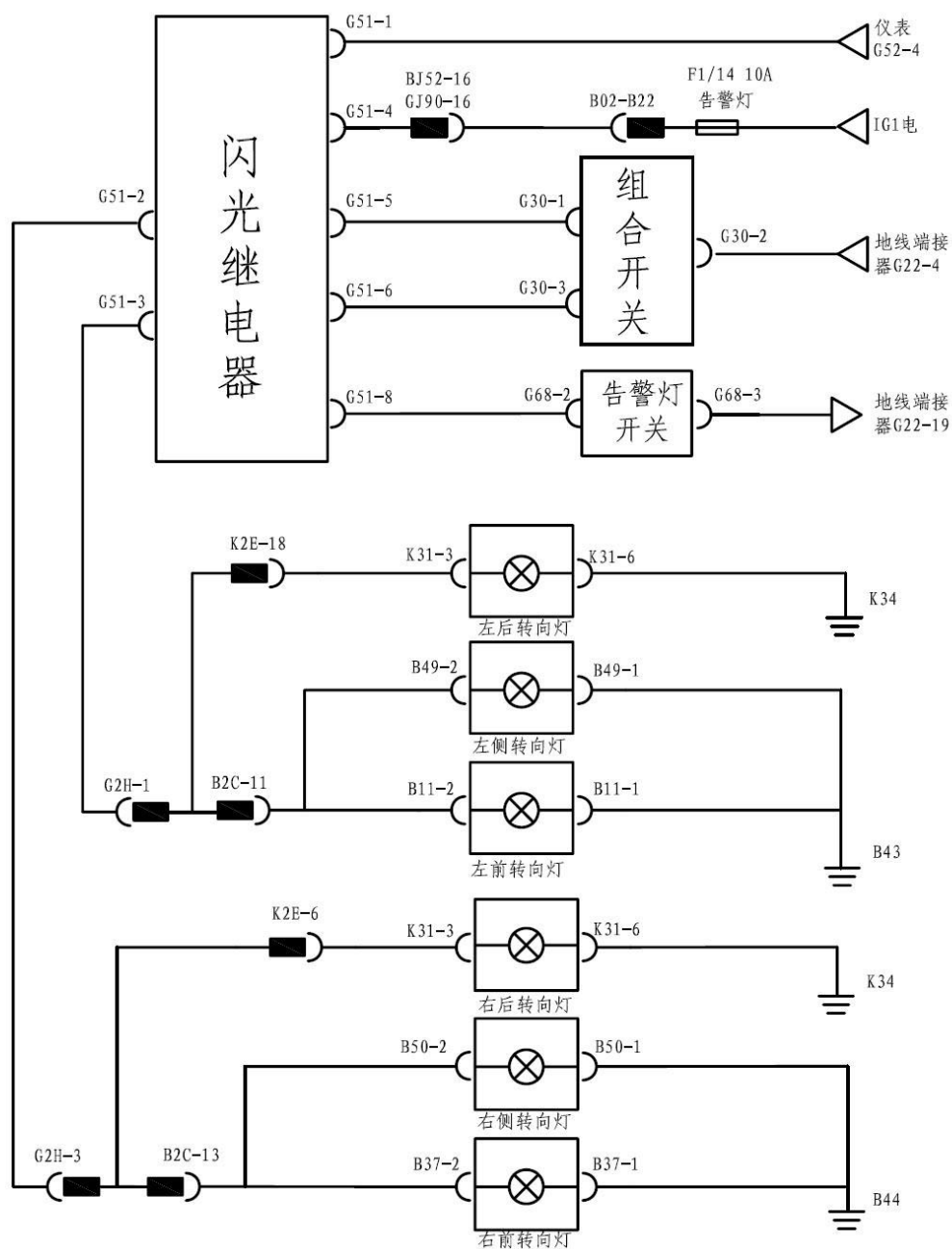


转向和危险报警系统

电路图：



1. 转向灯不工作（一个或几个）

1	检查转向灯灯泡
---	---------

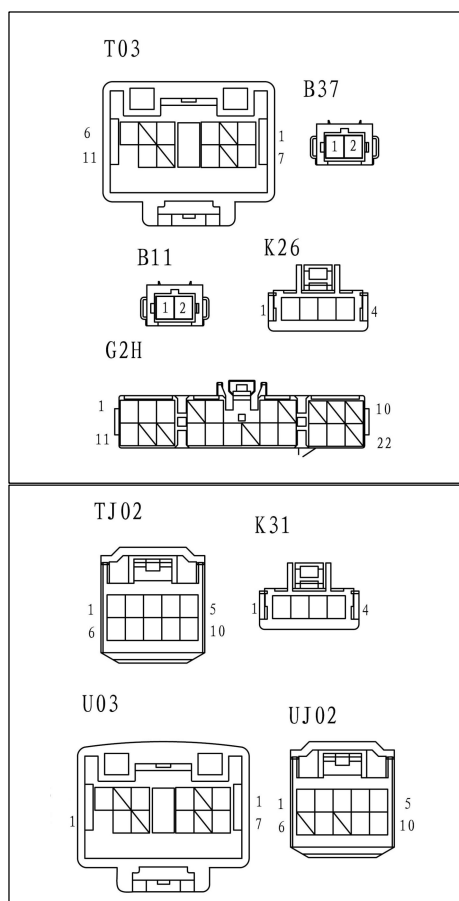
(a) 拔下转向灯接插件，给转向灯两端加 12V 电，观察灯泡是否发光

NG

更换转向灯或对应组合灯

OK

2 检查线束



(a) 测线束阻值

左前转向灯

端子	线色	正常值
B11-2-G2H-1	G/B	小于 1 Ω
B11-1-B43(车身地)	W/B	小于 1 Ω

左后转向灯

端子	线色	正常值
K26-3-G2H-1	G/B	小于 1 Ω
K26-6-K34(车身地)	W/B	小于 1 Ω

左侧转向灯

端子	线色	正常值
G2H-1-B49-2	G/B	小于 1 Ω
B49-1- B43(车身地)	W/B	小于 1 Ω

右前转向灯

端子	线色	正常值
G2H-3-B37-2	G/Y	小于 1 Ω
B37-1-B44(车身地)	W/B	小于 1 Ω

右后转向灯

端子	线色	正常值
G2H-3-K31-3	G/Y	小于 1 Ω
K31-6-K34(车身地)	W/B	小于 1 Ω

右侧转向灯

端子	线色	正常值
G2H-3-B50-2	G/Y	小于 1 Ω
B50-1- B44(车身地)	W/B	小于 1 Ω

NG

更换线束

OK

3 结束

2. 转向灯全不工作

1 检查保险

(a) 用万用表点在保险 (F1/14 告警灯) 的两端, 看是否导通

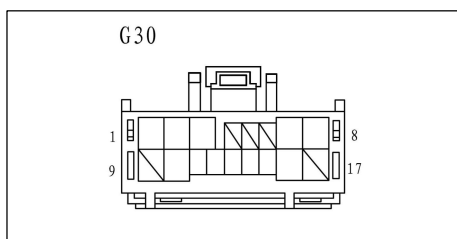
NG

更换保险

OK

2 检查组合开关

(a) 拆下组合开关, 测组合开关的导通性



端子	测试条件	正常值
G30-1-G30-2	组合开关左转档	小于 1Ω
G30-3-G30-2	组合开关右转档	小于 1Ω

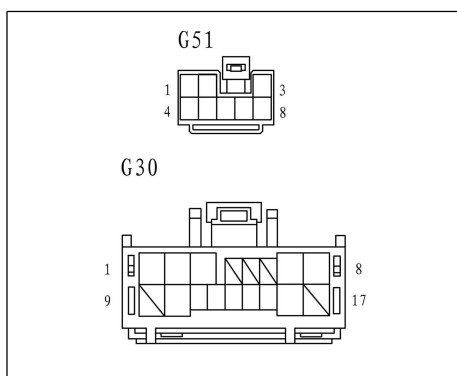
NG

更换组合开关

OK

3 检查组合开关输出及搭铁线束

(a) 测线束阻值



端子	线色	正常值
G30-1-G51-5	G/W	小于 1Ω
G30-3-G51-6	G/O	小于 1Ω
G30-2-G22-4(地线端接器)	W/B	小于 1Ω

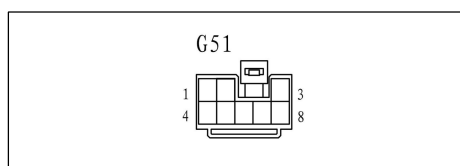
NG

更换转向灯

OK

4 检查闪光继电器

(a) 拆下闪光继电器, 给闪光继电器的 G51-1、G51-4 端接 12V 电, G51-7 端接地, 测 G51-2、G51-3 端的输出



端子	测试条件	正常值
----	------	-----

G51-2-车身地	G51-6 端子接地	电压值以每分钟 90±30 的频率 在 0 与 12V 之间 跳变
G51-3-车身地	G51-5 端子接地	电压值以每分钟 90±30 的频率 在 0 与 12V 之间 跳变

NG

更换闪光继电器

OK

5 检查闪光继电器电源及输出线束

(a) 测线束阻值

电源线束

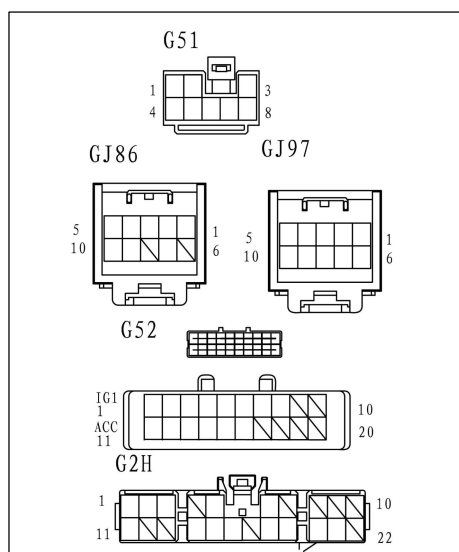
端子	线色	正常值
B02-B22-G51-4	G/R	小于 1Ω
G52-4-G51-1	R/L	小于 1Ω

左转向信号输出线束

端子	线色	正常值
G51-3-G2H-1	G/B	小于 1Ω

右转向信号输出线束

端子	线色	正常值
G51-2-G2H-3	G/Y	小于 1Ω



NG

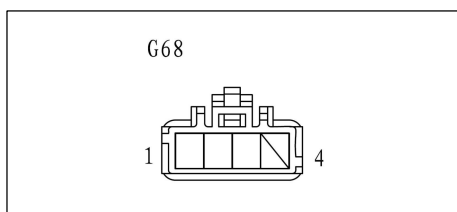
更换线束

OK

6 参考 转向灯不亮（只有一个或几个）检查灯泡线束

3. 按下危险报警开关时转向灯不工作（转向灯正常）

1 检查危险报警开关



(a) 测危险报警开关的导通性

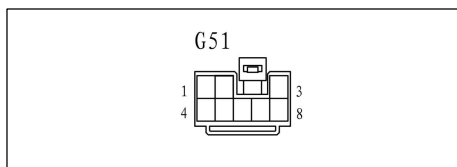
端子	测试条件	正常值
G68-3-G68-2	按下危险报警开关	小于 1Ω

NG

更换危险报警开关

OK

2 检查闪光继电器



(a) 拆下闪光继电器，给闪光继电器的 G51-1、G51-4 端接 12V 电，G51-7 端接地，测 G51-2、G51-3 端的输出

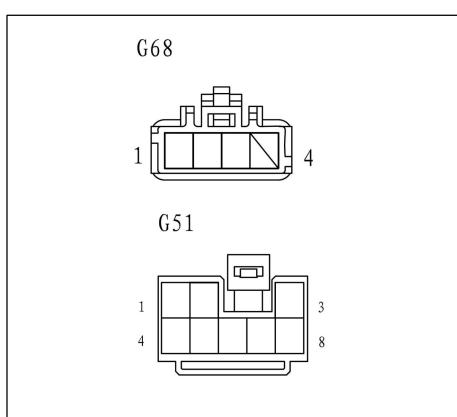
端子	测试条件	正常值
G51-2-车身地	G51-8 端子接地	电压值以每分钟 90 ± 30 的频率在 0 与 12V 之间跳变
G51-3-车身地	G51-8 端子接地	电压值以每分钟 90 ± 30 的频率在 0 与 12V 之间跳变

NG

更换闪光继电器

OK

3 检查线束



(a) 测线束阻值

端子	线色	正常值
G51-8-G68-2	Y/G	小于 1Ω
G68-3-G22-19(地线端接器)	W/B	小于 1Ω

NG

更换线束

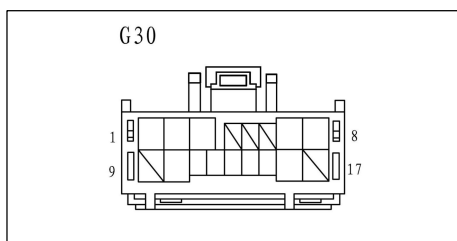
OK

4

结束

3. 一侧转向灯全不亮

1 检查组合开关



(a) 拆下组合开关，测组合开关的导通性

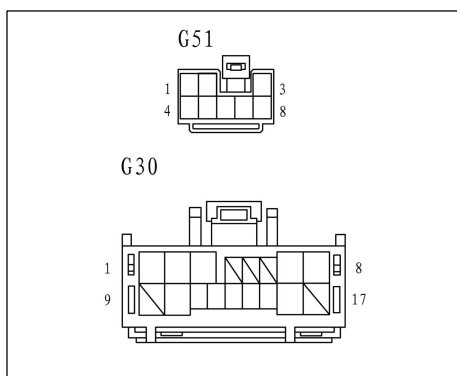
端子	测试条件	正常值
G30-1-G30-2	组合开关左转档	小于 1Ω
G30-3-G30-2	组合开关右转档	小于 1Ω

NG

更换组合开关

OK

3 检查组合开关输出及搭铁线束



(a) 测线束阻值

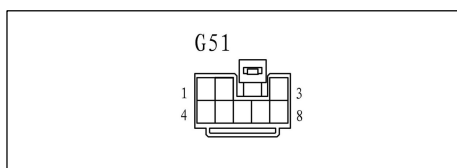
端子	线色	正常值
G30-1-G51-5	G/W	小于 1Ω
G30-3-G51-6	G/O	小于 1Ω
G30-2-G22-4(地线端接器)	W/B	小于 1Ω

NG

更换转向灯

OK

4 检查闪光继电器



(a) 拆下闪光继电器，给闪光继电器的 G51-1、G51-4 端接 12V 电，G51-7 端接地，测 G51-2、G51-3 端的输出

端子	测试条件	正常值
G51-2-车身地	G51-6 端子接地	电压值以每分钟 90±30 的频率在 0 与 12V 之间跳变

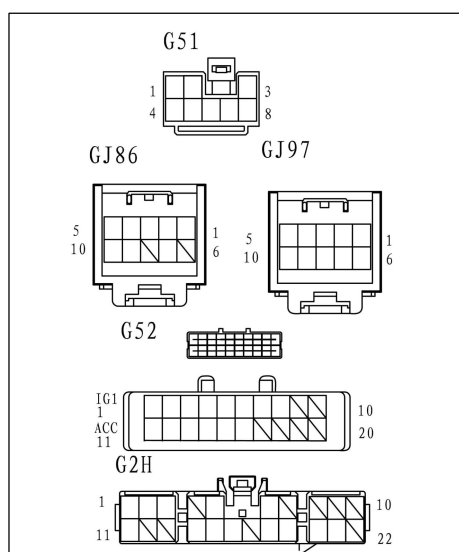
G51-3-车身地	G51-5 端子接地	电压值以每分钟 90±30 的频率 在 0 与 12V 之间 跳变
-----------	------------	--

NG

更换闪光继电器

OK

5 检查闪光继电器电源及输出线束



(a) 测线束阻值

电源线束

端子	线色	正常值
B02-B22-G51-4	G/R	小于 1Ω
G52-4-G51-1	R/L	小于 1Ω

左转向信号输出线束

端子	线色	正常值
G51-3-G2H-1	G/B	小于 1Ω

右转向信号输出线束

端子	线色	正常值
G51-2-G2H-3	G/Y	小于 1Ω

NG

更换线束

OK

6 参考 转向灯不亮（只有一个或几个）检查灯泡线束