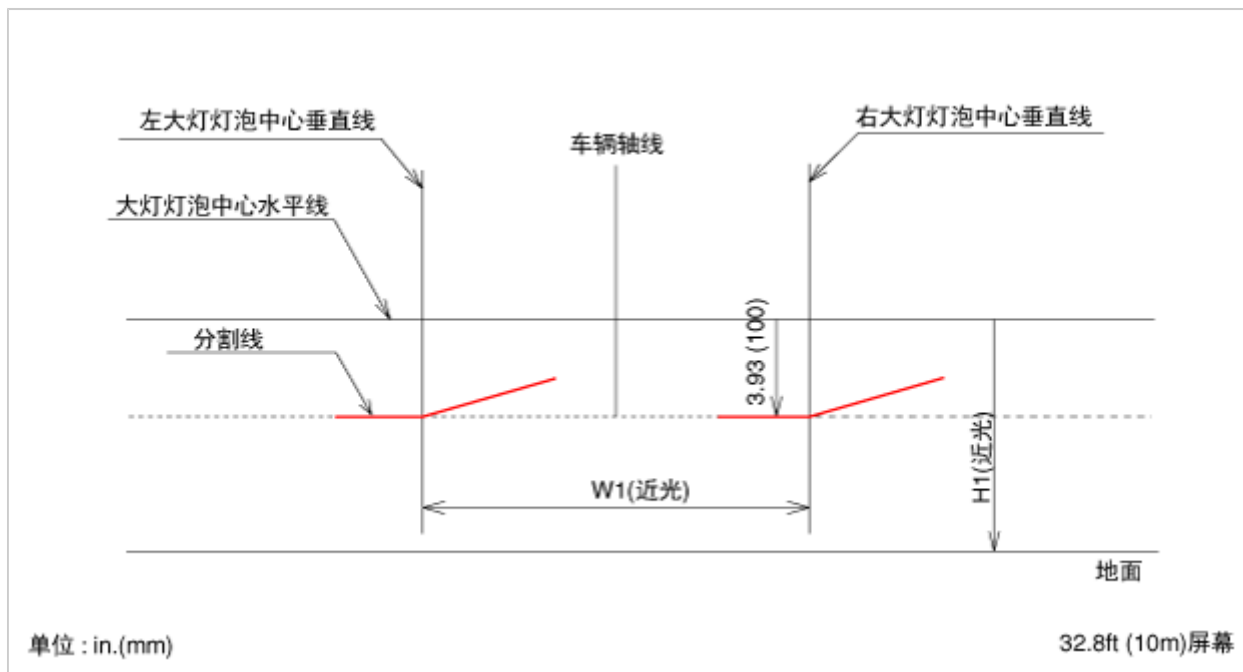
雾灯

单位: in.(mm)

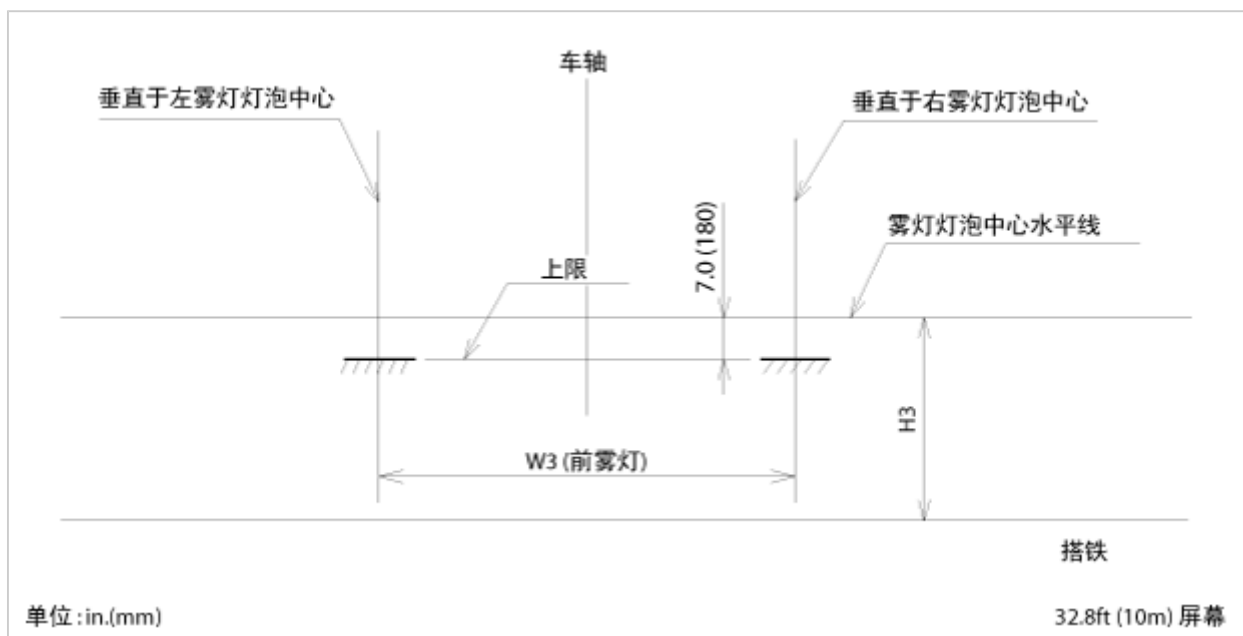
车辆条件	H3		W3		L
项目	投射雾灯	LED雾灯	投射雾灯	LED雾灯	参考目标条件
无驾驶员	24.6 (624)	24.8 (629)	58.5 (1,486)	57.1 (1,449)	
有驾驶员	24.4 (619)	24.6 (624)			

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。

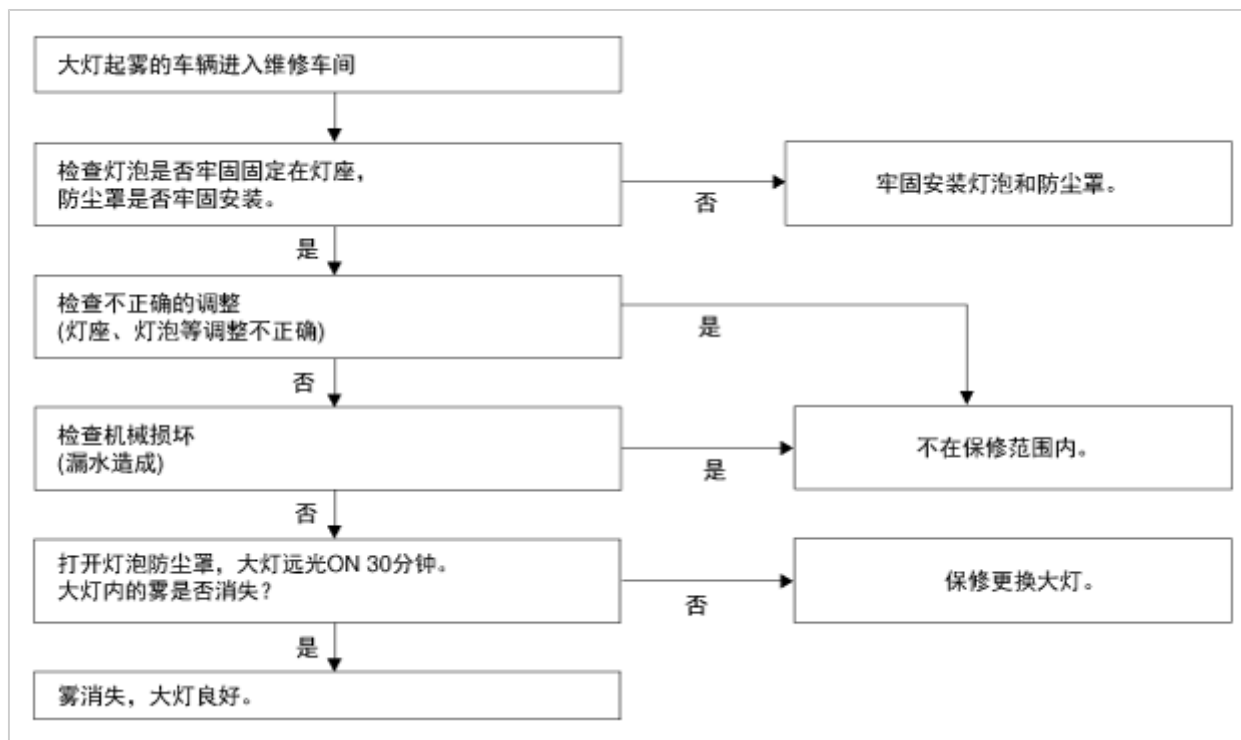


2. 在无驾驶员乘坐的状态下，打开前雾灯。
分界线应投射在允许范围内(阴影区)。



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。

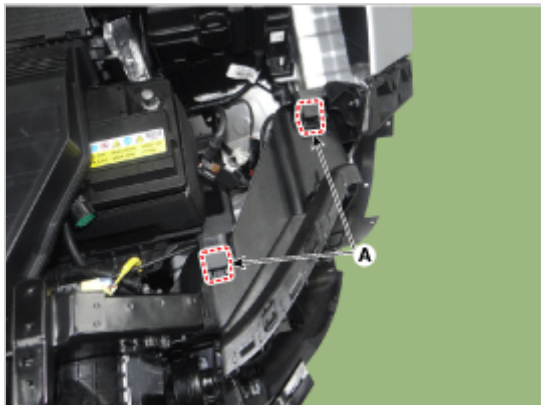
- 在安装新灯泡前，从大灯总成中拆卸大灯灯泡。
- 如果拆卸灯泡状态拖延过长时间，会影响大灯灯泡的性能。
- 污染物可能进入大灯总成并落在透镜和反射镜上。
- 拆卸大灯灯泡的状态下，禁止打开大灯开关。

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。

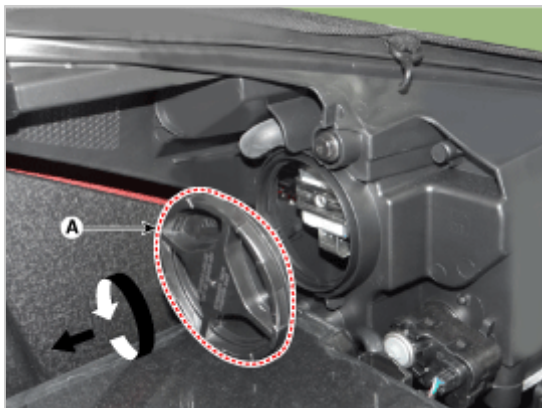
更换

大灯开关OFF，以防止高电压。

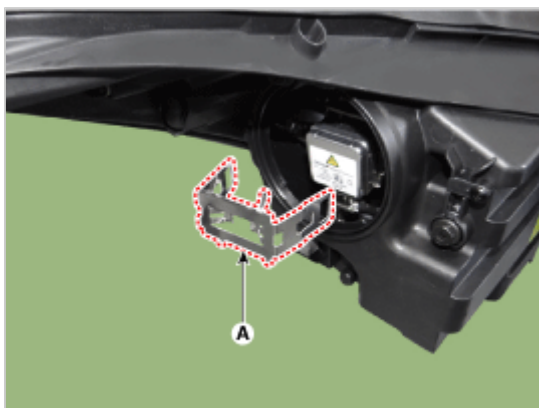
- 禁止使用其它车辆上的HID大灯。(这会导致发生火灾)
- 当HID大灯初始亮时，由于电弧放电会产生高电压(最大20,000V)和高电流(12-13A)，以此点火发光，这是与卤素灯规格不同的点。
- 确定灯泡和灯泡架之间的锁紧状态，安装防尘盖。
- 测试HID大灯时，在电源和大灯之间配备开关，按需要接通和断开电源。(因接通HID大灯时产生高电压，测试时要格外小心。)
- 在未安装灯泡情况下，因瞬间产生火花，不要操作大灯开关。

灯泡(HID)

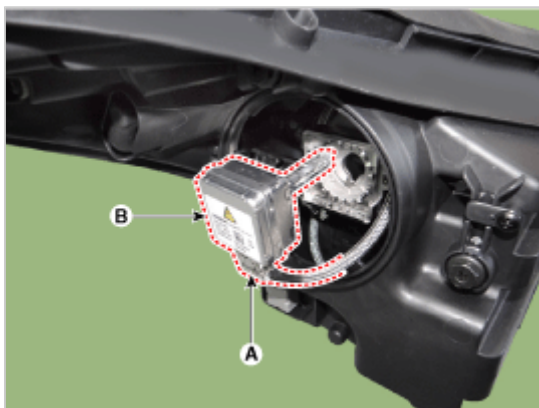
1. 拆卸大灯。
2. 从大灯总成上逆时针转动拆卸防尘盖(A)。



3. 拆卸支架(A)。



4. 分离线束连接器(A)，拆卸点火器灯总成(B)。



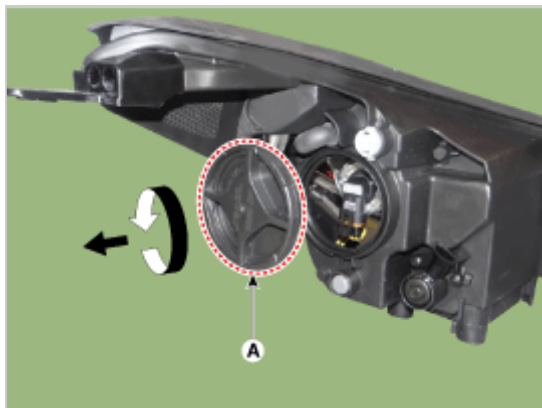
5. 按拆卸的相反顺序安装。

大灯开关OFF，以防止高电压。

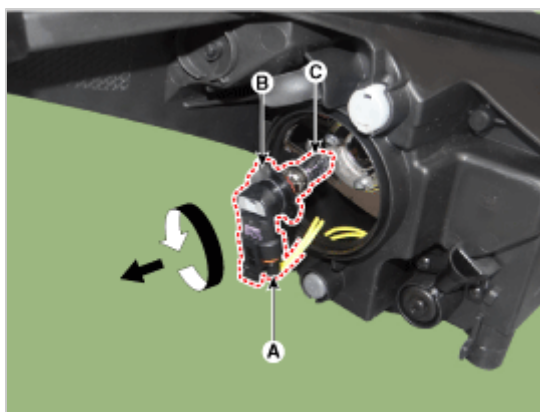
- 小心不要损坏灯泡，并只使用正品灯泡
- 以适当的力量正确安装灯泡。
- 确定灯泡锁紧。

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)。



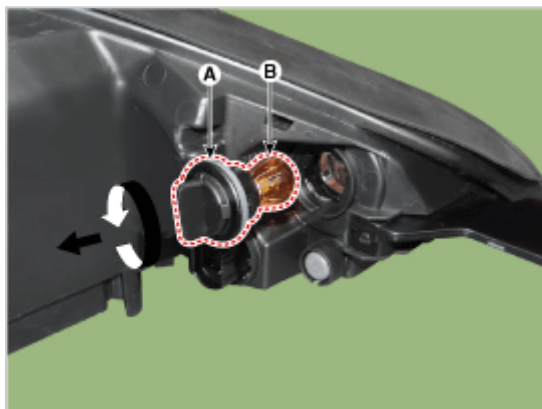
3. 分离大灯近光灯泡连接器 (A)。
4. 从大灯总成上拆卸插座 (C)，并拆卸大灯远光/近光灯泡 (B)。



5. 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)。



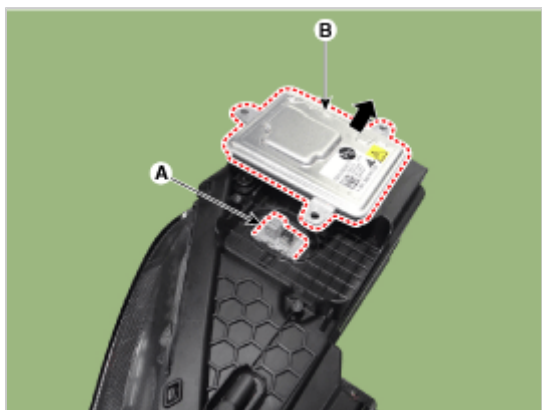
3. 按拆卸的相反顺序安装。

镇流器

1. 拆卸大灯。
2. 拧下螺钉，拆卸镇流器 (A)。



3. 分离镇流器 (B) 连接器 (A) 。



4. 按拆卸的相反顺序安装。

确认镇流器安装情况。