

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

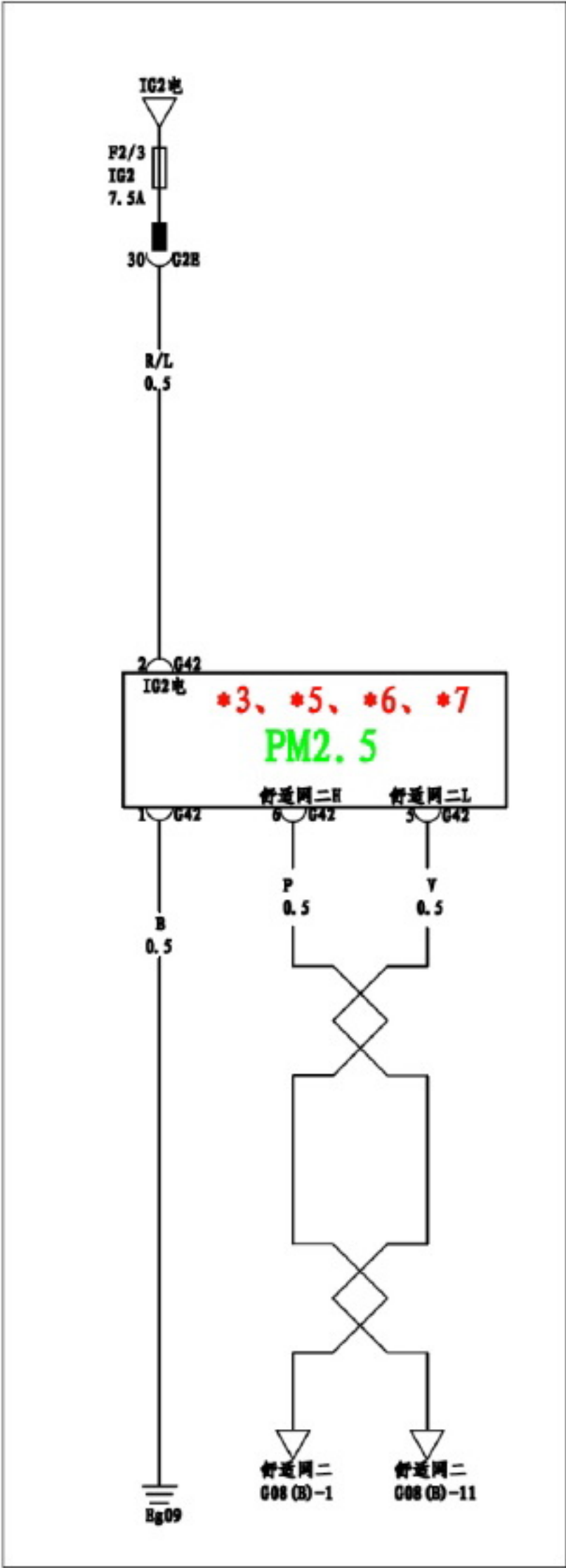
检查步骤

1	更换新的 PM2.5 测试仪
---	----------------

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

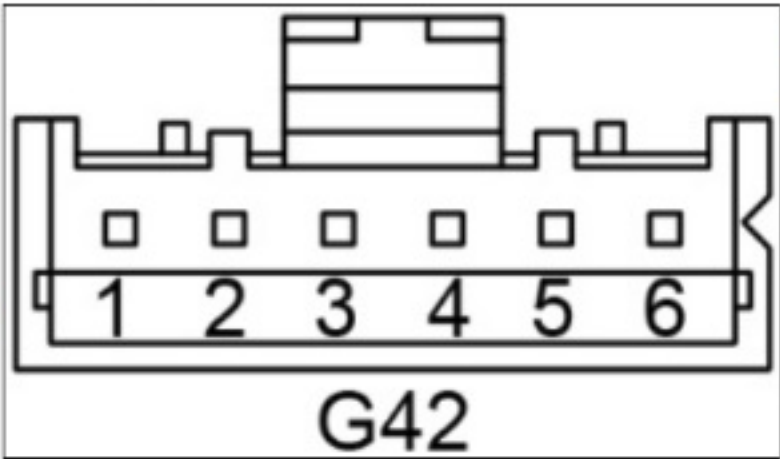


AC

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

正常

异常 → 参照网关维修手册维修 CAN 网络

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

正常

异常 → 参照网关维修手册维修 CAN 网络

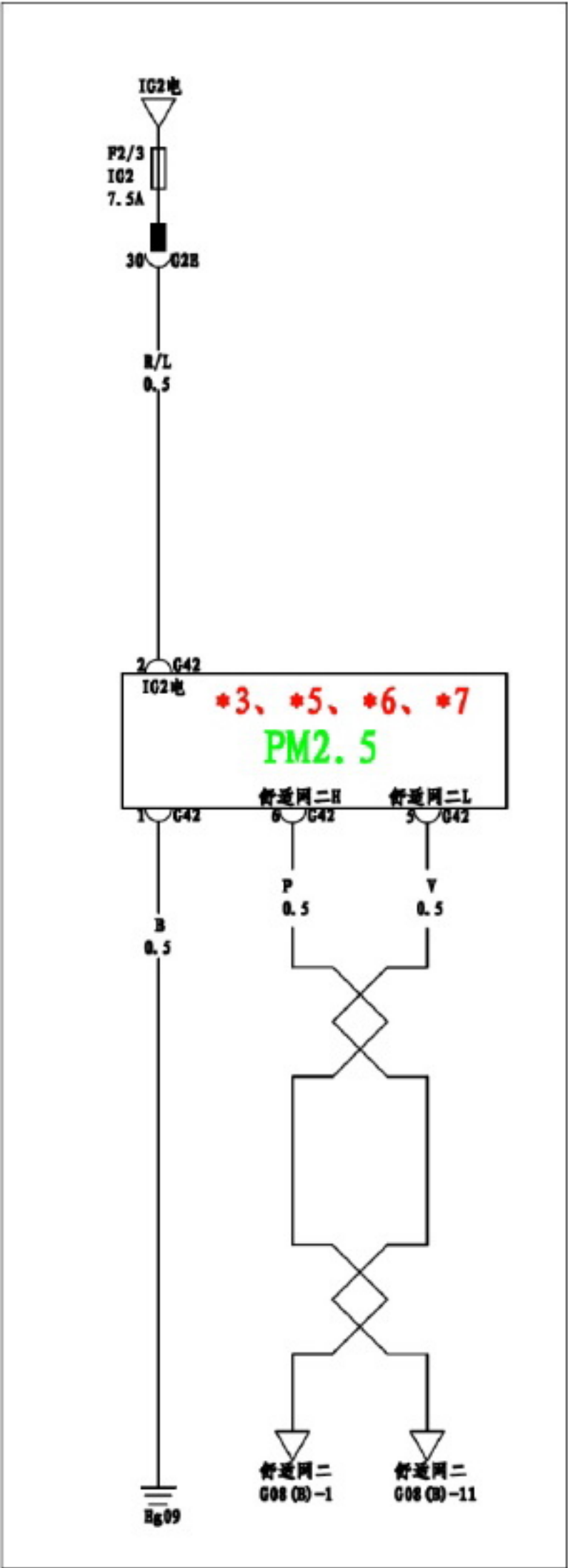
3

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 F2/9 保险通断。
正常：
导通

异常

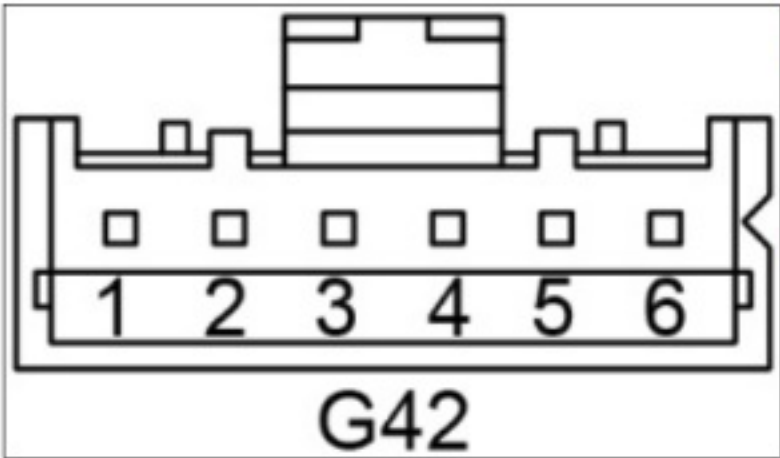
更换保险

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	<1Ω

异常

检查或更换线束

正常

3

电源电路正常