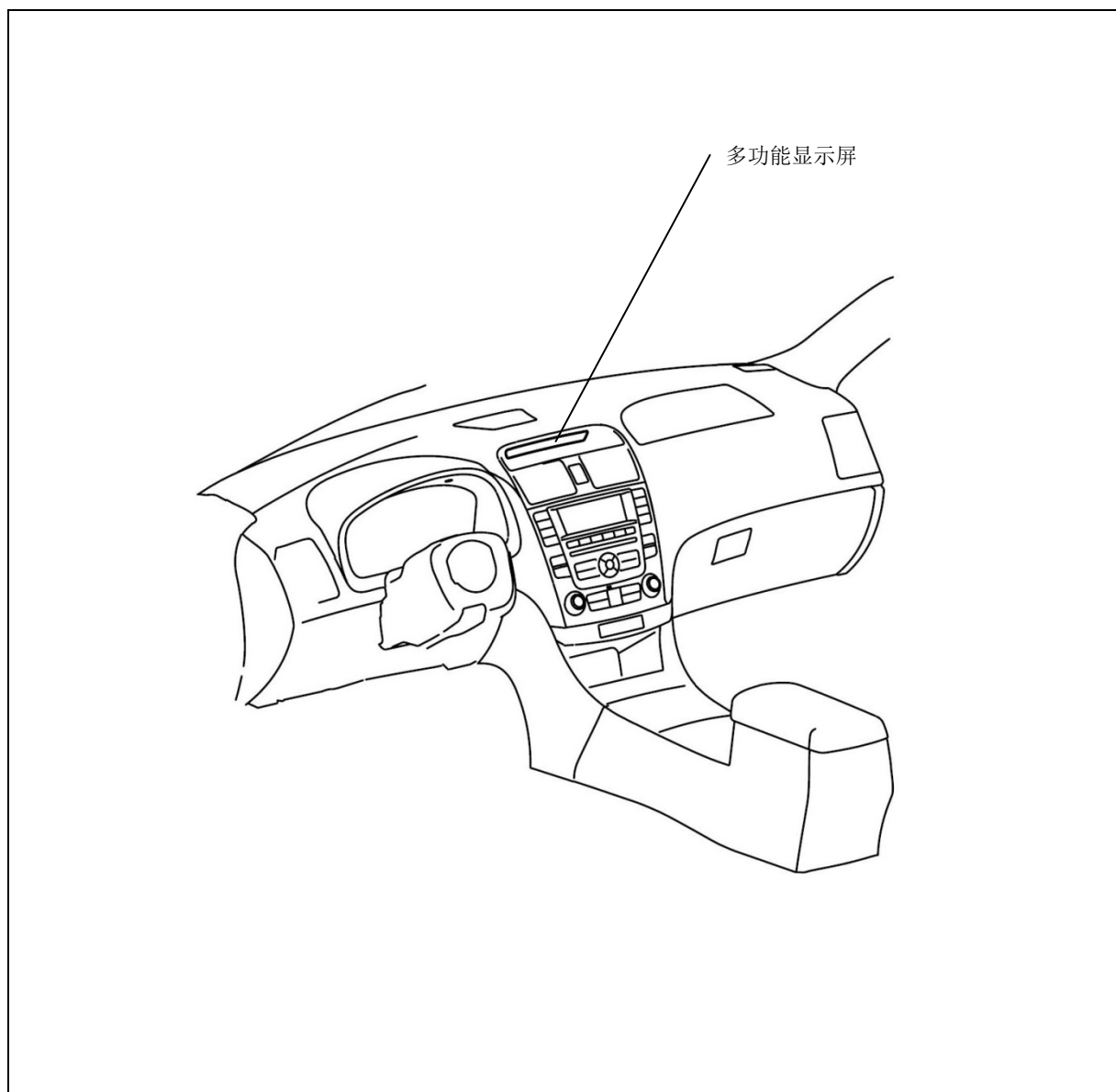


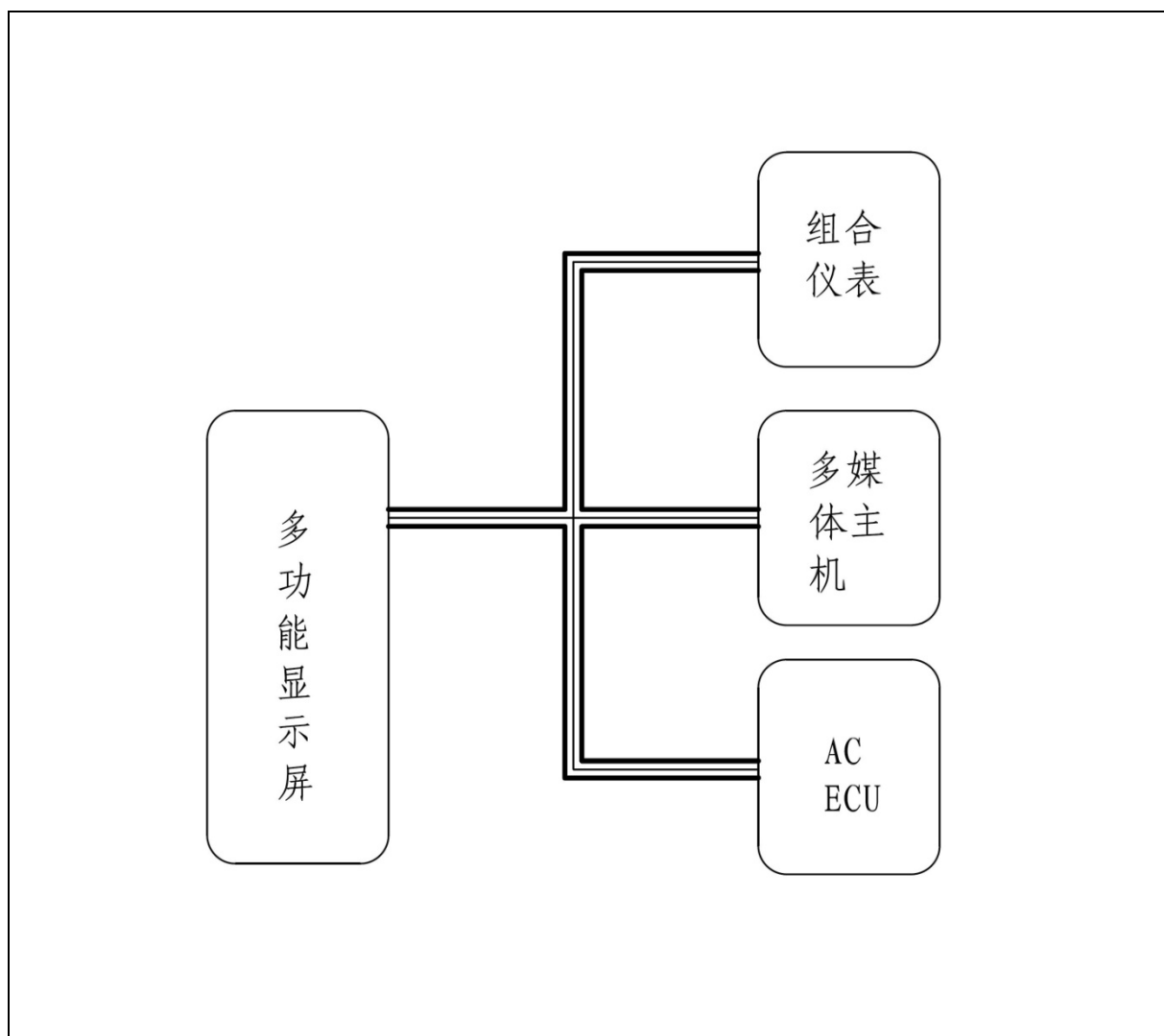
第十章多功能显示屏

组件位置.....	2
系统框图.....	3
系统概述.....	4
故障症状表.....	6
终端诊断.....	7
全面诊断流程	8
拆卸安装.....	12

组件位置



系统框图



系统概述

本车配有多功能显示屏，安装于仪表板护板中间位置，既不影响驾驶员视野，同时驾驶员可以很容易通过信息屏获取当前车辆的一些基本信息，便于及时采取相应措施。

多功能显示屏主要包括：

时间显示

多媒体信息显示

主驾设定温度显示

副驾设定温度显示

诊断流程

1	把车开进维修间
---	---------

NEXT

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。

NEXT

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
---	------

NEXT

5	调整，维修或更换
---	----------

NEXT

6	确认测试
---	------

NEXT

7	结束
---	----

故障症状表

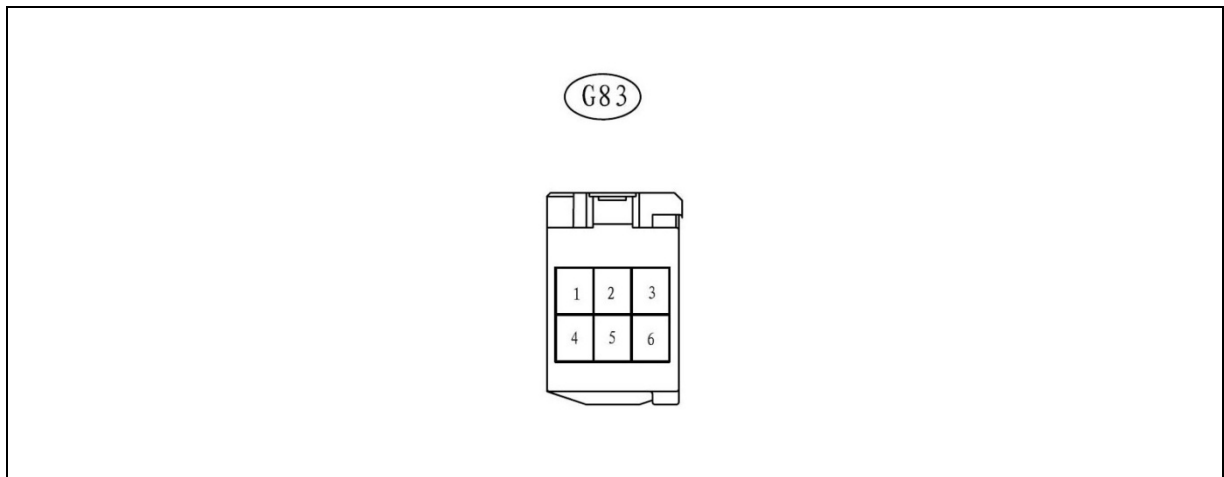
故障症状	可能发生部位
多功能显示屏不工作	多功能显示屏电源 多功能显示屏

故障诊断码

故障码	含义
B1990-00	时钟运行故障
U0164-00	与空调系统失去通信
U0245-00	与多媒体失去通信
U0155-00	与组合仪表失去通信

终端诊断

检查多功能显示屏引脚



(a) 从多功能显示屏小线 G83 连接器后端引线。

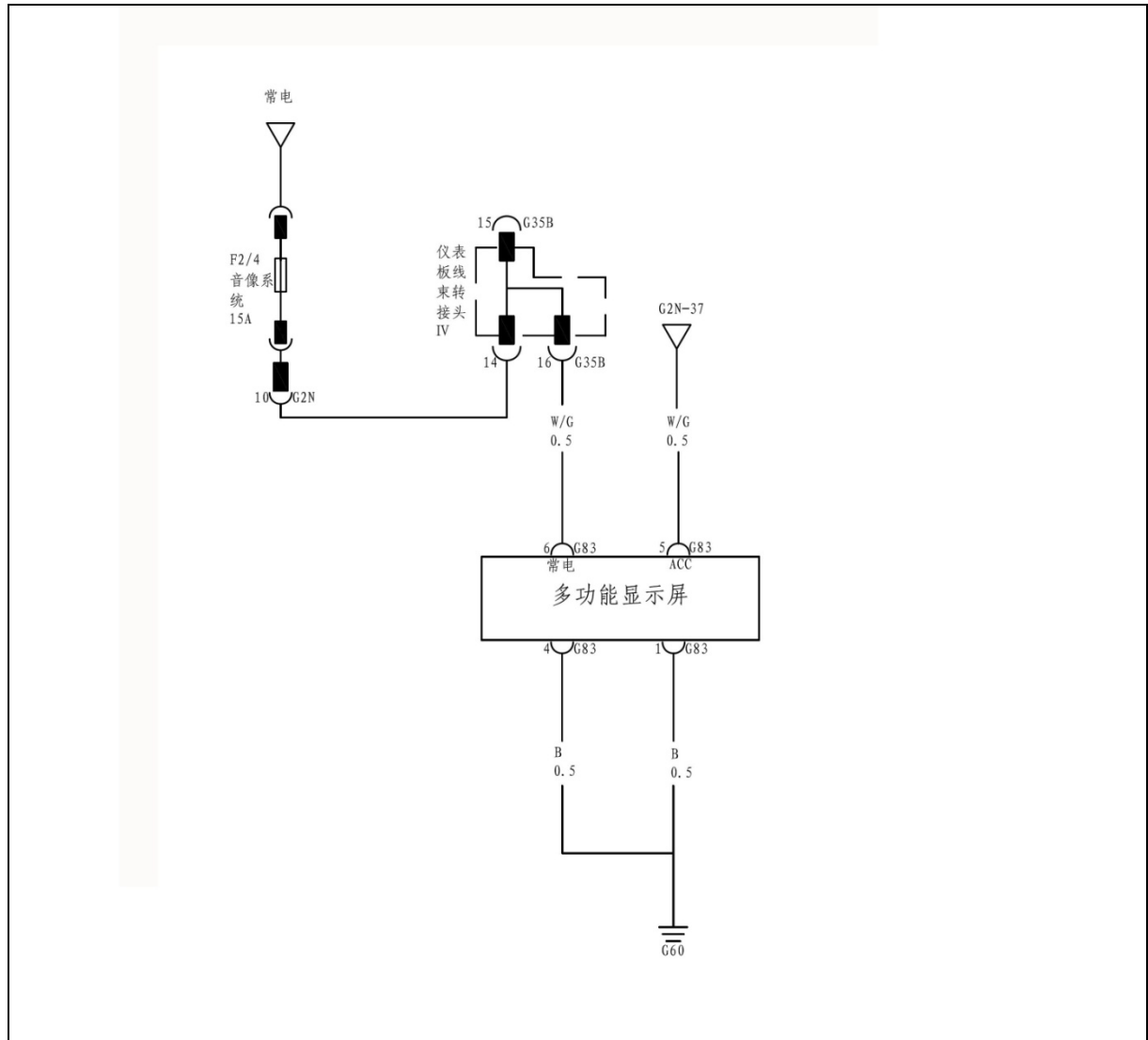
(b) 检查多功能显示屏各引脚。

端子号	线色	端子描述	条件	正常值
G83-1-车身地	B	地	始终	小于 1 Ω
G83-2-车身地	V	B-CAN L (低速 CAN)	始终	约 2.5V
G83-3-车身地	P	B-CAN H (低速 CAN)	始终	约 2.5V
G83-4-车身地	B	地	始终	小于 1 Ω
G83-5-车身地	W/G	ACC 档电源	上 ACC 档电	11~14V
G83-6-车身地	W/G	常电	始终	11~14V

全面诊断流程

多功能显示屏电源

电路图：



检查步骤：

1 检查保险

(a) 用万用表检查 F2/4 保险是否导通。

OK: 保险导通。

NG

更换保险

OK

2 检查配电箱

- (a) 从仪表板配电箱 G2N-10、G2N-37 连接器后端引线。
- (b) 检查该端子电压。

端子	线色	条件	正常情况
G2N-10-车身地	W/G	始终	11~14V
G2N-37-车身地	W/G	ACC 档电	11~14V

NG

更换仪表板配电箱

OK

3	检查线束
---	------

- (a) 断开仪表板配电箱 G2N 连接器。
- (b) 断开多功能显示屏 G83 连接器。
- (c) 检查线束端连接器各端子间电阻。

端子	线色	条件	正常情况
G2N-10-G83-6	W/G	始终	11~14V
G2N-37-G83-5	W/G	ACC 档电	11~14V
G83-4-车身地	B	始终	小于 1 Ω
G83-1-车身地	B	始终	小于 1 Ω

NG

更换线束或连接器

OK

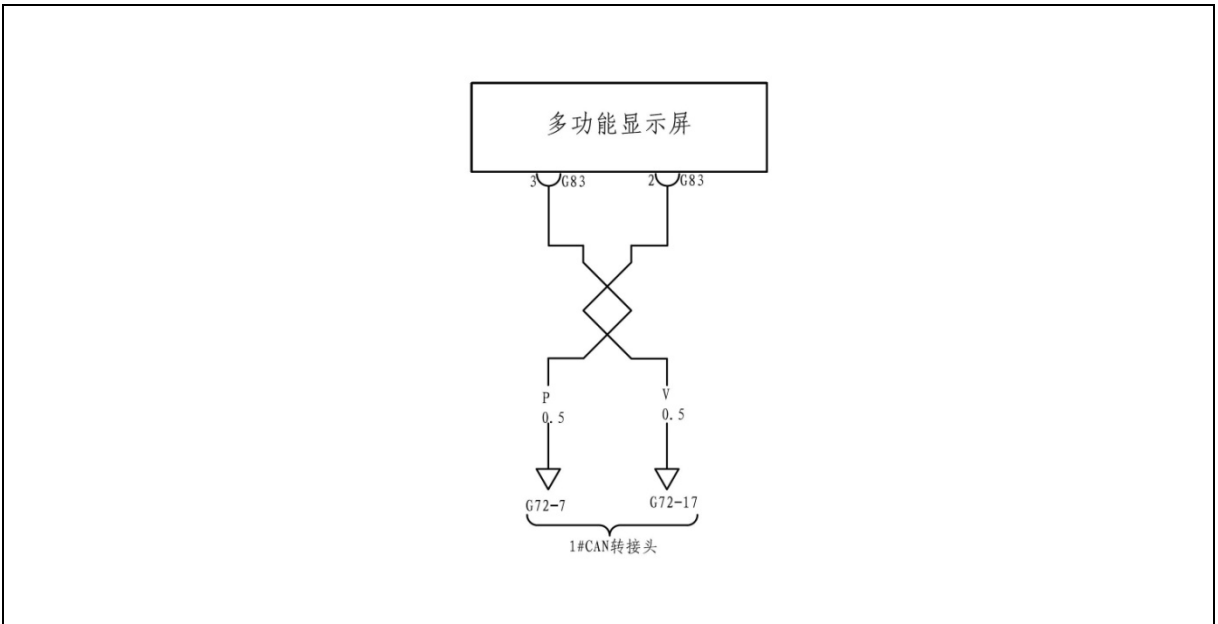
4	电路正常
---	------

DTC	B1990-00	时钟运行故障
-----	----------	--------

1	更换多功能显示屏
---	----------

DTC	U0164-00/ U0245-00/ U0155-00	通信故障
-----	------------------------------	------

电路图：



检查步骤：

1	检查 CAN 线
---	----------

- (a) 断开多功能显示屏 G83 连接器。
- (b) 检查线束端电压。

端子	线色	条件	正常情况
G83-3- 车身地	P	始终	约 2.5V
G83-2- 车身地	V	始终	约 2.5V

NG

更换线束

OK

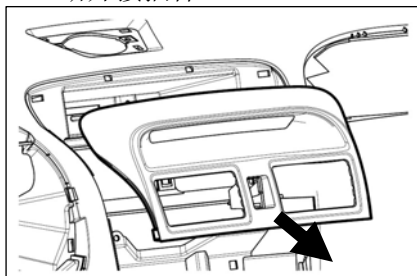
2	跳到对应系统检查通讯故障
---	--------------

拆卸安装

拆卸

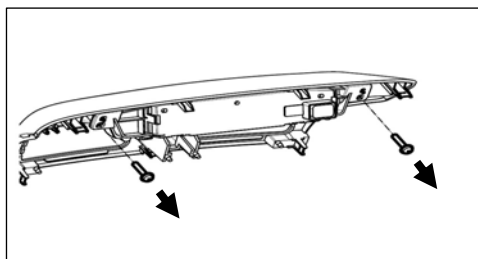
1. 拆卸中盖板

- (a) 用一字起撬下中盖板。
- (b) 断开接插件。



2. 拆卸多功能显示屏

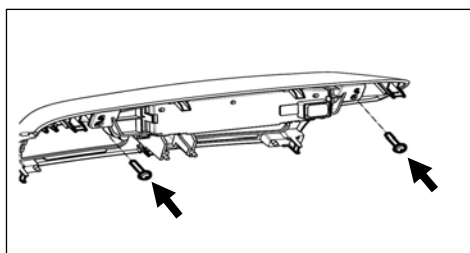
- (a) 拆卸多功能显示屏与中盖板之间固定的 2 个螺钉。
- (b) 取下多功能显示屏。



安装

1. 安装多功能显示屏

- (a) 将多功能显示屏固定在中盖板上，并安装 2 个螺钉。



2. 安装中盖板

- (a) 接上接插件。
- (b) 将中盖板卡入仪表板。

