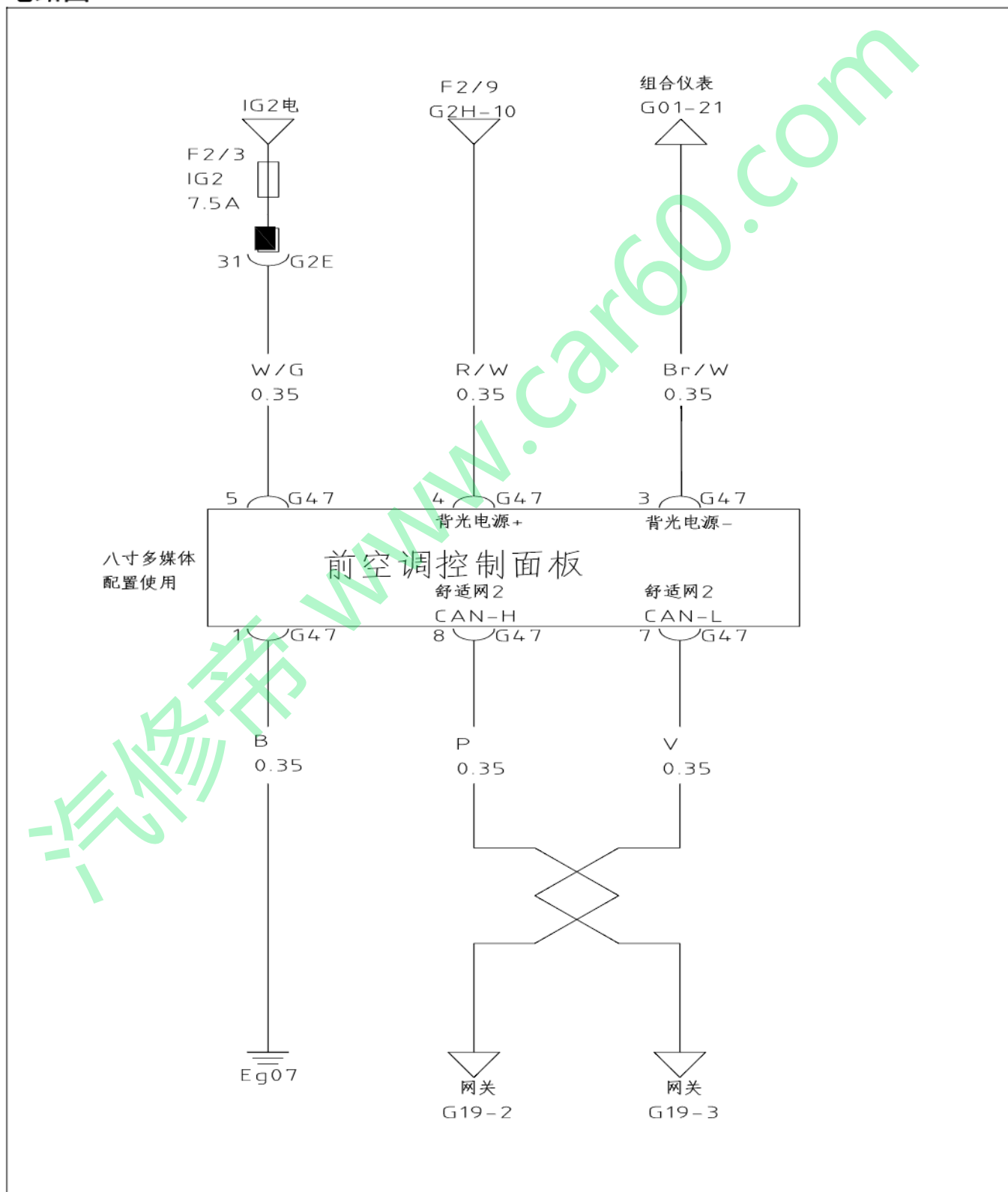


前空调面板检查 (* 1, * 2)

前空调面板 (* 1, * 2)

电路图



检查步骤

1 检查保险

(b) 用万用表检查仪表板配电盒 F2/3 保险通断。

正常：

导通

异常

更换保险

AC

正常

2 检查线束

(a) 断开空调面板连接器 G47。

(b) 检查端子电压。

标准值

端子	线色	条件	正常情况
G2E-31- G47-5	W/G	ON 档电	小于 1 Ω
G47-1- 车身地	B	常电	小于 1 Ω
G47-4-G2H-10	R/W	始终	小于 1 Ω
G47-3-G01-21	Br/W	始终	小于 1 Ω
G47-8-车身地	P	始终	2.5V—3.5V
G47-7-车身地	V	始终	1.5V—2.5V

异常

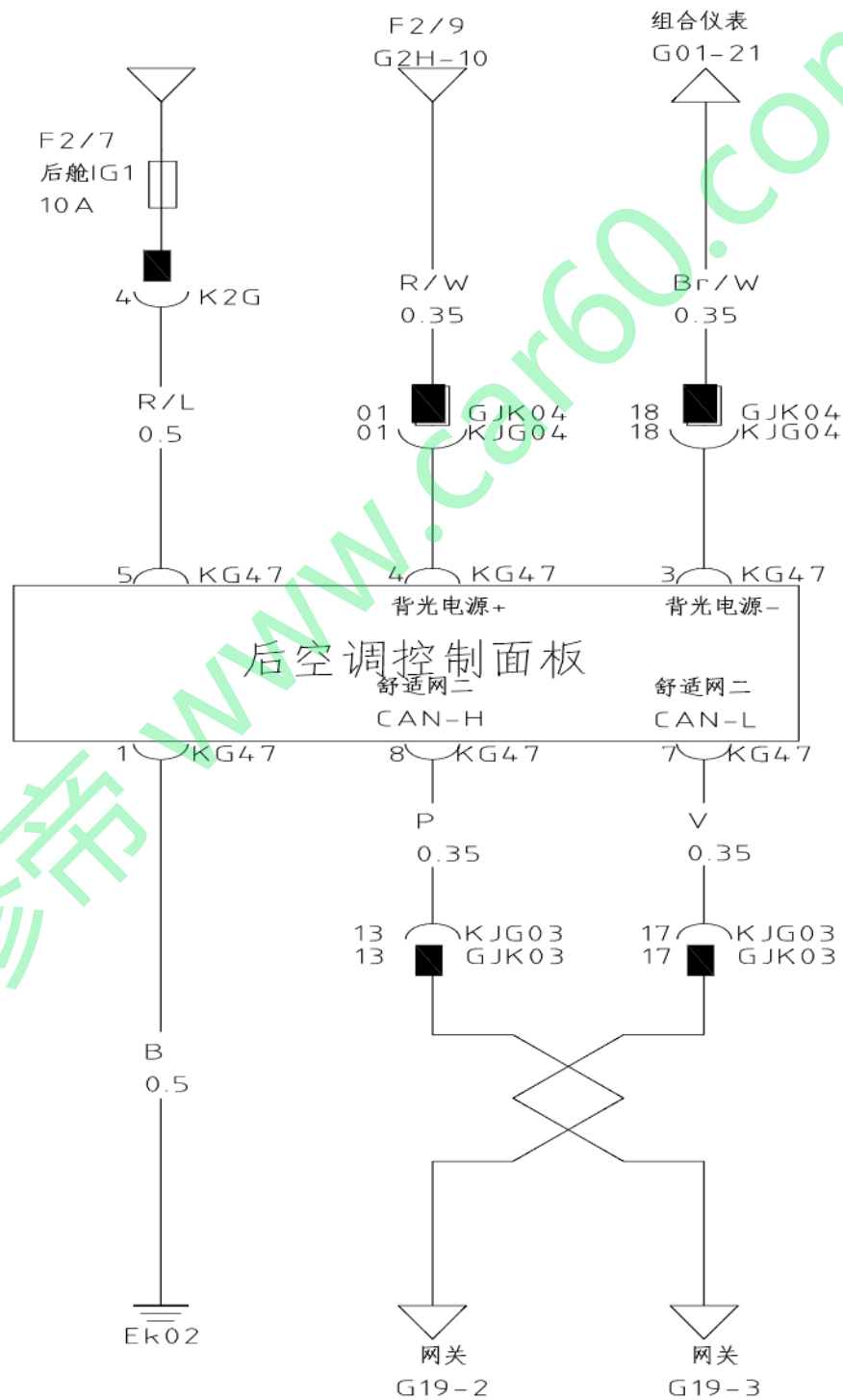
更换线束或连接器

正常

3 更换前空调面板控制器

后空调控制面板

电路图



检查步骤

1 检查保险

(a) 用万用表检查仪表板配电箱 F2/7 保险通断。

正常：

导通

异常

更换保险

AC

正常

2 检查线束

(a) 断开后空调面板连接器 KG47。

(b) 检查端子电压。

标准值

端子	线色	条件	正常情况
K2G-4- KG47-5	R/L	ON 档电	小于 1 Ω
KG47-1- 车身地	B	常电	小于 1 Ω
KG47-4-G2H-10	R/W	始终	小于 1 Ω
KG47-3-G01-21	Br/W	始终	小于 1 Ω
KG47-8-车身地	P	始终	2.5V—3.5V
KG47-7-车身地	V	始终	1.5V—2.5V

异常

更换线束或连接器

正常

3 更换后空调面板

绿净系统内部故障检查

DTC	B110811	PM2.5 速测仪短路
DTC	B110913	PM2.5 速测仪断路
DTC	B110B07	PM2.5 速测仪气泵故障
DTC	B110C09	PM2.5 速测仪激光二极管失效
DTC	B110D09	PM2.5 速测仪光电接受模块失效
DTC	B110F09	PM2.5 速测仪电磁阀失效

检查步骤

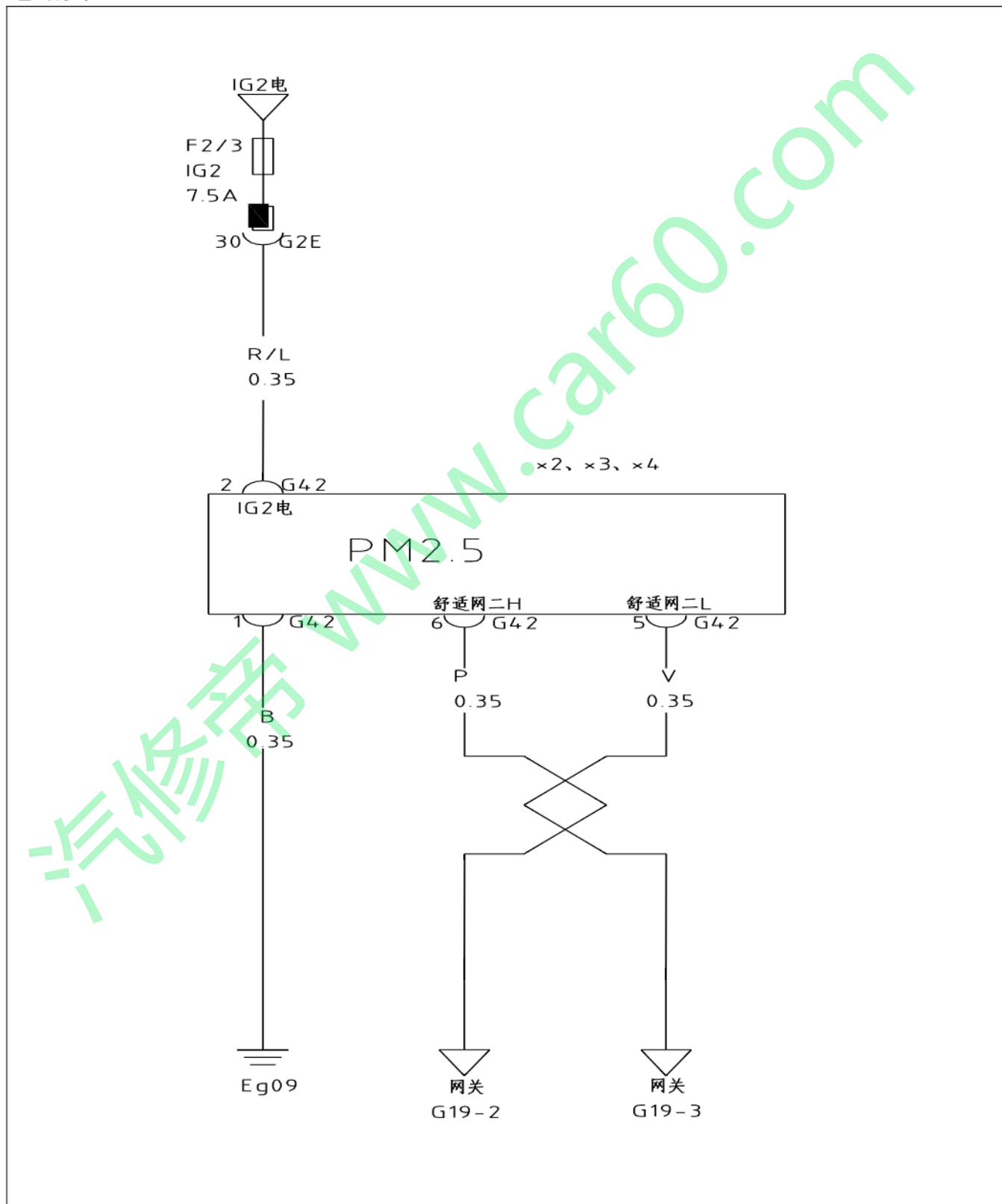
1	更换新的 PM2.5 测试仪
---	----------------

AC

绿净系统 CAN 信号故障检查

DTC	B110A02	PM2.5 速测仪 CAN 信号故障
-----	---------	--------------------

电路图



AC

检查步骤

1 检查 CAN 线电压

(c) 断开 PM2.5 测试仪连接件 G42。

(d) 用万用表测量线束端的电压。

端子	条件	正常情况
G42-6-车身地	始终	2.5V—3.5V
G42-5-车身地	始终	1.5V—2.5V

AC

异常

参照网关维修手册维修 CAN 网络

正常

2 检查 CAN 线电阻

(d) 断开 PM2.5 测试仪连接件 G42。

(e) 断开蓄电池负极。

(f) 用万用表测量 CAN 线间的电阻。

端子	条件	正常情况
G42-6-G42-5	始终	60Ω 左右

异常

参照网关维修手册维修 CAN 网络

正常

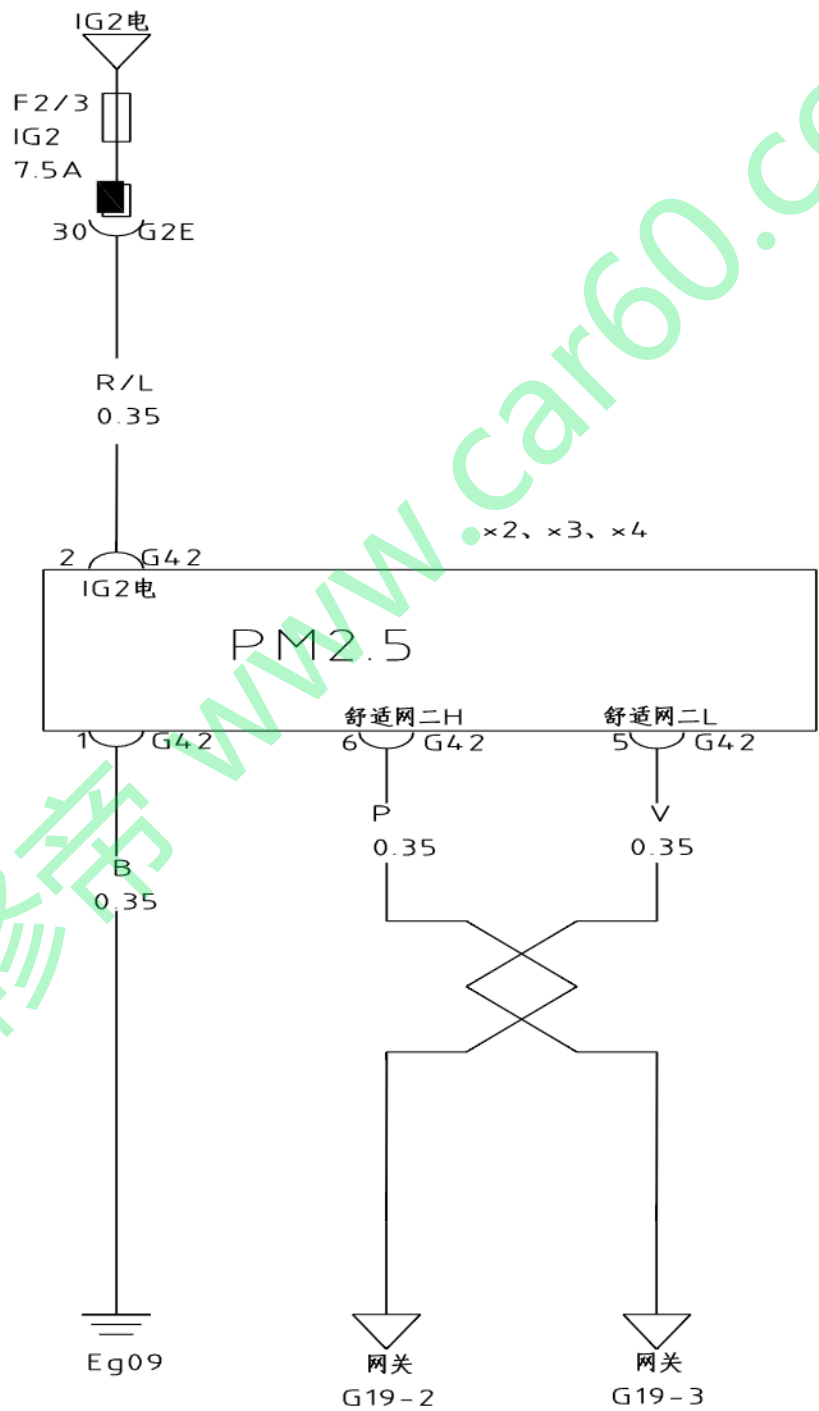
3 更换 PM2.5 测试仪

绿净系统电源电路检查

PM2.5 测试仪电源电路检查

电路图

AC



检查步骤

1 检查保险

(a) 用万用表检查 F2/3 保险通断。

正常：

导通

异常

更换保险

AC

正常

2 检查线束

(a) 断开 PM2.5 测试仪连接器 G42。

(b) 用万用表测量线束端的电压。

端子	条件	正常情况
G42-2-车身地	始终	11V—14V

(c) 用万用表测量线束端的电阻。

端子	条件	正常情况
G42-1-车身地	始终	$<1\Omega$

异常

检查或更换线束

正常

3 电源电路正常