

# 迎宾灯和后备箱灯

## 一、汽车迎宾灯

### 1. 汽车迎宾灯的作用

迎宾灯如图 1 所示主要应用于汽车车门位置，并且迎宾灯根据车型的不同，车标也有不同的选择，目前已超过 100 种车标。汽车迎宾灯第一个作用就是彰显品牌高贵气质，第二个作用就是为乘坐者照亮车门的路，让人有宾至如归的感觉。

### 2. 汽车迎宾灯的原理

汽车迎宾灯是一种车用新型绿色光源，它是通过 LED 光源照射在菲林片上如图 2 所示，再通过透镜的折射把菲林片上的图像呈现在所照射的物体上，迎宾灯的原理与幻灯投影机的原理相似。LED 光源部分采用了先进的恒流控制技术，发光均匀、光色饱满、持久恒定，整个灯具无污染、无噪音、无电子干扰。



图 1 汽车迎宾灯



图 2 更换菲林片

### 3. 汽车迎宾灯的分类

常见汽车迎宾灯有两种：一种是原车自带的，多位于汽车外后视镜底部；另一种是后期加装的，多位于车门内饰板下方位置如图 3 所示。



图 3 位于后视镜下方的迎宾灯与位于车门内饰板下方的迎宾灯

注：当然两种安装布置形式均有原车设计。

#### 4. 汽车迎宾灯的构造

LED 光源通过透镜折射到菲林片上，再通过菲林片后面的透镜将具体的车牌标志图像呈现在所照射的物体上。通过一系列的光学反应达到理想的效果，这就是迎宾灯的内部结构。

#### 5. 汽车迎宾灯的加装步骤（如图 4 所示）

- (1) 拆卸车门内饰盖；
- (2) 用螺钻在车门内饰盖底面钻个小孔；
- (3) 把灯具固定在车门内饰盖上；
- (4) 当迎宾灯固定好之后，把电源线接车门灯的正负极，测试是否正常；
- (5) 测试正常之后，盖上车门内饰盖。



图 4 汽车迎宾灯的加装

另外，迎宾灯目前使用相当广泛，任何车系都有相应的迎宾灯与之配套，汽车迎宾灯不仅使爱车看上去更有档次，并且提供令人赏心悦目的光影视觉感受，同时也增加了驾乘乐趣。它是一种车用新型绿色光源，也有人经常会把迎宾灯误认为镭射灯，镭射是激光的曾用名，是受激辐射放大的意思，主要在医疗、工业切割、雕刻等方面有广泛应用，而迎宾灯是通过光源照射产生投影，主要应用于汽车车门及所需要投影的地方，所以镭射灯与迎宾灯还是有本质的区别。

## 二、行李箱照明

在打开行李箱盖的同时，行李箱内自动点亮一个灯照明，以方便取物如图 5、6 所示。



图 5 行李箱照明



图 6 行李箱照明