

11. 拆卸和安装电话麦克风 CD 换碟机 控制单元

11.1 拆卸和安装电话麦克风

11.1.1 拆卸电话麦克风

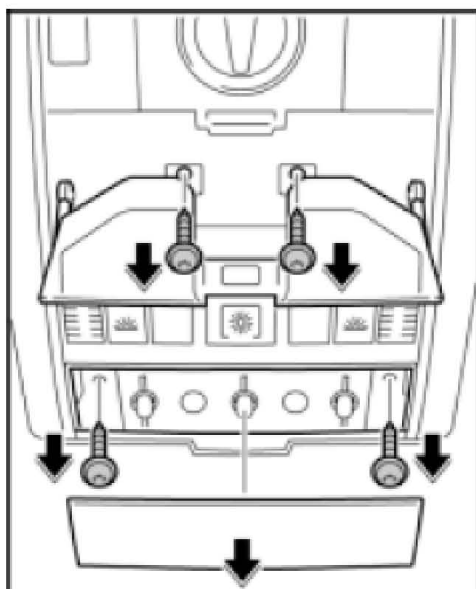


笔记

- 车载电话的麦克风位于天窗控制台。要拆卸麦克风，天窗控制台必须全部拆下。

1). 拔下点火钥匙并关闭收音机。

2). 拆卸车内灯罩。从风挡侧抓住灯罩中部并将它拉下。松开照明单元盖，并拧下两个紧固螺钉。



松开紧固螺钉

3). 打开眼镜盒盖并拧下两个紧固螺钉。

4). 分离车顶衬里上环绕滑动天窗开关的天窗控制台，让它从前面垂下来。



笔记

- 插头数量可因车辆设备的不同而不同。断开所有的插头以拆卸天窗控制台。

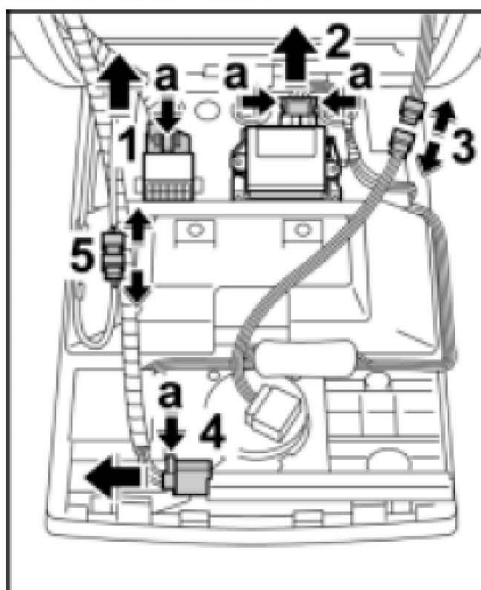
5). 按下电气插头-箭头 1-（在印刷电路板上-箭头 a-）并拔下。

6). 按下电气插头-箭头 2-（在车库门遥控接收器控制单元上-箭头 a-）并拔下。

7). 断开电气插头-箭头 3-。

8). 按下电气插头-箭头 4-（位于乘客席传感器上-箭头 a-）并拔下。

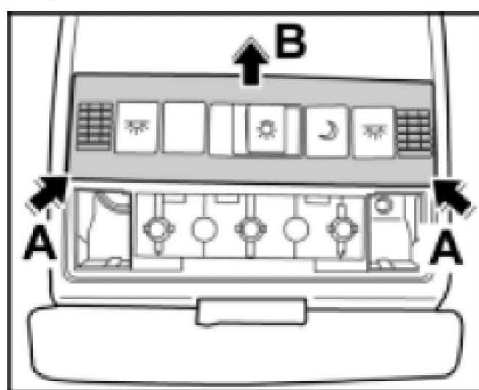
9). 断开电气插头-箭头 5-。



拔下电气插头

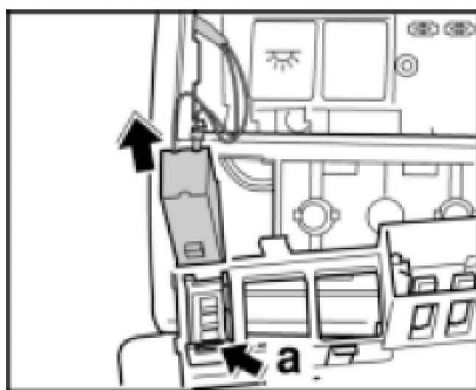
10). 分离天窗控制台，并将它置于适当的平面上，以避免划伤或其它类似的损坏。

11). 用手指小心松开左右两边的开关面板-箭头 A-，然后从外至内地松开-箭头 B-。



松开开关面板

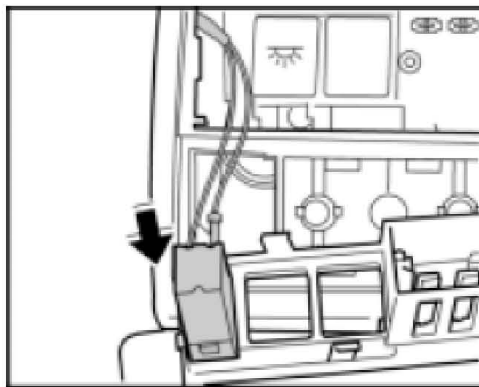
12). 转动开关面板，将锁销拉向-箭头 a- 前并从安装点上取下麦克风。



拆卸麦克风

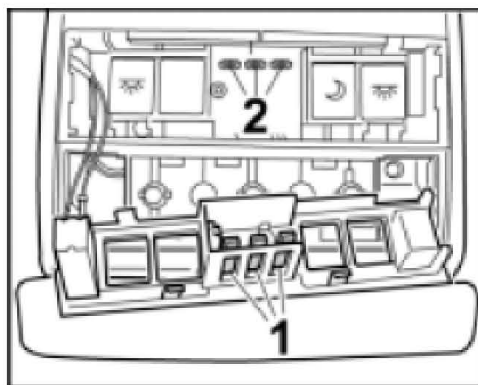
11.1.2 安装电话麦克风

1). 将麦克风安装至开关面板，向下按直到麦克风卡到位。



安装电话麦克风

2). 将盖饰件插入天窗控制台并小心按下，确保三个销-1- 安装到位-2-。



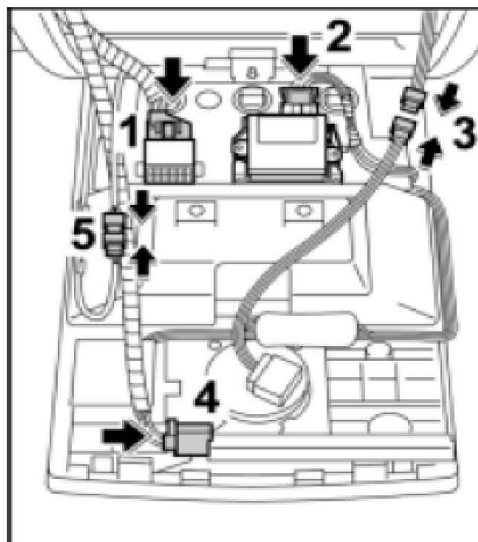
将盖饰件插入天窗控制台



笔记

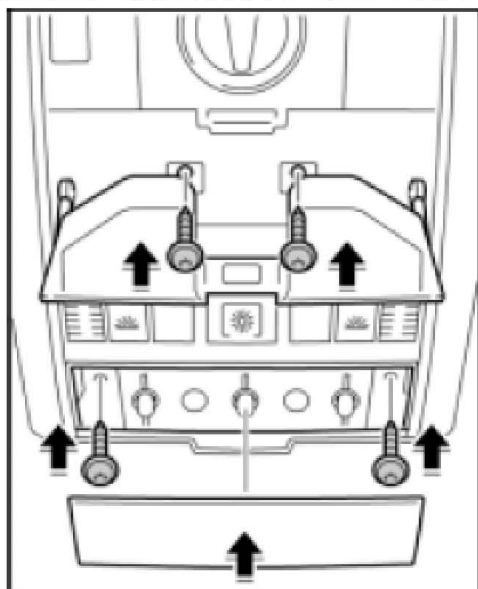
- 注意线路布置，谨防被挤伤！

3). 将天窗控制台装入车顶衬里并插上所有的电气插头-箭头 1 到 5-，直到全部到位。



连接电气插头

- 4). 折叠天窗控制台，将其卡入车顶衬里，然后使用四个紧固螺钉拧紧。合上眼镜盒盖，然后将其卡入照明单元罩中。



拧紧紧固螺钉

- 5). 启动点火开关并检查电话麦克风的正常功能。

11.2 拆卸和安装 CD 换碟机

11.2.1 说明

位置	说明	类型	基本值	公差 1	公差 2
紧固螺钉，换碟机和放大器支架		紧固力矩	9 Nm		
紧固螺钉，换碟机放入托架		拧紧力矩	6.5 Nm		

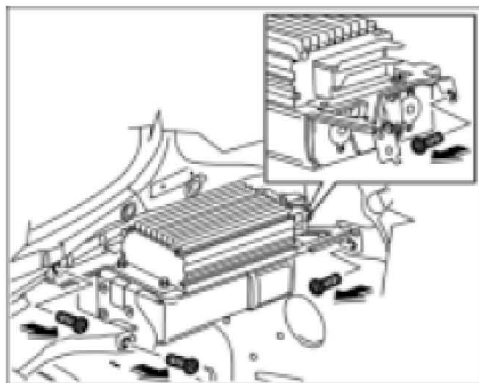
11.2.2 拆卸 CD 换碟机。



笔记

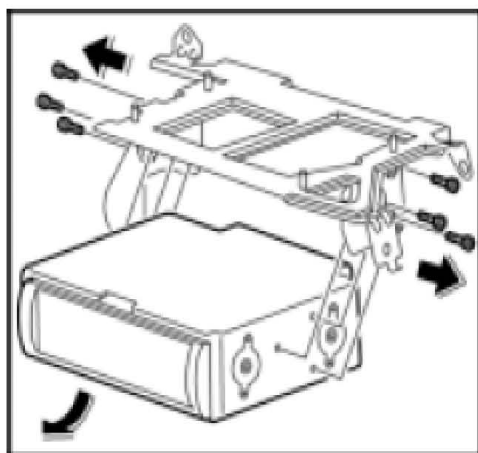
- CD 换碟机位于右后部侧板衬里后。

- 1). 拧开四个螺钉并取出 CD 换碟机的托架。



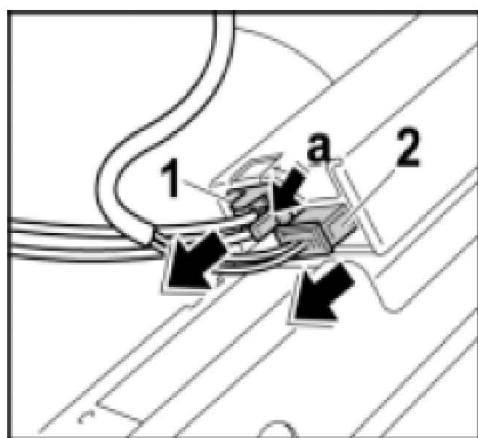
松开托架紧固螺钉

- 2). 松开六个紧固螺钉，举升 CD 换碟机并向上拉。



拧开 CD 换碟机的紧固螺钉。

- 3). 启动锁止件—箭头 1—箭头 a— 并断开插头。

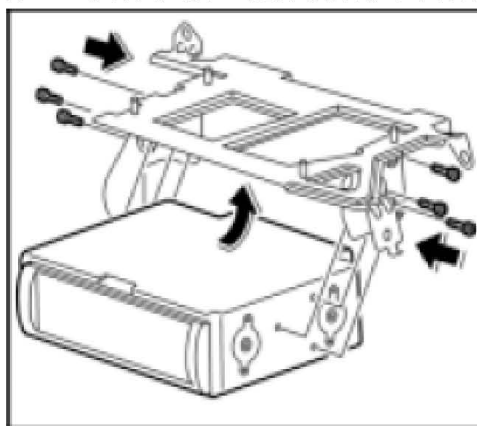


断开光导纤维

- 4). 拔下连接器—箭头 2—。

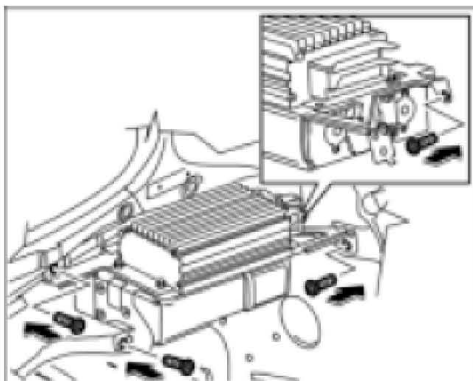
11.2.3 安装 CD 换碟机

- 1). 将 CD 换碟机放入托架并用六个紧固螺钉拧紧 ⇒ 拧紧力矩：6.5 Nm



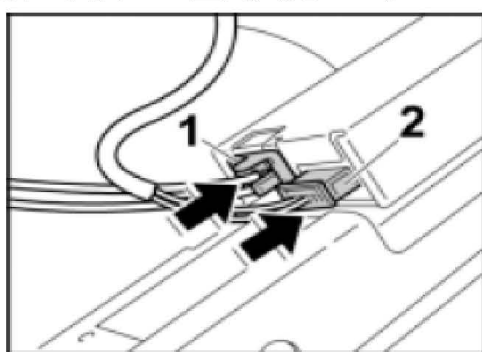
紧固螺钉使 CD 换碟机固定在托架上。

- 2). 拧紧 CD 换碟机和放大器托架上的螺钉。⇒ 紧固力矩：9 Nm



拧紧托架紧固螺钉

- 3). 插入插头-2- 直到其完全入位。



插入光导纤维

- 4). 插入光导纤维插头-1- 直到其入位。

11.3 拆卸和安装方向盘电子设备的控制单元

11.3.1 准备工作

- 1). 拆下驾驶员侧的气囊单元。

- 2). 拆下方向盘。

- 3). 拆下转向柱装饰件。

- 4). 拆卸转向柱开关。



注意

- 气囊单元操作不当有可能造成人身伤害和材料损坏！ 始终要遵守处理气囊单元的安全规定。

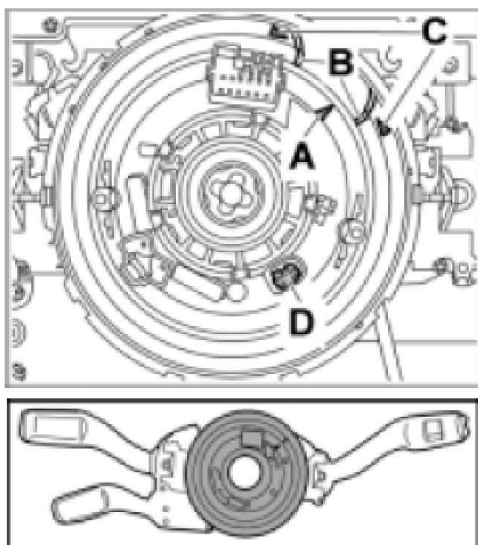


笔记

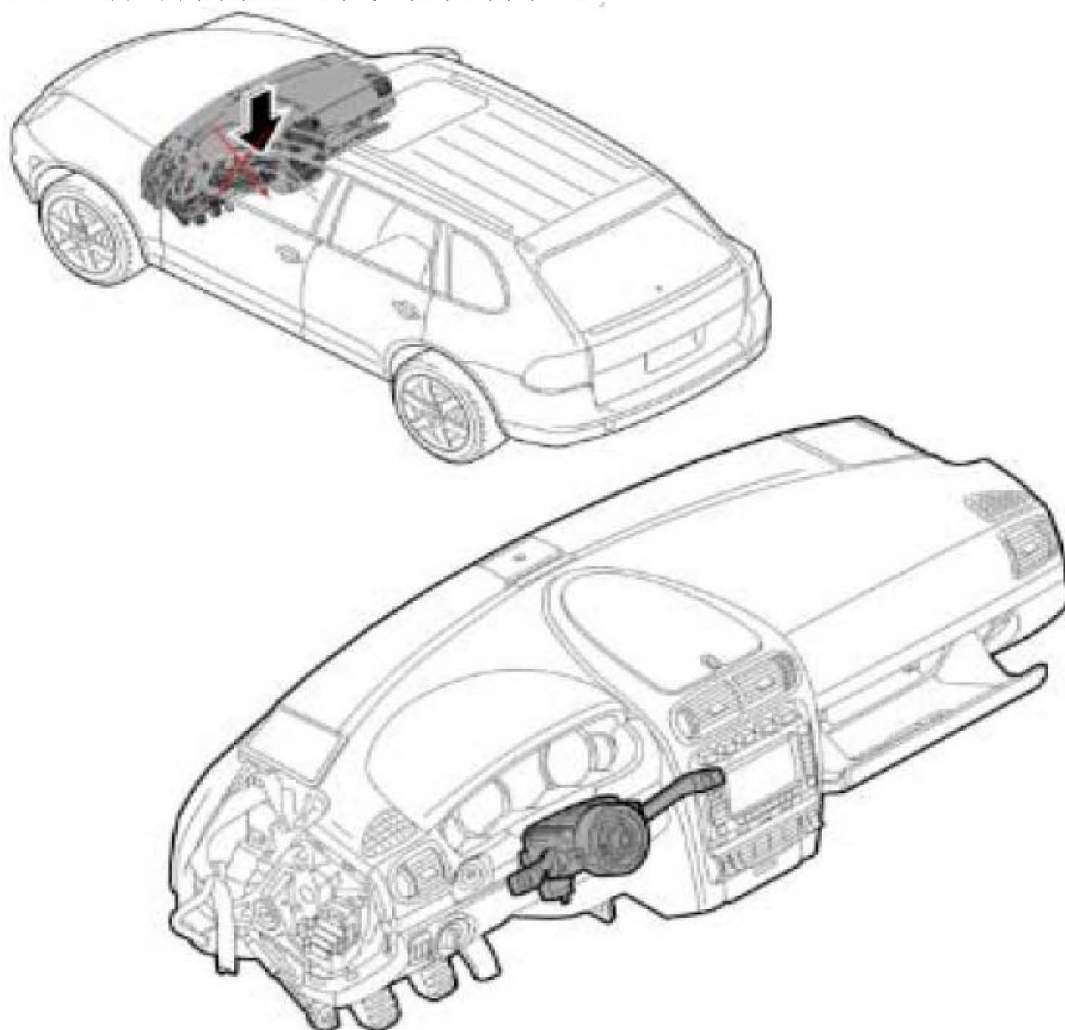
- 方向盘电子设备的控制单元用螺栓拧到转向柱开关上。
- 断开蓄电池接地端之前， 必须用汽车故障诊断仪读取方向盘电子设备的控制单元中的数据。

**笔记**

- 确保转子的箭头-A- 位于气囊螺旋线圈的标记-B- 之间（该标记在两个箭头-C- 之间），并且确保锁止元件-D- 已接合。



11.3.2 拆卸方向盘电子设备控制单元

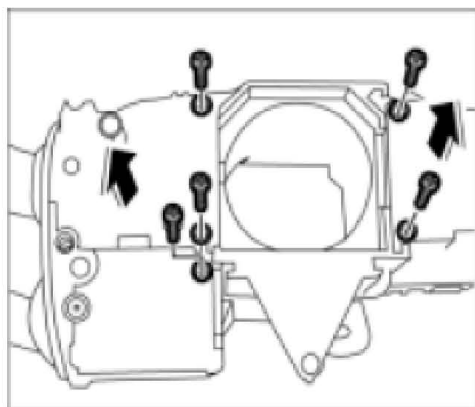


1). 拆下接触单元。

A). 小心抬起三个固定凸舌并拆下气囊螺旋线圈。

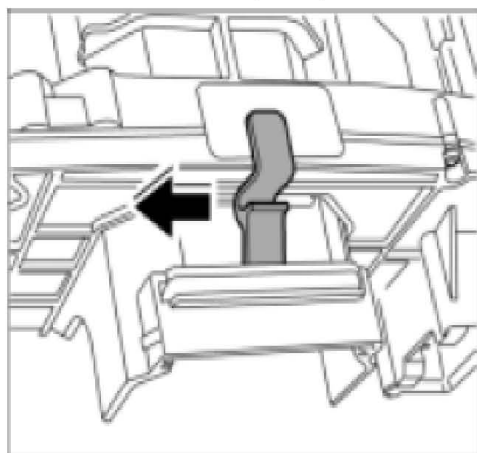
2). 旋松方向盘电子设备控制单元的紧固螺钉。

A). 旋松五个紧固螺钉。



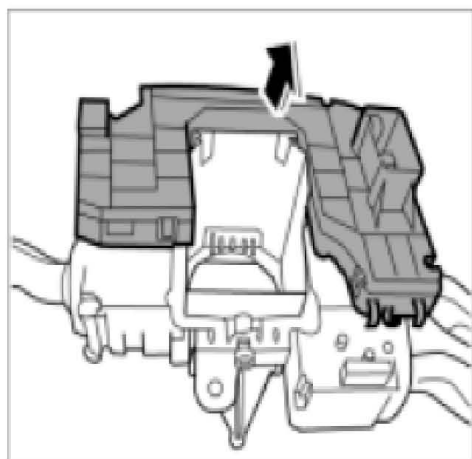
3). 推出管路保持架。

A). 下向推管路保持架并将其推出转向柱开关。

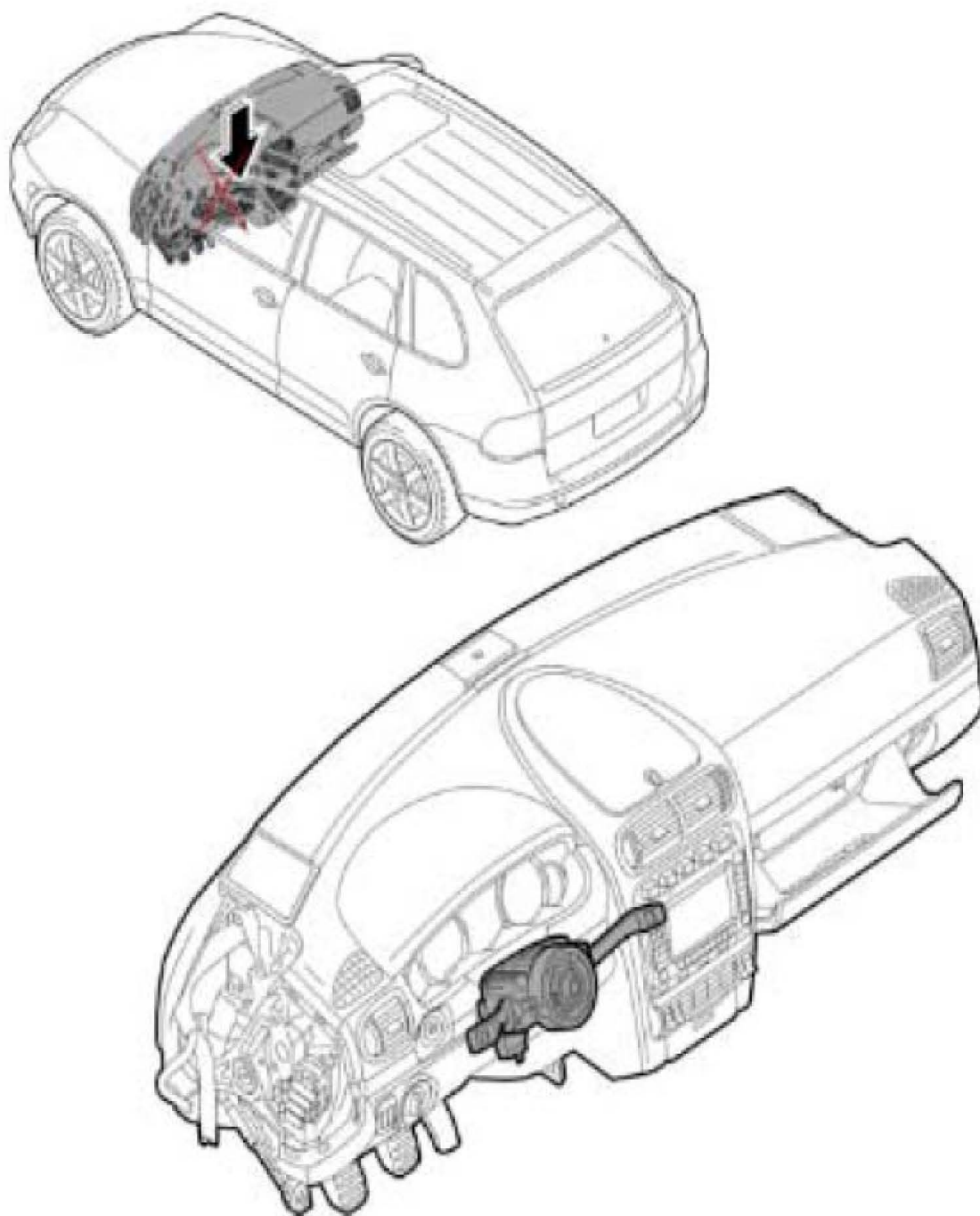


4). 拆下方向盘电子设备的控制单元。

A). 转动转向柱并拆下方向盘电子设备的控制单元。



11.3.3 安装方向盘电子设备控制单元



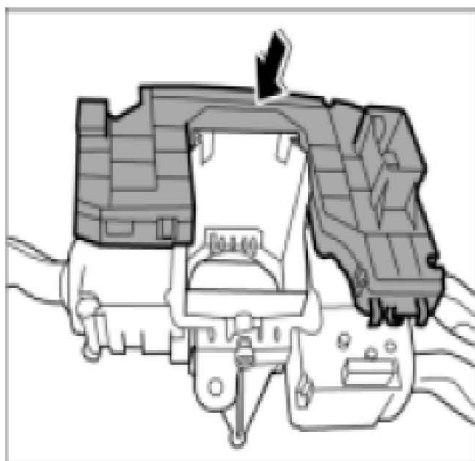
警告

气囊螺旋线圈（时钟发条弹簧）有损坏的危险。

- 如果已经调整了气囊螺旋线圈（时钟发条弹簧），请按照以下操作说明进行操作：
- 若要将气囊螺旋线圈（时钟发条弹簧）置于中央位置，请按锁止元件，并小心地尽可能向左转动转子。
- 然后小心地向右转动分火头约 3.5 到 3.75 圈，直至在窗口中可以看到一侧有标记的带子。

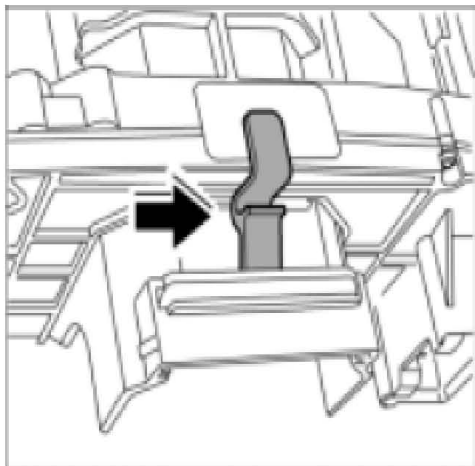
1). 安装方向盘电子设备控制单元。

A). 将方向盘电子设备控制单元安放在转向柱开关上。



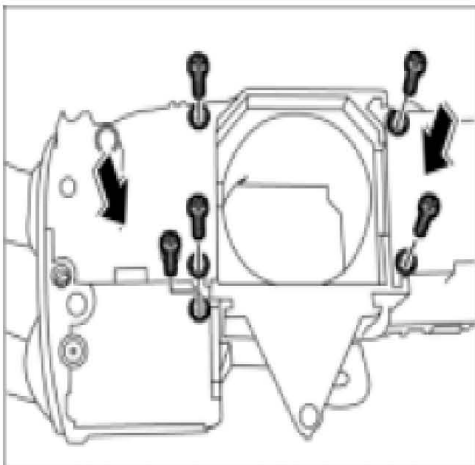
2). 推上线路支架。

A). 将线路支架推入到转向柱开关上。



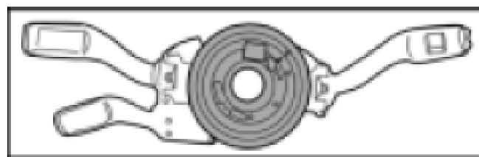
3). 拧下方向盘电子设备控制单元的紧固螺钉

A). 转动转向柱开关并拧入五个紧固螺钉。



4). 安装螺旋线圈（时钟弹簧）。

A). 安放好气囊螺旋线圈（时钟弹簧）并压入到转向柱开关上，直到感觉到三个调整片已接合到位。



11.3.4 后续工作

11.3.4.1 修整- 拆卸和安装方向盘电子设备的控制单元

1). 安装转向柱开关。

2). 安装转向柱装饰件。

3). 安装方向盘。

4). 安装驾驶员侧的气囊单元。

5). 将数据读入方向盘电子设备的控制单元。

6). 校准转向角度传感器。

LAUNCH