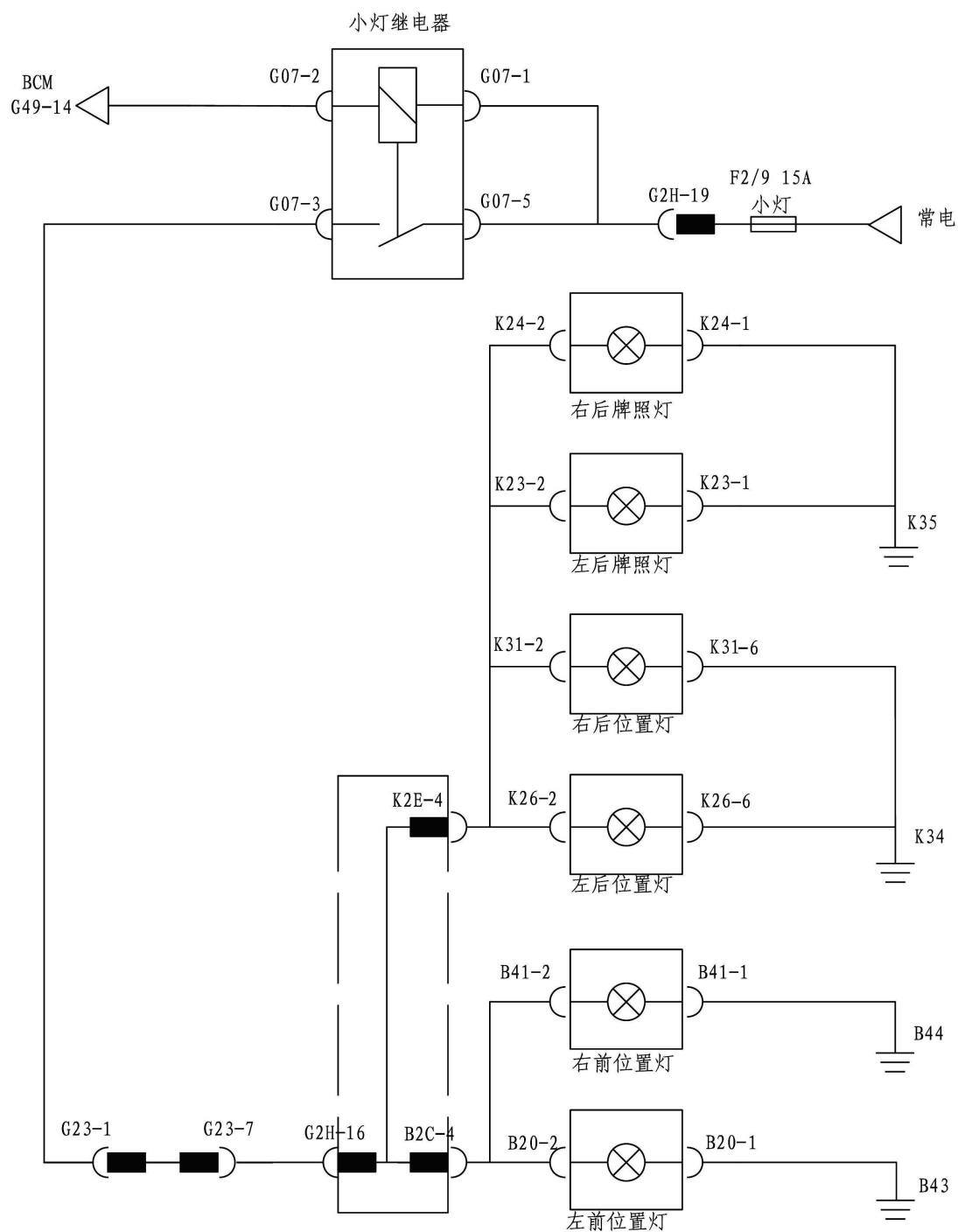


位置灯和牌照灯系统

电路图:



1. 位置灯或牌照灯只有一个或几个不亮

1 检查 LED 灯

(b) 拆下 LED 灯，给 LED 灯两端加 12V 电压，观察灯泡是否发光

NG

更换牌照灯或前后组合灯

OK

2 检查线束

(a) 测线束阻值

左前位置灯

端子	线色	正常值
B2C-4-B20-2	G	小于 1 Ω
B20-1-B43(车身地)	W/B	小于 1 Ω

右前位置灯

端子	线色	正常值
B2C-4-B41-2	G	小于 1 Ω
B41-1-B44(车身地)	W/B	小于 1 Ω

左后位置灯

端子	线色	正常值
K2E-4-K26-2	G	小于 1 Ω
K26-6-K34(车身地)	W/B	小于 1 Ω

右后位置灯

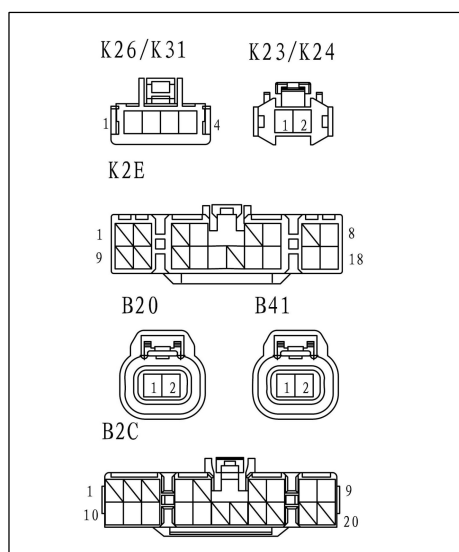
端子	线色	正常值
K2E-4-K31-2	G	小于 1 Ω
K31-6-K34(车身地)	W/B	小于 1 Ω

右后牌照灯

端子	线色	正常值
K2E-4-K24-2	G	小于 1 Ω
K24-1-K34(车身地)	W/B	小于 1 Ω

左后牌照灯

端子	线色	正常值
K2E-4-K23-2	G	小于 1 Ω
K23-1-K35(车身地)	W/B	小于 1 Ω



NG

更换线束

OK

3 结束

2. 牌照灯和位置灯都不亮

1 检查保险

(a) 用万用表点在保险 (F2/9 小灯) 的两端, 看是否到导通

NG

更换保险

OK

2 检查小灯继电器

(b) 拔下小灯继电器, 给继电器 G07-1、G07-2 两端加 12V 电, 测其余两个端子的通断, 看继电器是否能正常工作

NG

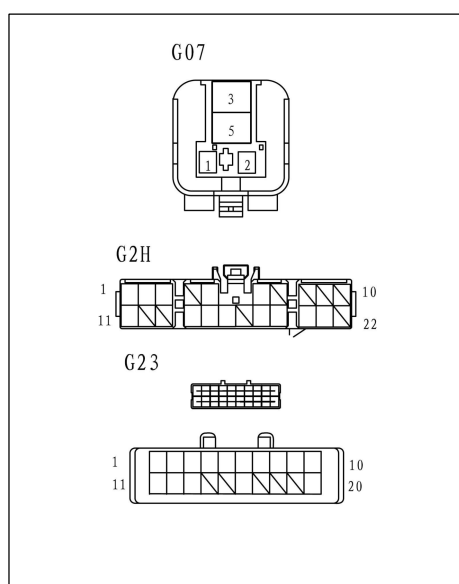
更换小灯继电器

OK

3 检查小灯继电器电源输入输出线束

(a) 测线束阻值

端子	线色	正常值
G2H-19-G07-5	G/W	小于 1 Ω
G2H-19-G07-1	G/W	小于 1 Ω
G07-3-G23-1	G	小于 1 Ω
G23-7-G2H-16	G	小于 1 Ω

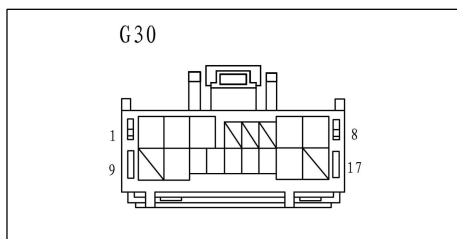


NG

更换线束

OK

4 检查组合开关



(a) 测组合开关的导通性

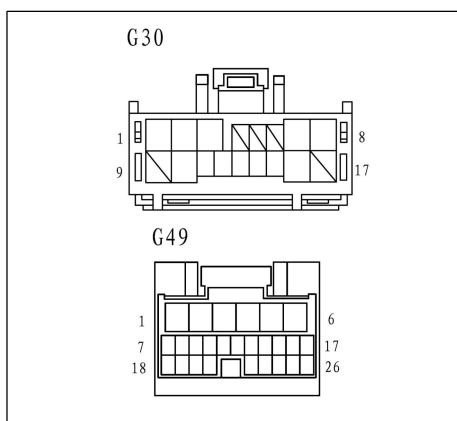
端子	测试条件	正常值
G30-4-G30-15	开关小灯档	小于 1V

NG

更换组合开关

OK

5 检查组合开关和 BCM 模块之间线束



(a) 测线束阻值

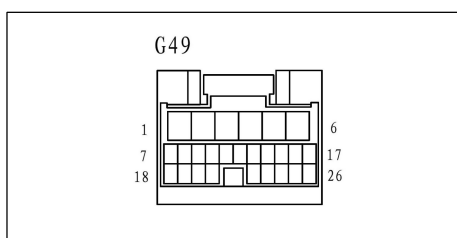
端子	线色	正常值
G30-14-G49-10	G	小于 1Ω

NG

更换组合开关

OK

6 检查 BCM 模块



(a) 从后端引线给 G49-10 端接低电平信号, 测 G49-14 端的输出

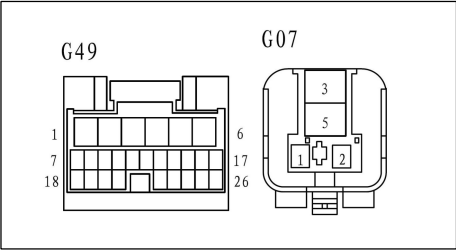
端子	测试条件	正常值
G49-14-车身地	——	小于 1V

NG

更换 BCM 模块

OK

7	检查 BCM 模块与小灯继电器之间线束
---	---------------------



(a) 测线束阻值

端子	线色	正常值
G49-14-G07-2	R/L	小于 1V

NG

更换线束

OK

8	参考 位置灯、牌照灯不亮（一个或几个）检查 LED 灯和线束
---	--------------------------------