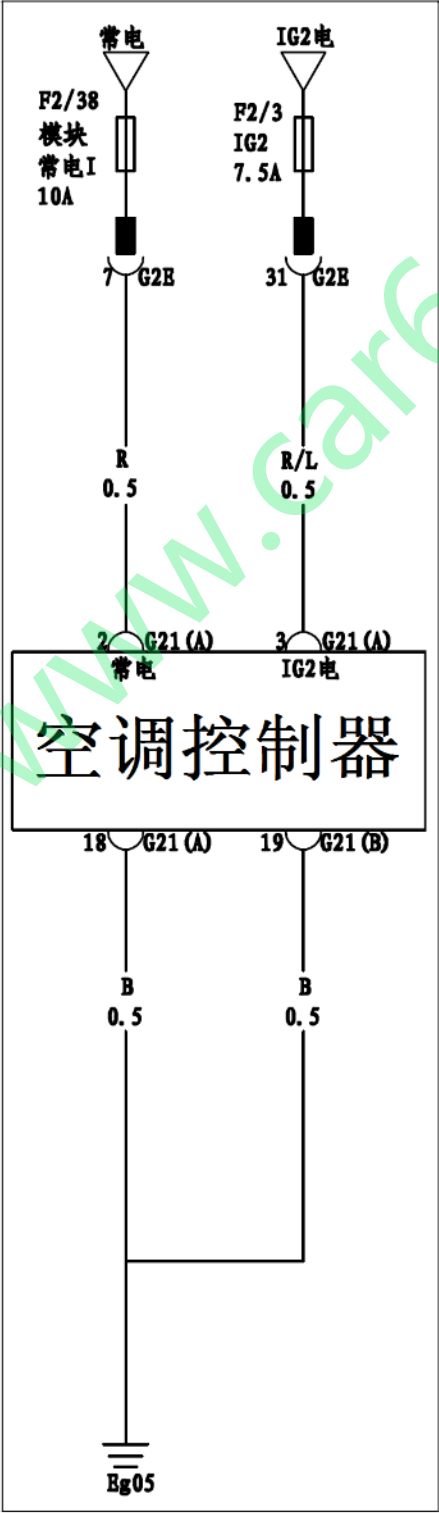


低压侧电源检查

DTC	B2A0717	电源电压过压(高于 16V)
DTC	B2A0716	电源电压欠压(低于 9V)

AC 电路图



检查步骤

1 检查保险

(a) 用万用表检查仪表板配电盒 F2/38、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) 断开空调控制器 (AC ECU) 连接器 G21。

(b) 检查端子电压。

标准值

端子	线色	条件	正常情况
G21(A)-3- 车身地	R/L	ON 档电	11~14V
G21(A)-2- 车身地	R	常电	11~14V
G21(A)-18 - 车身地	B	始终	小于 1Ω
G21(B)-19 - 车身地	B	始终	小于 1Ω

异常

更换线束或连接器

正常

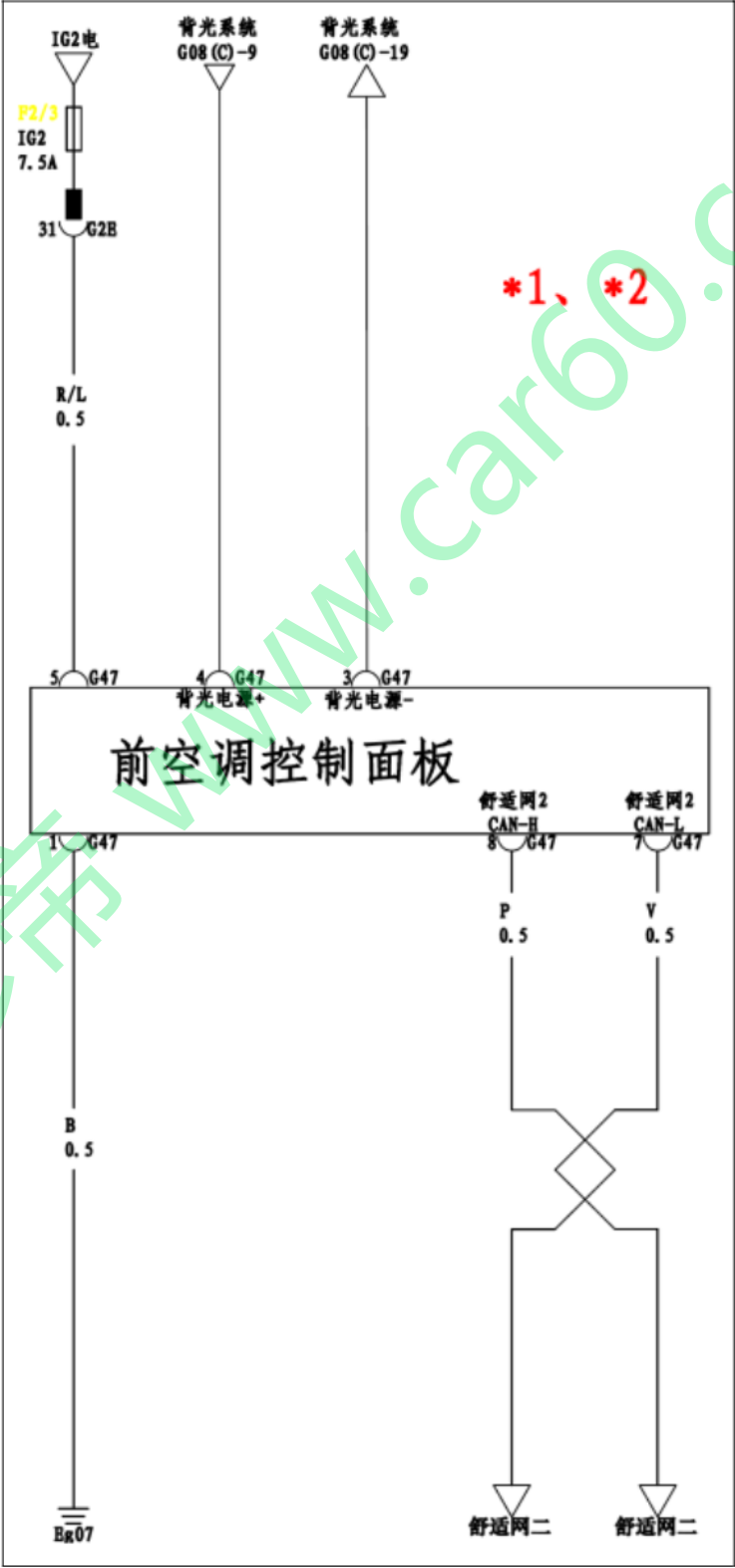
3 电源电路正常

前空调面板检查（* 1，* 2）

前空调面板（* 1，* 2）

电路图

AC



检查步骤

1 检查保险

(b) 用万用表检查仪表板配电箱 F2/3 保险通断。

正常：

导通


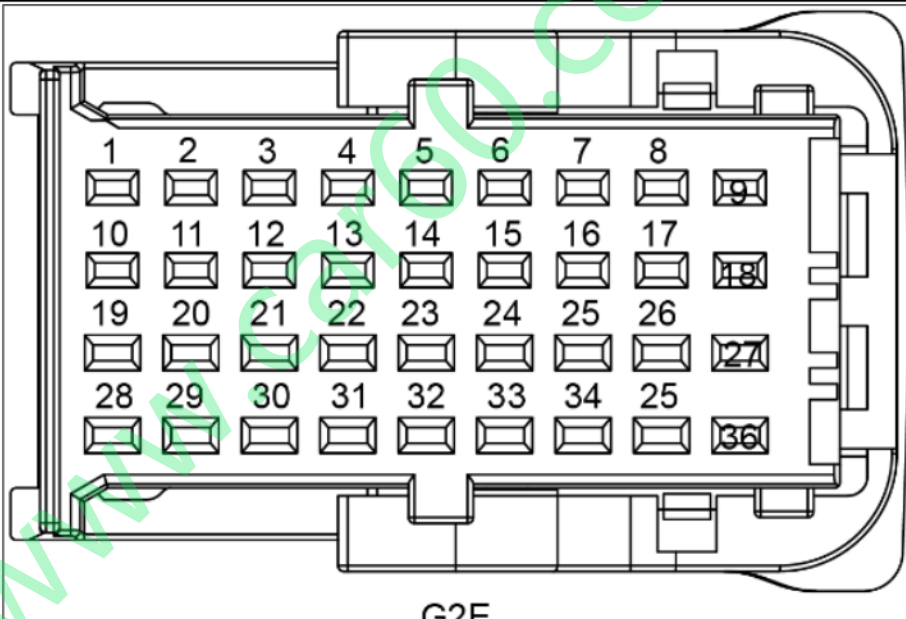
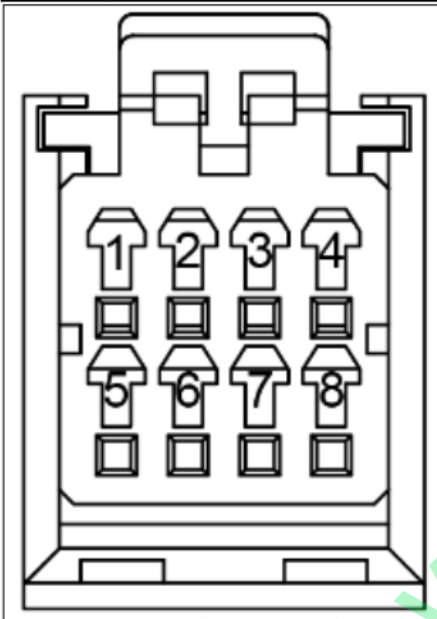
异常

更换保险

AC

正常

2 检查线束



端子	线色	条件	正常情况
G2E-31- G47-5	R/L	ON 档电	小于 1Ω
G47-1- 车身地	B	常电	小于 1Ω
G47-4-G08(C)-9		始终	小于 1Ω
G47-3-G08(C)-19		始终	小于 1Ω
G47-2-车身地	P	始终	2.5V—3.5V
G47-3-车身地	V	始终	1.5V—2.5V

异常

更换线束或连接器

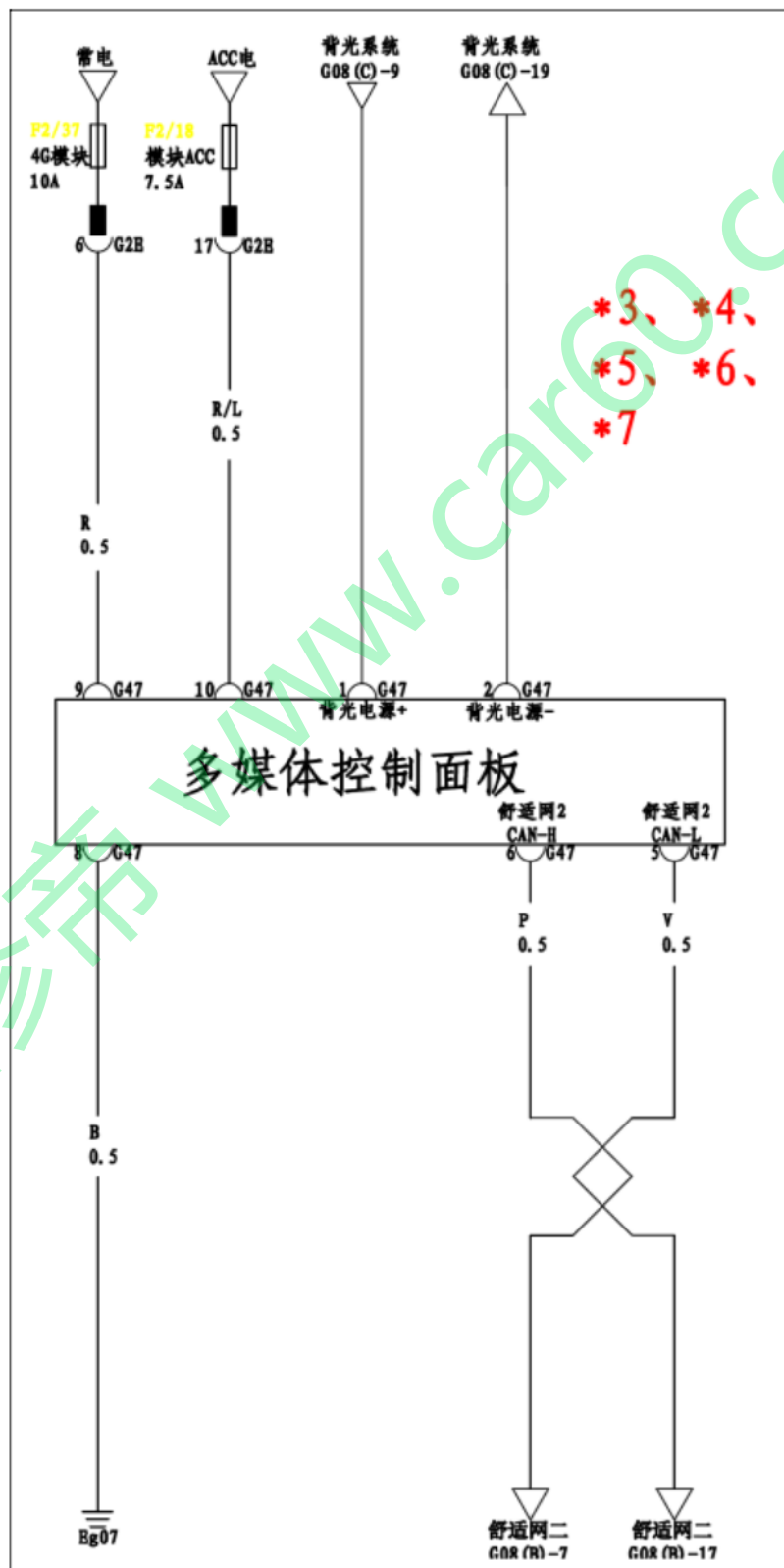
正常

3 更换前空调面板控制器

多媒体控制面板检查 (* 3, * 4, * 5, * 6, * 7)

多媒体控制面板 (* 3, * 4, * 5, * 6, * 7)

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 F2/37、F2/18 保险通断。

正常：

导通

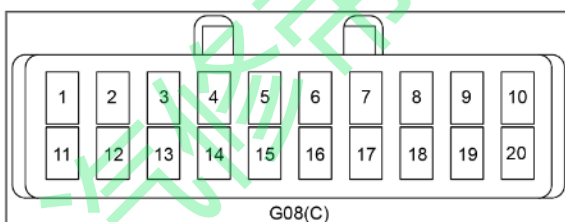
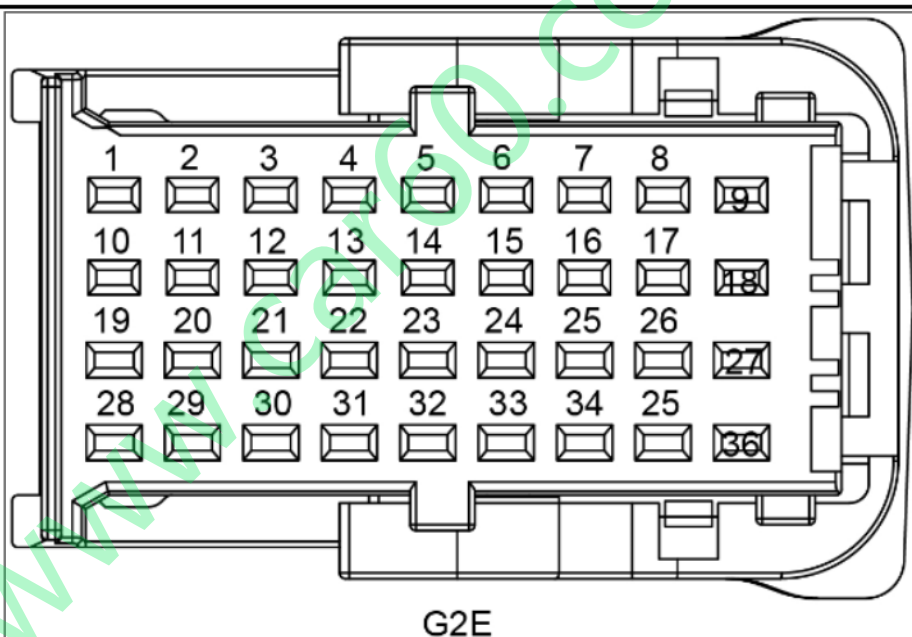
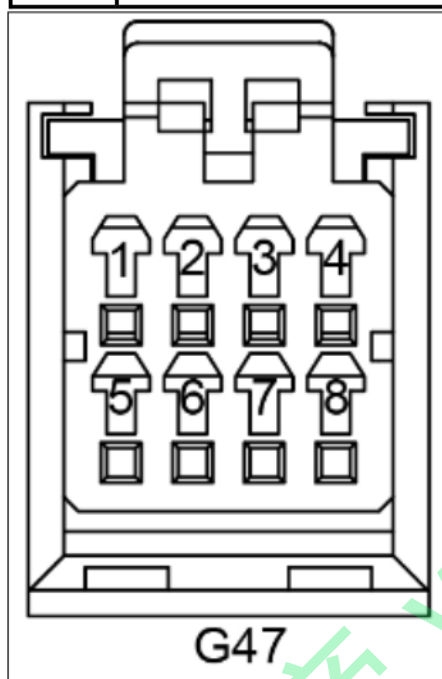
异常

更换保险

AC

正常

2 检查线束



标准值

端子	线色	条件	正常情况
G2E-6- G47-9	R	ON 档电	小于 1Ω
G2E-17- G47-10	R/L	ON 档电	小于 1Ω
G47-8- 车身地	B	常电	小于 1Ω
G47-1-G08(C)-9		始终	小于 1Ω
G47-2-G08(C)-19		始终	小于 1Ω
G47-6-车身地	P	始终	2.5V—3.5V
G47-5-车身地	V	始终	1.5V—2.5V

异常

更换线束或连接器

正常

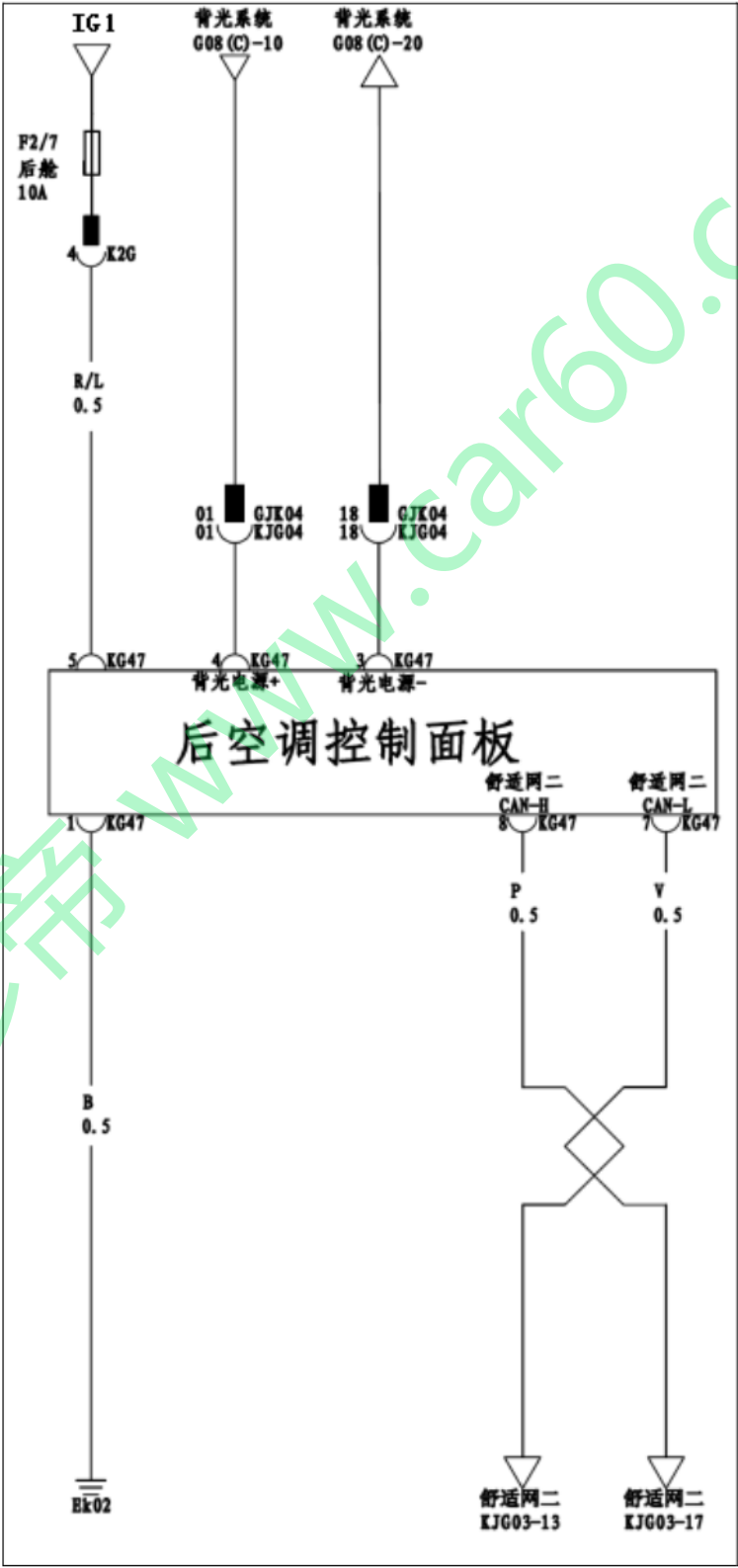
3 更换多媒体

后空调控制面板检查（* 3，* 4，* 5，* 6，* 7）

后空调控制面板

电路图

AC



检查步骤

1 检查保险

(b) 用万用表检查仪表板配电箱 F2/7 保险通断。

正常：

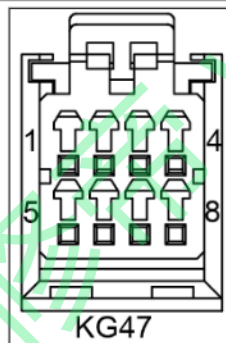
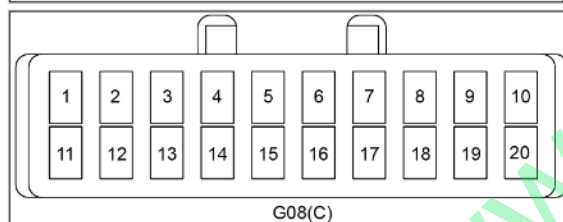
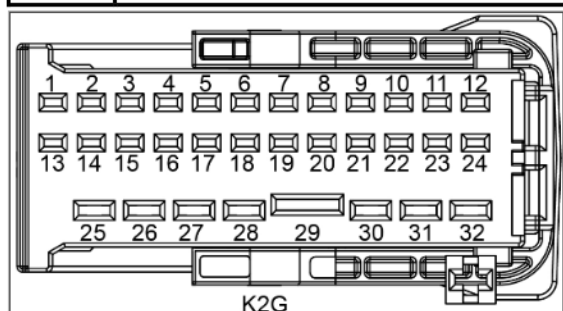
导通

异常

更换保险

正常

2 检查线束



(c) 断开后空调面板连接器 KG47。

(d) 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 1Ω
KG47-1- 车身地	B	常电	小于 1Ω
KG47-4-G08(C)-10		始终	小于 1Ω
KG47-3-G08(C)-20		始终	小于 1Ω
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
---	----------------