

行车记录仪系统

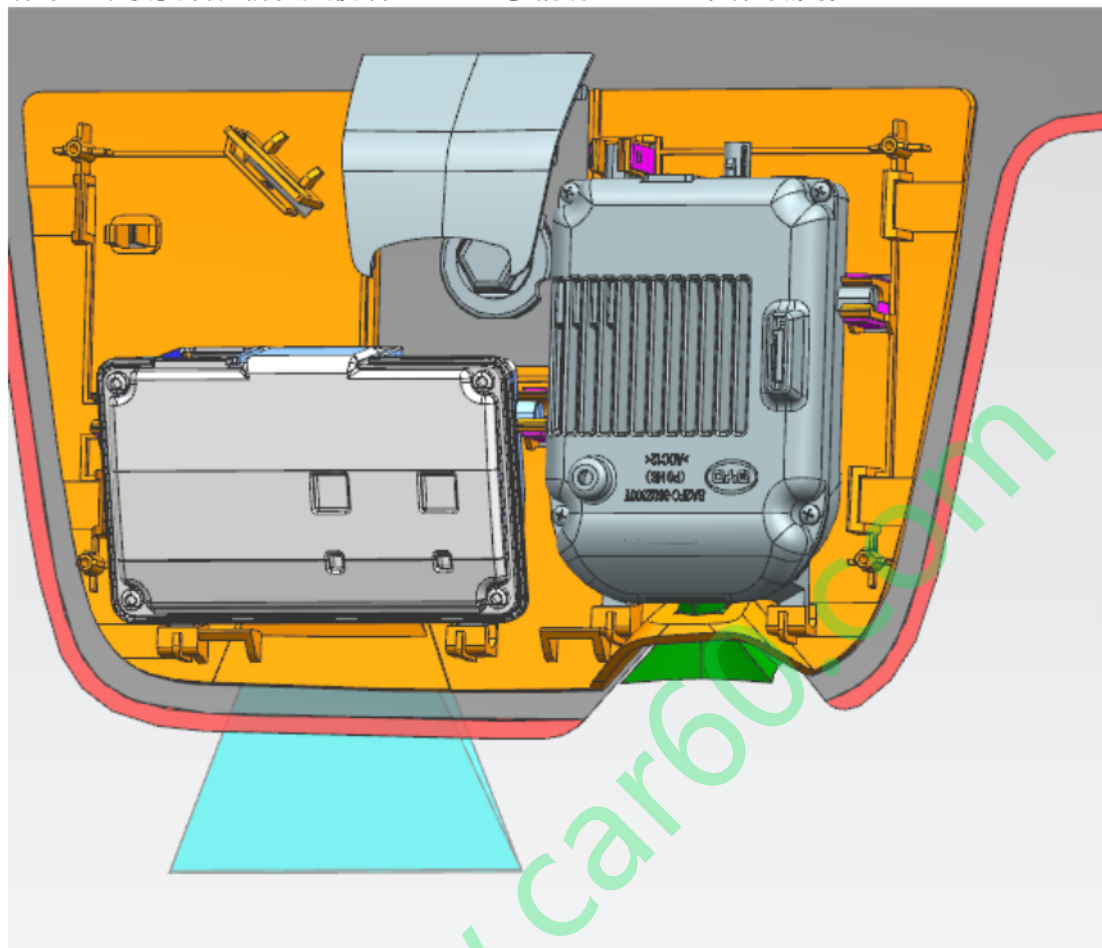
零件位置.....	1
系统框图.....	2
系统描述.....	3
如何进行故障排除.....	4
故障症状表	6
ECU 端子	7
拆卸与安装	错误!未定义书签。

www.car60.com

www.car60.com

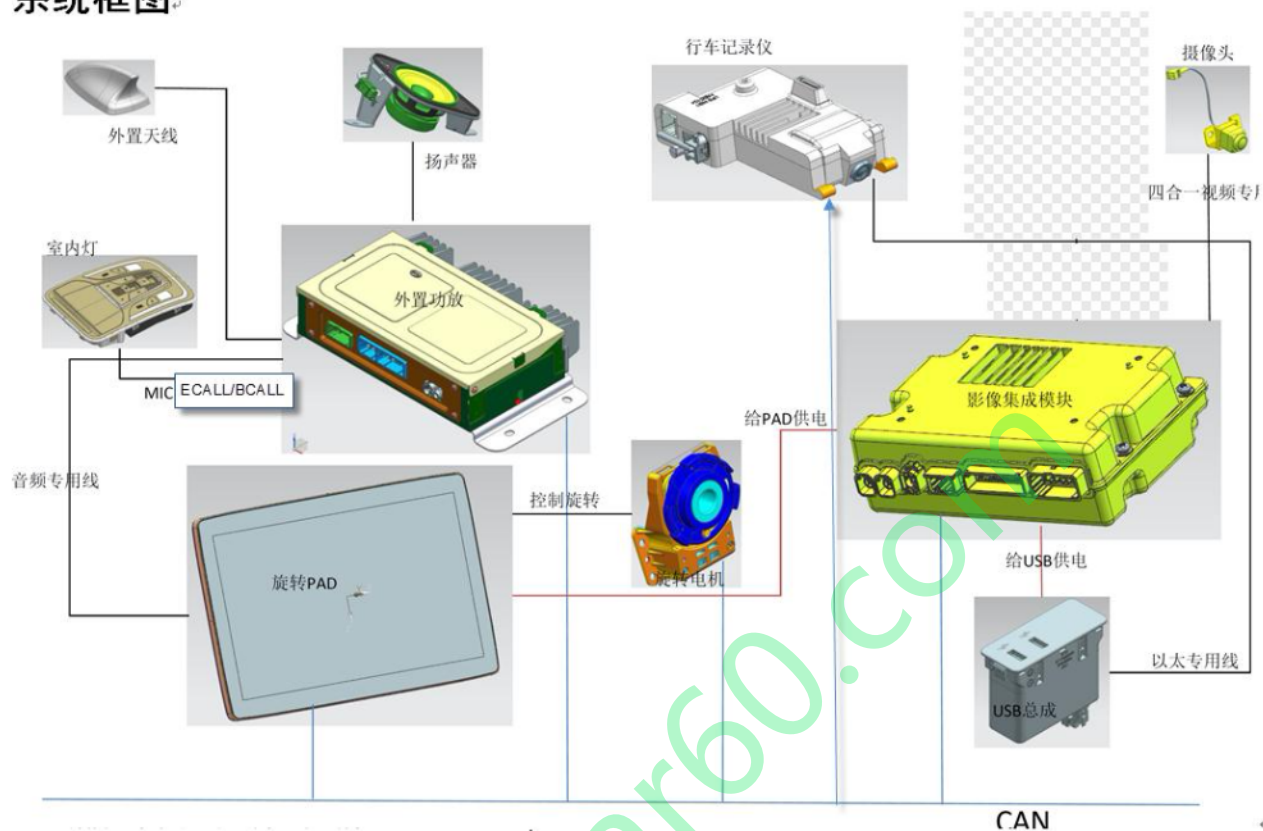
零件位置

行车记录仪安装在前挡风玻璃上，通过多媒体 PAD 显示行车影像



系统框图

系统框图



系统描述

行车记录仪可实现以下功能：

1. 循环录影功能（当内存卡空间不足时会自动覆盖最早的视频进行循环录影）；
2. 紧急录影功能（当汽车发生碰撞或擦刮时，按下紧急按键，记录仪会自动锁定前 4~7 分钟视频不被覆盖）；
3. 碰撞录影功能（记录仪启动后，在录像的状态下，当发生严重车辆事故时，机器会自动启动碰撞感应并将事故发生的一段重要录像保存下来，此录像不会被覆盖删除）；
4. 与多媒体交互，可以在多媒体上播放视频

CD

www.car60.com

如何进行故障排除

- 提示：
- 使用以下程序对信息站模块进行故障排除。
 - 使用智能检测仪。

NW

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

CD

A

7	总体分析和故障排除
---	-----------

(a) 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

www.car60.com

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。

NW 胎压故障警告灯：

症状	可疑部位	参考页
整个系统无法工作	行车记录仪	-
	线束	-
行车记录仪无法实现记录或者回放功能	行车记录仪	-
	线束	
	PAD/APP	

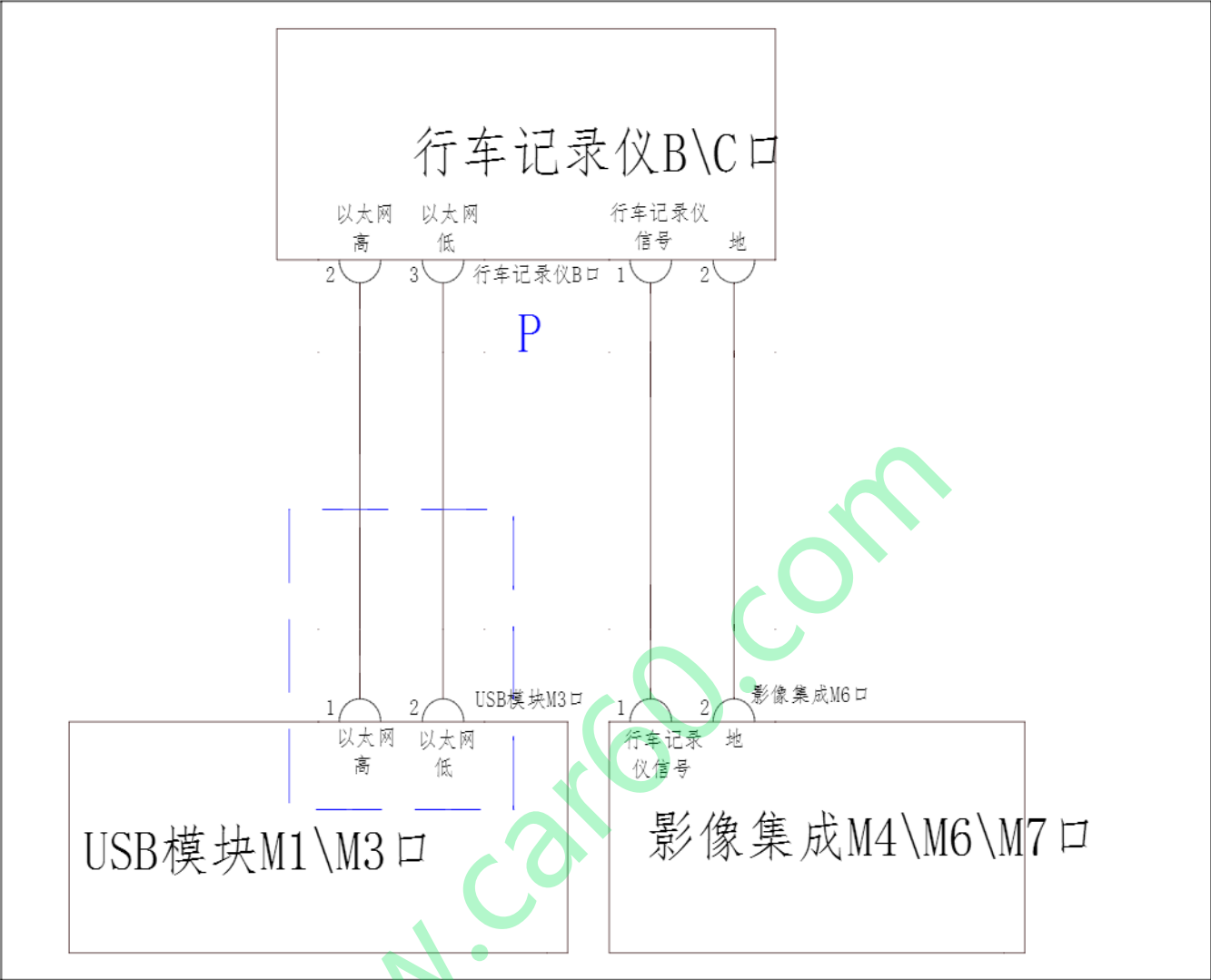
ECU 端子

1. 检查信息站引脚

(a) 根据下表中的值测量电压和电阻。

端子号（符号）	配线颜色	端子描述	条件	规定状态
P11(A)-1-车身搭铁	V	舒适网 CAN_H	始终	约 2.5V
P11(A)-5 车身搭铁	P	舒适网 CAN_L	始终	约 2.5V
P11(A)-3-车身搭铁	R	电源	常电	11-14V
P11(A)-4-车身搭铁	B	接地	始终	小于 1Ω

如果结果不符合规定，则线束可能有故障。



检查步骤

1 检查保险

- (a) 用万用表检查 F2/43 保险。
正常：保险 OK

异常 → 更换保险

正常

2 检查行车记录仪电源

- (a) 断开行车记录仪接插件，检查线束端电压。
(b) 用万用表测试线束端电压或阻值。

检测仪连接	条件	规定状态
P11(A)-3-车身地	始终	11~14V
P11(A)-4-车身地	始终	小于 1V

异常 → 检查电源线束

正常

3 检查 CAN 通讯

- (a) 断开顶棚线束 P11(A)连接器。
(b) 从检查 CAN 线电压。

检测仪连接	条件	规定状态
P11(A)-1-车身地	V	约 2.5V
P11(A)-5-车身地	P	约 2.5V

异常

检查 CAN 线束

正常

4 检查以太网通讯

- (a) 检查行车记录仪到 USB 总成专用线束通断。
(b) 从检查 USB 总成到多媒体专用线束通断。

异常

检查线束

正常

5 更换行车记录仪

行车记录仪拆装

拆卸

1.拆卸车道偏离保护盖

2.拆卸行车记录仪

用工具将行车记录仪两个红色框弹片卡扣点撬开一点缝，用另一工具从行车记录仪底座处将行车记录仪往外用力顶，行车记录仪弹出

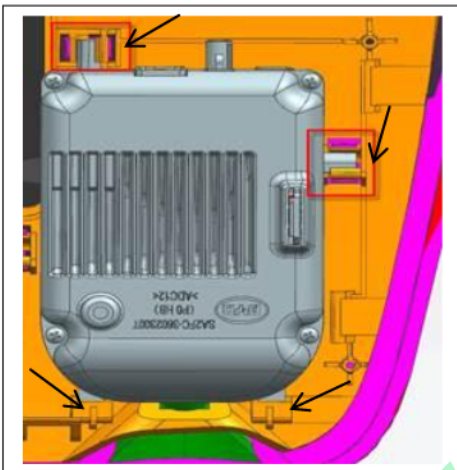
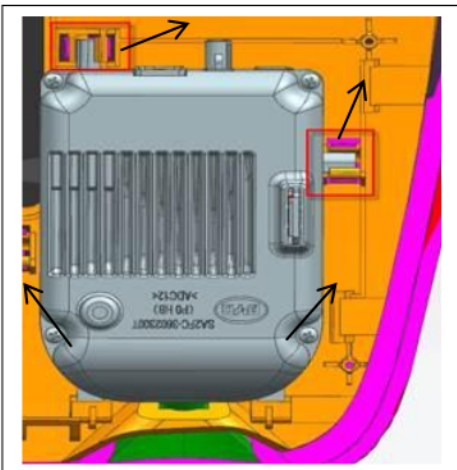
CD

安装

1.安装行车记录仪

将行车记录仪两个横着的脚放入卡扣位置中，将行车记录仪另外两个安装点对准弹簧片卡扣位置，将行车记录仪往底座压，行车记录仪安装好

2.拆卸车道偏离保护盖



www.car60.com

NW

www.car60.com