

---

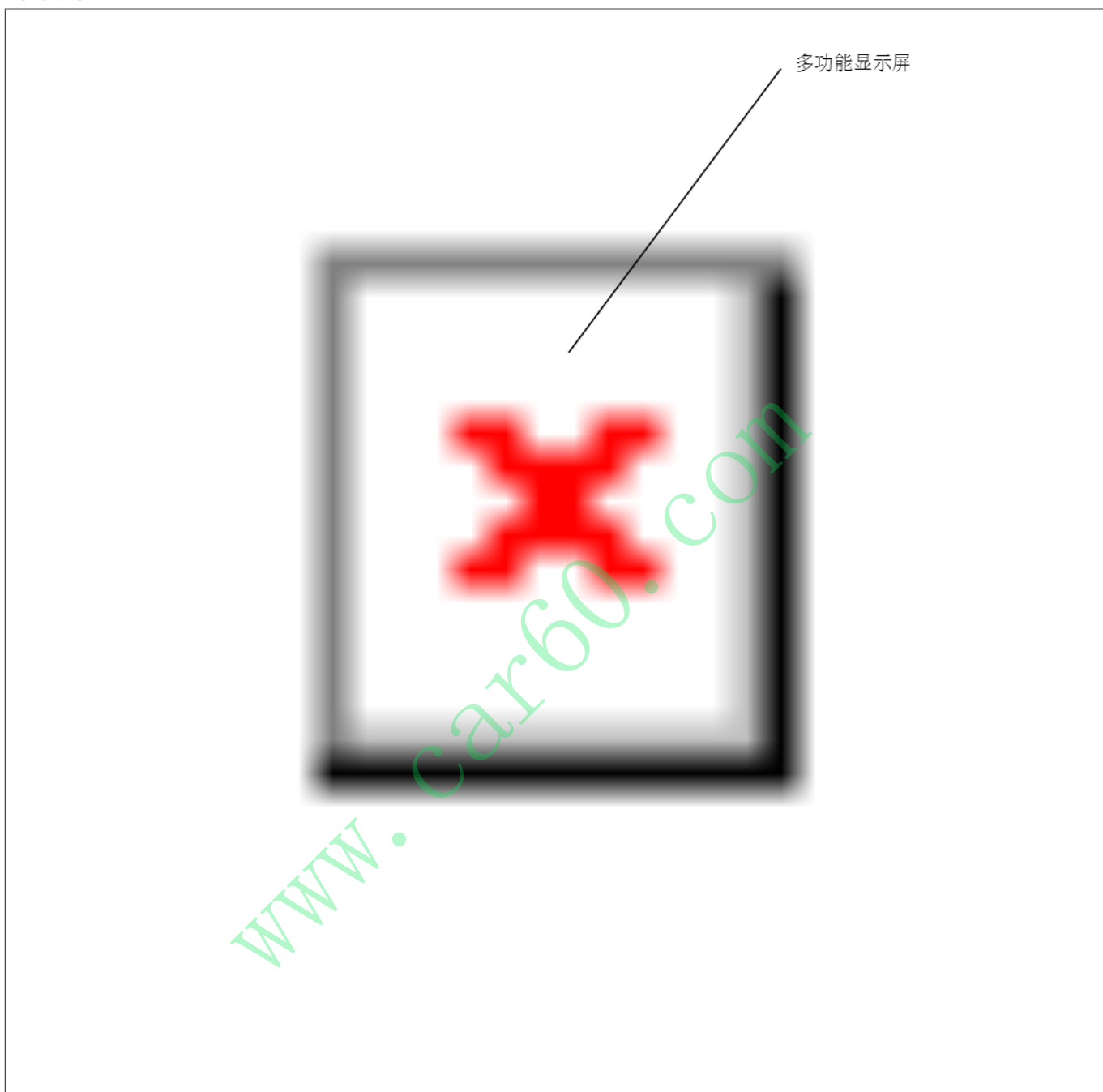
# 多功能显示屏

零件位置 .....	1
系统框图 .....	2
系统描述 .....	3
如何进行故障排除 .....	4
故障症状表 .....	6
ECU 端子 .....	7
诊断故障码表 .....	8
B1900-00 .....	9
U0164-00/U0245-00/U0155-00 .....	10
多功能显示屏电源 .....	11
拆卸 .....	13
安装 .....	13

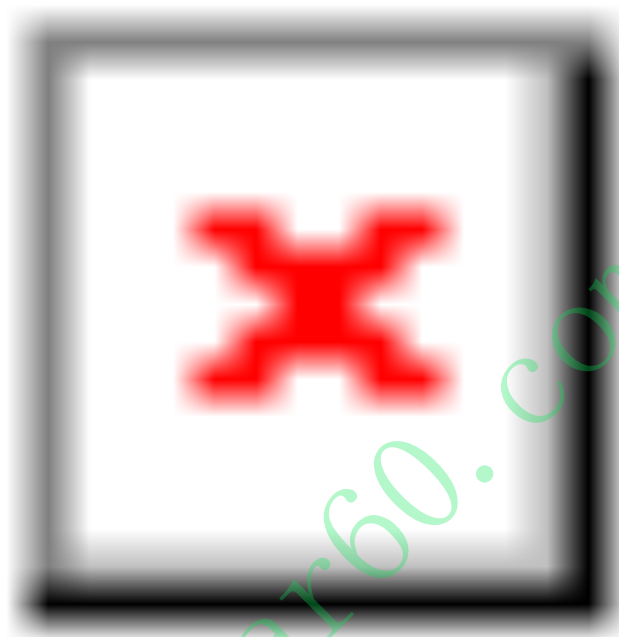
www.car60.com



## 零件位置



## 系统框图



## 系统描述

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
- 室外温度显示（CD 主机）
- 室内温度显示（DVD 主机）
- 倒车雷达显示
- 前排乘员座椅安全带指示灯

www.car60.com

如何进行故障排除

- 提示：
- 使用以下程序对多功能显示屏进行故障排除。
  - 使用智能检测仪。

1

车辆送入维修车间

下一步

2

客户故障分析检查和症状检查

下一步

3

检查蓄电池电压

标准电压：  
11 至 14V  
如果电压低于 11V，在转至下一步前对蓄电池充电或更换蓄电池。

下一步

4

检查 CAN 通信系统\*

(a) 使用智能检测仪检查 CAN 通信系统是否正常工作。

结果

结果	转至
未输出 CAN 通信系统 DTC	A
输出 CAN 通信系统 DTC	B

B

转至 CAN 通信系统

A

5

检查 DTC\*

结果

结果	转至
未输出 DTC	A
输出 DTC	B

B

转至步骤 8

A

6

故障症状表

结果

结果	转至
故障未列于故障症状表中	A
故障列于故障症状表中	B

B 转至步骤 8

A

7 总体分析和故障排除\*

- (a) 数据表/主动测试
- (b) ECU 端子

下一步

8 调整、维修或更换

下一步

9 确认测试

下一步

结束

故障症状表

提示：  
使用下表可帮助诊断故障原因。以递减的顺序表示故障原因的可能性。按顺序检查每个可疑部位。必要时维修或更换有故障的零件或进行调整。

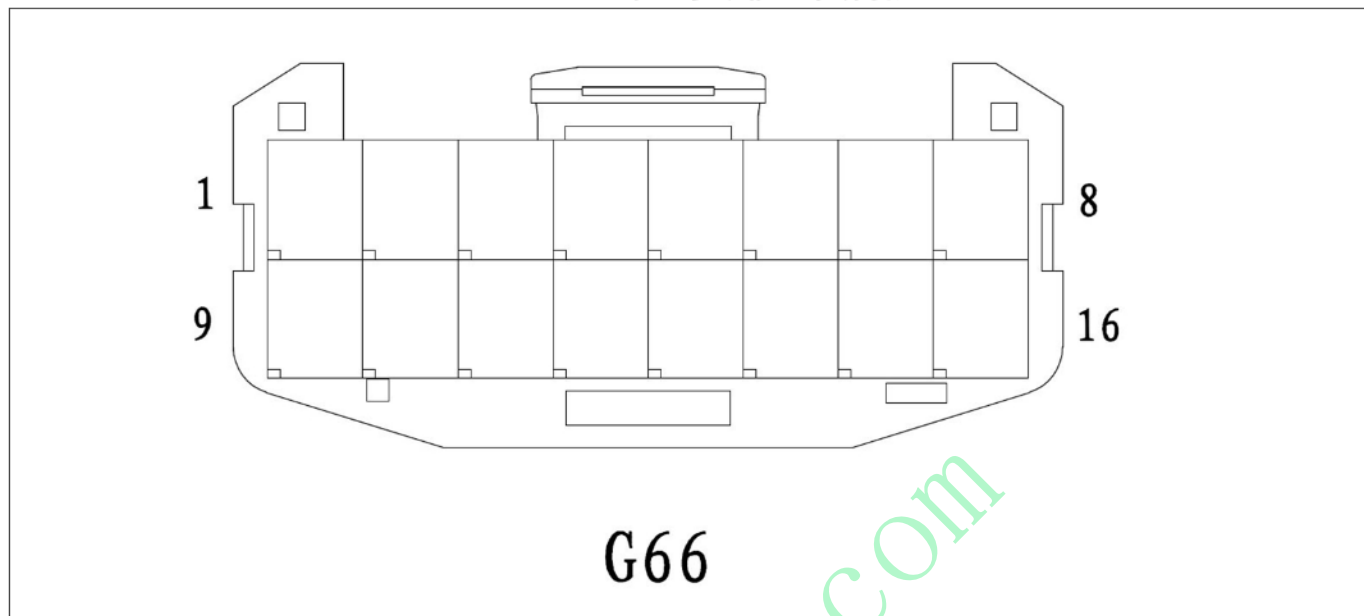
多功能显示屏：

症状	可疑部位	参考页
多功能显示屏不工作	多功能显示屏电源	-
	多功能显示屏	-



## ECU 端子

## 1. 检查多功能显示屏引脚



(a) 根据下表中的值测量电压和电阻。

## 标准电压

端子号 (符号)	配线颜色	端子描述	条件	规定状态
G66-1-车身搭铁	R/G-车身搭铁	蓄电池电源	始终	11 至 14V
G66-3-车身地搭铁	P-车身搭铁	B-CAN-H	始终	2.5 至 3.5 V
G66-4-车身地搭铁	V-车身搭铁	B-CAN-L	始终	1.5 至 2.5 V
G66-9-车身地搭铁	R/B-车身搭铁	ON 档电源	上 ON 档电	11 至 14V
G66-11-车身地搭铁	R/Y-车身搭铁	ACC 档电源	上 ACC 档电	11 至 14V

## 标准电阻

端子号 (符号)	配线颜色	端子描述	条件	规定状态
G66-2-车身搭铁	B-车身搭铁	搭铁	始终	小于 1Ω
G66-8-车身搭铁	B-车身搭铁	搭铁	始终	小于 1Ω

如果结果不符合规定，则线束可能有故障。

(b) 重新连接接插件连接器 G66。

(c) 根据下表中的值测量电压。

## 标准电压

端子号 (符号)	配线颜色	端子描述	条件	规定状态
G66-16-车身搭铁	L	副驾安全带指示灯	指示灯熄灭	低于 1V
			指示灯点亮	11 至 14V

如果结果不符合规定，则 BCM 可能有故障。

诊断故障码表

DTC 代码	检测项目	故障部位	参考页
B1990-00	时钟运行故障	1. 多功能显示屏	
U0164-00	与空调系统失去通信	1. 多功能显示屏 2. 空调系统	
U0245-00	与多媒体失去通信	1. 多功能显示屏 2. 多媒体系统	
U0155-00	与组合仪表失去通信	1. 多功能显示屏 2. 组合仪表	

DTC	B1900-00	时钟运行故障
-----	----------	--------

检查步骤

1	更换多功能显示屏
---	----------

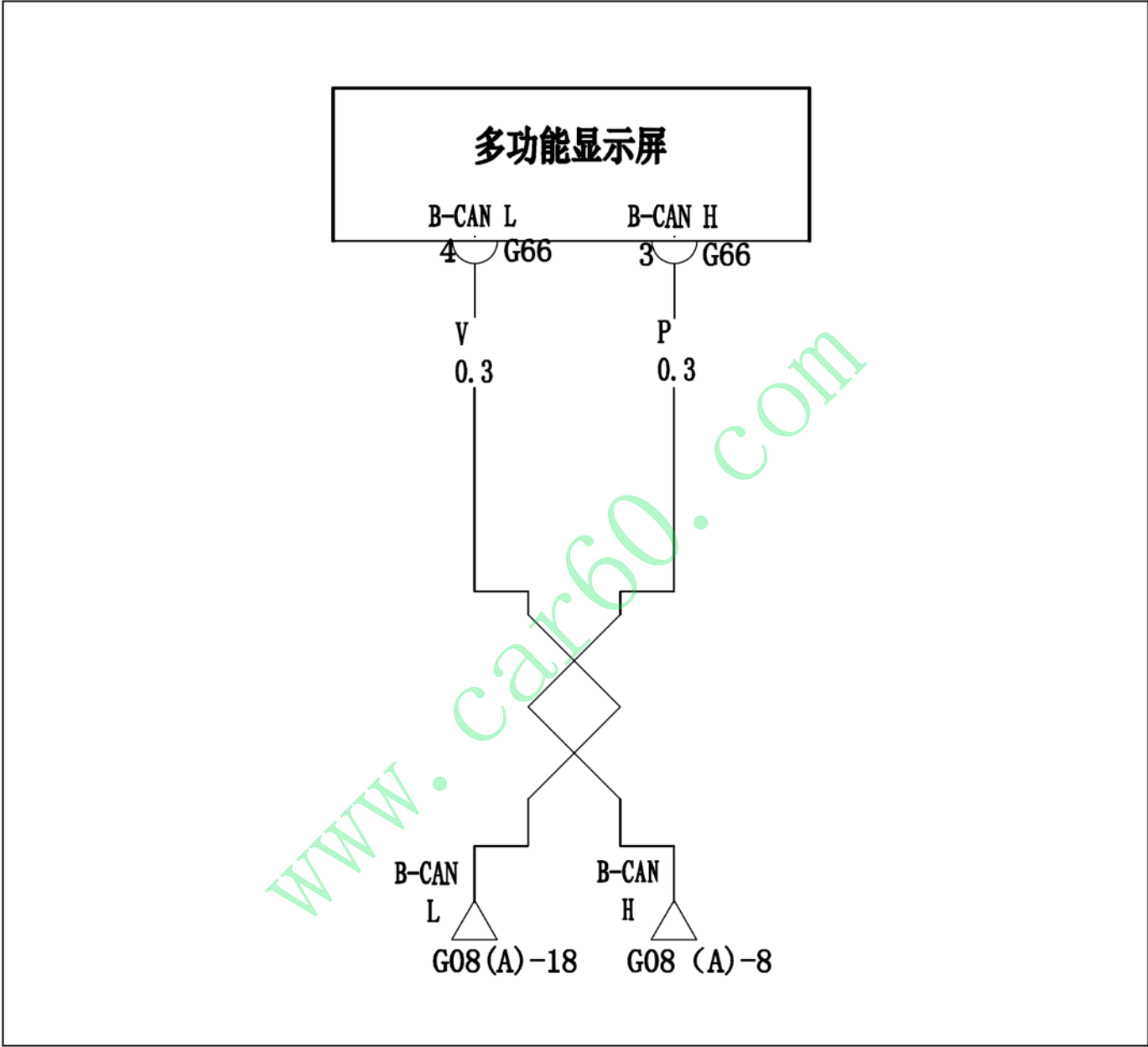
下一步

结束
----

www.car60.com

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 G66 连接器。
- (b) 检查线束端电压。

标准电压

检测仪连接	条件	规定状态
G66-3 -车身搭铁	始终	2.5 至 3.5V
G66-4-车身搭铁	始终	1.5 至 2.5V

异常

更换线束

正常

2 跳到对应系统检查通讯故障

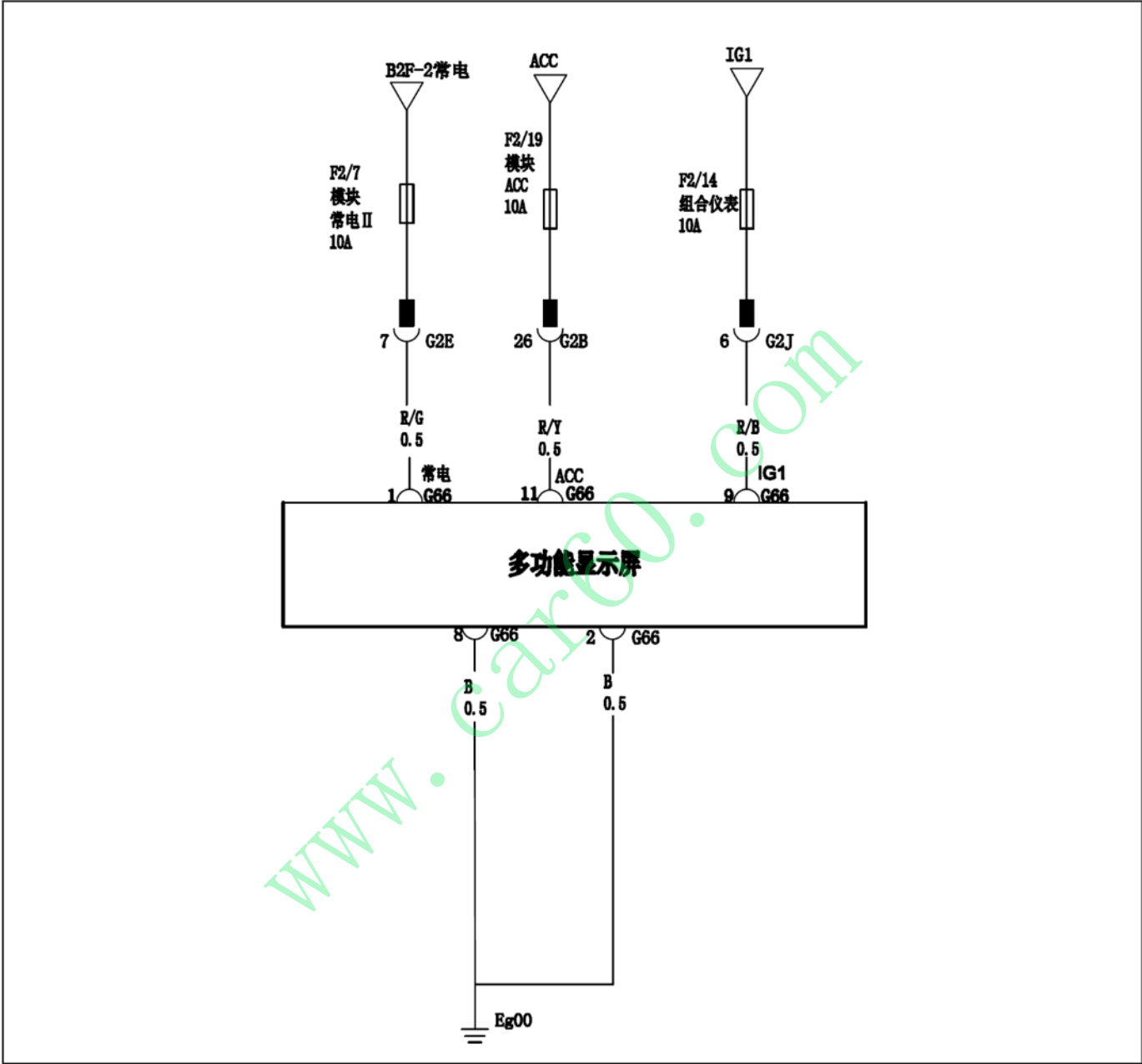
下一步

结束

www.car60.com

多功能显示屏电源

电路图



检查步骤

1	检查保险
---	------

- (a) 用万用表检查保险是否导通。  
正常：保险导通。

异常 → 更换保险

正常

2	检查配电箱
---	-------

- (a) 从仪表板配电箱 G2E-7、G2B-26 连接器后端引线。
- (b) 检查该端子电压。

**标准电压**

检测仪连接	条件	规定状态
G2E-7 -车身搭铁	始终	11 至 14V
G2B-26- 车身搭铁	ACC 档电	11 至 14V

异常

更换仪表板配电箱

正常

**3 检查线束**

- (a) 断开仪表板配电箱 G2E-7、G2B-26 连接器。
- (b) 断开多功能显示屏 G66 连接器。
- (c) 检查线束端连接器各端子间电压或电阻。

**标准电压**

检测仪连接	条件	规定状态
G2E-17-G66-1	始终	11 至 14V
G2B-26-G66-11	ACC 档电	11 至 14V

**标准电阻**

检测仪连接	条件	规定状态
G66-8-车身搭铁	始终	小于 1Ω
G66-2-车身搭铁	始终	小于 1Ω

异常

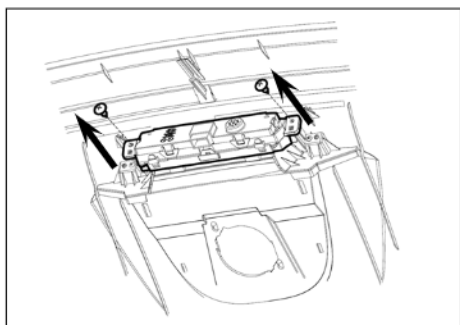
更换线束或连接器

正常

结束

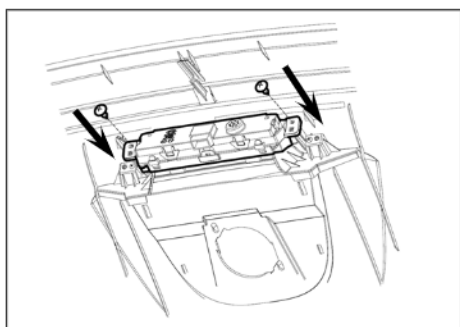
## 拆卸

1. 拆卸仪表板上本体，断开多功能屏接插件
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. 连接接插件，安装仪表板上本体