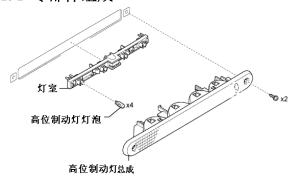
## BYD tt亚迪汽车 BYD AUTO

# 第二十四章 灯具总成

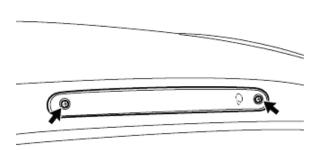
# 第一节 高位制动灯

#### 1.1 零部件组成

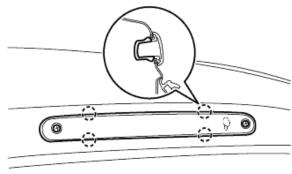


## 1.2 拆卸

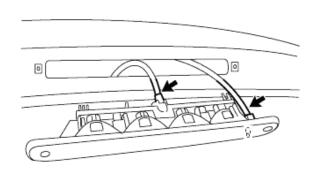
- 1.2.1 断开蓄电池负极接线
- 1.2.2 拆除高位制动灯总成



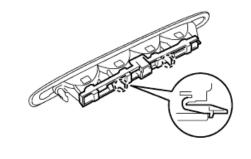
1.2.2.1 拆除2颗螺钉。



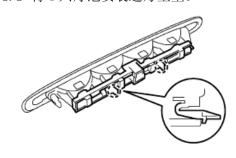
1.2.2.2 分离 4 个卡子



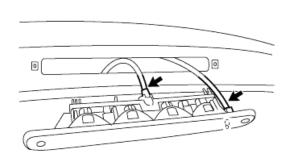
1.2.2.3 拆出接插件和喷嘴管,取出高位制动灯。



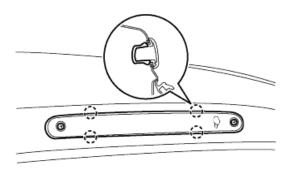
- 1.2.2.4 分离2个配合面并且拆除灯室。
- 1.2.2.5 从灯室里移出4只灯泡。
- 1.3 安装
- 1.3.1 安装高位制动灯。
- 1.3.1.1 将 4 只灯泡安装进灯室里。



1.3.1.2 使 2 个配合面贴合,装好灯室。

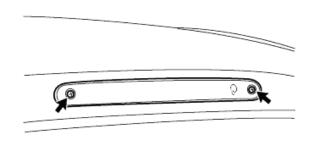


1.3.1.3 接上接插件和喷嘴管。



1.3.1.4 使 4 个卡子与钣金面贴合。

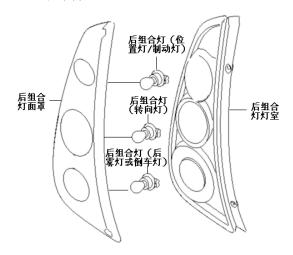




- 1.3.1.5 用 2 个螺钉将灯安装到位。
- 1.3.1.6 将蓄电池负极接线端连接上。 扭矩: 5.4N\*m{55kgf\*cm,48in.\*lbf}

# 第二节 后组合灯总成

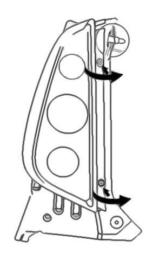
## 2.1 零部件



## 2.2 拆卸

提示: 左、右边都是相同的步骤; 下面的拆卸步骤是适用于左边的。

- 2.2.1 断开蓄电池负极接线。
- 2.2.2 拆除后组合灯总成。
- 2.2.2.1 拆除自攻螺钉。

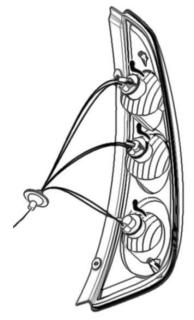


2.2.2.2 拆除后组合灯



2.2.2.3 拆除后组合灯灯泡 2.2.2.3.1 按图中所示那样,旋转3个后灯灯座,然 后就可以拆除了。





2.2.2.3.2 按图中所示那样,旋转3个后灯灯泡,然后就可以拆除了。



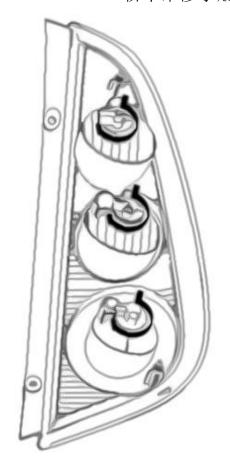
2.3 安装

#### 2.3.1 安装后组合灯灯泡

2.3.1.1 旋转后组合灯的3只灯泡,按图示那样安装上。



2.3.1.2 旋转后组合灯的3只灯泡,按图示那样安装上。



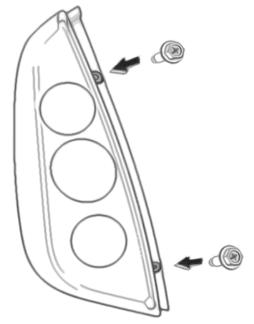
## 2.3.2 安装后组合灯总成

2.3.2.1 连接上接插件。



2.3.2.2 将后组合灯安装在车上。

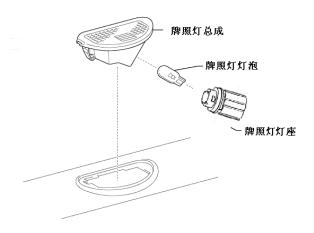




2.3.2.3 接上蓄电池负极接线 扭矩: 5.4 N\*m{ 55 kgf\*cm, 48 in.\*lbf }

# 第三节 牌照灯

## 3.1 零部件组成

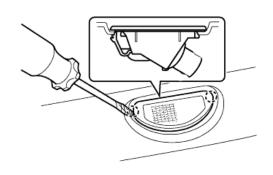


#### 3.2 拆除

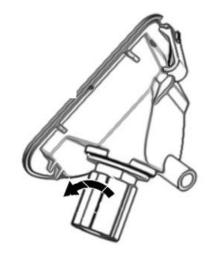
注意: 当更换左牌照灯的灯泡时,要先拆除右牌照灯,因为线束较短,接插件可能会掉进后保险杠里。而当更换右牌照灯灯泡时,则没有必要拆除左牌照灯。

**提示**: 左、右边都用相同的步骤。 下面的步骤是适用于左边的。

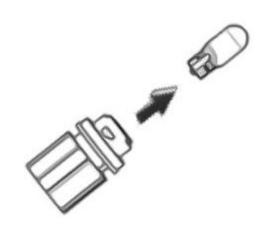
- 3.2.1 断开蓄电池负极的接线
- 3.2.2 拆除牌照灯总成。



3.2.2.1 用顶端带有保护套的螺丝起子,撬开牌照灯左右两侧与保险杠配合的面,然后拆除牌照灯。 3.2.2.2 分离出线束端接插件。



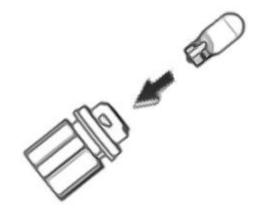
3.2.2.3 按上图所示的方向旋转牌照灯的灯室和灯泡



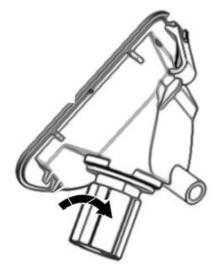
3.2.2.4 将牌照灯的灯泡从灯室中移出来。

- 3.3 安装
- 3.3.1 安装牌照灯总成
- 3.3.1.1 将牌照灯灯泡安装在灯座上。



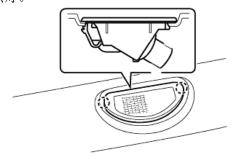


3.3.1.2 按图示方向旋转牌照灯的灯室和灯泡。



3.3.1.3 接上接插件。

3.3.1.4 将牌照灯两端与保险杠的两侧相贴合,安装好牌照灯。

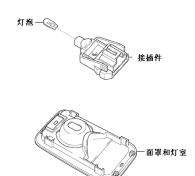


3.3.2 接上电池负极的接线。

扭矩: 5.4N\*M{55kgf\*cm,48in.\*lbf}

# 第四节 室内灯

## 4.1 零部件

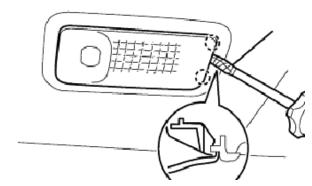


## 4.2 拆卸

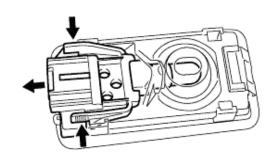
#### 4.2.1 断开蓄电池负极接线端

## 4.2.2 拆除室内灯总成

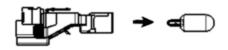
4.2.2.1 用顶端带有保护带的螺丝起子,将灯与安装位置撬离开,然后拆除室内灯总成。



4.2.2.2 拆除室内灯灯座。



4.2.2.3 拆除灯泡。

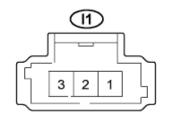


## 4.3 检查

4.3.1 检查室内灯总成



## 接插件前视图



#### 4.3.1.1 检查电阻。

用一只欧姆表测出电阻然后和下表中的值比较。标准电阻:

| 端 | 接线    | 条<br>件 | 指定条件                  |
|---|-------|--------|-----------------------|
|   | 1 - 2 | 关 闭    | 10 k <b>Ω</b> 或更<br>高 |
|   | 1 - 3 | 关 闭    | 10 kΩ 或更<br>高         |
|   | 2 - 3 | 关闭     | 10 k <b>Ω</b> 或更<br>高 |
|   | 1 - 3 | 门<br>档 | 低于 1 Ω                |
|   | 2 - 3 | 打 开    | 低于 1 Ω                |

如果测出的电阻值和表中的不符,要更换室内灯 总成。

#### 4.3.1.2 检查灯的操纵

将蓄电池(+)和接线端1相连,(一)和接线端3相连,然后检查党开关置于DOOR档时灯的照明情况。

标准: 灯亮。

如果灯不亮的话, 更换灯泡。

将蓄电池(+)和接线端2相连,(一)和接线端3相连,然后检查当开关置于0N档时灯的点亮情况。

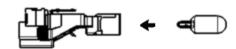
标准: 灯亮。

如果灯不亮的话, 更换灯泡。

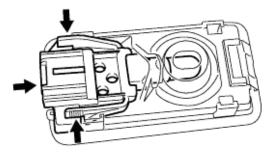
#### 4.4 安装

#### 4.4.1 安装室内灯总成

4.4.1.1 安装灯泡。

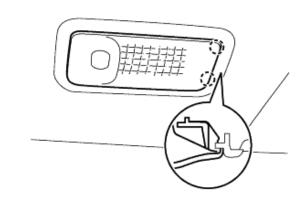


#### 4.4.1.2 安装灯座。



#### 4.4.1.3 接上接插件

将室内灯两个卡子表面与安装支架贴合,然后安 装室内灯总成。

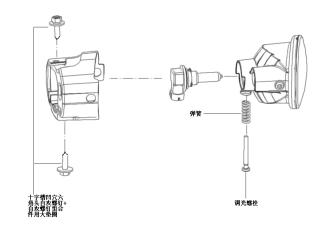


#### 4.4.2 接上蓄电池负极接线端。

扭矩: 5.4 N\*m{ 55 kgf\*cm , 48 in.\*lbf }

# 第五节 前雾灯总成

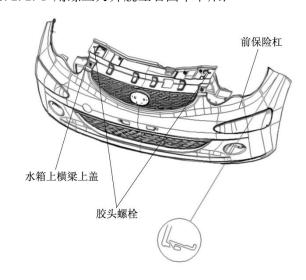
#### 5.1 零部件



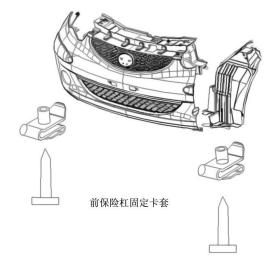


提示:对左、右前雾灯采用相同的步骤; 下面列出的步骤适用于右前雾灯。

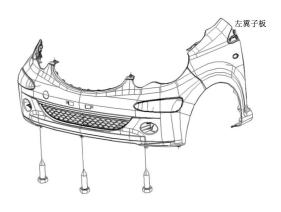
- 5.2.1 断开蓄电池负极接线。
- 5.2.2 拆掉保险杠。
- 5.2.2.1 用保护带敷在前保险杠的周围;
- 5.2.2.2 用扳手拆下 3 个组合螺栓和一个子母扣;
- 5.2.2.3 用螺丝刀脱开 2 个胶头螺栓和两个小子母扣:
- 5.2.2.4 用螺丝刀开脱左右四个卡爪;



5.2.2.5 拆下 2 个前保险杠固定卡套;

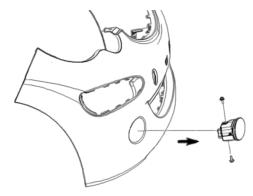


5.2.2.6 拆下 3 个螺钉;



- 5.2.2.7 拆下前保险杠。
- 5.2.3 断开前雾灯接插件。
- 5.2.4 拆除右前雾灯。

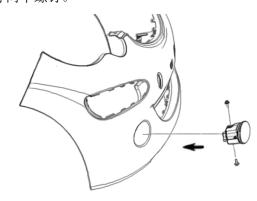
如下图所示,拆除前雾灯与保险杆连接的两个螺钉, 然后将前雾灯从前面取出来。



## 5.3 安装

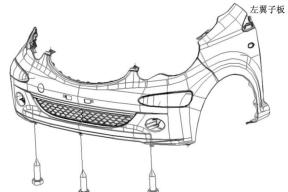
## 5.3.1 安装前雾灯

- 5.3.1.1 接上接插件。
- 5.3.1.2 如下图所示,将前雾灯从保险杠前面装入,然后拧好两个螺钉。

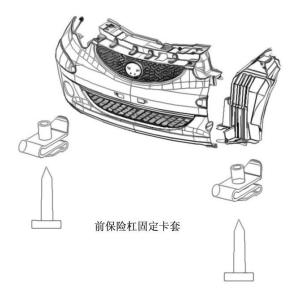


5.3.2 安装上保险杠

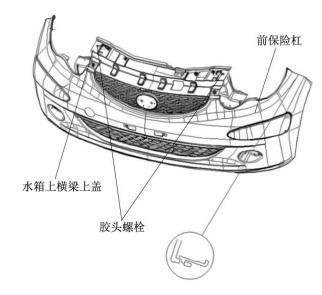




5.3.2.1 安装3个螺钉;



5.3.2.2 安装 2 个前保险杠固定;



- 5.3.2.3 用螺丝刀安装左右四个卡爪;
- 5.3.2.4 用螺丝刀安装 2 个胶头螺栓和两个小子母扣:
- 5.3.2.5 用扳手安装3个组合螺栓和一个子母扣。

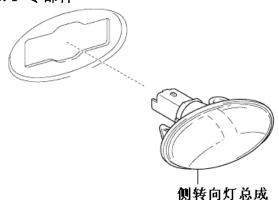
#### 5.3.3 接上蓄电池负极接线

扭矩: 5.4 N\*m{ 55 kgf\*cm , 48 in.\*lbf }

# 第六节 侧转向信号灯总成

#### 6.1 零部件

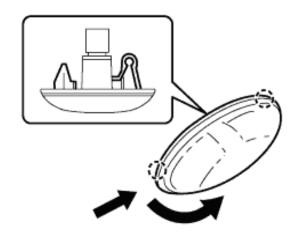
灯具总成



#### 6.2 拆卸

提示:对左、右侧转向灯采用同样的步骤; 下面列出的步骤适用于左转向信号灯。

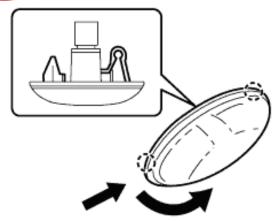
- 6.2.1 断开蓄电池负极接线。
- 6.2.2 拆除侧转向信号灯。
- 6.2.2.1 用类似一字螺丝刀的工具将侧转向灯从一侧顶起,使其从和钣金孔接触的面上分离开来,再移出侧转向灯;



6.2.2.2 断开接插件,然后拆除左侧转向信号灯总成。

- 6.3 安装
- 6.3.1 安装侧转向灯





- 6.3.1.1 安装接插件;
- 6.3.1.2 像上图那样,使2个面接触安装侧转向信号灯。

### 6.3.2 接上蓄电池负极接线

扭矩: 5.4 N\*m{ 55 kgf\*cm , 48 in.\*lbf }

# 第七节 前组合灯

前组合灯的电路原理图见附页

- 7.1 更换前组合灯灯泡的注意事项
- 7.1.1 如果卤素灯泡的表面有一层薄薄的油层,它的使用寿命将被缩短,因为面罩在高的温度下将会被烧焦。
- 7.1.2 触摸卤素灯泡时一定要小心,因为内部温度很高,对灯泡的任何方式的触摸、撞击 损坏可能都会造成爆炸和脱落。
- 7.1.3 要准备一个灯泡以作随时更换,当准备更换灯泡时,如果透镜从车辆上面拆下来的时间过长,要注意透镜上面的灰尘与潮气。
- 7.1.4 要用相同瓦数的灯泡更换。
- 7.1.5 在更换完灯泡后要重新安装接插件,透镜可能 会变得灰蒙蒙的,接插件与灯配合的周边间隙可能会 充满了水珠。

# 7.2 照明系统问题症状汇总表

问题症状表

#### 7.2.1 前组合灯总成

| 症状            | 可能存在问题的部分                |  | 章 |
|---------------|--------------------------|--|---|
|               | 灯泡                       |  | - |
| 仅仅一个<br>前组合灯亮 | H-LP LH, H-LP RH 保<br>险丝 |  | - |
|               | 线束或连接器                   |  | _ |
| 所有的前          | H-LP LH, H-LP RH 保       |  | _ |

| N/1X          | 10 初干淀炒 1 //                   | N1 |
|---------------|--------------------------------|----|
| 组合灯不亮         | 险丝                             |    |
|               | 组合开关                           | 24 |
|               | 线束或连接器                         | _  |
|               | 灯泡                             | -  |
| 所有的远<br>光灯不亮  | H-LP LH, H-LP RH 保<br>险丝       | _  |
| 儿科 <b>小</b> 兒 | 组合开关                           | 24 |
|               | 连接器                            | _  |
|               | 灯泡                             | _  |
| 远光灯不<br>亮(一边) | H-LP LH (HI), H-LP RH (HI) 保险丝 | -  |
|               | 线束或连接器                         | _  |
| 转向灯不          | 组合开关                           | 24 |
| 亮             | 线束和连接器                         | -  |
| 前大灯处          | 灯泡                             | -  |
| 于熄灭状态         | 线束或连接器                         | _  |
| T A A. W      | 尾灯保险丝                          | -  |
| 两个位置<br>灯都不亮  | 组合开关                           | 24 |
| )4 HP 1 20    | 线束或连接器                         | _  |
| 一个位置          | 灯泡                             | -  |
| 灯不亮           | 线束或连接器                         | _  |
| 后组合灯          | 灯泡                             | _  |
| 不亮            | 线束或连接器                         | _  |
|               |                                |    |

#### 7.2.2 雾灯系统

| 症状             | 可能存在问题的    |   | 页  |
|----------------|------------|---|----|
| )IL-1/\(\tau\) | 部分         | 数 |    |
| 在前组合灯控         | ECU 保险丝有问题 |   | _  |
| 制开关到位的情况       | 组合开关       |   | 24 |
| 下后雾灯不亮         | 线束或连接器     |   | _  |
|                | 灯泡         |   | -  |
| 后雾灯不亮          | 保险丝        |   |    |
| 四角月 11元<br>    | 组合开关       |   |    |
|                | 线束或连接器     |   | -  |
| 两个前雾灯不         | 保险丝        |   |    |
| 亮              | 组合开关       |   |    |

# F0 轿车维修手册

| - | RYDAI  | ITO    |  |
|---|--------|--------|--|
|   |        | 前雾灯开关  |  |
|   |        | 前雾灯继电器 |  |
|   |        | 灯泡     |  |
|   |        | 线束或连接器 |  |
|   | 一个前雾灯不 | 灯泡     |  |
| 亮 |        | 线束或连接器 |  |

## 7.2.3 告警灯开关

| 症状      | 可能存在问题的 |   | 页 |
|---------|---------|---|---|
| ль-их   | 地方      | 数 |   |
|         | 告警灯保险丝  |   | - |
| 告警和转向信  | IG2 保险丝 |   | - |
| 号不亮     | 仪表台开关   |   | _ |
|         | 线束或连接器  |   | - |
| 告警灯不亮   | 告警开关    |   |   |
| (转向灯正常) | 线束或连接器  |   | - |

# 7.2.4 转向信号系统

| 症状                                      | 可能存在问题的  |   | 页 |
|---|----------|---|---|
|   | 地方       | 数 |   |
|   | 组合开关(转向信 |   |   |
| 转向信号灯不                                  | 号开关)     |   |   |
| 亮(警告灯正常)                                | 线束或连接器   |   | - |
|   | 点火开关     |   |   |
|   | 灯泡       |   |   |
| 一侧的转向灯                                  | 前组合灯开关(转 |   |   |
| 不亮                                      | 向信号开关)   |   |   |
| -                                       | 电源或连接器   |   | - |
| 一个灯泡不亮                                  | 灯泡       |   | _ |
| 1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 | 线束或连接器   |   | - |

## 7.2.5 高位制动灯

| 症状 |        | 可能存在问题的 |   | 页 |
|----|--------|---------|---|---|
|    | 21上1八  | 区域      | 数 |   |
|    |        | 灯泡      |   | _ |
|    | 高位制动灯不 | 制动灯开关   |   |   |
| 亮  |        | 保险丝     |   |   |
|    |        | 线束或连接器  |   | - |

| 7.2.6 室内灯总成 |        |               |   |   |
|-------------|--------|---------------|---|---|
|             | 症状     | 可能存在问题的<br>地方 | 数 | 页 |
|             |        | 灯泡            |   | - |
|             | 室内灯总成不 | 门灯开关          |   |   |
| 亮           |        | 线束或连接器        |   | - |
|             |        | 保险丝           |   |   |

## 7.2.7 其他灯

| 11144         | 可能存在问题的 |   | 页 |
|---------------|---------|---|---|
|               | 地方      | 数 |   |
|               | 制动灯保险丝  |   | - |
| 所有的制动灯<br>不亮, | 制动灯开关   |   |   |
| 1176.         | 线束或连接器  |   | - |
|               | 倒车灯保险丝  |   | - |
| 所有的倒车灯<br>不亮  | 倒车灯开关   |   | _ |
| 71 70         | 线束或连接器  |   | - |

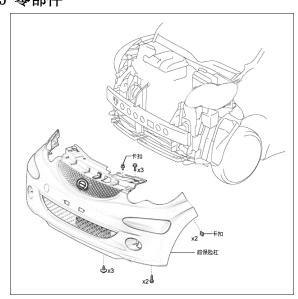
# 7.3 设备

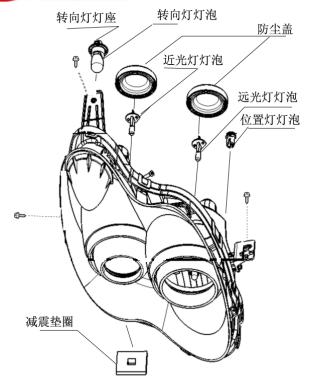
| 欧姆表  |  |
|------|--|
| 沙纸   |  |
| 保护磁带 |  |
| 伏特计  |  |
| 扳钳   |  |

# 7.4 推荐工具



# 7.5 零部件

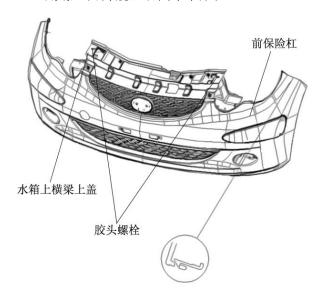






#### 7.6.1 拆下前保险杠

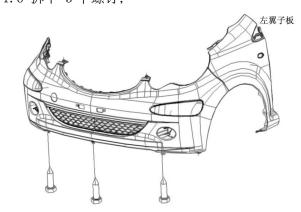
- 7.6.1.1 用保护带敷在前保险杠的周围;
- 7.6.1.2 用扳手拆下 3 个组合螺栓和一个子母扣;
- 7.6.1.3 用螺丝刀脱开 2 个胶头螺栓和两个小子母扣:
- 7.6.1.4 用螺丝刀开脱左右四个卡爪;



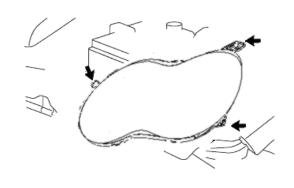
7.6.1.5 拆下 2 个前保险杠固定卡套;



7.6.1.6 拆下 3 个螺钉;

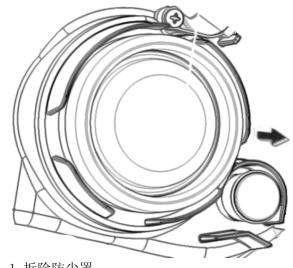


- 7.6.1.7 拆下前保险杠。
- 7.6.2 拆卸前组合灯总成
- 7.6.2.1 拆卸 3 个螺丝钉;

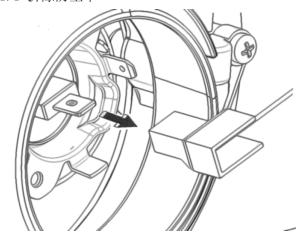


7.6.2.2 分离 3 个连接点, 然后拆除前组合灯总成。

- 7.7 拆卸
- 7.7.1 拆除左前组合灯近光灯灯泡



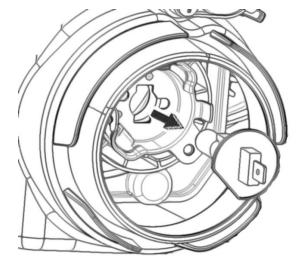
7.7.1.1 拆除防尘罩



7.7.1.2 拆除插接件



7.7.1.3 沿着图中箭头所示的方向推动设置弹簧来脱离它;



7.7.1.4 拆除前大灯近光灯灯泡。

注意:不要用手触摸灯泡的玻璃面。

## 7.7.2 拆除位置灯灯泡



7.7.2.1 沿着图中箭头所示的方向转动位置灯的接插件和灯泡并拆除它们;



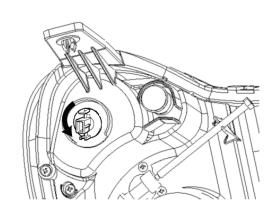
7.7.2.2 从接插件中取出位置灯的灯泡。

#### 7.7.3 拆除前转向信号灯

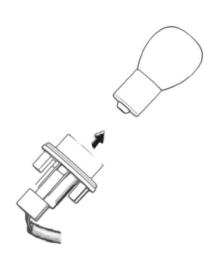


## F0 轿车维修手册

7.8.1.1 安装前转向信号灯的灯泡进入灯泡的接插座。



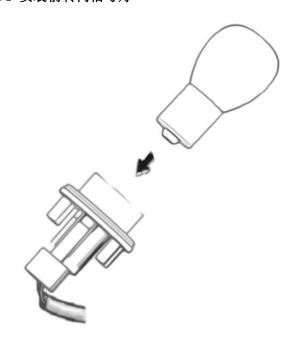
7.7.3.1 沿着图中箭头所示的方向转动前转向灯的接插件和灯泡并拆除它们;

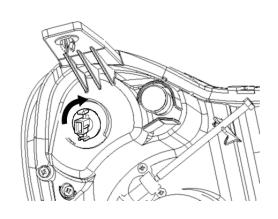


7.7.3.2 从接插件中取出前转向灯的灯泡

## 7.8 重新组装

#### 7.8.1 安装前转向信号灯

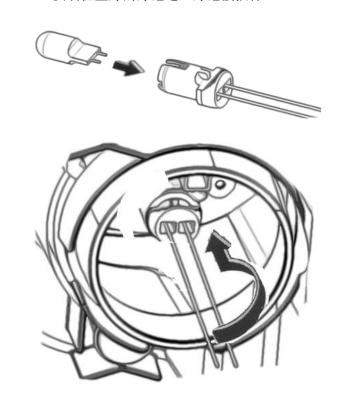




7.8.1.2 沿着图中所示箭头的方向来扭转前转向灯接插件和灯泡,达到安装的效果。

#### 7.8.2 安装位置灯的灯泡

7.8.2.1 安装位置灯的灯泡进入灯泡接插件.

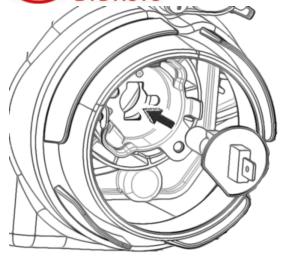


7.8.2.2 沿着图中所示箭头的方向来扭转近光灯接插件和灯泡,达到安装的效果。

#### 7.8.3 安装前组合灯

7.8.3.1 安装前组合灯中的第一个灯泡

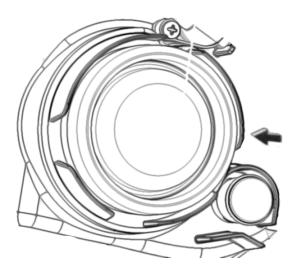




7.8.3.2 沿着图中所示箭头的方向来拆除固定弹簧从而锁定这个弹簧。



7.8.3.3 安装接插件的防尘罩

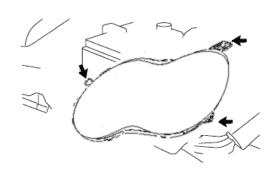


7.9 前组合灯的重新安装

F0 轿车维修手册

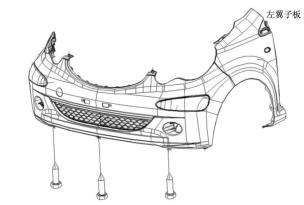
7.9.1 前组合灯的安装。

7.9.1.1 连接 3 个连接器

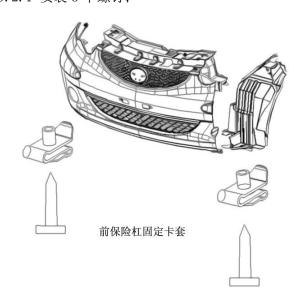


7.9.1.2 用 3 个螺钉安装前组合灯

## 7.9.2 安装前保险杠



7.9.2.1 安装 3 个螺钉;



7.9.2.2 安装 2 个前保险杠固定;

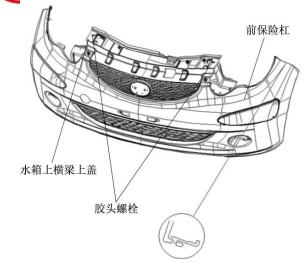
#### BYD 比亚迪汽车 BYD AUTO

灯具总成

## F0 轿车维修手册

7.9.5.2 沿着屏幕的中心划一个垂直线。

7.9.5.3 按照图中所示设置屏幕位置。



- 7.9.2.3 用螺丝刀安装左右四个卡爪;
- 7.9.2.4 用螺丝刀安装 2 个胶头螺栓和两个小子母扣;
- 7.9.2.5 用扳手安装3个组合螺栓和一个子母扣。

#### 7.9.3 将电线与蓄电池负极相连

扭矩公式: 5.4 N\*m{ 55 kgf\*cm, 48 in.\*lbf}

#### 7.9.4 前组合灯的灯光调整准备一些工具

准备工具

确信前组合灯周边车身没有损坏或变形 充满油箱

确信油液达到指定的水平

确信冷冻液达到指定的水平

使轮胎膨胀达到合适的压力

将备用的轮胎及工具放置在原来的位置 打开箱子

#### 7.9.5 为前组合灯的配光作一些准备

在驾驶员座位上能够承受平均 75kg 的重量根据 下列问题准备一些工具

将仪器放在一个足够黑暗的地方以致于能够清 楚的观察到明暗截至线,这个明暗截至线是一个独特 的线,在其下面从灯光中发出来的光能被看到,在其 上面的光线则不能被看到。

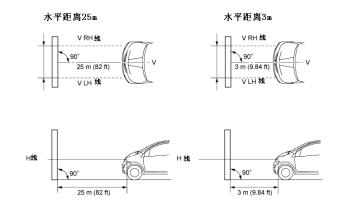
将仪器放成与墙壁成90度夹角。

在前组合灯灯泡的中心与墙之间的距离保持在25m.

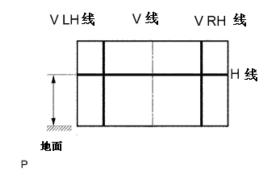
将仪器放在一个水平面上。

注意:为了灯光的调整,对于仪器(前组合灯灯泡的中心)和墙壁之间的距离为25m是必须的。如果不能保证25m的距离,设置3m的距离去审查并且调整灯光。(因为那个目标区域依赖距离来变化,如图中说明所示)

7.9.5.1 准备一片薄薄的白纸 (大约为 2mX4m) 用作 屏幕。



注意: 放置屏幕和地面垂直 将屏幕的 V 形线和车辆的中心线连接在一起。



7.9.5.4 将基准线放置在屏幕上,如图中所示。 提示:

基准线与近光灯轴线、远光灯轴线是不同的。

将前组合灯灯泡中心标示在屏幕上,如果中心标志不能在前组合灯被观察到,则用前组合灯泡的中心。

A 前组合灯的高度。穿过屏幕画一条能透过标志中心的水平线,那个水平线应该与近光灯灯光的中心 线在同一高度。

B 画两个垂直线保证每个中心线都和 H 线相交(和近光灯灯泡的中心连接在一起)

#### 7.9.6 检查前组合灯的配光

7.9.6.1 为了阻止来自前组合灯的灯光对目标检测的干扰,在另一侧要遮挡住前组合灯或者断开它的连接。

提示

由于前组合灯的透镜材料为合成树脂,不要让遮挡前组合灯的时间超过3分钟,否则可能由于热量的问题造成透镜的熔化或损坏。

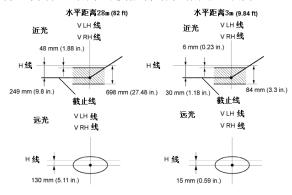
7.9.6.2 启动发动机

提示: 发动机的转速必须在 1500 转以上。

7.9.6.3 如图中所示,打开前舱盖,断开一侧灯的接

## BYD tt亚迪汽车 BYD AUTO

插件,并保证断开的接插件落在指定区域内。



#### 提示:

总的距离为 25m

位于近光灯上面水平线下面的截止线长度为 48mm 到 698mm

总的距离为 3m

位于近光灯上面水平线下面的明暗截止线长度 为 6mm 到 84mm

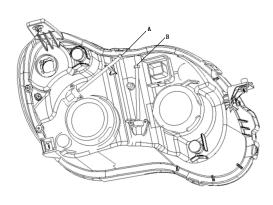
总的距离为 25m

位于近光灯上面水平线下面的截止线长度为 249m

总的距离为 3m

位于近光灯上面水平线下面的截止线长度为 30m

#### 7.9.7 调节前组合灯



#### 7.9.7.1 校准垂直方向上面的目标。

通过用螺丝刀来转动旋钮 A,从而调节前灯照在指定区域内。

提示:调光螺栓的最后调整方向应当是逆时针方向。如果螺栓被过度拧紧,直接松开到合适位置的话调光螺栓的最后调整方向就是顺时针方向,所以应该多松开一些后再重新拧紧,这样就可以保证螺栓的最后调整方向为逆时针方向。

#### 7.9.7.2 调节近光灯

提示: 当调光螺栓朝顺时针旋转的时候,前组合 灯运动; 当调光螺栓朝逆时针旋转的时候,前组合灯 朝上运动。

## 灯具总成

## F0 轿车维修手册

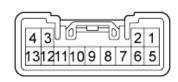
#### 7.9.7.3 调整水平方向的目标

用一个螺丝刀通过转动 B 旋钮来调节前组合灯的 照射范围在指定区域内。提示:调光螺栓的最后调整 方向应当是逆时针方向。如果螺栓被过度拧紧,松开 一些然后再重新拧紧,结果螺栓的最后方向是逆时针 方向。

### 7.10 前照灯变光开关检查

检查前照灯开关总成

#### 7.10.1 检查灯光控制开关的电阻。



用一个欧姆表,检测电阻并对照下表数值核对其结果。

#### 标准电阻:

| M.1E 01T |           |                 |
|----------|-----------|-----------------|
| 所测通      | 状态        | 详细情况            |
| 断脚       |           |                 |
| -        | 0FF       | 10K <b>Ω</b> 或更 |
|          |           | 卣               |
| 10-13    | TAIL (小灯) | 1Ω 以下           |
| 10-13    | HEAD(前照   | 1Ω 以下           |
|          | 灯)        |                 |
| 11-12    | HEAD(前照   | 1Ω 以下           |
|          | 灯)        |                 |

如果结果和表中不同,请更换前照灯变光开关总成。

#### 7.10.2 检查前照灯变光开关的电阻。

用一个欧姆表,测量电阻并对照下表数值核对其结果。

#### 标准电阻:

| 所测通  | 状态          |   | 详细情 |
|------|-------------|---|-----|
| 断脚   |             | 况 |     |
| 9-11 | FLASH (转向灯) |   | 1Ω以 |
|      |             | 下 |     |
| 8-11 | LOW BEAM(近光 |   | 1Ω以 |
|      | 灯)          | 下 |     |
| 9-11 | HI BEAM(远光  |   | 1Ω以 |
|      | 灯)          | 下 |     |

如果结果和表中不同,请更换前照灯变光开关总成。

#### 7.10.3 检查转向信号开关的电阻

用一个欧姆表,测量电阻并对照下表数值核对其结果。

标准电阻:

### BYD 比亚迪汽车 BYD AUTO

灯具总成

# F0 轿车维修手册

| BYDAUTO |     |      |                |  |
|---------|-----|------|----------------|--|
|         | 所测通 | 状态   | 详细情            |  |
|         | 断脚  |      | 况              |  |
|         | 6-7 | 右转   | 1Ω 以下          |  |
|         |     | 初始状态 | 10K <b>Ω</b> 或 |  |
|         | _   |      | 更高             |  |
|         | 5-7 | 左转   | 1Ω 以下          |  |

如果结果和表中不同,请更换前照灯变光开关总成。

## 7.10.4 检查后雾灯开关的电阻

用一个欧姆表,测量电阻并对照下表数值核对其

结果。

标准电阻:

| h4. hr |        |                |  |  |  |
|--------|--------|----------------|--|--|--|
| 所测通    | 状态     | 详细情            |  |  |  |
| 断脚     |        | 况              |  |  |  |
| 2-4    | 0FF    | 10K <b>Ω</b> 或 |  |  |  |
|        |        | 更高             |  |  |  |
| 2-4    | 后雾灯开关打 | 1Ω以下           |  |  |  |
|        | 开      |                |  |  |  |

如果结果和表中不同,请更换前照灯变光开关总成。



