

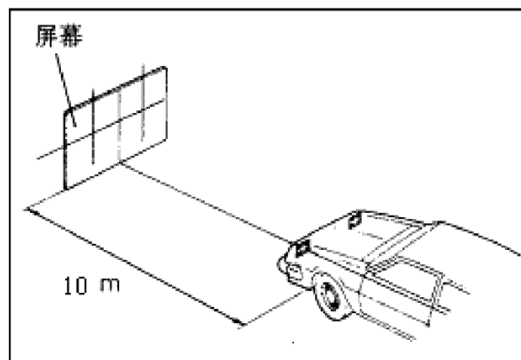
车 身 电 器 系 统

车灯.....	180
组合仪表.....	189
开关.....	198
安全气囊.....	203

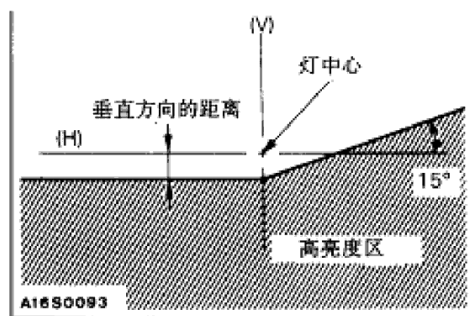
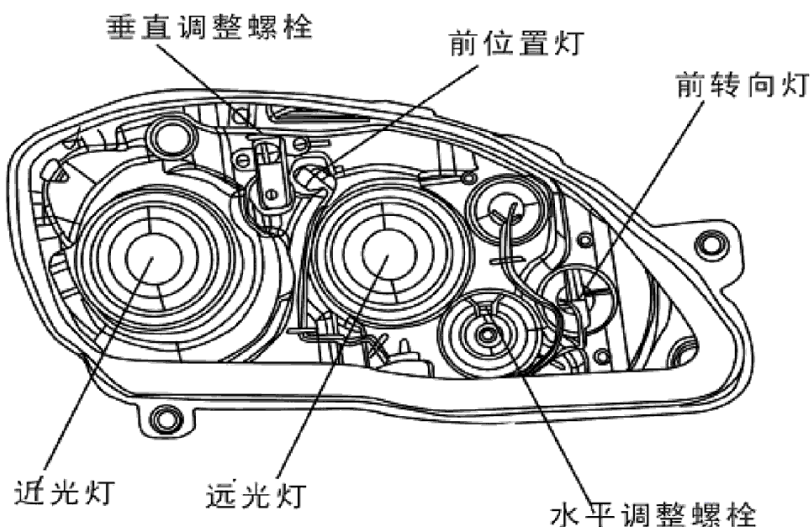
车 灯

第一节 车灯调整

一、使用屏幕进行调整



1. 将轮胎充气到规定的压力，除驾驶员或在驾驶员座椅上放上约 75 kg 替代物外；车辆内不应有其他负载。
2. 如图所示调节屏幕和前灯中心标记之间的距离。
3. 在发动机以 2000 r/min 运转的状态下，进行前灯对光。
4. 检查照射到屏幕上的光束是否符合标准值。
5. 交替地拧动调节螺钉来调整远近光灯光束。



前灯示意图

标准值：＜供近光束调整用＞

（垂直方向）0.7H~0.9H

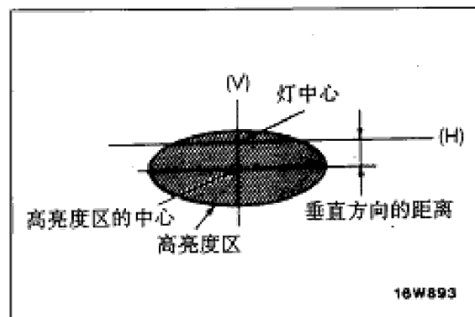
（水平方向）15°的倾斜部分与垂直线交叉

(V)

标准值：＜供远光束调整用＞

（垂直方向）0.9H~1.0H

（水平方向）与汽车行驶方向平行



注意事项

- (1) 拆下不进行调整的灯的连接器的连接器，在不点亮的状态下进行调整。在连接连接器时应注意不要让光轴变形。此外，当用不透光的物体覆盖灯面罩时，开灯时间不可超出 3 分钟。

- (2) 请勿在灯面罩粘贴胶带之类的物品。

参考：GB 4599—94 汽车前照灯配光性能

二、光度测量

用光度计，按其生产厂的使用说明书的说明来测量灯光度是否满足极限值的要求。

极限值：36000 cd 以上

备注

1. 在测量光度时，使发动机保持在 2000 r/min 下运转，在蓄电池充电的条件下进行。
2. 对于前灯光度的调整，各地区可能有其地区性的规定，因此任何调整必须满足相应的规定要求。
3. 如果使用照度计进行测量，则应使用下列公式将它的测量值换算成光度计的值。

$$I = E r^2$$

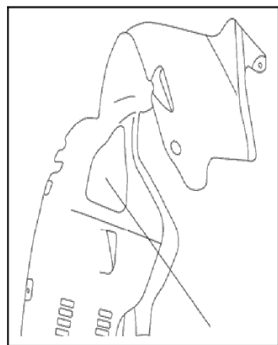
其中：I — 光度 (cd)

E — 照度 (Lux)

r — 前灯至照度计的距离 (m)

注意

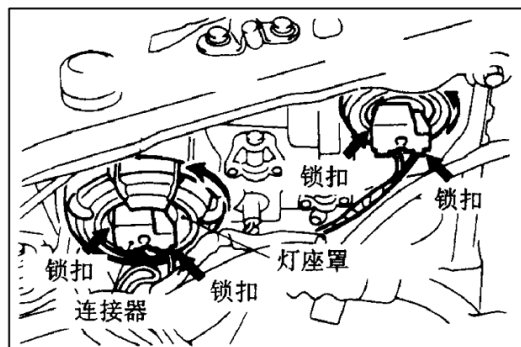
1. 拆下近光束及不进行调整的灯的连接器的连接器，在不点亮的状态下进行调整。又，在连接连接器时应注意不要让光轴变形。此外，当用不透光的物体覆盖灯面罩时，开灯时间不可超出 3 分钟。
2. 请勿在灯面罩粘贴胶带之类的物品。



三、灯泡的更换

1. 前灯近光灯泡

- (1). 拆下前轮护板处的维修孔盖。
- (2). 拆下灯座外的橡胶罩。
- (3). 拆下灯泡座，拔下灯泡。
- (4). 更换好灯泡后，装上灯座，装好灯座橡胶罩，盖好维修盖。

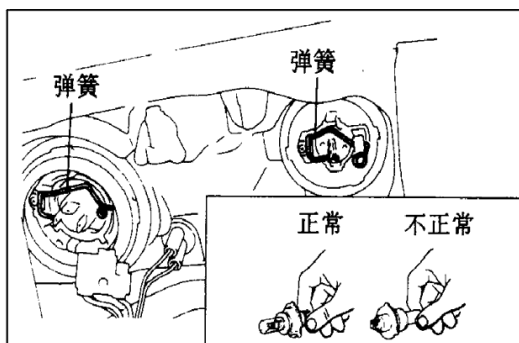


2. 前灯远光灯泡

- (1). 拆下灯座外的橡胶罩，拆下连接器锁扣并脱开前灯连接器，松开线束。

(2). 拆下灯泡固定弹簧并拉出灯泡。

(3). 更换好灯泡后，接好线束，装好灯座橡胶罩。



注意事项

如没有确实装好灯座罩，就不能正确聚光或水会进入灯内，因此务必确实装好灯座罩。

注意事项

不要裸手或戴着脏手套去触碰灯泡的表面。如果灯泡表面确实变脏，请用酒精或涂料稀释剂把其擦干净，并等到充分晾干后再安装。

3. 位置灯灯泡

(1) 拆下线束，转动灯座，拉出，并拆下灯泡。

注意事项同上

4. 转向灯灯泡

(1) 拆下线束，转动灯座，拉出，并拆下灯泡

注意事项同上

第二节 前大灯的拆卸与安装

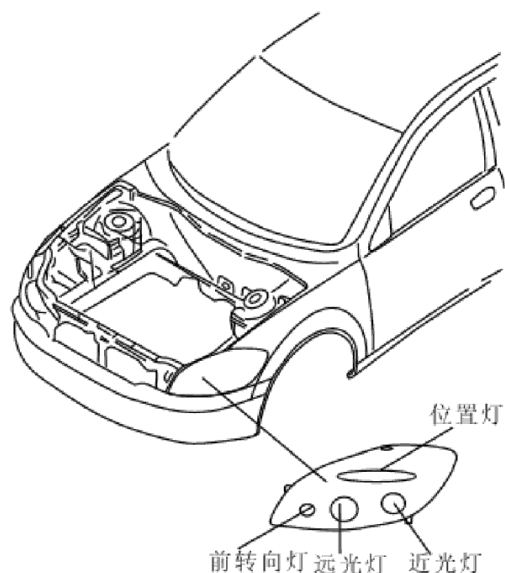
前灯组合件总成主要由前聚光灯（远近光）、位置灯、前转向灯等方面组成。

一、拆卸与安装

1. 拆卸前的预操作

拆下前轮前挡泥板（参见263页）

拆下前保险杠外罩（参见260页）

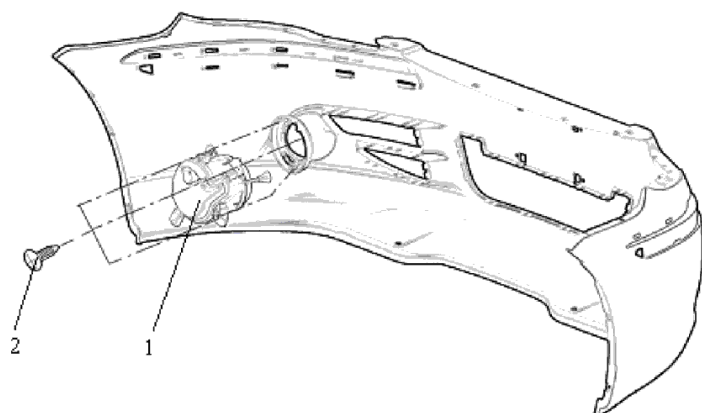


2. 拆卸步骤

- (1) 螺栓
- (2) 螺栓
- (3) 螺栓

第三节 前雾灯

一、 拆卸与安装



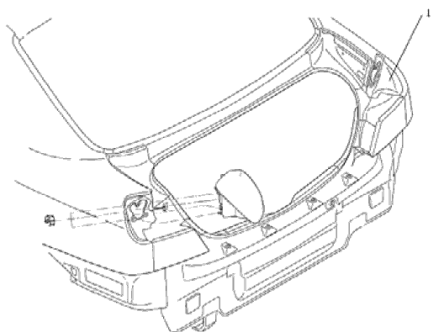
1. 拆卸步骤

拆卸前保险杠罩

- (1) 前雾灯总成
- (2) 雾灯自攻螺钉

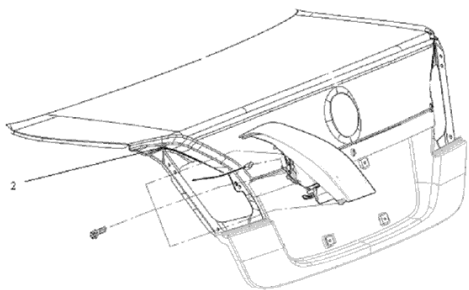
第四节 车身上组合尾灯、行李箱盖上组合尾灯

车身上组合尾灯、行李箱盖上组合尾灯包括后示宽灯、后转向灯、刹车灯、倒车灯、后雾灯，分别安装于车身尾部和行李箱后部。



1—车身上组合尾灯安装位置

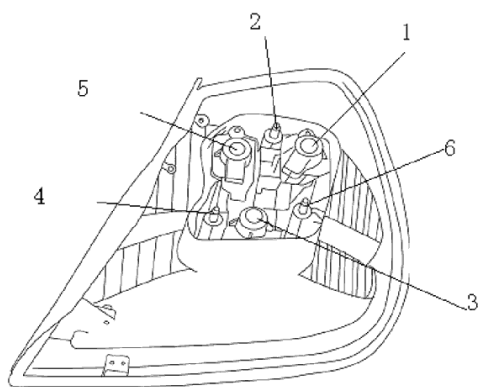
2—行李箱盖上组合尾灯安装位置



一、拆卸步骤及操作要领

1. 车身上组合尾灯

拆卸行李箱饰件拔下线束



(1) 刹车灯

(2) 固定螺钉

(3) 后转向灯

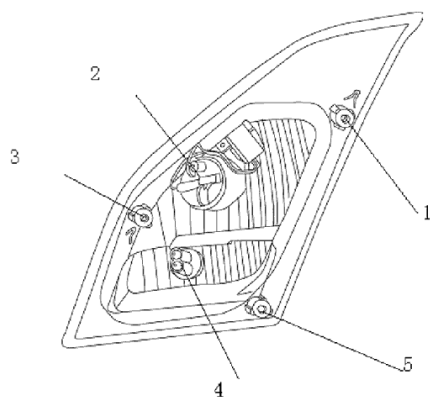
(4) 固定螺钉

(5) 后示宽灯

(6) 固定螺钉

2. 行李箱盖上组合尾灯

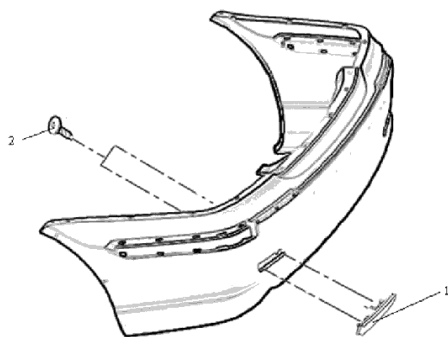
掀起行李箱盖，拔下线束



- (1) 螺母
- (2) 后雾灯
- (3) 螺母
- (4) 倒车灯
- (5) 螺母

第五节 后回复反射器

1. 拆卸与安装



拆卸步骤

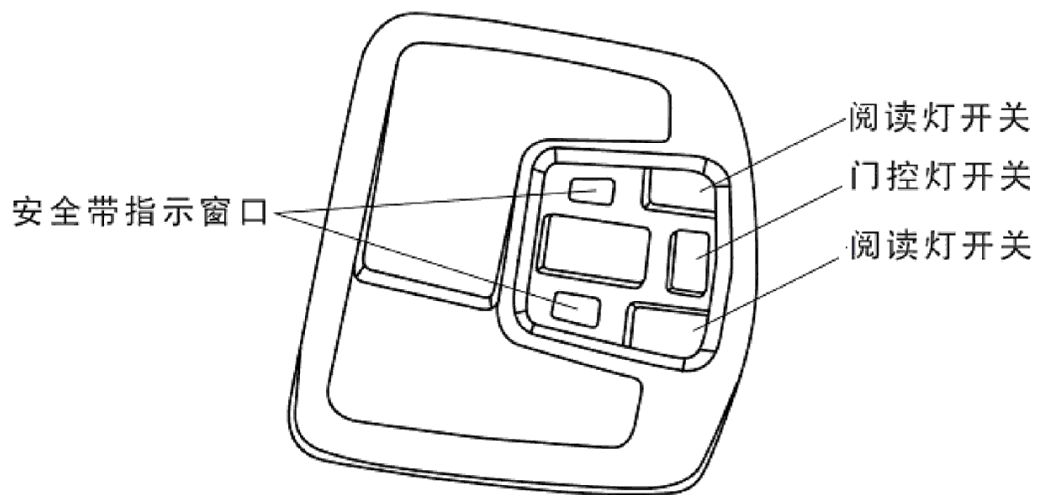
拆卸后保险杠罩（参见268页）

1. 回复反射器

2. 自攻螺钉

第六节 前室内灯

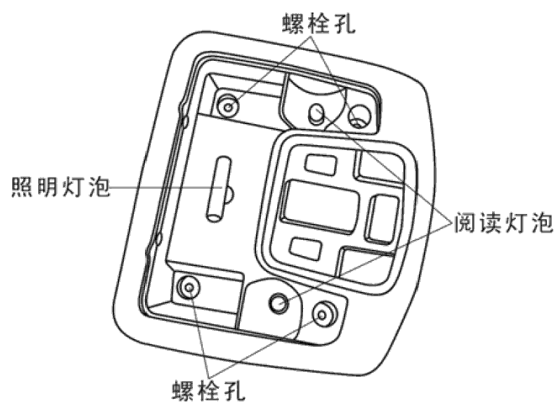
前室内灯（不带天窗开关）



第七节 前室内灯简图

1. 拆卸与安装

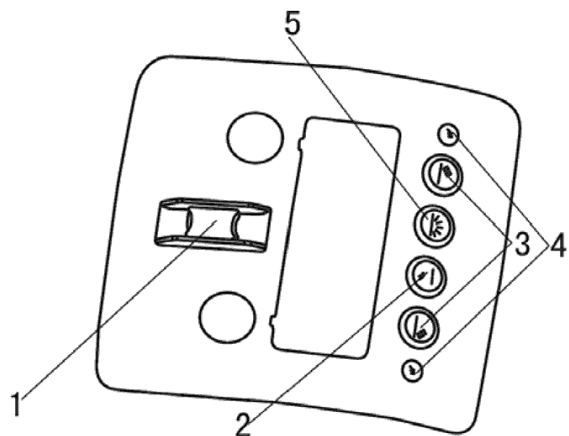
- (1) 拆下灯罩
- (2) 拆下固定螺栓



2. 灯泡更换

将灯罩拆下，灯泡取出更换即可。
注意事项参考前灯灯泡的更换

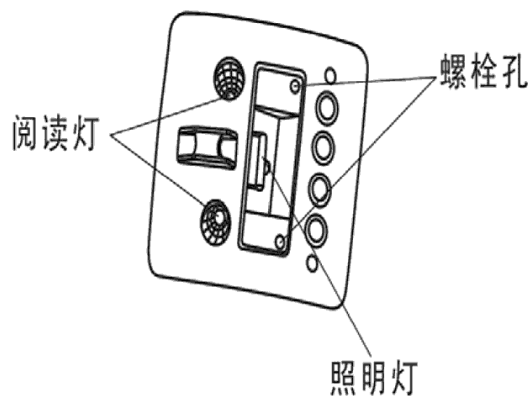
第八节 前室内灯（带天窗开关）



1. 天窗开关
2. 门控开关
3. 阅读灯开关
4. 安全带指示窗口
5. 照明灯开关

第九节 前室内灯简图

1. 拆卸与安装
 - (1) 拆下灯罩
 - (2) 拆下固定螺栓

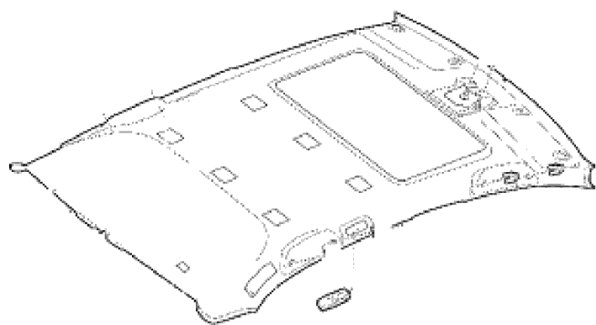


2. 灯泡更换

将灯罩拆下，灯泡取出更换即可。
注意事项参考前灯灯泡的更换

第十节 后室内灯

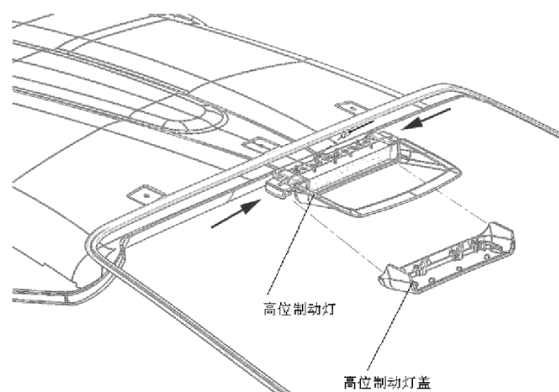
拆卸与安装



1. 用平头螺丝起子或者类似的工具从顶棚上拆下后室内灯。
2. 拆下与后室内灯相连的线束。

第十一节 高位刹车灯

拆卸与安装



1. 拆下高位刹车灯盖
2. 拆下两头的卡角。