

充电口盖执行器

组件位置

系统框图

系统概述

诊断流程

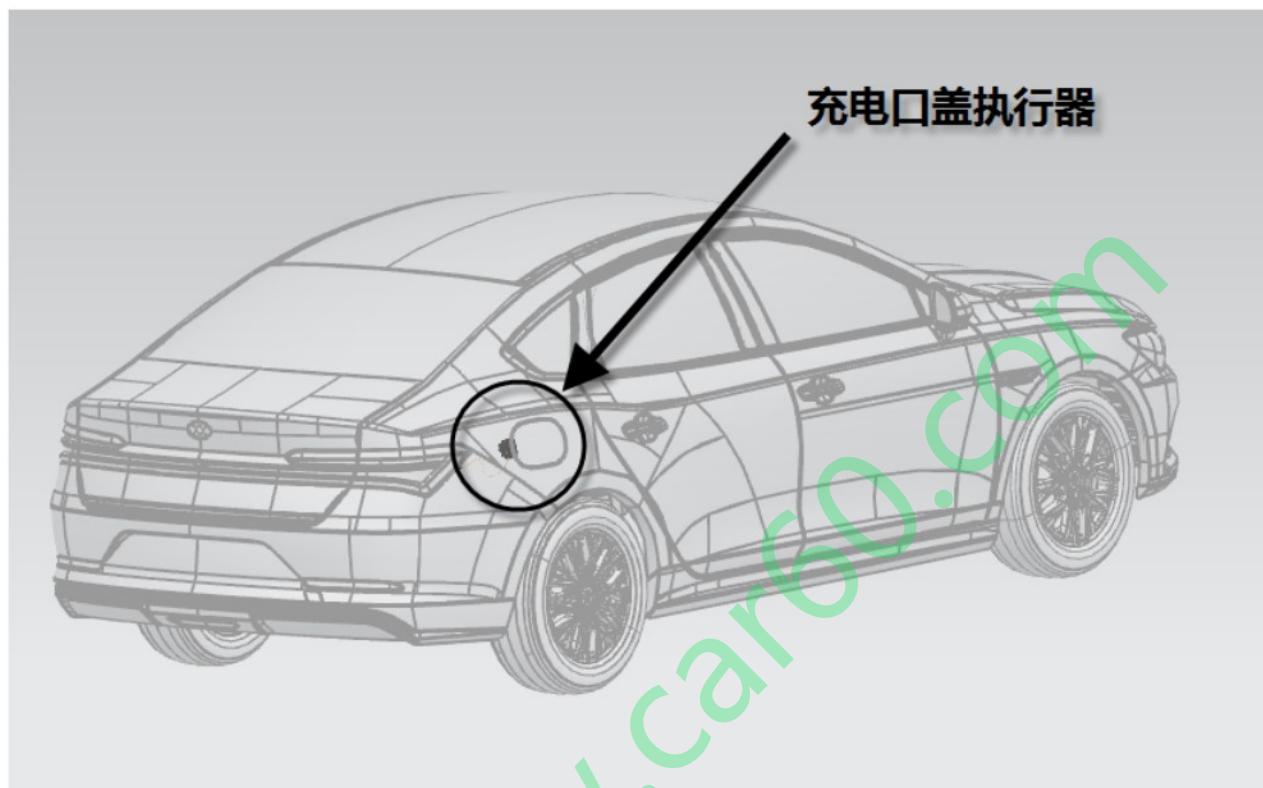
故障症状表

全面诊断流程

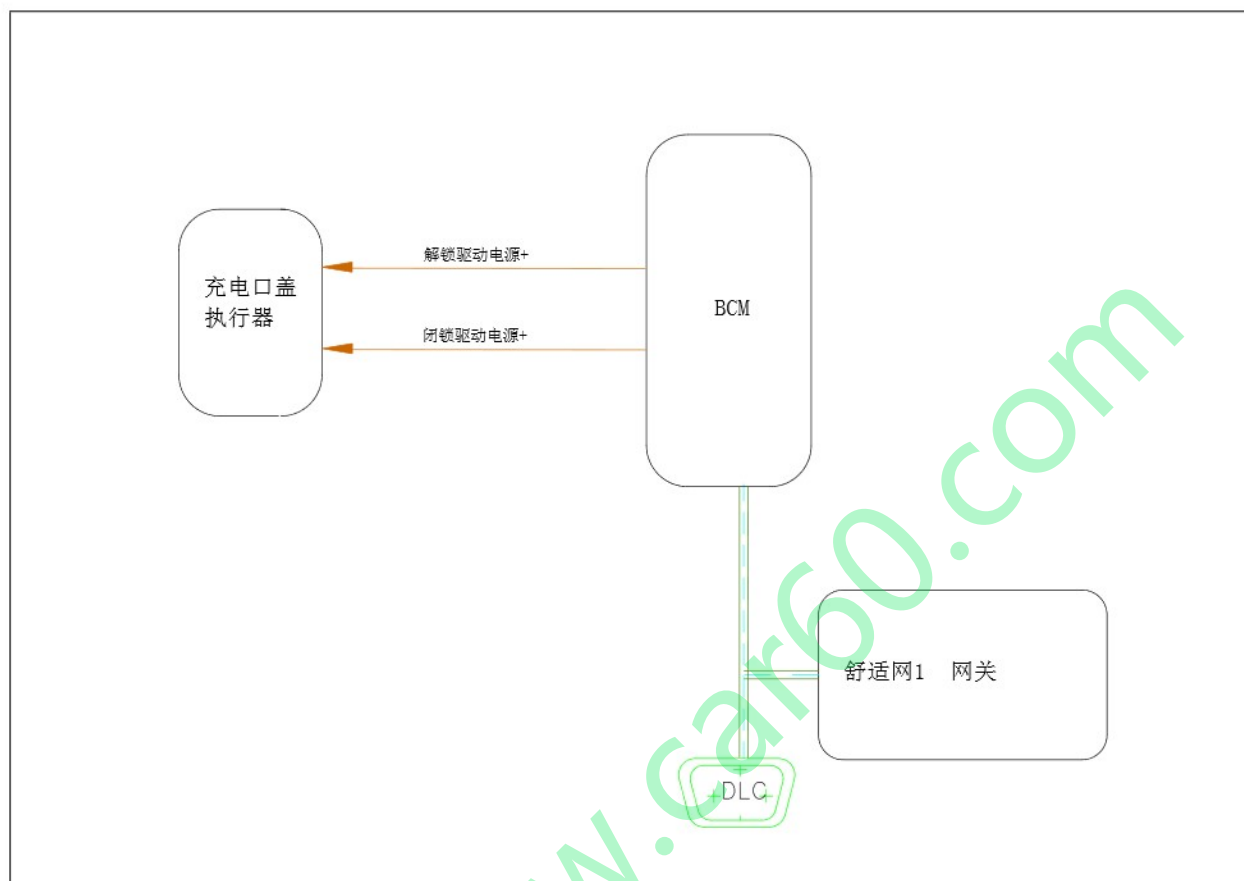
拆卸安装

汽修帝 www.car60.com

组件位置



系统框图

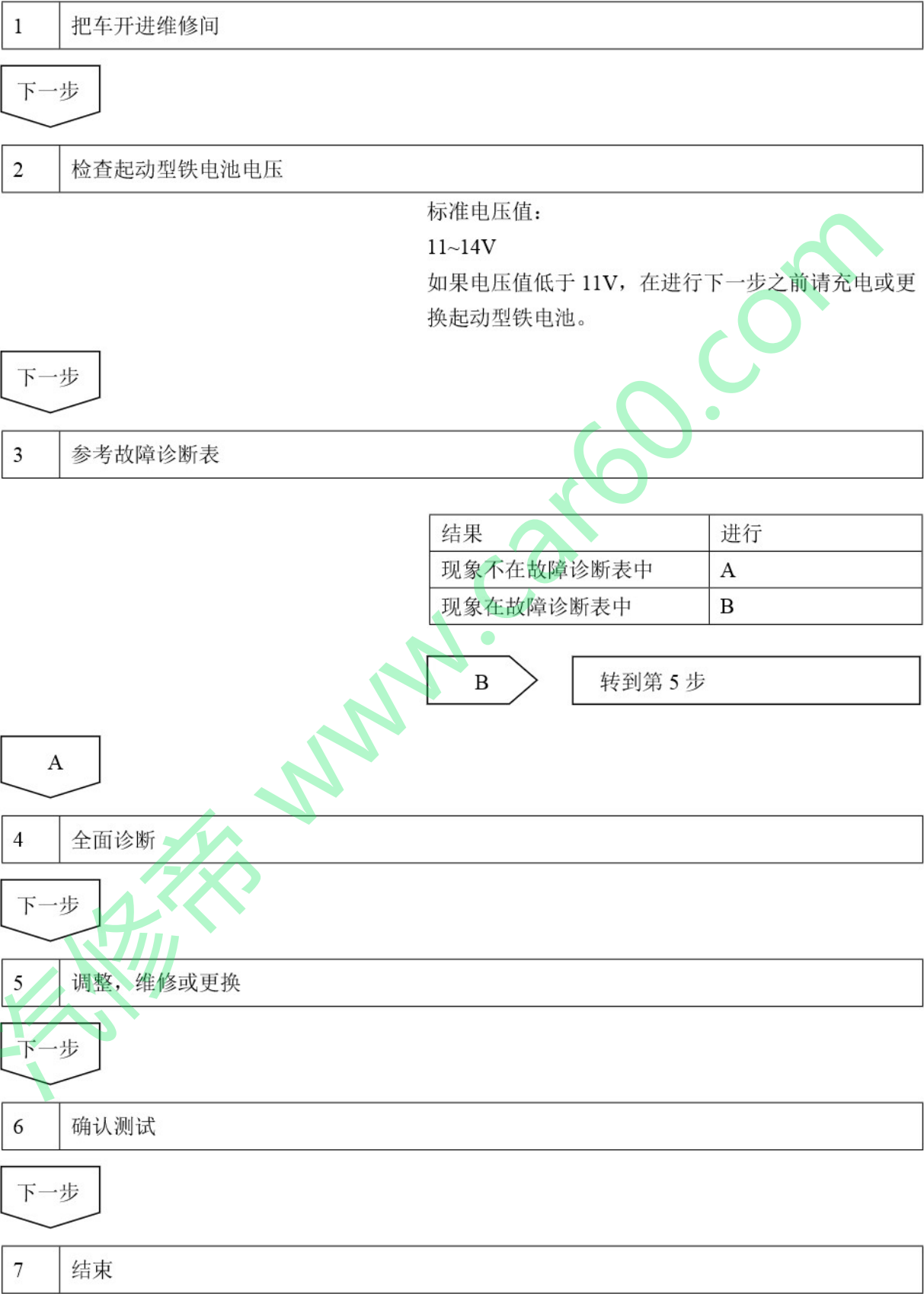


充电口盖执行器概述

本车充电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



故障症状表

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

汽修帝 www.car60.com

终端诊断

- (a) 断开充电口盖执行器线束连接器 K106。
- (b) 测量线束端连接器各端子间电压。

正常：

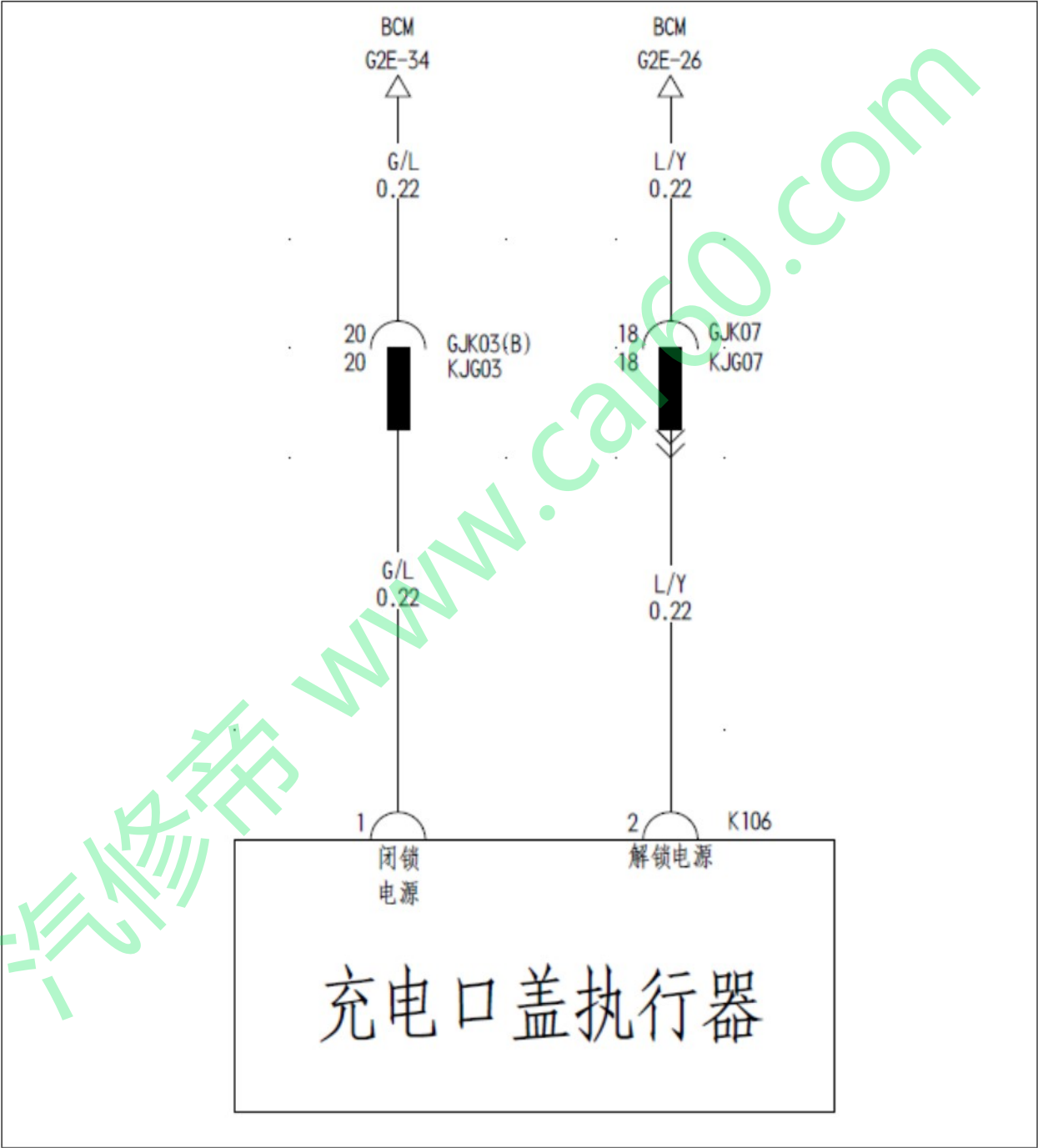
端子	端子描述	条件	正常值
K106-1-K106-2	解锁电	左前门解锁时	约 12V
K106-1-K106-2	闭锁电	左前门闭锁时	约-12V

全面诊断流程

充电口盖执行器无法正常解闭锁

描述：

如果整充电口盖执行器无法正常解闭锁，可能是线束、BCM 或充电口盖执行器总成问题。



检查步骤

1	检查线束
---	------

- (a) 断开充电口盖执行器连接器 K106。
- (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

更换电源线

OK

2 更换充电口盖执行器

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

充电口盖执行器拆装随充电口盖总成。

汽修帝 www.car60.com