

## 系统概述

照明系统为汽车夜间行驶提供照明，车外照明灯具主要有前照灯、倒车灯、牌照灯、雾灯等，车内照明灯具主要有室内灯、门灯、各开关背光灯等。各种灯具装在各自所需照明的位置，并配以各自的控制开关和线路及熔断器等，组成照明系统。照明系统同时带有信号提示功能，产生光信号，向其它车辆的司机和行人发出警告，以引起注意，确保车辆行驶的安全，包括转向信号、制动信号、危险警告信号及示廓信号、倒车信号等。

本车除了具有传统灯光照明功能外，还配有自动灯光及大灯延时退电功能，使灯光的使用更便利及人性化。

**自动灯光：**将灯光开关组调到 **AUTO** 档，灯光开关组会根据四合一传感器采集的外界光照强度并进行判定，自动控制灯光开启和关闭，并根据光强不同开启小灯或大灯。

**大灯延时退电：**当大灯打开，车辆电源从 **ON** 档退电到 **OFF** 时，大灯不会立即熄灭，灯光开关组自动计时让大灯再亮 10s 后，熄灭大灯。

## 诊断流程

## 1 把车辆开入维修车间

用户所述故障分析：向用户询问车辆状况和故障产生时的环境。

下一步

## 2 检查低压铁电池电压

标准电压：  
11 至 14V

如果电压低于 11V，在转至下一步前对低压铁电池充电或更换低压铁电池。

LI

下一步

## 3 参考故障症状表

结果	进行
故障不在故障症状表中	A
故障在故障症状表中	B

B

转到第 5 步

A

## 4 全面分析与诊断

- (a) 全面功能检查
- (b) ECU 端子检查（见 ECU 终端检查）
- (c) 用诊断仪检查

下一步

## 5 调整、维修或更换

- (a) 调整、修理或更换线路或零部件

下一步

## 6 确认测试

下一步

## 7 结束