

第六节 照明信号的控制

一、照明灯的控制逻辑

1. 小灯的开启

打开车灯开关小灯档，不需要开启点火开关。

2. 前照灯开启

(1) 开启大灯、小灯必须点亮，

(2) 现在的车型一般开启远光灯时近光灯也点亮

(3) 前照灯必须在点火开关开启时工作。

3. 超车灯开启

超车灯开启时不需要打开点火开关。

4. 雾灯的开启

(1) 开启雾灯时，小灯必须点亮。

(2) 一些车型要求近光灯也必须点亮。

(3) 开启后雾灯时，前雾灯必须点亮。

5. 制动灯的开启

制动灯开启时不需要打开点火开关。

6. 倒车灯的开启

倒车灯开启时需要打开点火开关。

7. 转向灯开启

转向灯开启时需要打开点火开关。

8. 应急灯的开启

应急灯开启时不需要打开点火开关。

9. 喇叭的开启

喇叭灯开启时需要打开点火开关。

二、照明信号控制方式

1. 开关继电器控制式

开关继电器控制式是由开关和继电器进行线路连接，这种控制方式简单但线路复杂。

2. 车身电脑控制式

车身电脑控制式是开关将信息发送给车身电脑，车身电脑控制各个灯光的点亮，这种控制方式集中程度较高，大大节省了电路。

3. 总线控制式

各种车身电脑、灯光控制模块、甚至组合开关均有总线进行连接，使控制更加简单便捷，并有利于各种功能的开发、利用、整合（如防盗功能、大灯回家延迟功能等）。