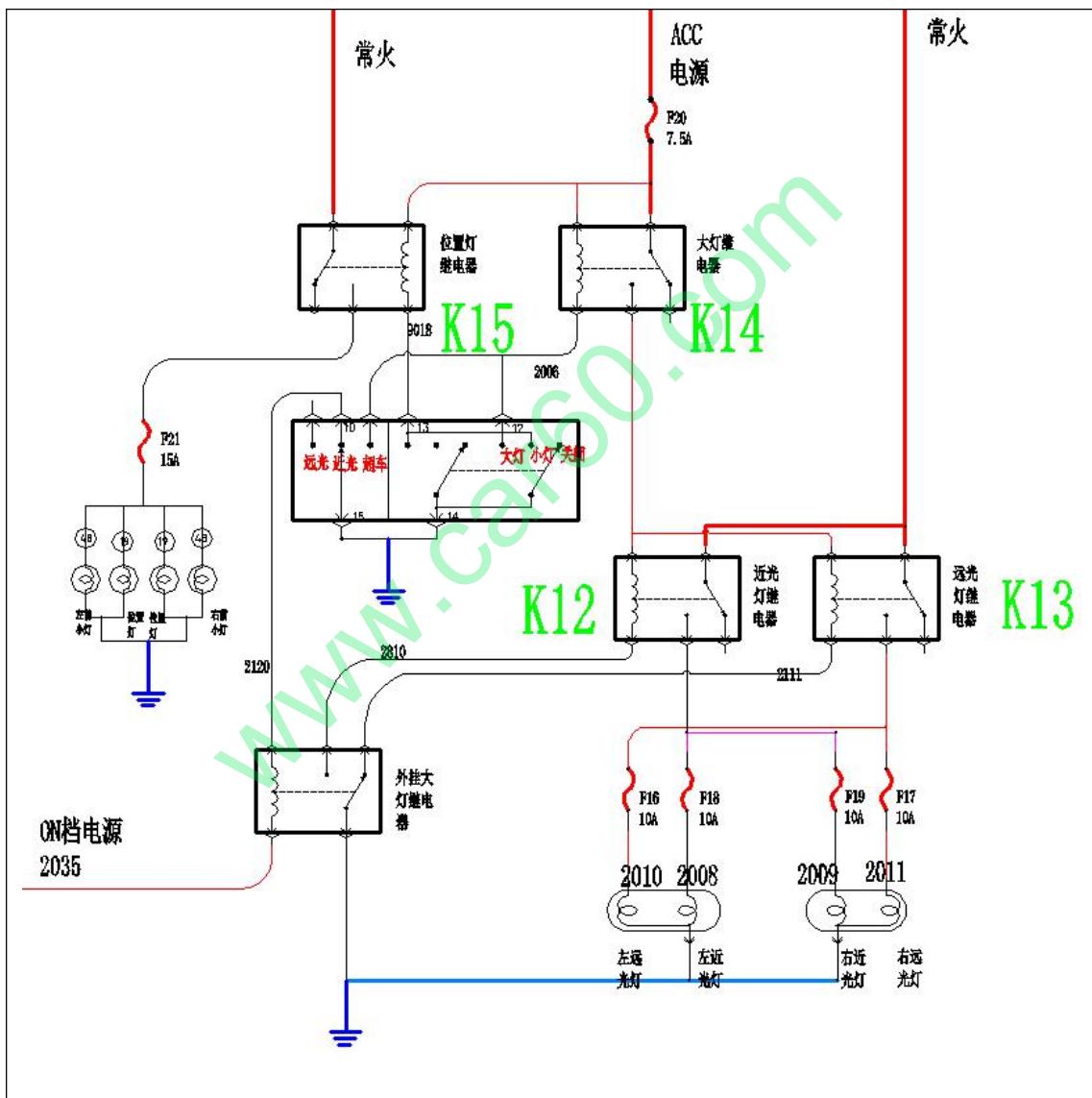


第十四章 灯光系统

前照灯



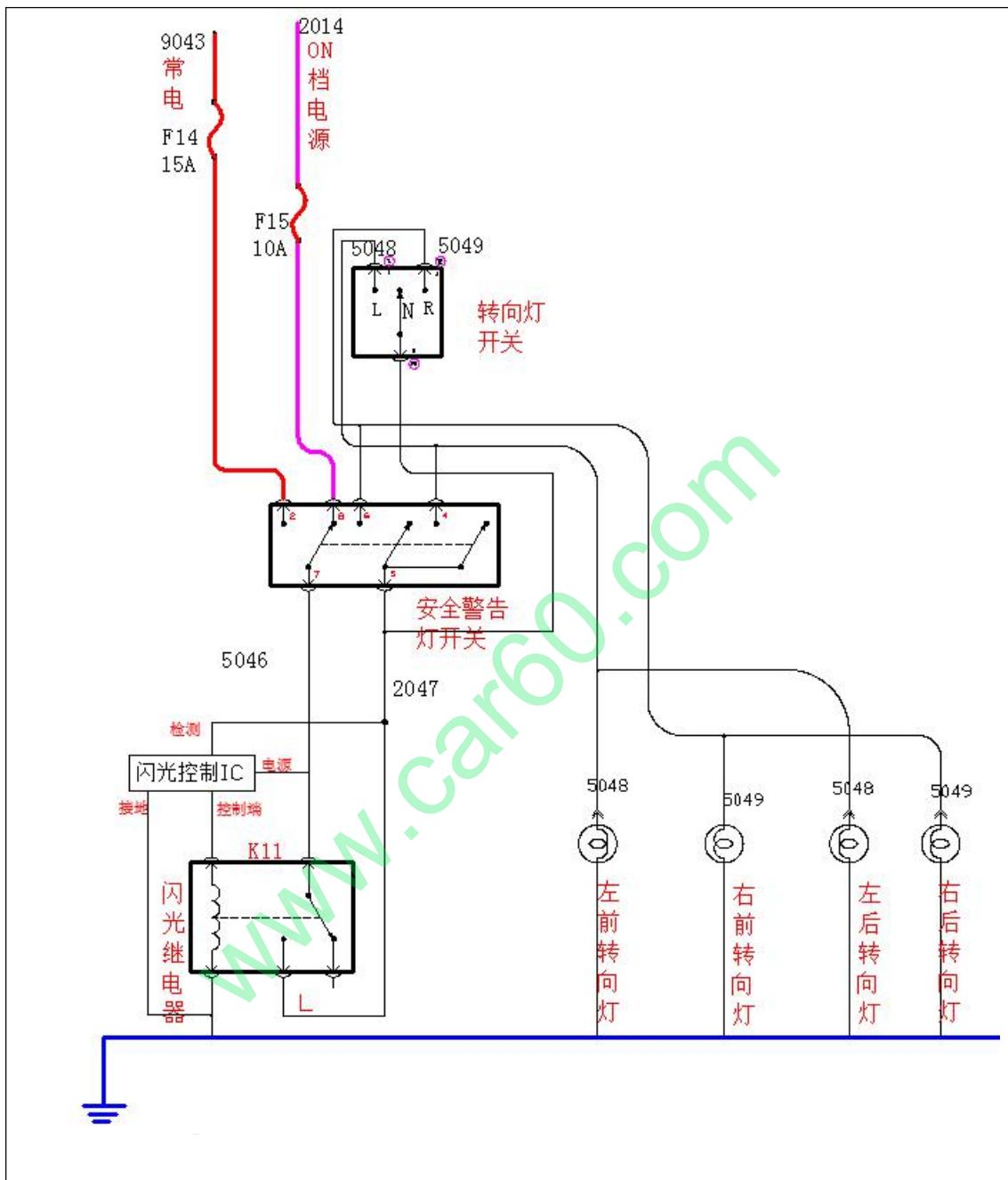
原理描述：

车辆停止时：点火开关位于 ACC 档位置，灯光组合开关位于小灯档位时，，，

ACC 档电源经组合灯开关 13 号线接地，位置灯继电器吸合，位置灯及小灯亮，当灯光组合位于大灯档位时，ACC 档电源经组合灯开关 12 号线接地，大灯继电器吸合，远光灯继电器控制电源负极（2111 号线）经外挂大灯继电器接地，远光灯亮。当点火开关位于 ON 档时，ON 档电源经组合灯开关 10 号脚接地，外挂大灯继电器吸合，远光灯继电器控制电源负极断开，近光灯继电器负极接地，近光灯继电器吸合，近光灯亮。

车辆行驶状态：组合开关拧至近光灯，ACC 电经大灯继电器以及近光灯继电器输出电源，然后经 F18 10A 和 F19 10A 保险分别输出至右左前组合大灯，近光灯亮。组合灯光拧远光灯，外挂大灯继电器控制电源负极断开，远光灯继电器控制电源负极经外挂大灯继电器接地，远光灯继电器吸合，此时常火电经远光灯继电器输出电源，然后经 F17 10A 和 F16 10A 保险分别输出至右左前组合大灯，远光灯亮；组合灯光拧至近光灯 ON 档电源经组合灯开关 10 号脚接地，外挂大灯继电器吸合，远光灯继电器控制电源负极断开，近光灯继电器负极接地，近光灯继电器吸合，常电经近光灯继电器输出电源，然后经 F18 10A 和 F19 10A 保险丝分别输出至右左前组合大灯，近光灯亮。

转向灯（双闪、左转向、右转向）



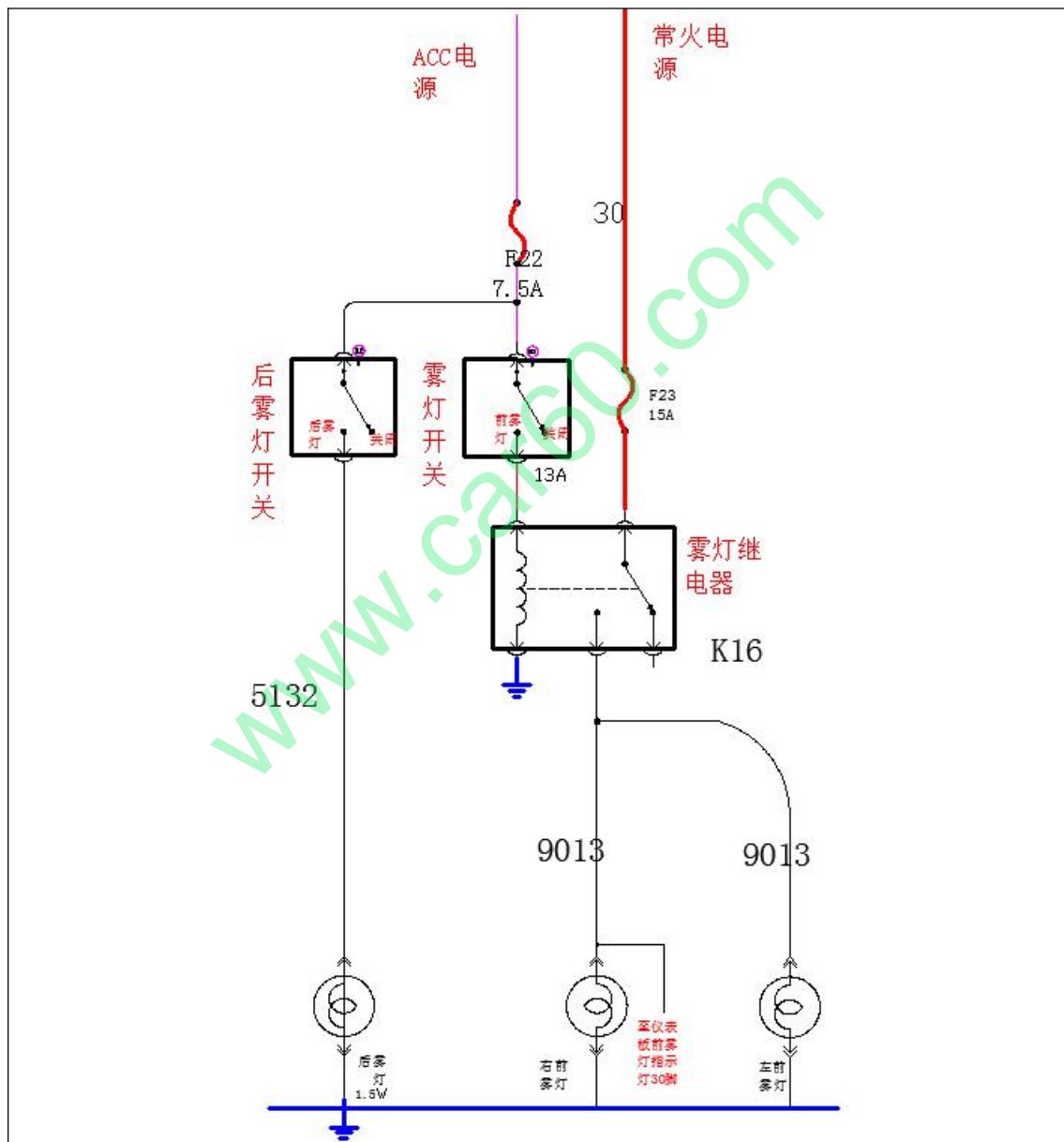
原理描述：

常电经 F14 15A 的保险从 P54 43 输出至安全警告灯开关，此时按下安全警告灯开关，2-7、5-6-4 分别接通，电源 46 输入至主电器盒经闪光继电器，继电器不断吸合断开，从而输出的 47 也处于间歇吸合断开的状态，从而造成转向灯间歇亮灭的效果。

当钥匙处于 ON 档，电源经 F52 10A 保险从 F15 10A 输出，按下安全警告灯开关，与上述原理相同；不按安全警告灯灯，电源从主电器盒 P54 47 输出，拨动组合开关左转向，整车左转向灯间歇亮灭，拨动组合开关右转向，整车右转向灯

间歇亮灭。

雾灯（前雾灯，后雾灯）

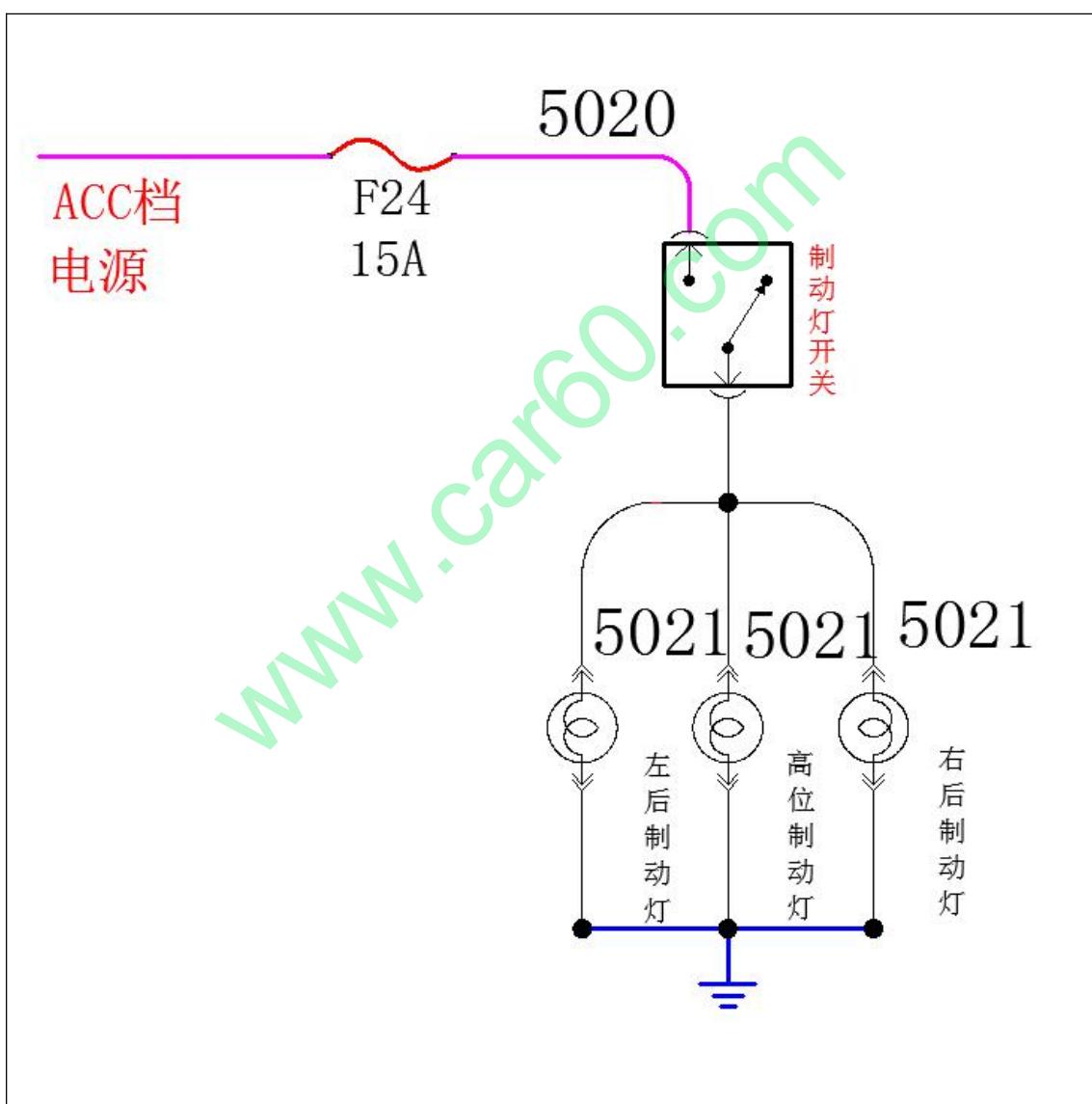


原理描述：

组合灯光拧至雾灯档位，雾灯继电器吸合，常电经大保险丝盒 F23 15A 输出

电源至左右前雾灯，前雾灯亮；按下后雾灯开关，后雾灯开关闭合，左后尾灯雾灯亮。

制动灯



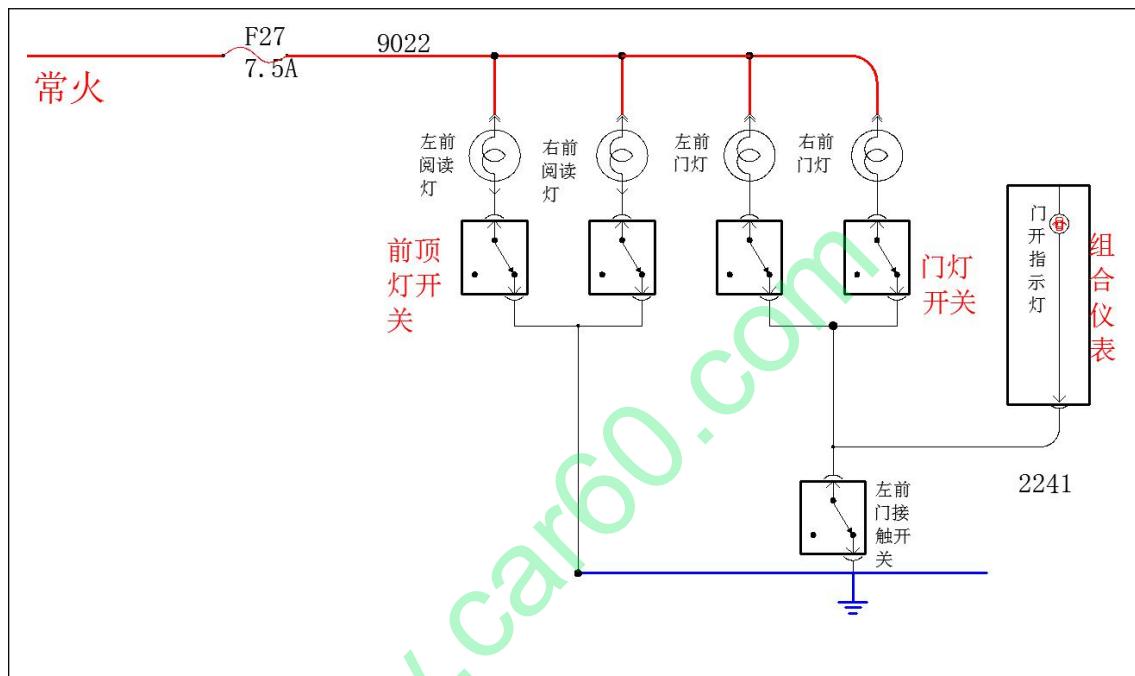
原理描述：

点火开关位于 ACC 档时，ACC 电从主电器盒输入经大保险丝盒 F24 15A 制动灯保险丝输入至刹车灯开关，此时若踩下刹车，刹车灯开关闭合，5020 和 5021 连

接，电源从 502121 号线分别输出至左右后尾灯和高位制动灯，制动灯亮。

内部照明灯

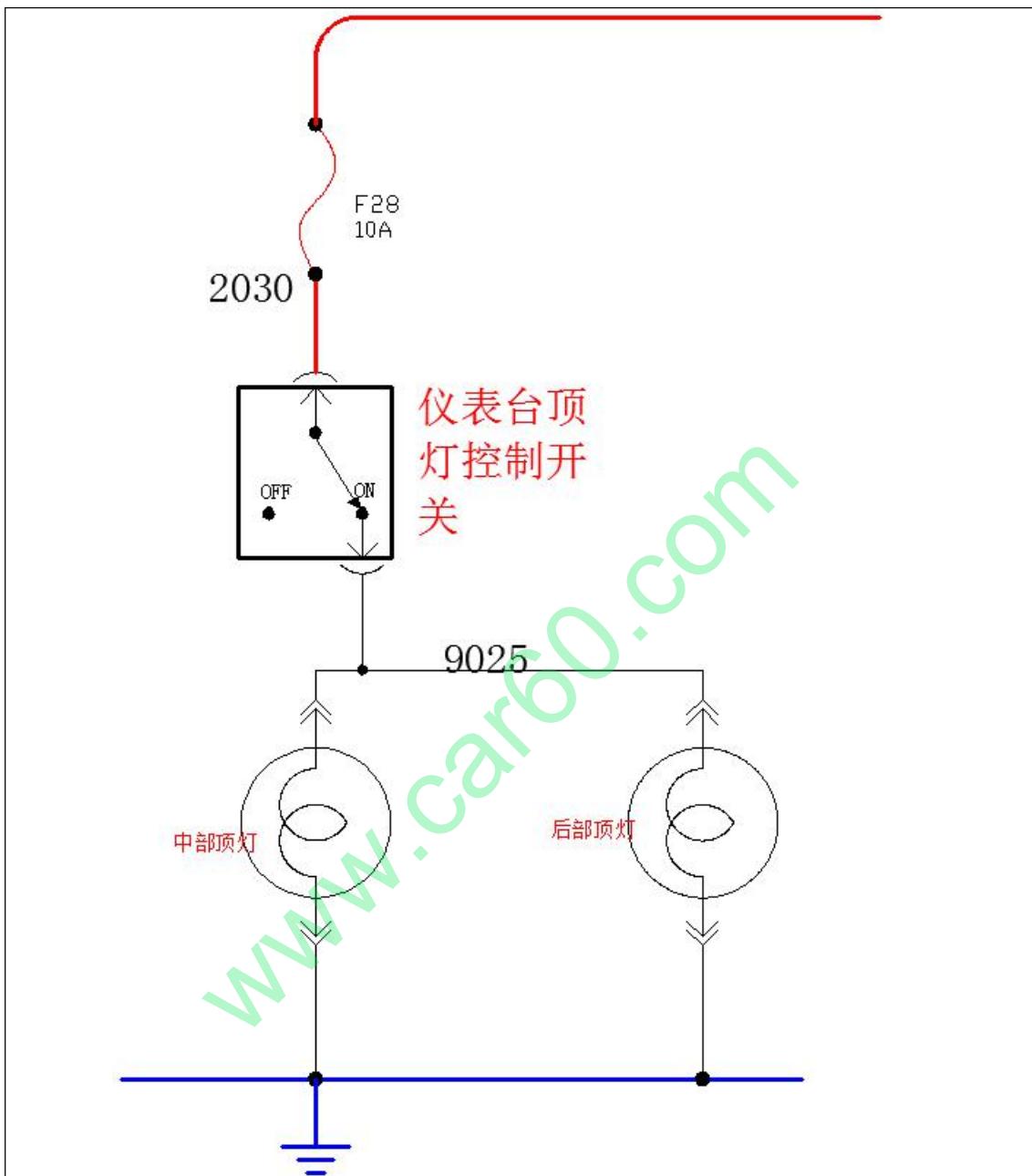
1) 前阅读灯，门灯



原理描述：

蓄电池常电途径大保险丝盒 F27 7.5A 保险丝输出至前阅读灯，前阅读灯分为左前阅读灯和右前阅读灯，按下左前或者右前阅读灯开关后，前阅读灯亮。按下门灯开关后，当左前门打开时，回路接通，相对应开关的顶灯亮。当左前门打开时，左前门接触开关接地，低电平连接至组合仪表，仪表门开灯亮。

后顶灯



原理描述：

D11 顶灯电源由常电提供经大保险盒 F28 10A 保险输出至顶灯开关，按下仪表顶灯开关，顶灯亮。