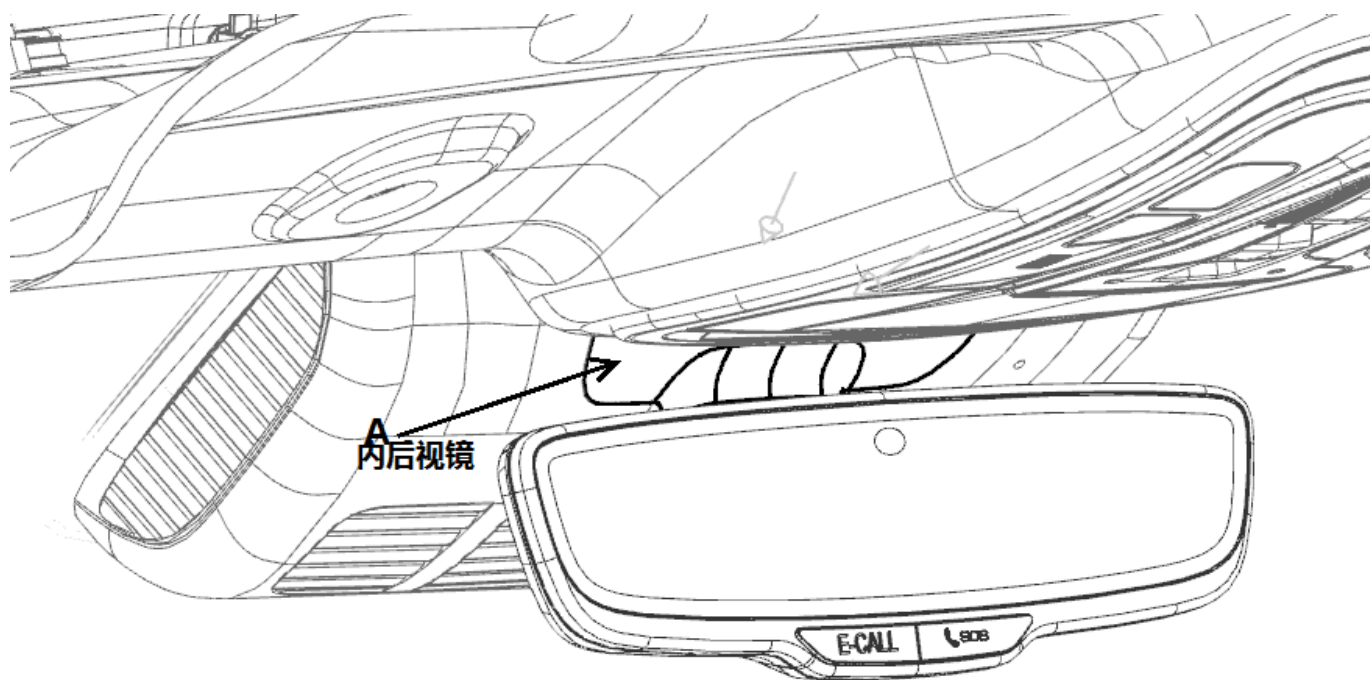


行车记录仪系统

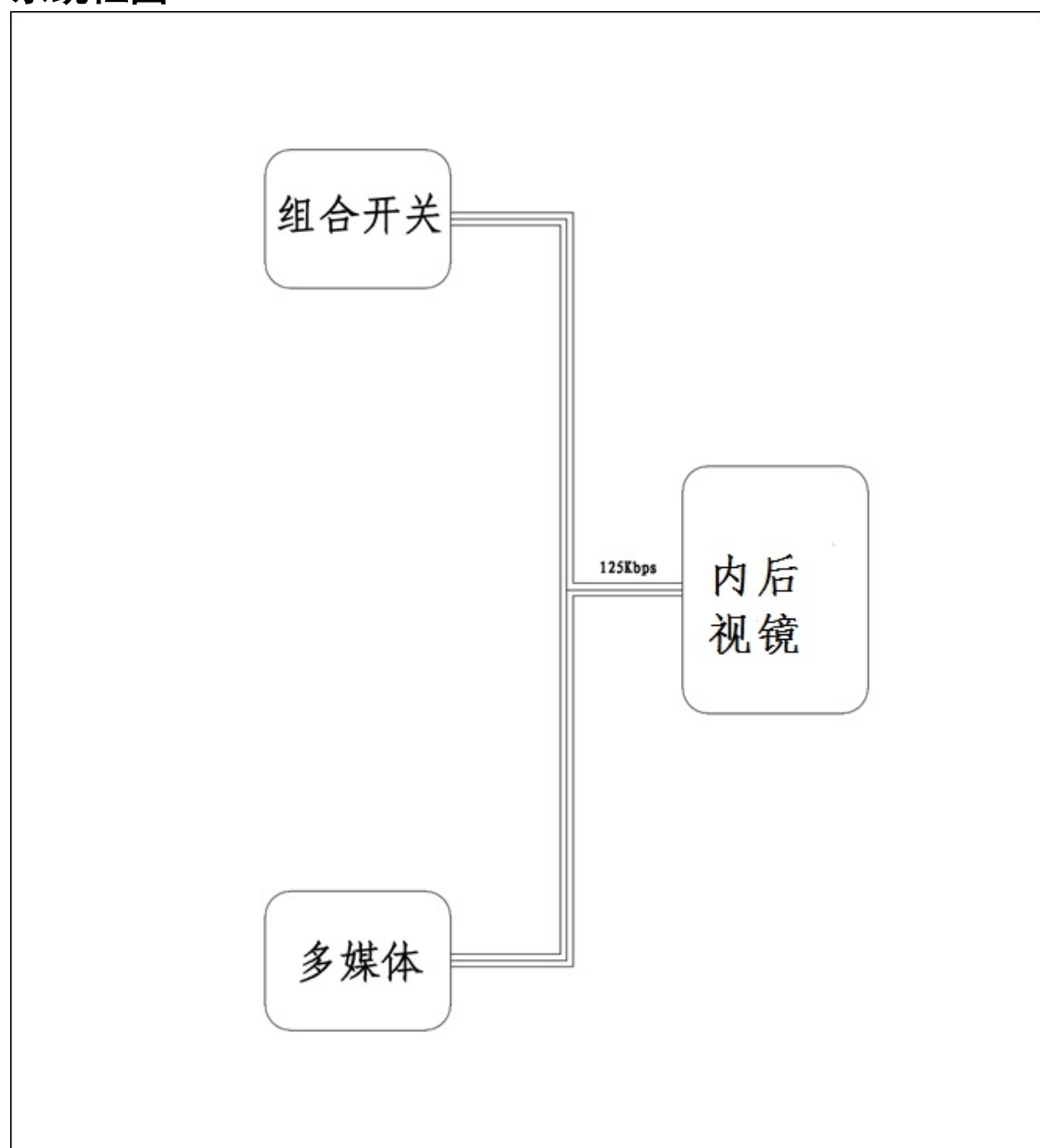
零件位置	1
系统框图	2
系统描述	3
如何进行故障排除	4
故障症状表	6
ECU 端子	7
拆卸与安装	13



零件位置



系统框图



系统描述

内后视镜可实现以下功能：

1. 当光感感受为黑夜时，有强光照射光感采集器内后视镜会自动进入防眩，根据光照强弱来进入轻度/中度/重度防眩状态
2. 挂倒档时，退出防眩状态

IRM

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。

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) 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。

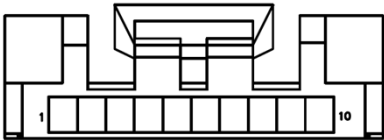
胎压故障警告灯：

症状	可疑部位	参考页
整个系统无法工作	内后视镜	-
	线束	-
内后视镜无法进入防眩	内后视镜	-
	线束	
	组合开关？ ？	

ECU 端子

1. 检查信息站引脚

P05



IRM

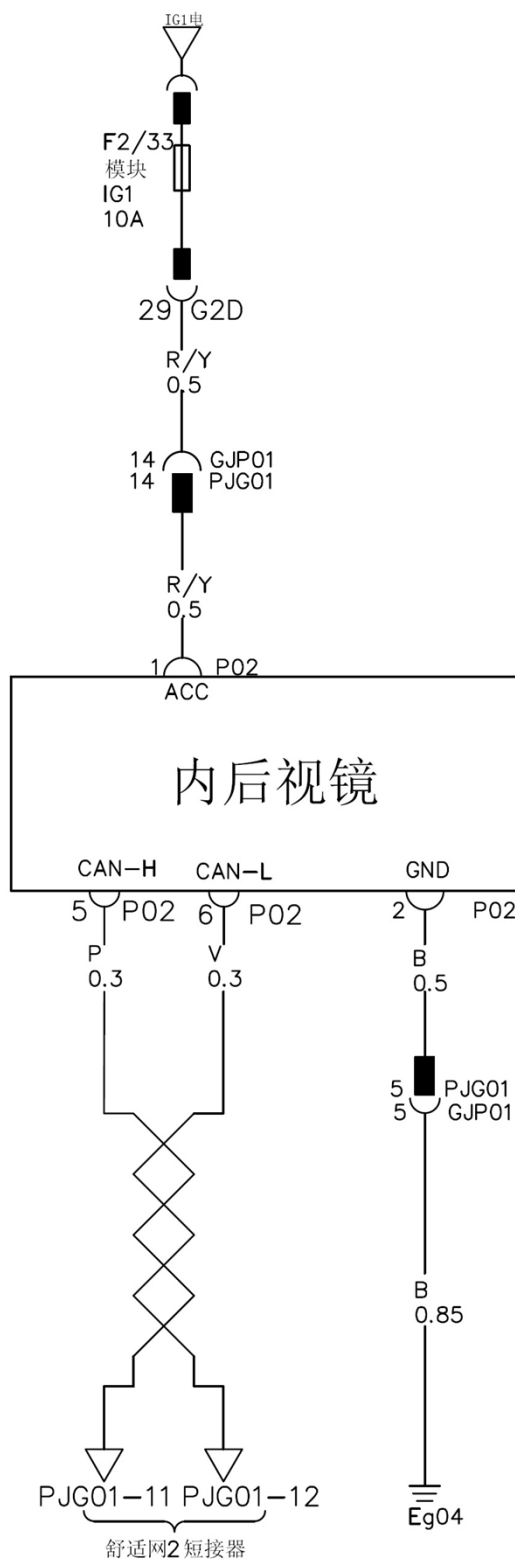
(a) 根据下表中的值测量电压和电阻。

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
P02-1-车身搭铁	R/Y	电源	ACC 电	11-14V

如果结果不符合规定，则线束可能有故障。

整个系统不工作

电路图



检查步骤

1	检查保险
---	------

(a) 用万用表检查 F2/33 保险。

正常：保险 OK

IRM

异常

更换保险

正常

2	检查配电箱
---	-------

(a) 从仪表板配电箱 G2D-29 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
G2D-29-车身地	始终	11~14V

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 G2D-29 后端引线。

(c) 检查线束端连接器端子间电阻。

检测仪连接	条件	规定状态
G2D-29-P02-1	R/B	小于 1Ω
P02-2-车身地	B	小于 1Ω

异常

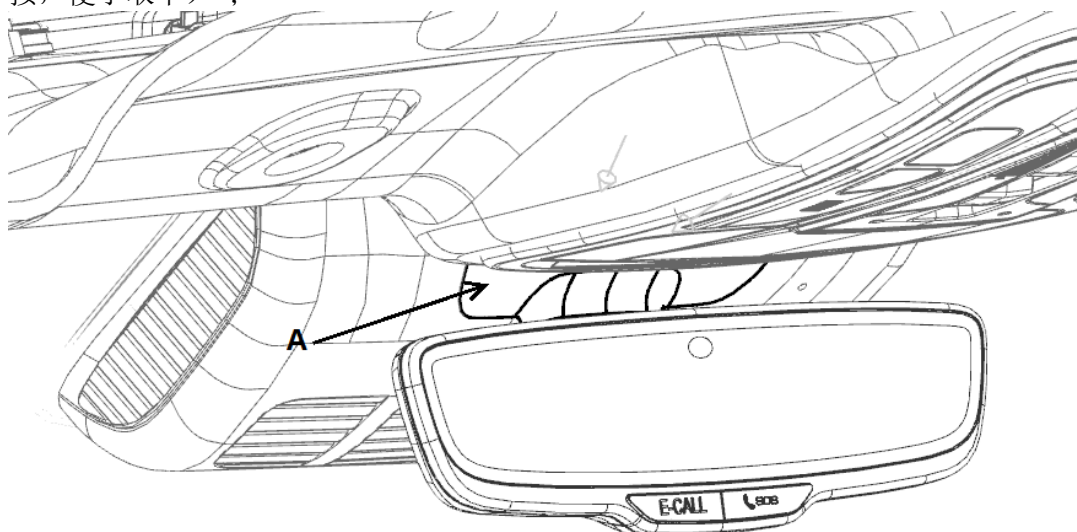
更换线束

正常

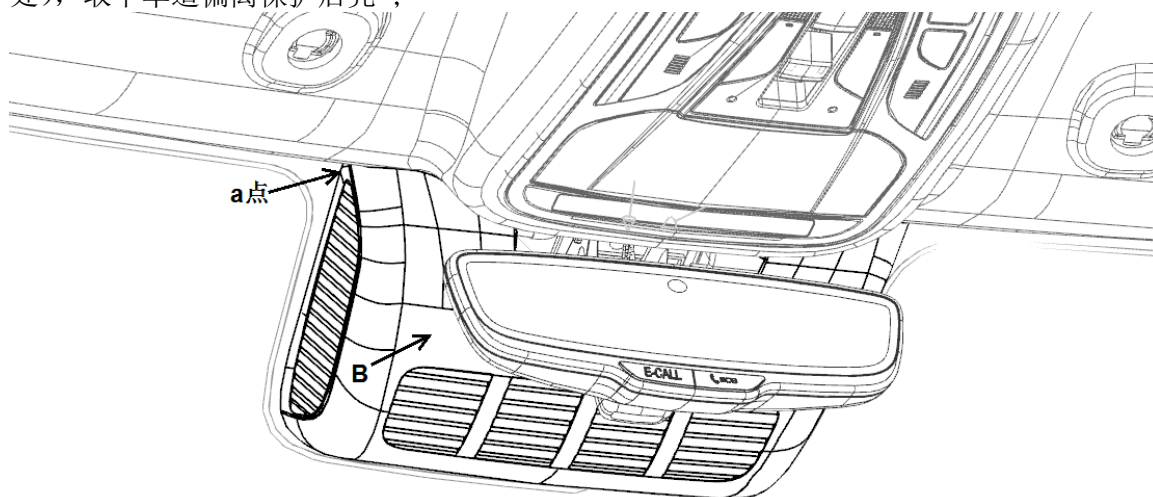
4	更换内后视镜
---	--------

拆卸与安装 内后视镜拆卸

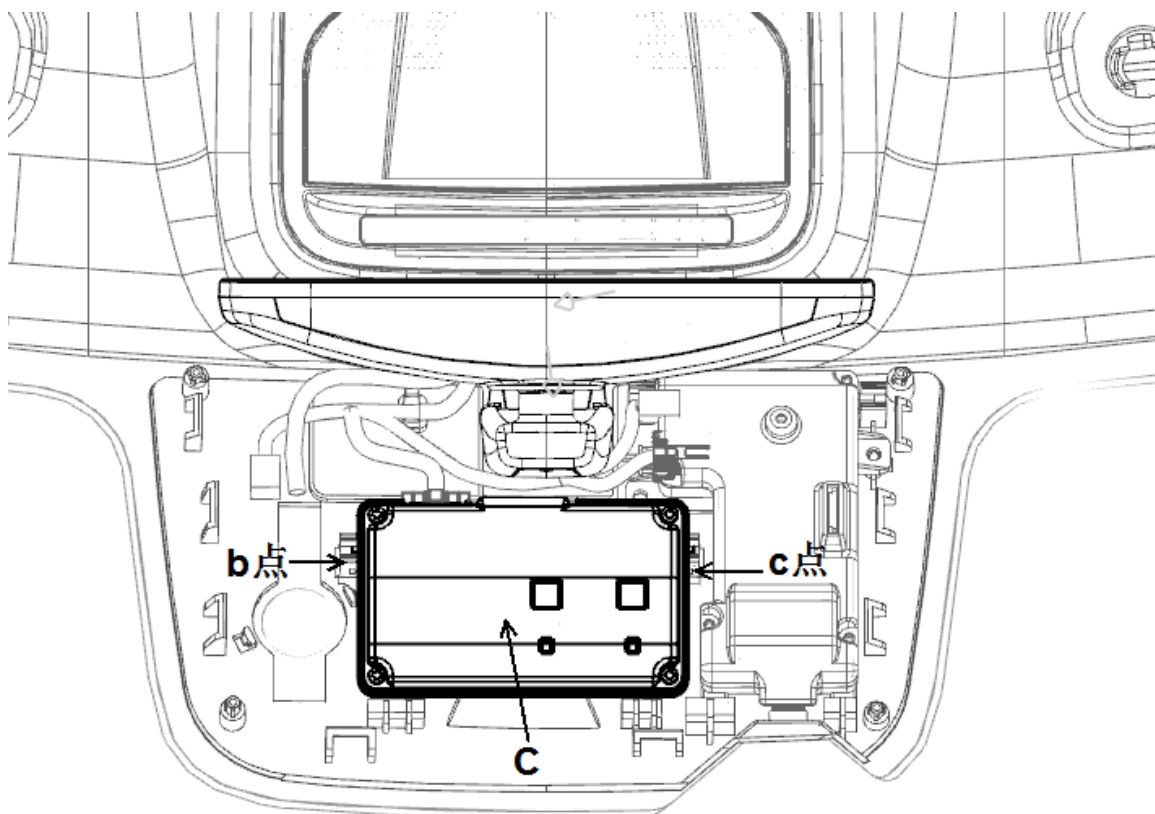
2.1如图18-3-6，将整车熄火，处于OFF档。取下车道偏离保护壳（四合一盒子）前盖（稍用力往里按，便于取下）；



2.2如图18-3-8，用一字起子翘车道偏离保护后壳（如B所示），起子撬的位置在后壳顶部边缘（如a点处），取下车道偏离保护后壳；

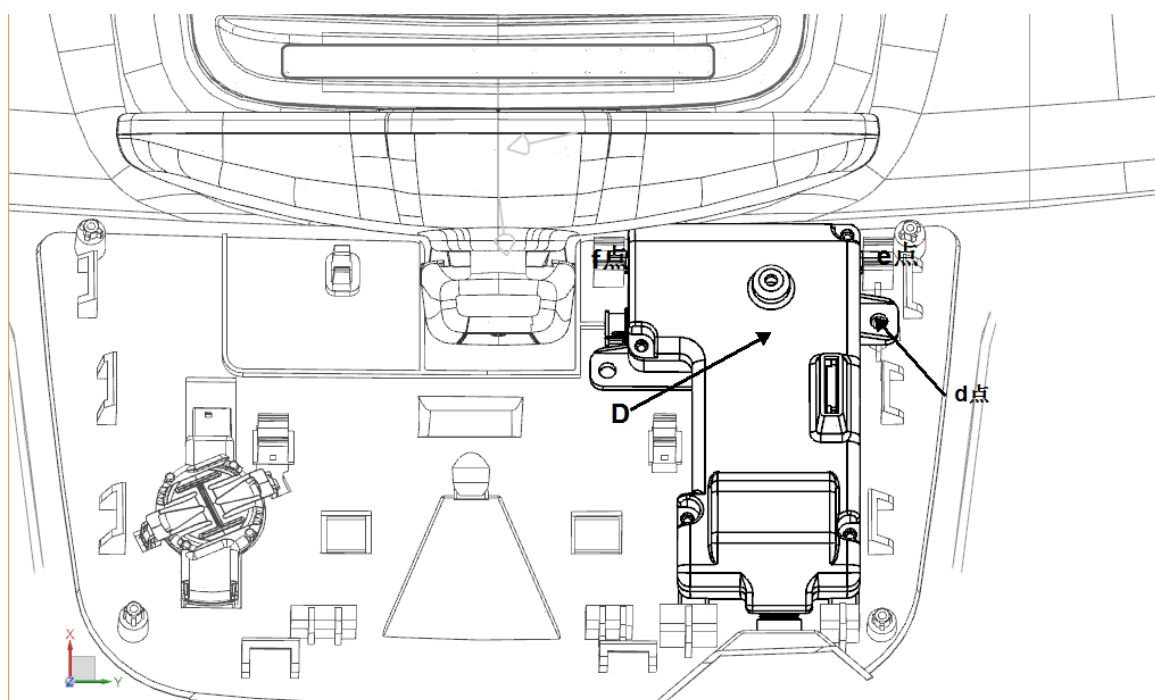


2.3 用一字起子顶住b点和c点，然后用力往下掰车道偏离模块（如图示C），拆下车道偏离模块。



2.4 拆卸内后视镜，使用十字螺丝刀，拆下d点的螺钉，并用一字起子顶住e、f两点（和拆卸车道偏移模块方式一致），然后往下掰模块D（行车记录仪模块），然后左手抓住内后视镜（防止拆下之后掉落对总成或线束接插件造成损坏），右手沿着图示方向敲下内后视镜或者双手大致沿着前挡风玻璃斜度，迅速搭在内后视镜镜体壳体上。

注释：如果不带上面模块的车辆，则不需要上面步骤。



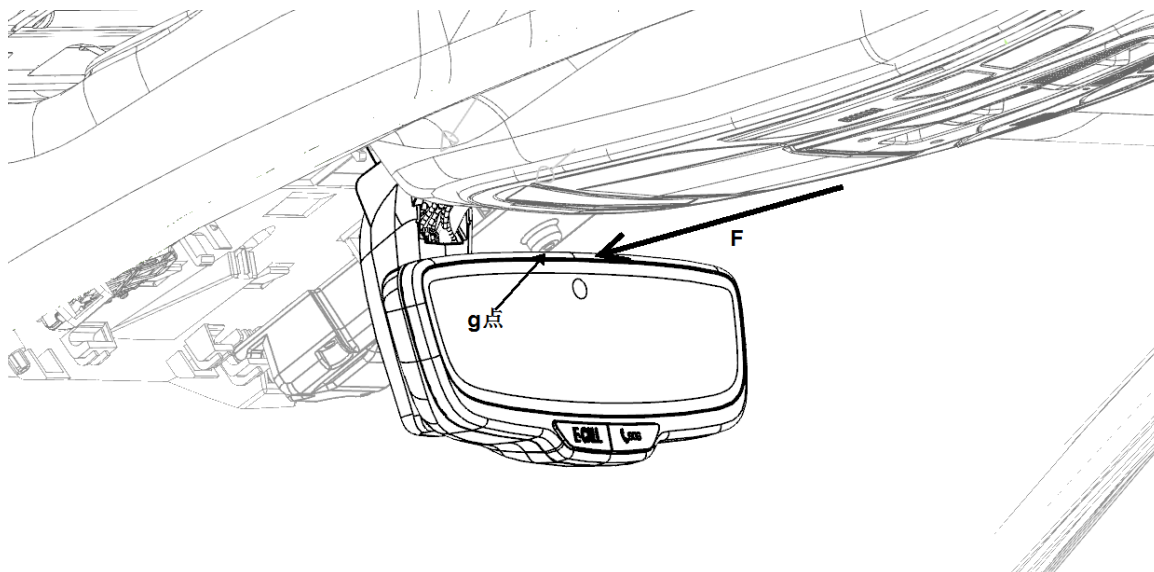
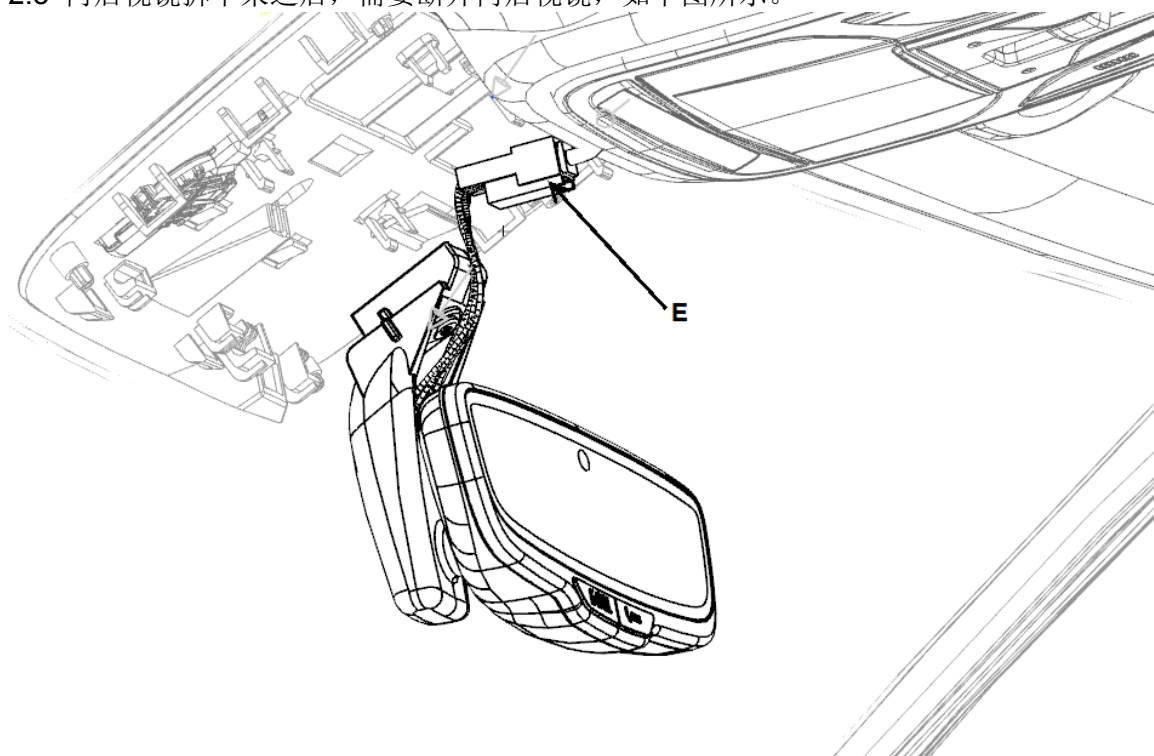


图1

2.5 内后视镜拆下来之后，需要断开内后视镜，如下图所示。



注意：拆卸的时候请不要用力过猛以免损坏线束接插件。

2.6 安装与拆卸相反的顺序进行安装，此不赘述。

注：整个过程需要在整车熄火状态下进行。