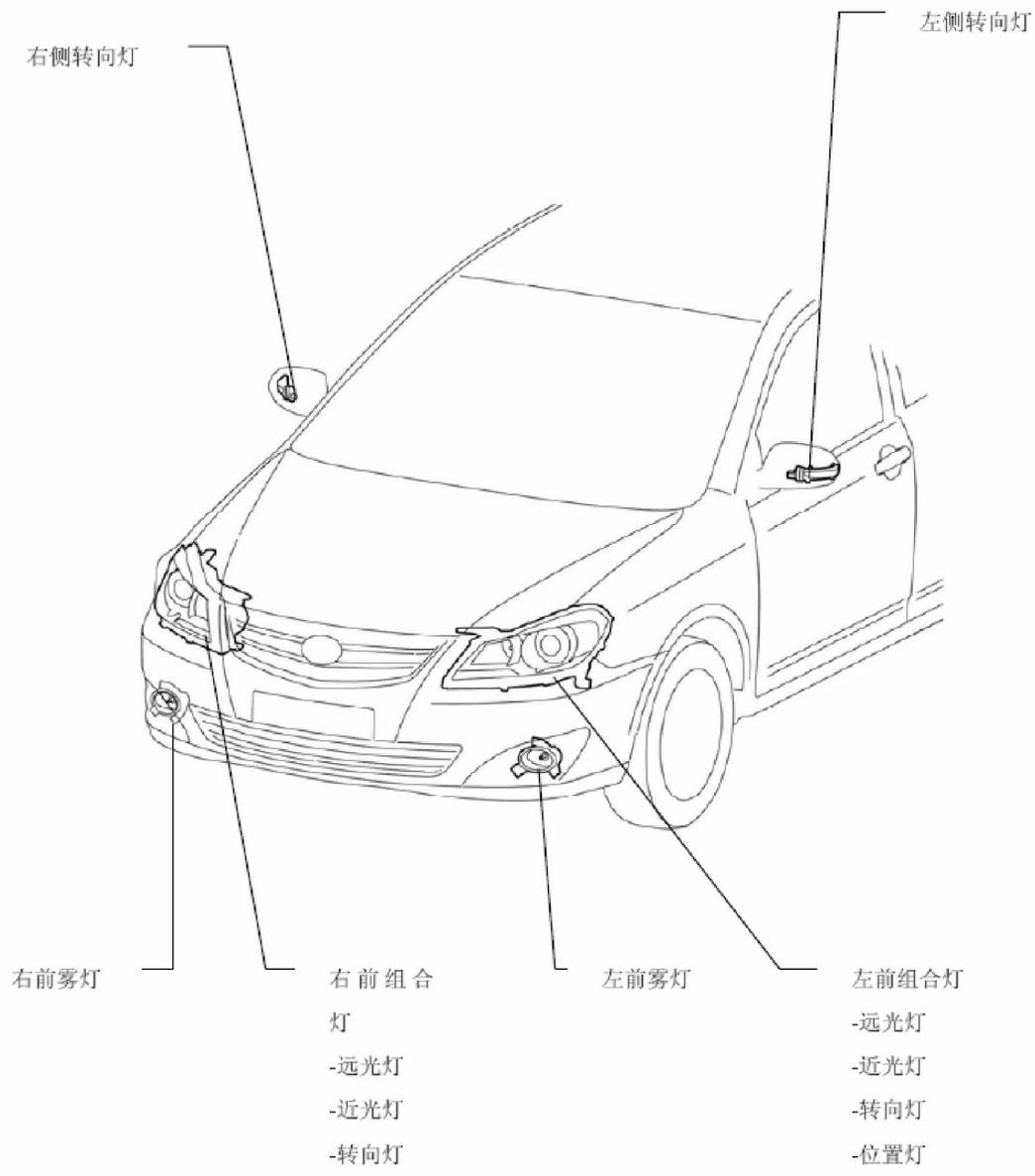
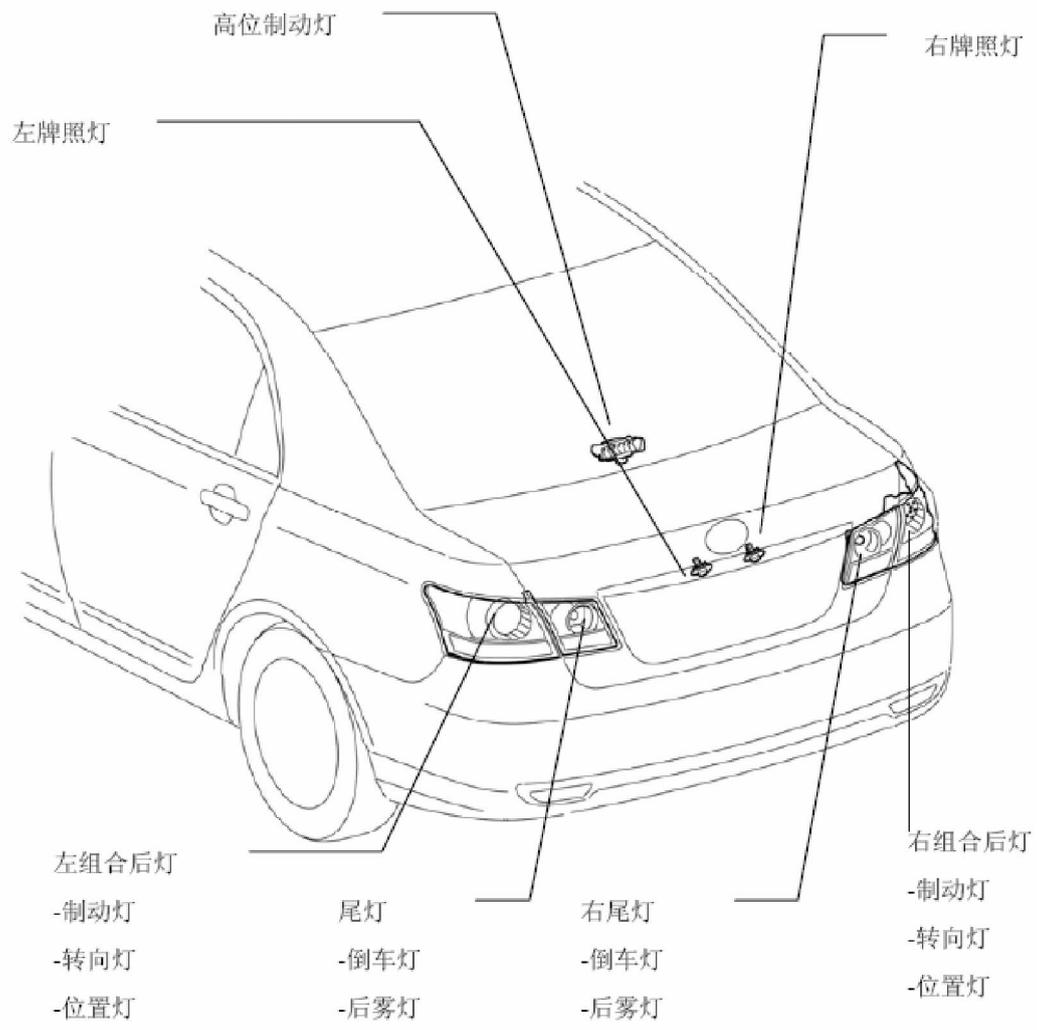
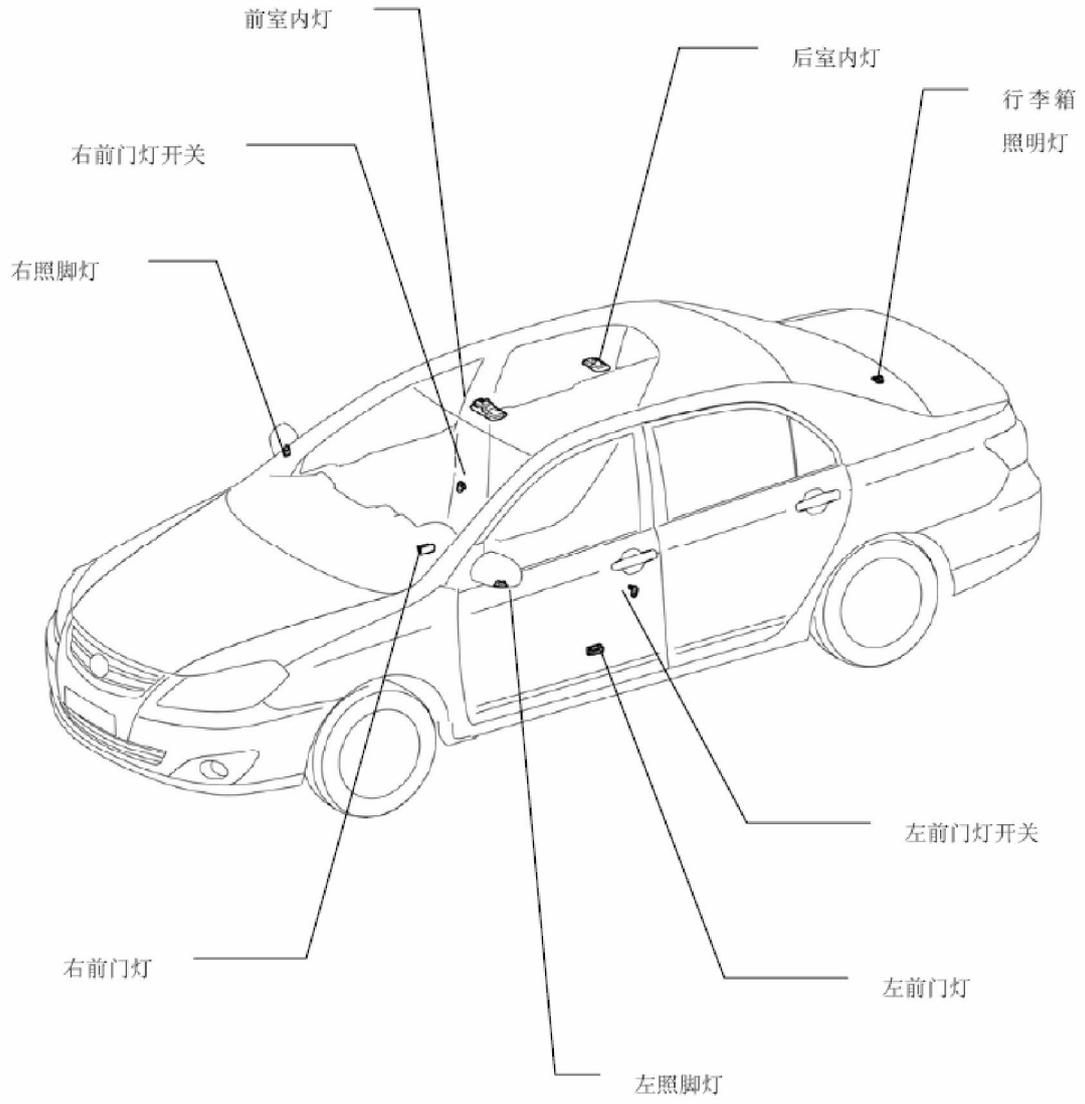
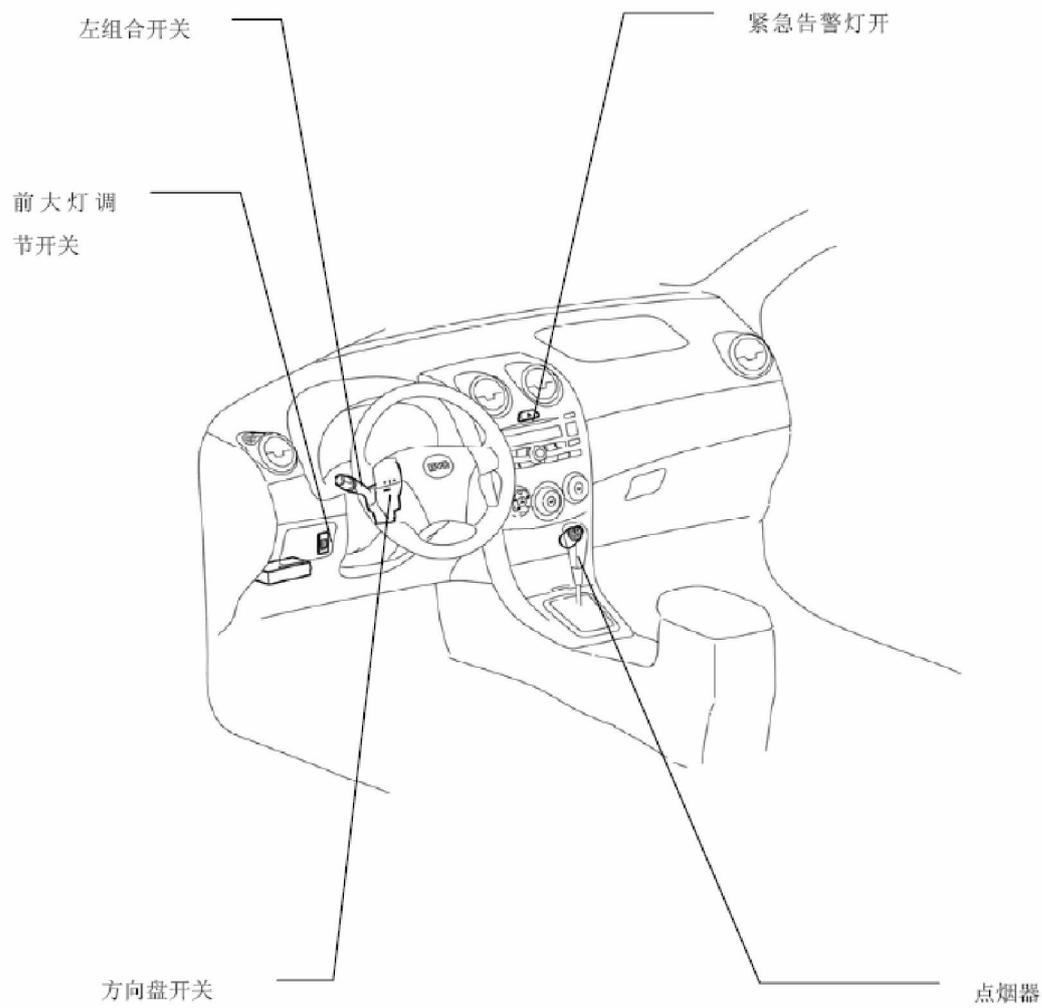


1.组件位置

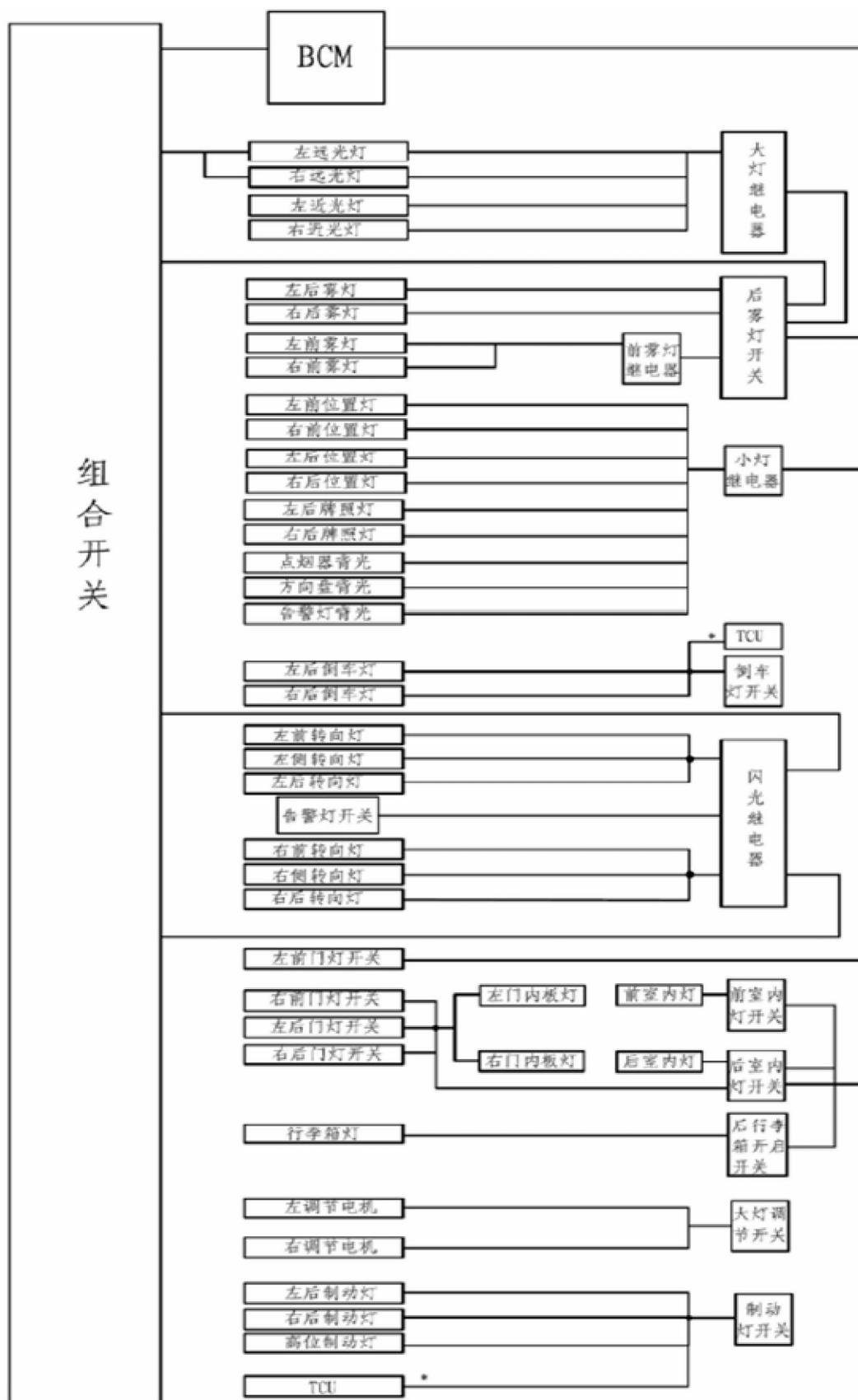








2.系统框图



* 适用于CVT

3.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仪表灯、室内灯、行李箱灯、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

LAUNCH

4. 诊断流程

1 把车开进维修间

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。

NEXT

2 检查蓄电池电压

标准电压值：

11~14V

如果电压值低于 11V，在进行 NEXT 之前请充电或更换蓄电池。

NEXT

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

车上检查：

检查 MCU 端子。

NEXT

5 调整，维修或更换

NEXT

6 确认测试

NEXT

7 结束

5.故障症状表

5.1 前照灯系统

故障症状	可能导致故障发生的部位
前照灯都不亮	1. 保险 2. 前大灯继电器 3. 组合开关 4. 后雾灯开关 5. BCM 6. 线束
近光灯不亮（一边）	1. 灯泡 2. 保险 3. 线束
近光灯不亮（两边都不亮）	1. 组合开关 2. 保险 3. 灯泡 4. 线束
远光灯不亮（一边）	1. 灯泡 2. 保险 3. 线束
远光灯不亮（两边都不亮）	1. 组合开关 2. 保险 3. 灯泡 4. 线束
前灯灯光昏暗（亮度不够）	1. 近光灯灯泡 2. 远光灯灯泡 3. 蓄电池电压 4. 线束

1).前雾灯系统

故障症状	可能导致故障发生的部位
组合开关处于小灯或近光灯位置时，打前雾灯开关时前雾灯不亮（一个）	1. 灯泡 2. 线束
组合开关处于小灯或近光灯位置时，打前雾灯开关时前雾灯不亮（两个都不亮）	1. 保险 2. 组合开关 3. 前雾灯继电器 4. 灯泡 5. 线束

2). 后雾灯系统

故障症状	可能导致故障发生的部位
组合开关处于小灯档且前雾灯打开或组合开关处于大灯档位置时，打后雾灯开关时后雾灯不亮（一个）	1. 灯泡 2. 线束
组合开关处于小灯档且前雾灯打开或组合开关处于大灯档位置时，打后雾灯开关时后雾灯不亮（两个都不亮）	1. 保险 2. 组合开关 3. 后雾灯开关 4. 灯泡 5. 线束

3). 转向和危险报警系统

故障症状	可能导致故障发生的部位
转向灯不工作（一个或几个）	1. 转向灯 2. 线束
转向灯全不工作	1. 保险 2. 闪光继电器 3. 组合开关 4. 转向灯 5. 线束
按下危险报警开关时转向灯不工作（转向时正常）	1. 危险报警开关 2. 闪光继电器 3. 线束
一侧转向灯全不亮	1. 组合开关（对应转向开关） 2. 闪光继电器 3. 转向灯 4. 线束

4). 制动灯系统

故障症状	可能导致故障发生的部位
只有一个或两个制动灯不亮	1. 制动灯 2. 线束
制动灯不亮（高位和左右制动灯都不亮）	1. 保险 2. 制动灯开关 3. 制动灯 4. 线束

5).位置灯和牌照灯系统

故障症状	可能导致故障发生的部位
只有一个或几个位置灯或牌照灯不亮	1. 位置灯 2. 线束
位置灯和牌照灯都不亮	1. 保险 2. 小灯继电器 3. 组合开关 4. BCM 5. 位置灯 6. 线束

6).倒车灯系统

故障症状	可能导致故障发生的部位
倒档时倒车灯不亮（一个）	1. 灯泡 2. 线束
两边倒车灯都不亮	1. 倒车灯开关 2. 灯泡 3. 线束

7).室内灯系统

故障症状	可能导致故障发生的部位
室内灯都不亮	1. 保险 2. 线束
门内板灯或行李箱灯不亮	1. 门内板灯/行李箱灯 2. 门灯开关/行李箱灯开关 3. 线束
前后室内灯不亮	1. 室内灯总成 2. 线束

8).背光灯不亮

故障症状	可能导致故障发生的部位
警告灯开关背光不亮	1. 告警开关 2. 线束
点烟器背光不亮	1. 点烟器 2. 线束
方向盘背光不亮	1. 方向盘开关 2. 线束

9).大灯调节功能

大灯调节开关不起作用	1. 大灯调节开关 2. 大灯调节电机 3. 线束
------------	---------------------------------