

油箱口盖执行器

组件位置

系统框图

系统概述

诊断流程

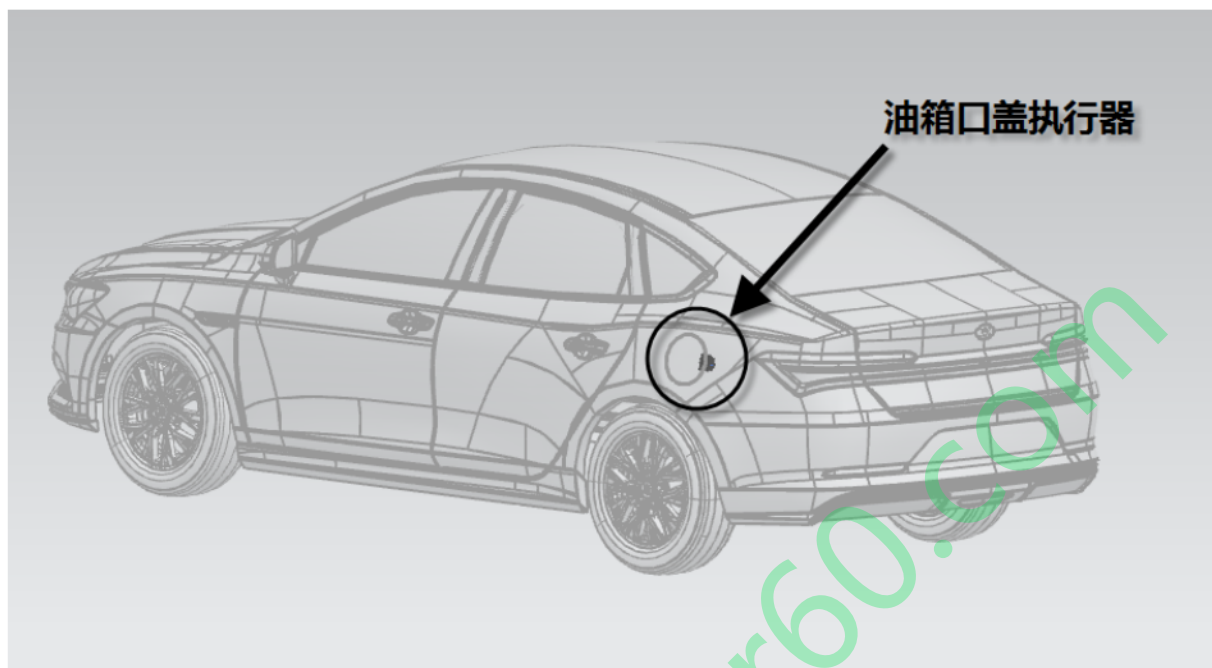
故障症状表

全面诊断流程

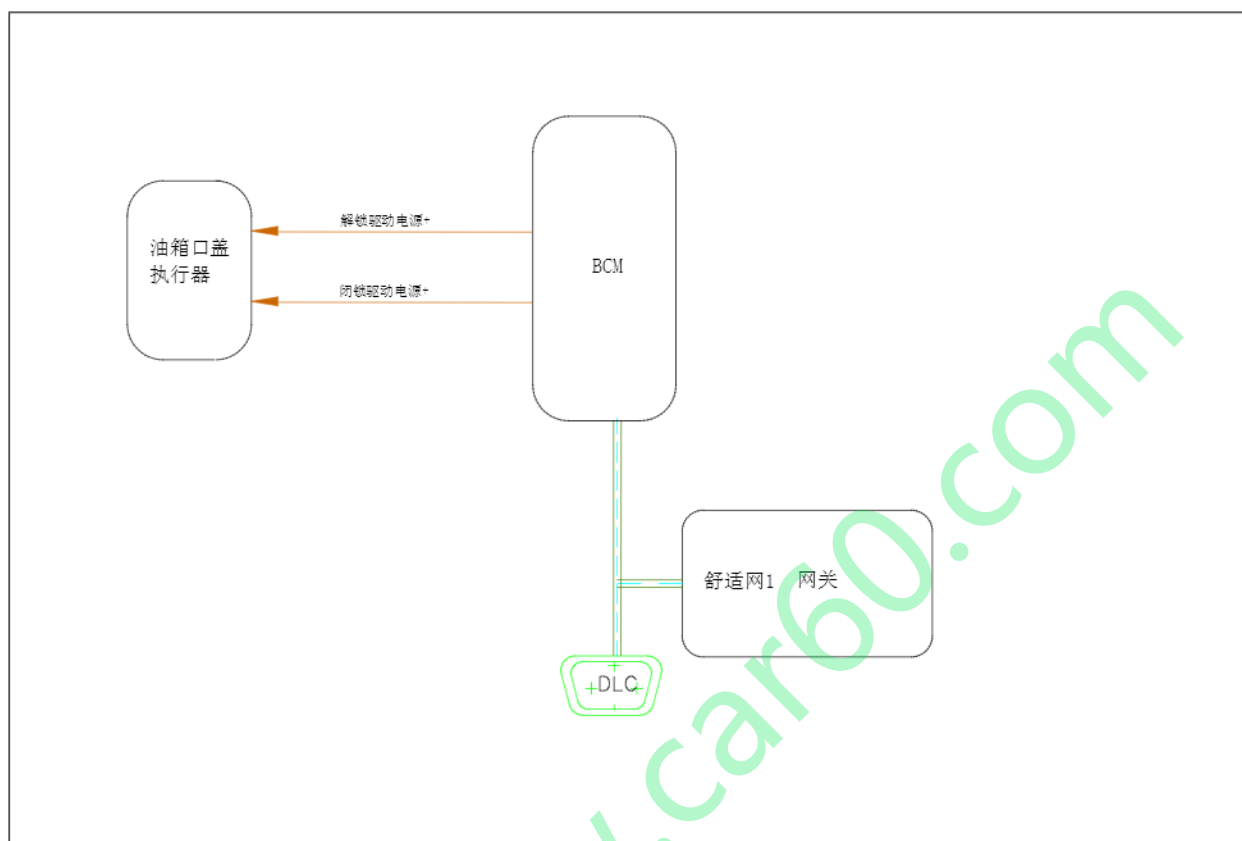
拆卸安装

汽修帝 www.car60.com

组件位置



系统框图



油箱口盖执行器概述

本车油箱口盖执行器为四门联动控制方案，随左前门锁协同动作，左前门解锁时可按压开启，左前门闭锁时无法按压开启。

汽修帝 www.car60.com

诊断流程

1	把车开进维修间
---	---------

下一步

2	检查蓄电池电压
---	---------

标准电压值：
11~14V
如果电压值低于 11V，在进行下一步之前请充电或更换蓄电池。

下一步

3	参考故障诊断表
---	---------

结果	进行
现象不在故障诊断表中	A
现象在故障诊断表中	B

B

转到第 5 步

A

4	全面诊断
---	------

下一步

5	调整，维修或更换
---	----------

下一步

6	确认测试
---	------

下一步

7	结束
---	----

故障症状表

故障症状	可能发生部位
油箱口盖执行器无法正常解闭锁	1. 保险 2. 油箱口盖执行器总成 3. BCM 4. 线束

汽修帝 www.car60.com

终端诊断

(a) 断开加油口盖执行器线束连接器 K40。

(b) 测量线束端连接器各端子间电压。

正常:

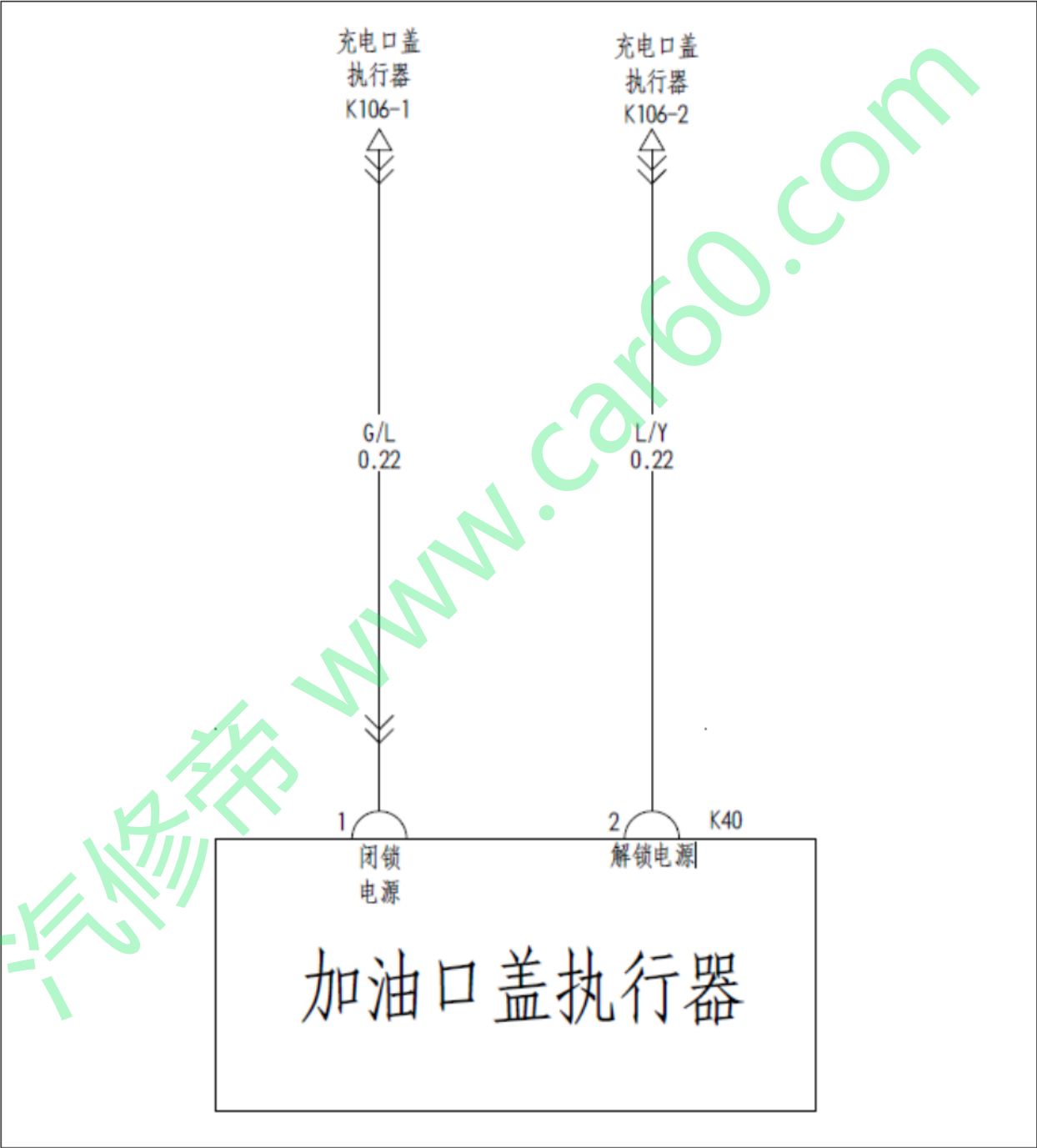
端子	端子描述	条件	正常值
K40-1-K40-2	解锁电	左前门解锁时	约 12V
K40-1-K40-2	闭锁电	左前门闭锁时	约-12V

全面诊断流程

油箱口盖执行器无法正常解闭锁

描述：

如果整油箱口盖执行器无法正常解闭锁，可能是保险、线束、BCM 或油箱口盖执行器总成问题。



检查步骤

1	检查线束
---	------

(a) 断开加油口盖执行器连接器 K40。

- (b) 断开 BCM 连接器 G2E。
- (c) 测量端子间电阻。

端子	正常值
G2E-34- K106-1	小于 1 Ω
G2E-36- K106-2	小于 1 Ω

NG

更换线束

OK

2	更换油箱口盖执行器
---	-----------

OK

恢复正常

NG

3	检查 BCM
---	--------

- (a) 从连接器后端测量 BCM 连接器 G2E 电压。

端子	条件	正常值
G2E-34- G2E-36	四门解锁中	约 12V
G2E-34- G2E-36	四门闭锁中	约~12V

NG

更换 BCM

OK

4	功能恢复
---	------

拆卸安装

油箱口盖执行器拆装随油箱口盖总成。