

# 行车记录仪系统

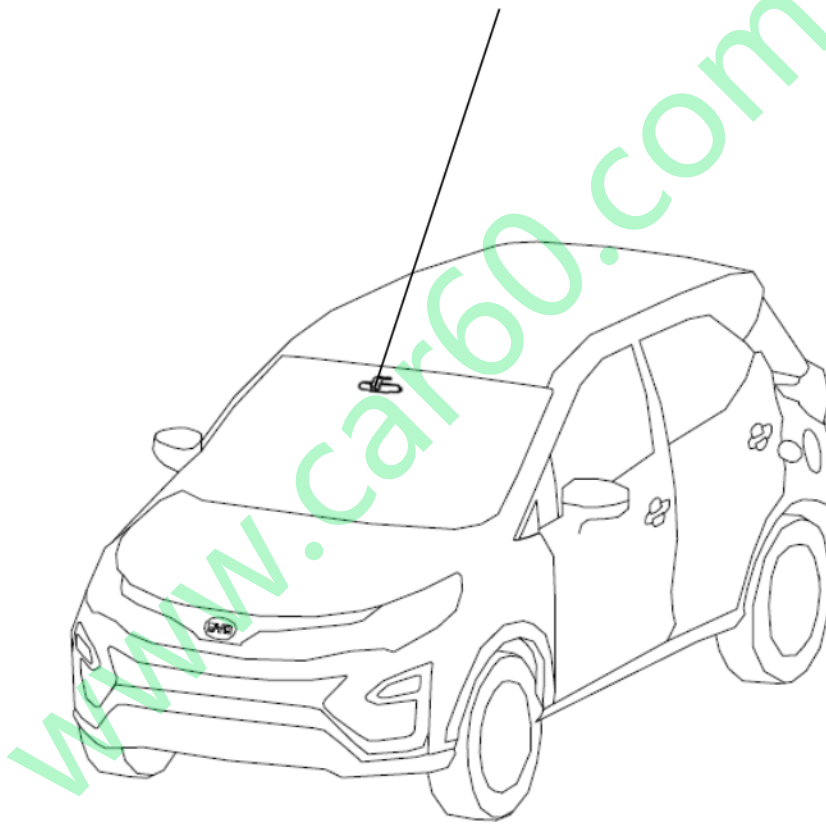
|                |    |
|----------------|----|
| 零件位置 .....     | 1  |
| 系统框图 .....     | 2  |
| 系统描述 .....     | 3  |
| 如何进行故障排除 ..... | 4  |
| 故障症状表 .....    | 6  |
| ECU 端子 .....   | 7  |
| 拆卸与安装 .....    | 13 |

www.car60.com

[www.car60.com](http://www.car60.com)

## 零件位置

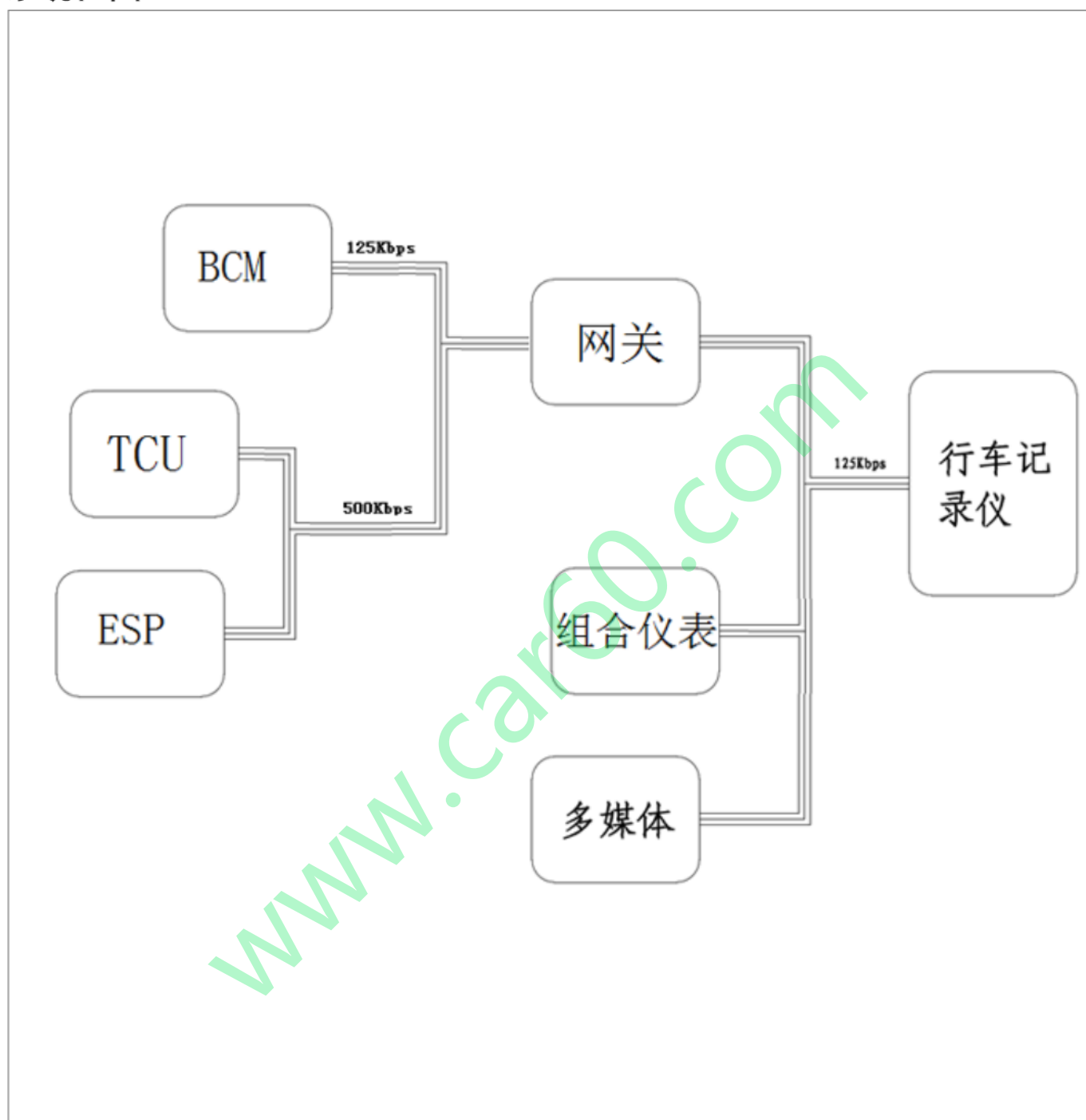
行车记录仪



TD

OT

## 系统框图



TD

OT

## 系统描述

行车记录仪与内后视镜集成，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. 对保存的影像回放功能（开启机器后，连续按锁定回放按键两下，可进入回放模式）；
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）；

TD

OT

## 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。
- 使用智能检测仪即诊断仪。

|          |          |
|----------|----------|
| <b>1</b> | 车辆送入维修车间 |
|----------|----------|

下一步

|          |               |
|----------|---------------|
| <b>2</b> | 客户故障分析检查和症状检查 |
|----------|---------------|

下一步

**TD**

|          |         |
|----------|---------|
| <b>3</b> | 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

|          |           |
|----------|-----------|
| <b>4</b> | 总体分析和故障排除 |
|----------|-----------|

(a) ECU 端子

下一步

|          |          |
|----------|----------|
| <b>5</b> | 调整、维修或更换 |
|----------|----------|

下一步

|          |      |
|----------|------|
| <b>6</b> | 确认测试 |
|----------|------|

下一步

|           |
|-----------|
| <b>结束</b> |
|-----------|

**OT**

## 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。

### 胎压故障警告灯：

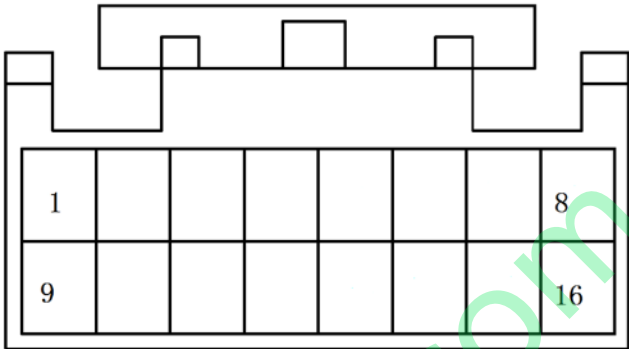
| 症状                | 可疑部位  | 参考页 |
|-------------------|-------|-----|
| 整个系统无法工作          | 行车记录仪 | -   |
|                   | 线束    | -   |
| 行车记录仪无法实现记录或者回放功能 | 行车记录仪 | -   |
|                   | 线束    |     |

**TD**
**OT**

ECU 端子

1. 检查信息站引脚

P02



TD

(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   |
|------------|------|-----------|--------|--------|
| P02-6-车身搭铁 | V    | 舒适网 CAN_L | 始终     | 约 2.5V |
| P02-5-车身搭铁 | P    | 舒适网 CAN_H | 始终     | 约 2.5V |
| P02-2-车身搭铁 | B    | 接地        | 始终     | 小于 1Ω  |
| P02-3-车身搭铁 | R    | 电源        | 常电     | 11-14V |
| P02-1-车身搭铁 | R/Y  | 电源        | ACC 档电 | 11-14V |

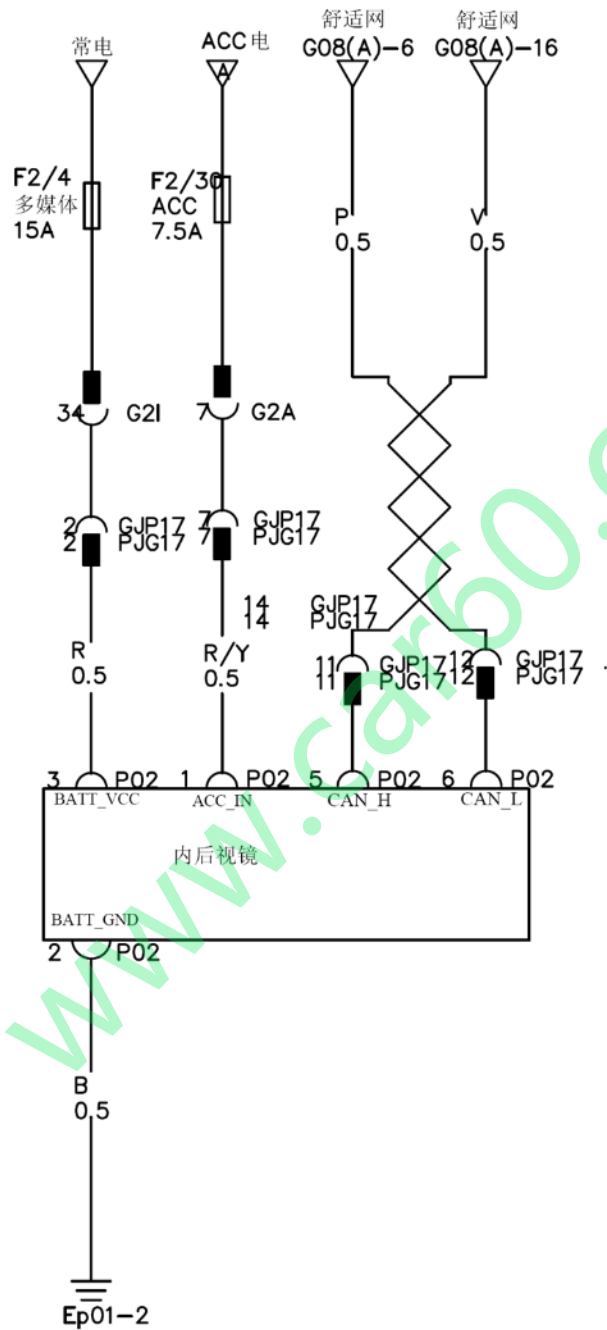
如果结果不符合规定，则线束可能有故障。

OT



## 整个系统不工作

### 电路图



TD

OT

### 检查步骤

- 1 检查保险

(a) 用万用表检查 F2/4、F2/30 保险。

正常：保险 OK

异常

更换保险

正常

## 2 检查配电箱

(a) 从 G21-34 和 G2A-7 端子后端引线。

(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   |
|------------|----------|--------|
| G21-34 车身地 | 始终       | 11~14V |
| G2A-7-车身地  | 上 ACC 档电 | 11~14V |

TD

异常

更换仪表板电盒

正常

## 3 检查线束

(a) 断开顶棚线束 P02 连接器。

(b) 从 G21-34 和 G2A-7 后端引线。

(c) 检查线束端连接器端子间电阻。

| 检测仪连接        | 线色  | 规定状态  |
|--------------|-----|-------|
| G21-34-P02-3 | R   | 小于 1Ω |
| G2A-7-P02-1  | R/Y | 小于 1Ω |
| P02-2-车身地    | B   | 小于 1Ω |

异常

更换线束

正常

## 4 更换行车记录仪

OT

## 拆卸与安装

### 行车记录仪拆卸

行车记录仪集成在内后视镜中

1. 拆卸内后视镜即可
2. 断开连接器

### 行车记录仪安装

行车记录仪集成在内后视镜中

1. 连接连接器
2. 安装内后视镜即可

TD

OT

www.car60.com