

1.13 仪表板总成

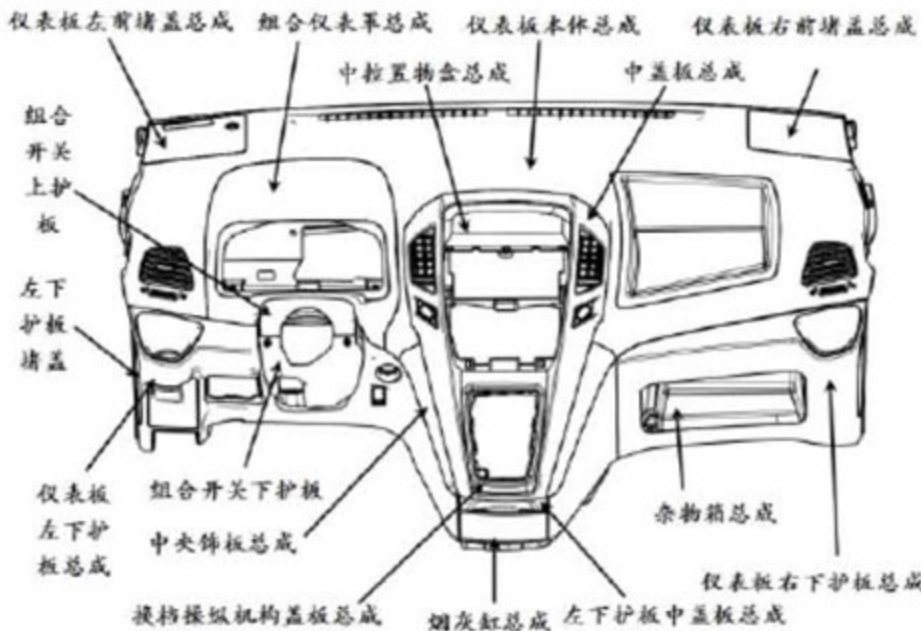


图 1.13.1 仪表板总成示意图

仪表板总成各组件的拆卸顺序大致如下：

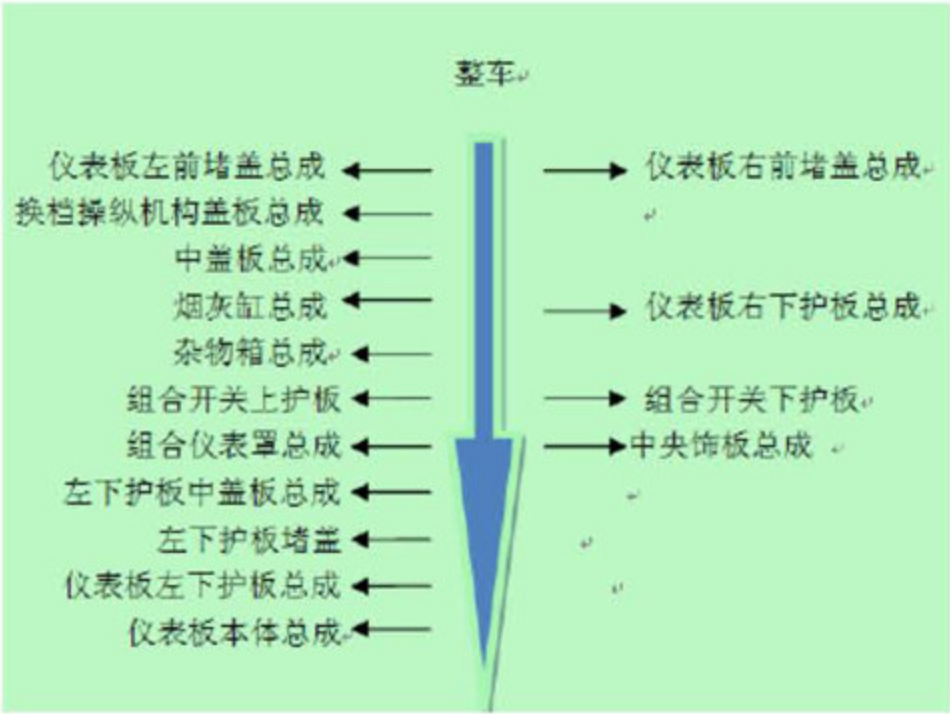


图 1.13.2 仪表板总成拆卸顺序图

拆仪表板内饰前需要拆卸的零件有：方向盘、油箱盖开启手柄、前舱盖开启手柄、A 柱上护板总成、换挡机构护罩、副仪表板总成及护膝板总成。（详见相关章节）

注意：

- (1) 拆卸及安装前请戴上手套保护双手；
- (2) 拆卸及安装前应先了解所拆装零件的结构，避免拆装过程中造成不必要的损坏；
- (3) 拆卸过程中所有用一字螺丝刀撬开的操作必须在螺丝刀头缠以柔性胶带，以避免损伤产品表面；
- (4) 安装后所有零件配合间隙与面差应符合外观公差表要求。

下面将按相应的拆卸顺序介绍仪表板总成零部件的拆卸及安装方法。

1.13.1 仪表板左/右前堵盖总成的拆卸/安装

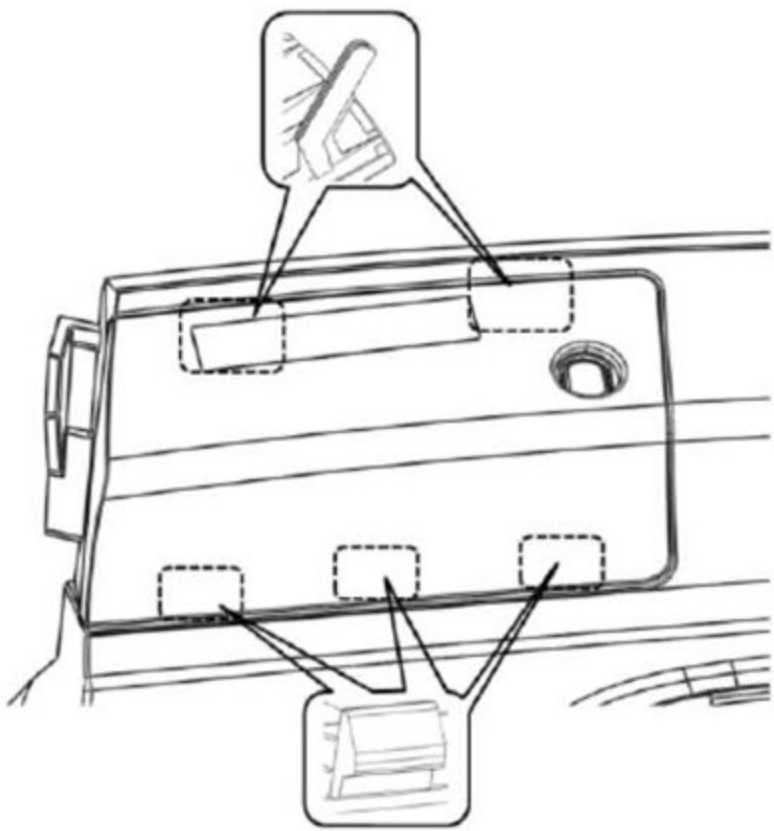


图 1.13.3 仪表板左/右前堵盖总成装配状态

拆卸：用缠以柔性胶带的一字螺丝刀沿左前端撬起后，用手慢慢拉使三个卡脚脱出，取出即可，见图 1.13.3 所示。

安装：

仪表板左/右前堵盖总成的安装顺序和拆卸顺序相反。

1.13.2 换挡操纵机构盖板总成的拆卸/安装

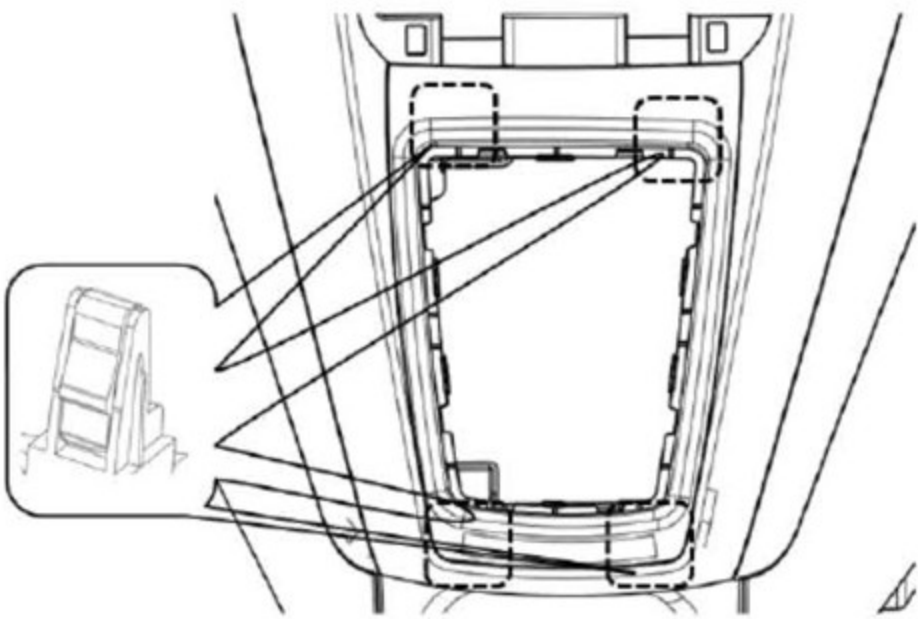


图 1.13.4 换挡操纵机构盖板总成

拆卸：

用手从左右抓住换挡操纵机构盖板总成两侧最上端，自上而下缓慢往上拔，直至图中所示的卡扣全部拔出。见图 1.13.4 所示。

安装：
换挡操纵机构盖板总成的安装顺序和拆卸顺序相反。

1.13.3 中盖板总成的拆卸/安装

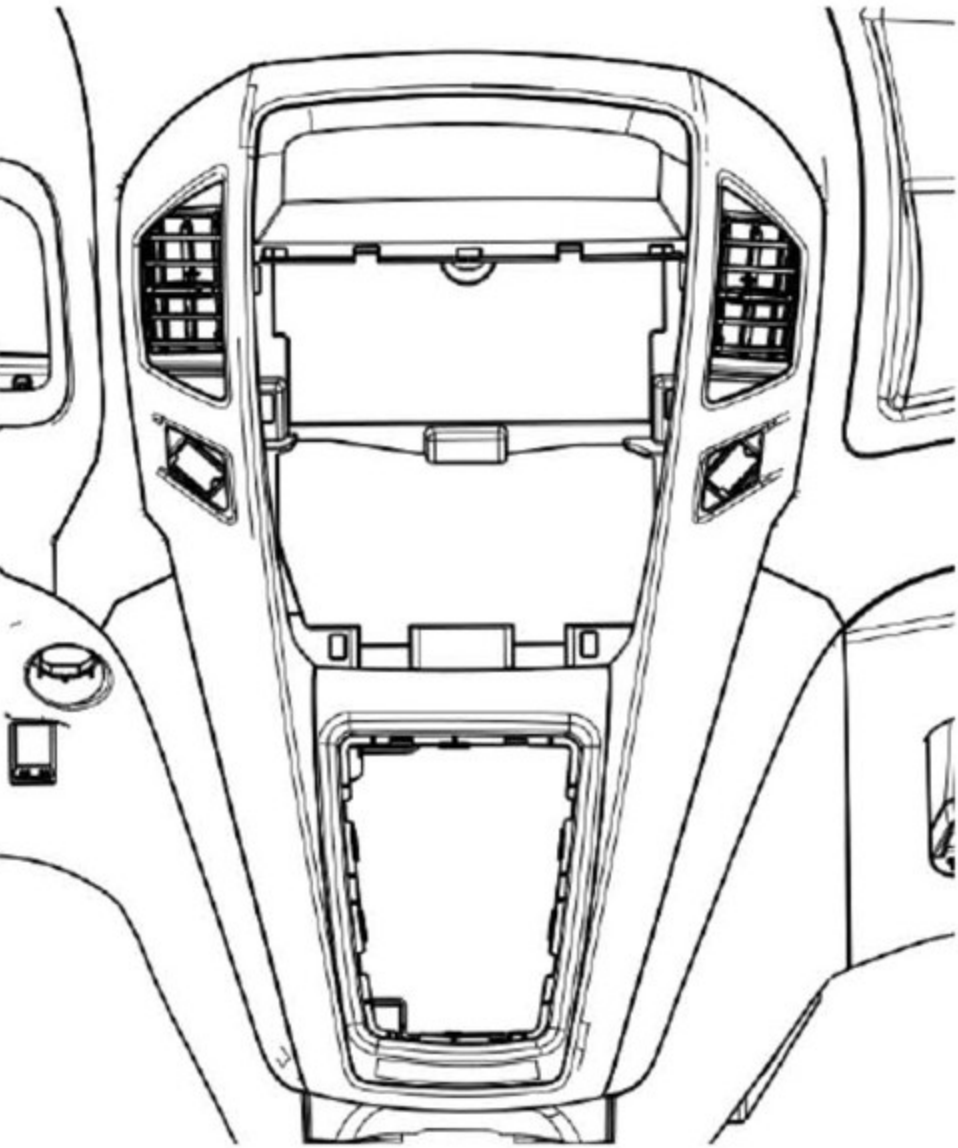


图 1.13.5 中盖板总成位置示意图

- 安装：
- (1) 检查金属卡扣（BYDQ838A01）是否安装在零件相应的位置；
 - (2) 沿水平方向对准各处安装结构；
 - (3) 轻拍各装配处至装配牢靠，外观配合完好即可。

1.13.4 烟灰缸总成的拆卸/安装

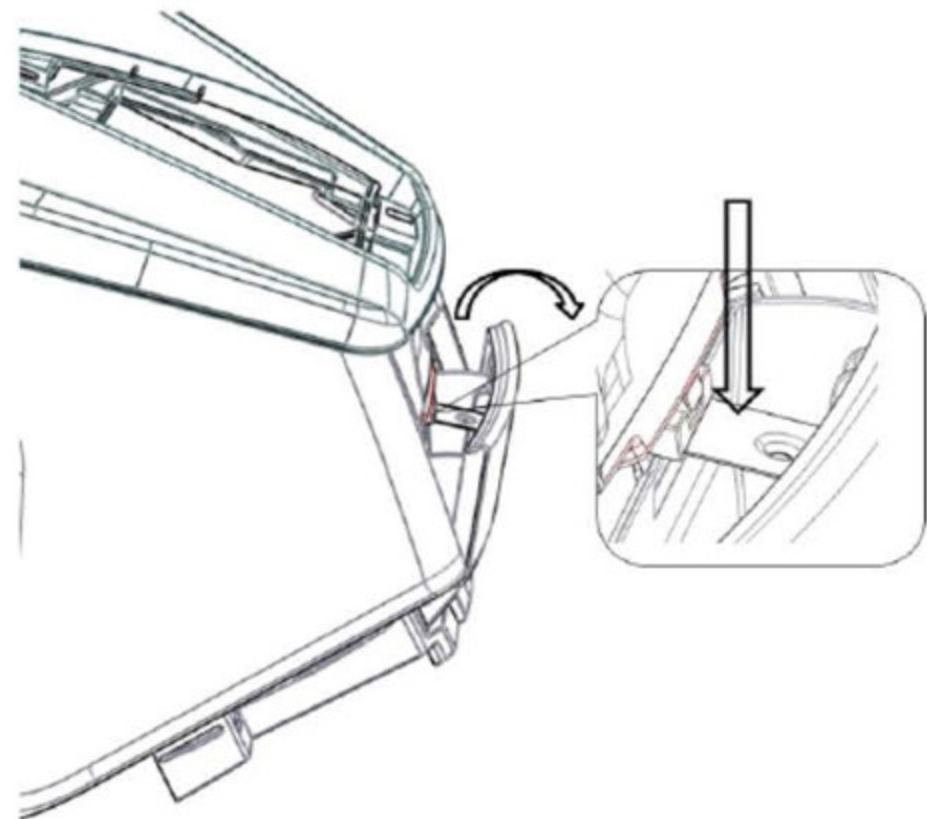


图 1.13.7 烟灰缸总成拆卸示意图

- 拆卸：
- (1) 先打开烟灰缸总成。
 - (2) 沿箭头所示方向施加力，使塑料滑块拖出钣金限位结构，然后取出即可。
- 安装：
- 烟灰缸总成的安装顺序和拆卸顺序相反。

1.13.5 仪表板右下护板总成的拆卸/安装

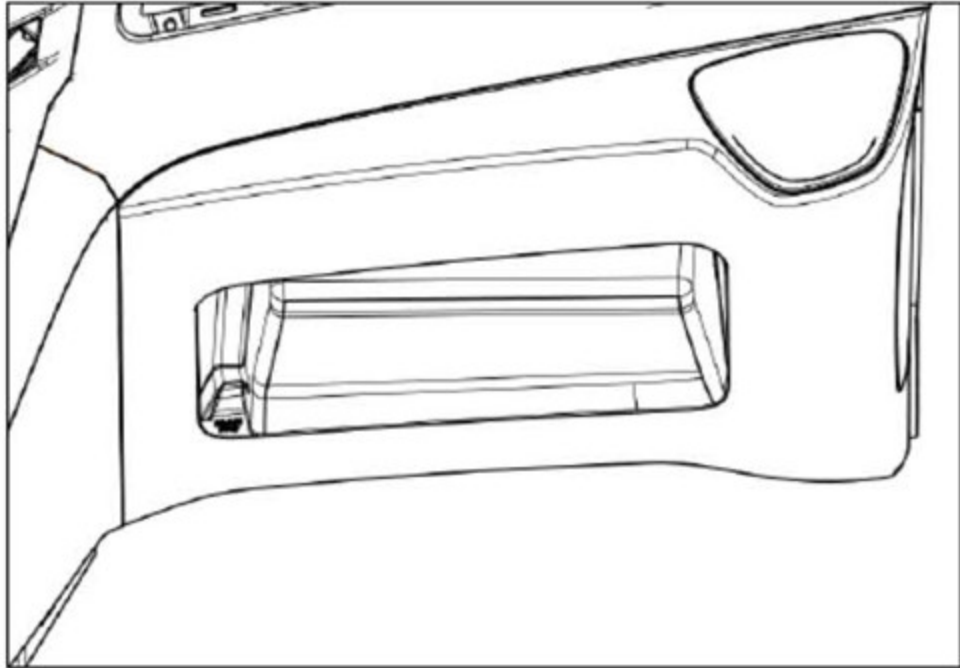


图 1.13.8 仪表板右下护板总成示意图

拆卸：

用手沿最下端，自下而上缓慢往上拔，直至图中所示的卡扣及自带单边卡脚全部拔出；拆除危险报警闪光灯的接插件后，将中盖板总成完全取出。

拆卸：

(1) 用十字螺丝刀松掉螺钉
Q2734816F31;

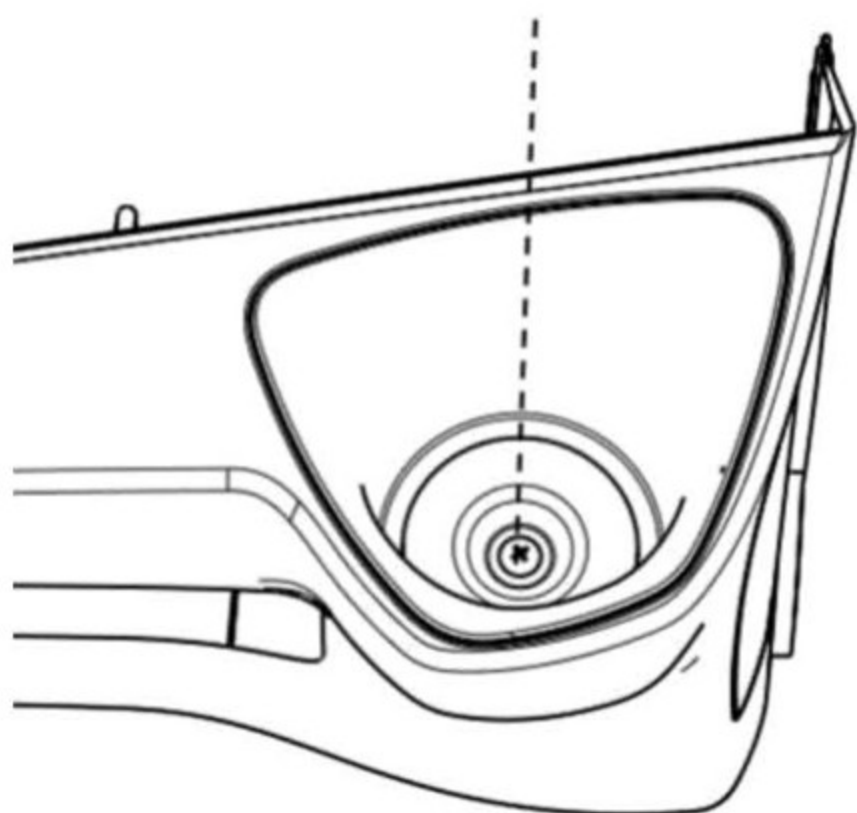


图 1.13.9 仪表板右下护板总成拆卸示意图

(2) 用手沿 X 向慢慢有力，从右至左使所有卡扣脱出即可。

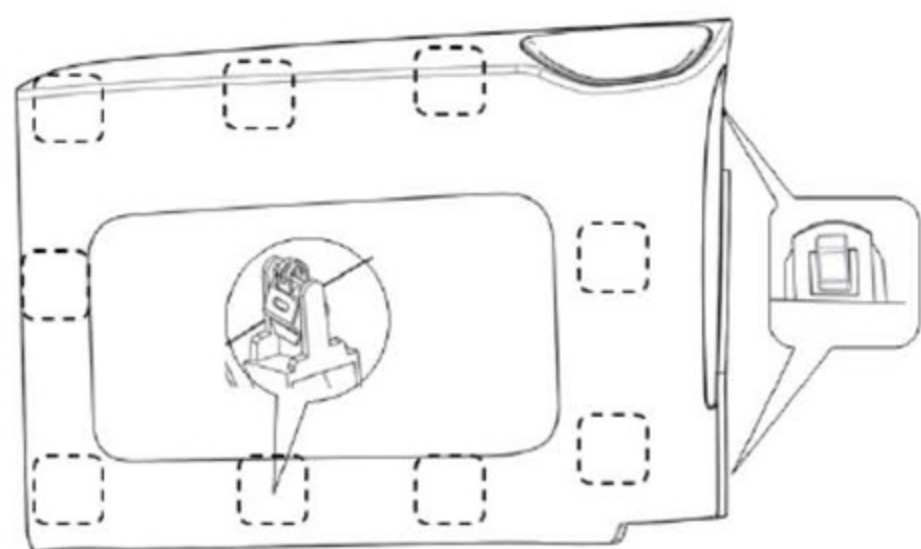


图 1.13.10 仪表板右下护板总成拆卸示意图

安装:
仪表板右下护板总成的安装顺序和拆卸顺序相反。

1.13.6 杂物箱总成的拆卸/安装

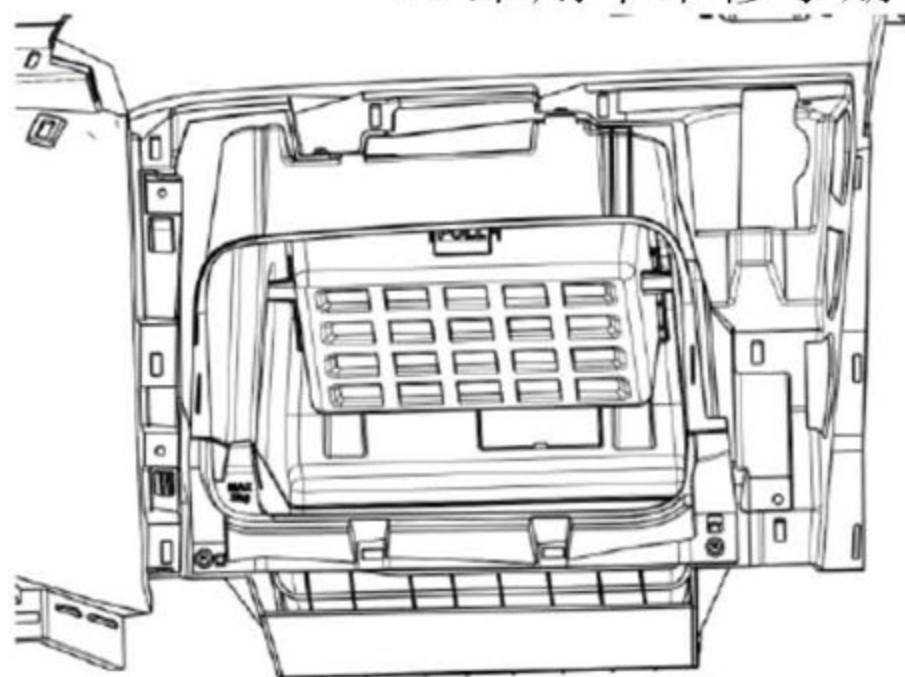


图 1.13.11 杂物箱总成示意图

拆卸:

(1) 用十字螺丝刀松掉四个螺钉
Q2214219F3。

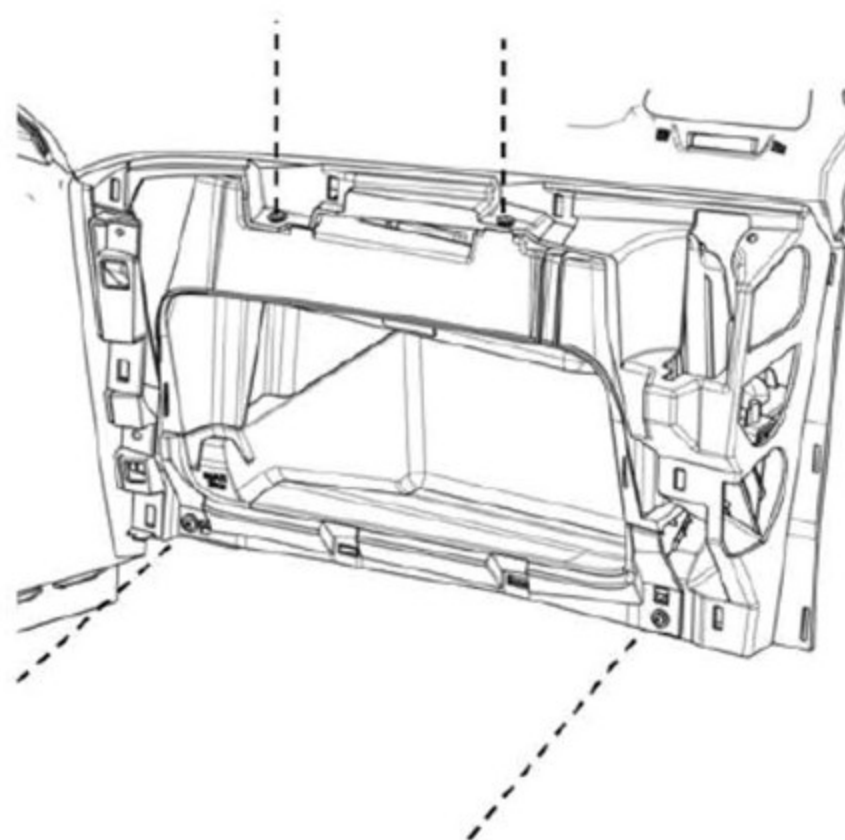


图 1.13.12 杂物箱总成拆卸示意图

(2) 打开带有“PULL”字样的内杂物箱总成。
(3) 用十字螺丝刀松掉两个螺钉 Q2734816F31。

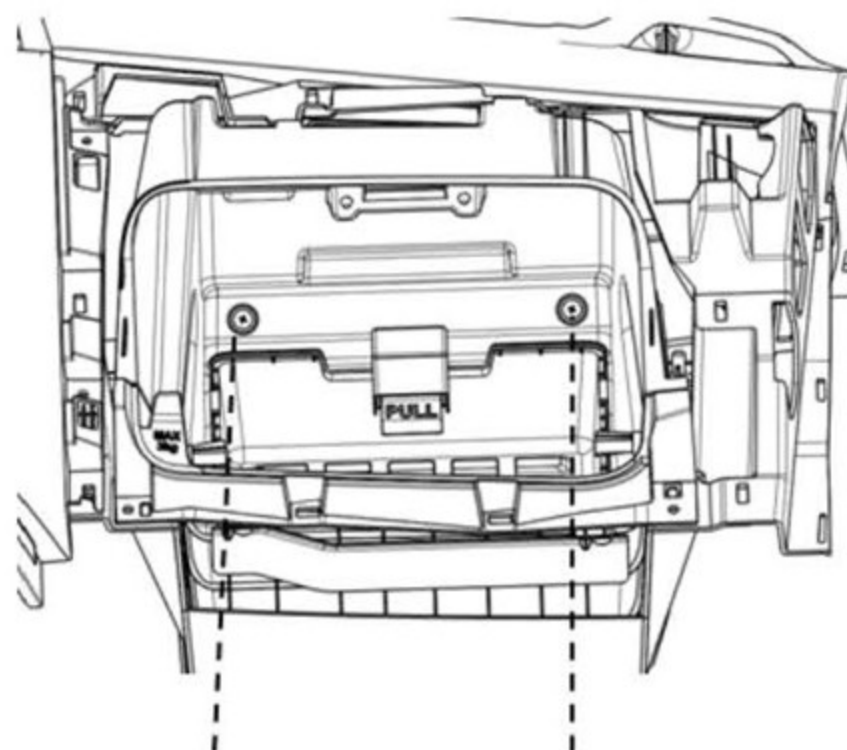


图 1.13.13 杂物箱总成拆卸示意图
(4) 沿 X 向施力使卡扣脱出即可。

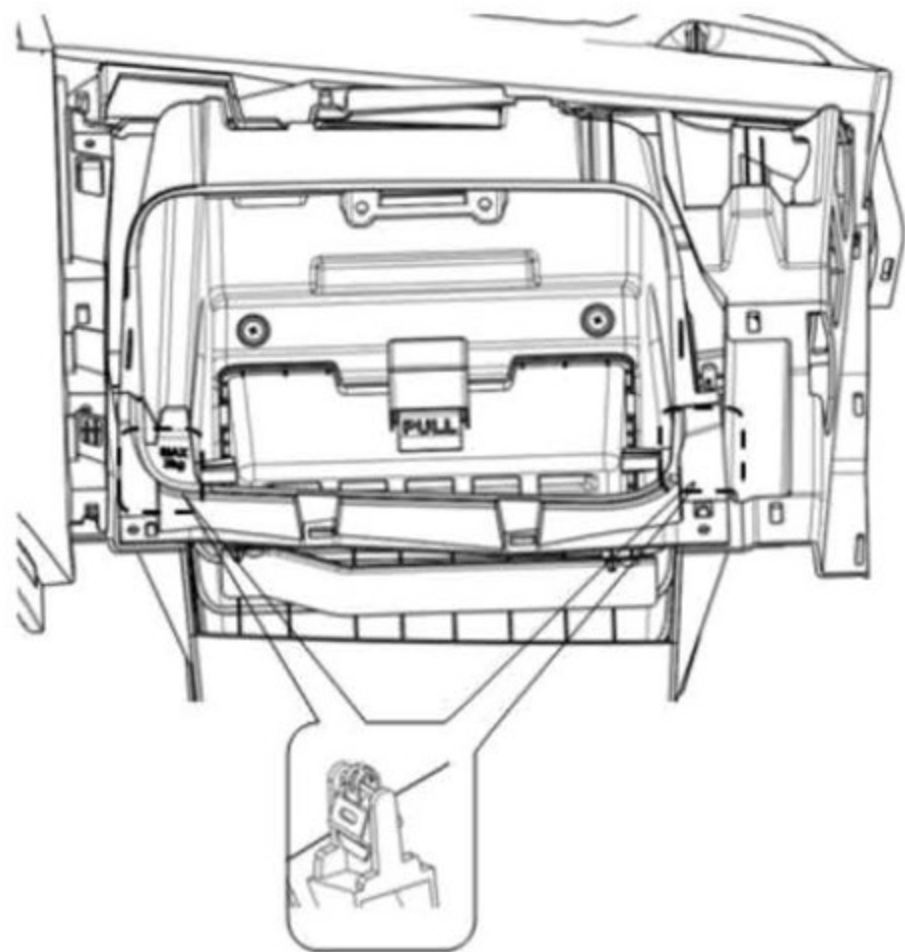


图 1.13.14 杂物箱总成拆卸示意图
安装：
杂物箱总成的安装顺序和拆卸顺序相反。

1.13.7 组合开关上、下护板的拆卸/安装

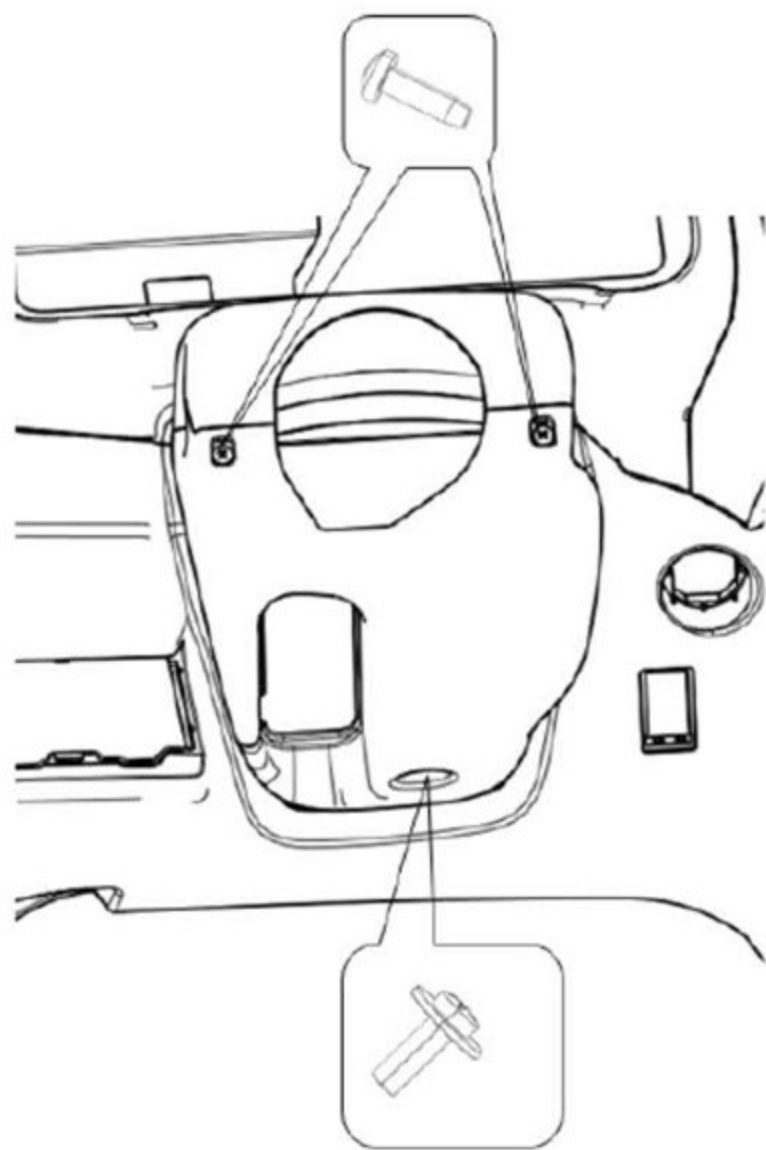


图 1.13.15 组合开关上、下护板拆装示意图

拆卸：

(1) 用十字螺丝刀松掉图中所示三处螺钉 (2

个 Q2724816AF31, 1 个

Q2140412T23F3+Q40204) 安装点。

(2) 由于上下护板两侧均有卡脚扣合连接, 所以松掉各卡脚后双手分别抓住组合开关上下护板端面开口处。

(3) 向下用力先取下组合开关下护板, 最后取下组合开关上护板。

安装：

组合开关上、下护板安装顺序与拆卸顺序相反；

(1) 先安装好组合开关上护板确保组合开关上护板两侧面与组合开关配合好。

(2) 然后再安装组合开关下护板, 确保上下护板各处卡脚一一对正, 小心轻拍至装配牢靠。

(3) 最后紧固各螺钉, 装好后检查外观间隙是否合格。

1.13.8 组合仪表罩总成的拆卸/安装

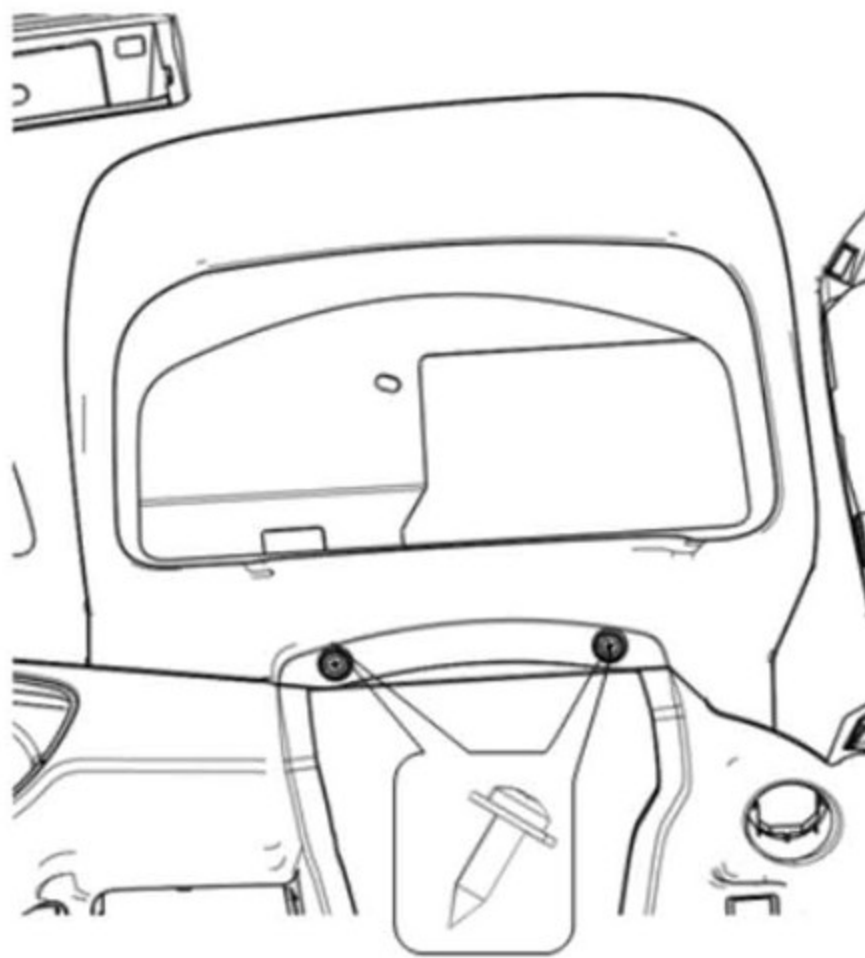


图 1.13.16 组合仪表罩总成位置图

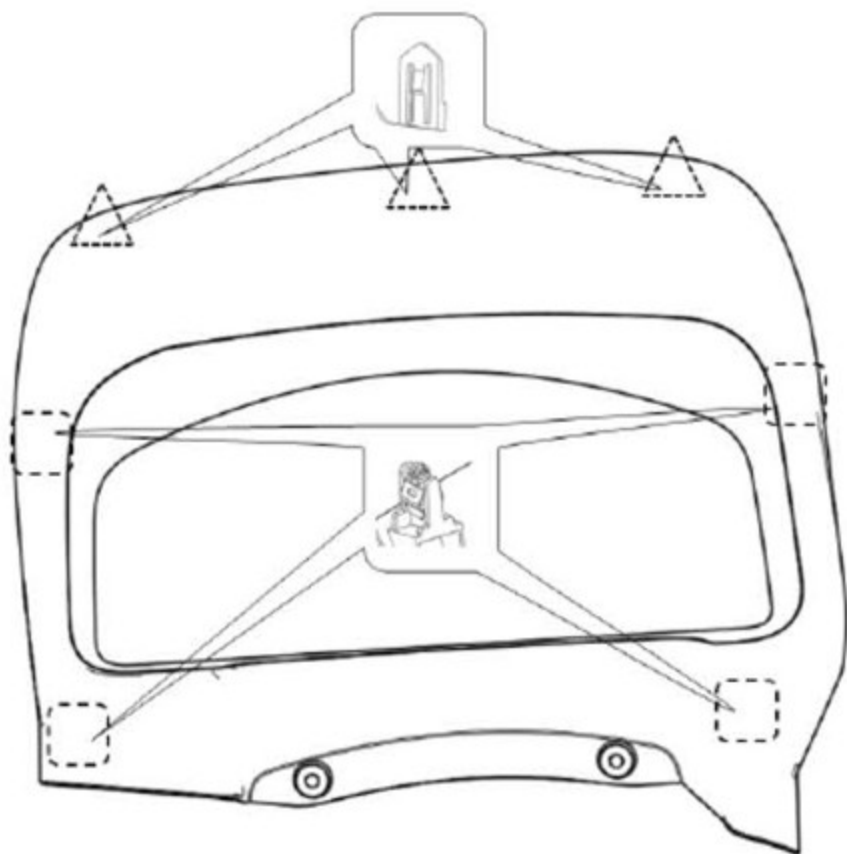


图 1.13.17 组合仪表罩总成安装结构示意图

拆卸：

- (1) 先用十字螺丝刀松掉图中所示两处螺钉 Q2214219F3；
- (2) 用手抓住组合仪表板总成内侧，慢慢拉直至所有卡扣脱出即可。

安装：

组合仪表罩总成的安装顺序和拆卸顺序相反。

1.13.9 中央饰板总成的拆卸/安装

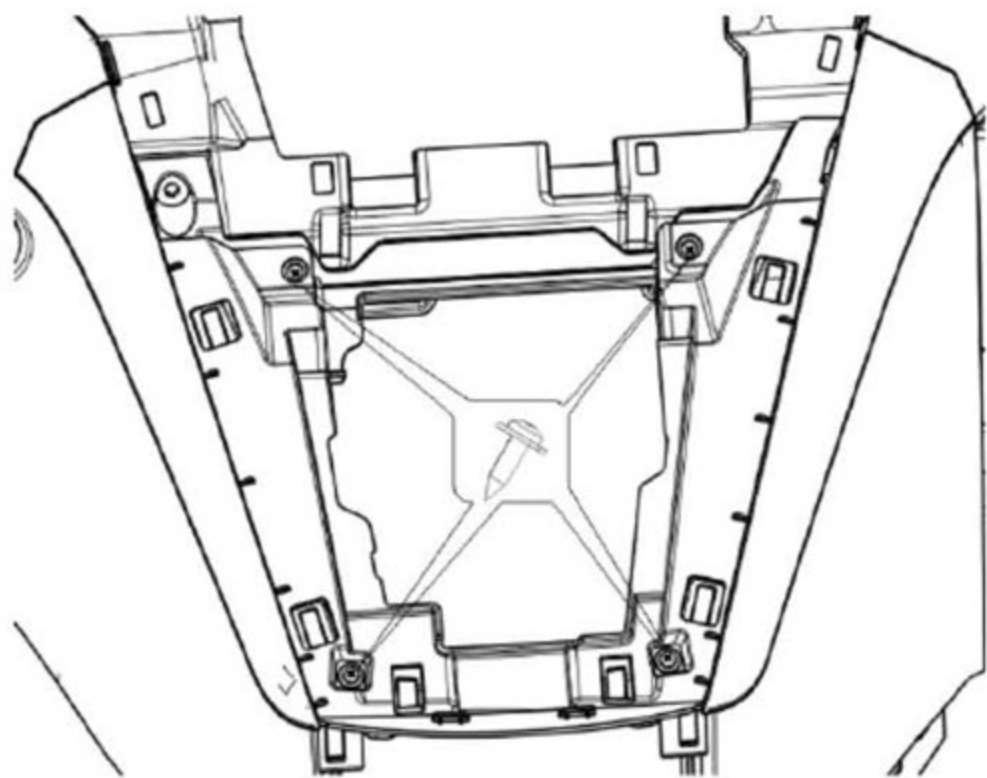


图 1.13.18 中央饰板总成拆卸示意图

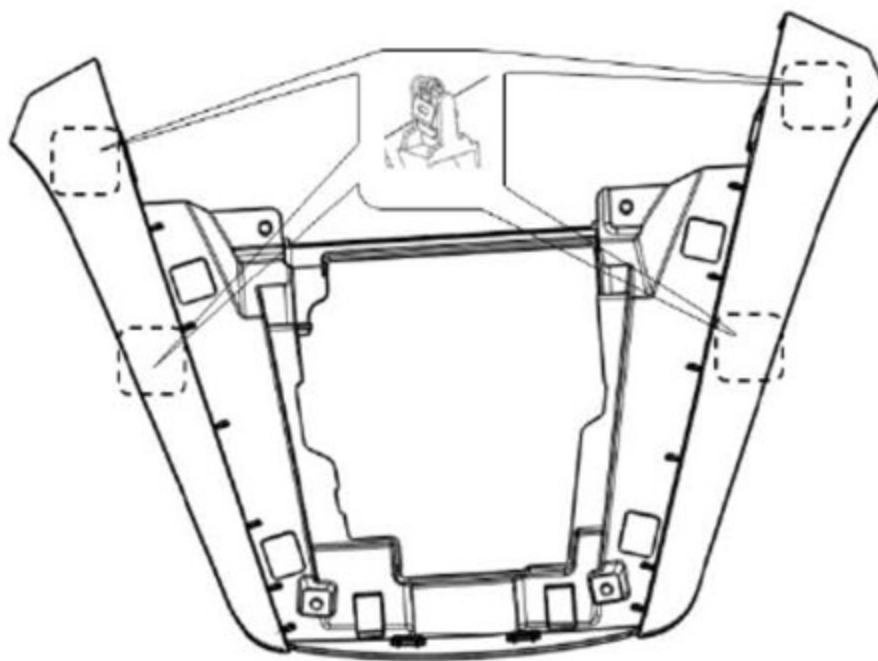


图 1.13.19 中央饰板总成安装结构示意图

拆卸：

- (1) 先用十字螺丝刀松掉图中所示四处螺钉 Q2214219F3；
- (2) 用手抓住中央饰板总成下端，慢慢拉直至所有卡扣脱出即可。

安装：

中央饰板总成的安装顺序和拆卸顺序相反。

1.13.10 左下护板中盖板总成的拆卸/安装

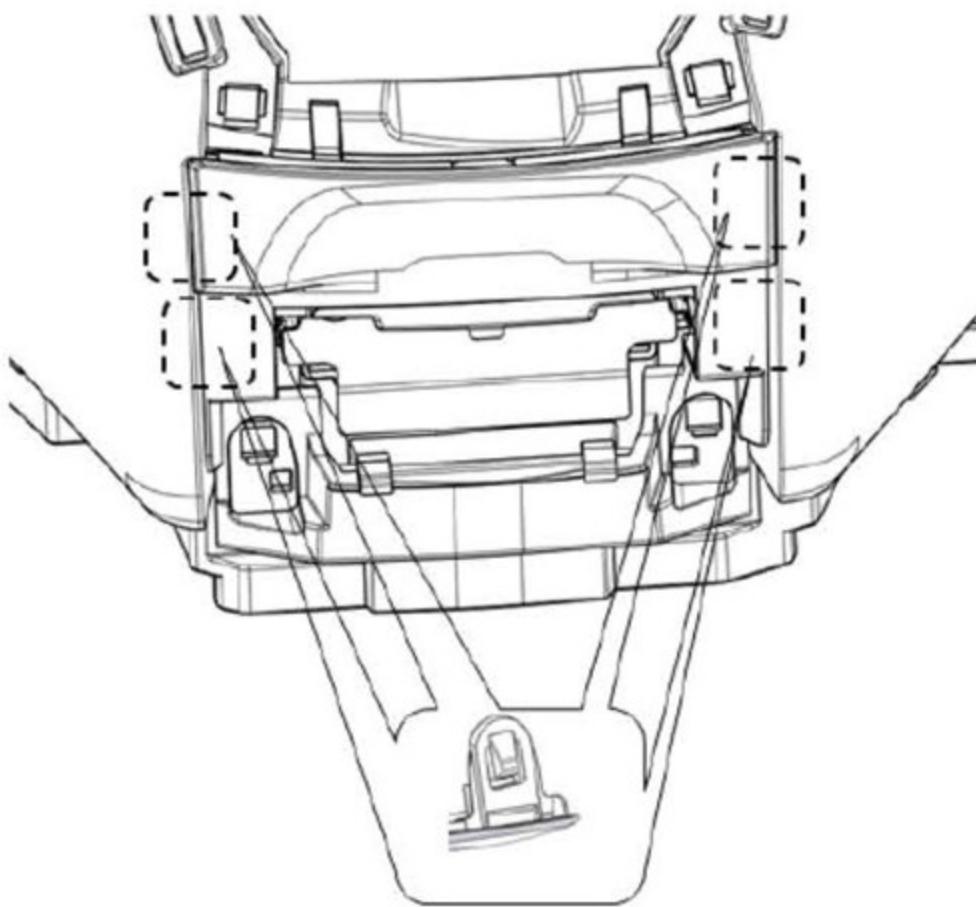


图 1.13.20 左下护板中盖板总成状态示意图

拆卸：

从下到上向外用力将四个自带卡脚分别脱出，取出即可。

安装：

左下护板中盖板各卡脚对准相应孔位，轻拍至装配牢靠。

1.13.11 左下护板堵盖的拆卸/安装

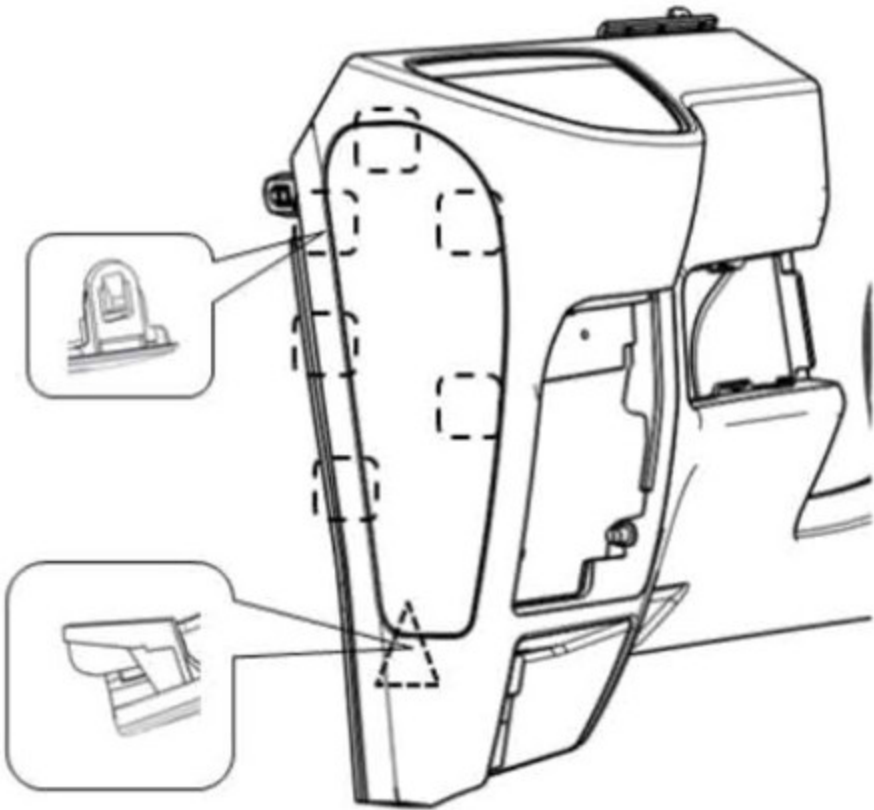


图 1.13.21 左下护板堵盖装配状态示意图

拆卸：
用缠以柔性胶带的一字螺丝刀从上端撬起后，用手慢慢拉使六个卡脚脱出，取出即可
安装：
各卡脚对准相应孔位，轻拍至装配牢靠。

1.13.12 仪表板左下护板总成的拆卸/安装

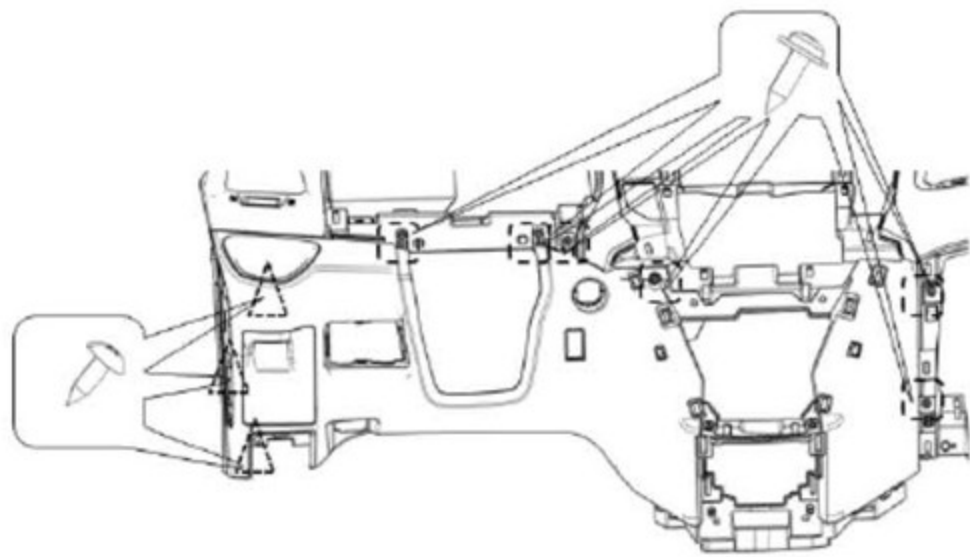


图 1.13.21 仪表板左下护板总成装配状态示意图

拆卸前需要拆掉一号开关组面板总成。

- 拆卸：
- (1) 用十字螺丝刀松掉六个螺钉 Q2214219F3；
 - (2) 用十字螺丝刀松掉三个螺钉 Q2734816F31；
 - (3) 用手慢慢拉使四个卡扣脱出

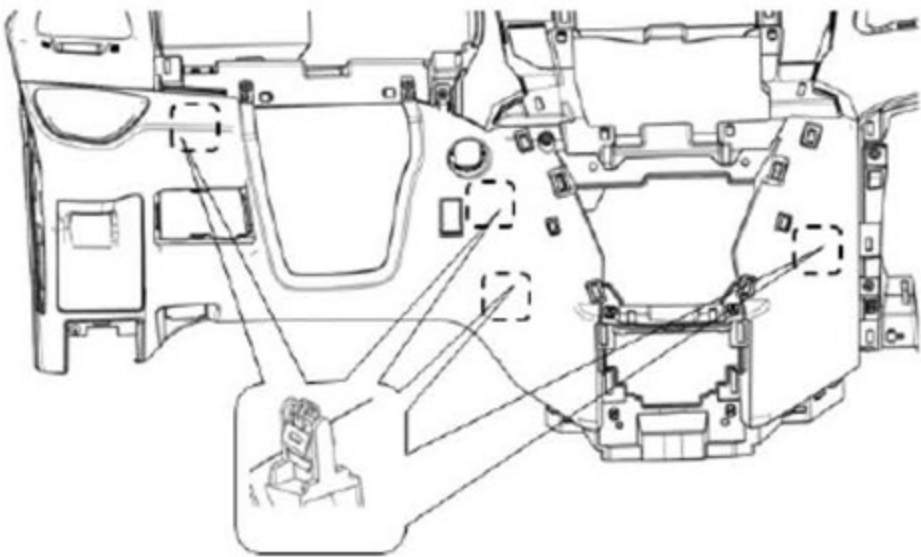


图 1.13.22 仪表板左下护板总成结构示意图
(4) 拆除电器启动按钮、雾灯开关按钮的接插件后，取出即可。
安装：
仪表板左下护板总成的安装顺序和拆卸顺序相反。

1.13.13 仪表板本体总成与管梁总成、空调箱体的拆卸/安装

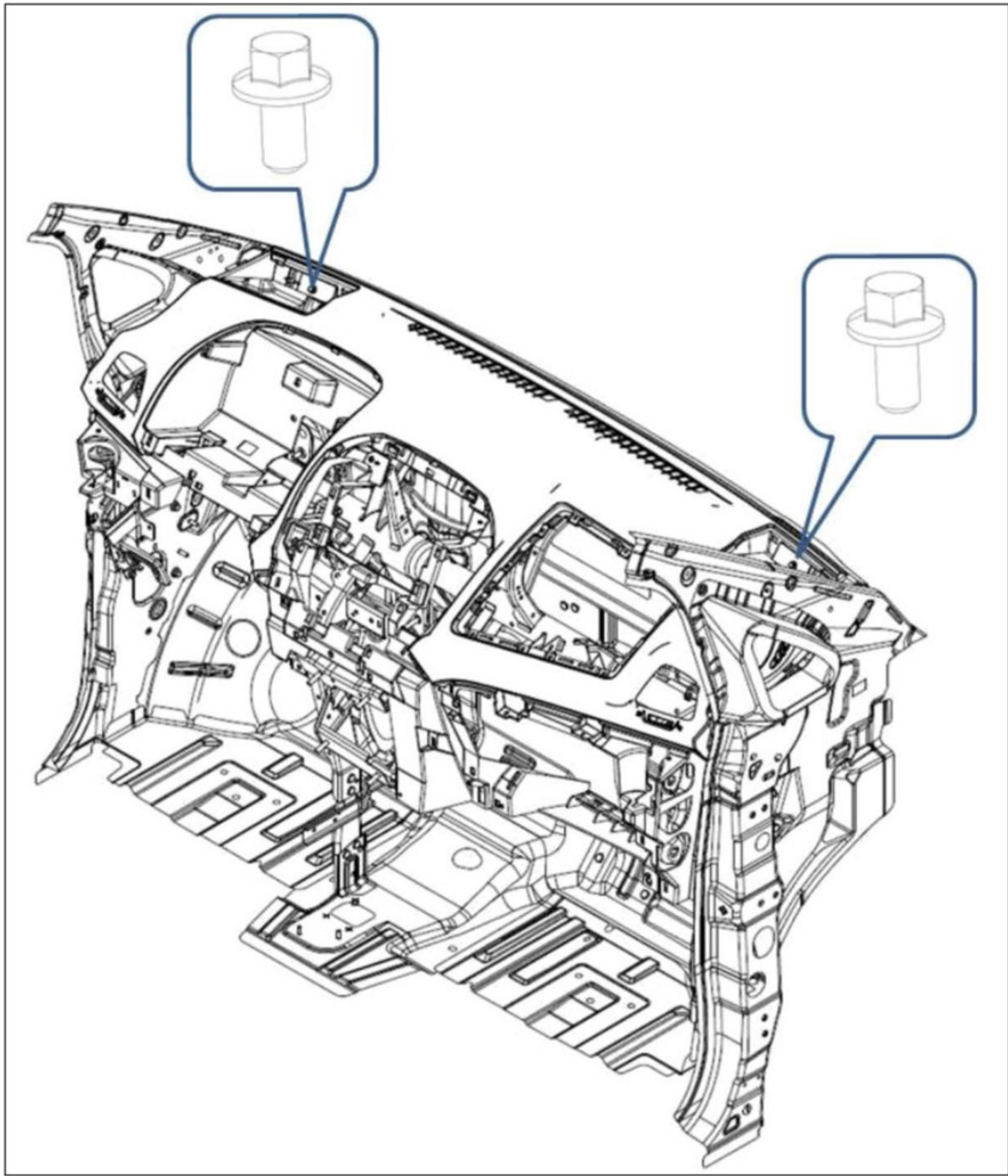


图 1.13.23 仪表板本体总成与前围钣金安装示意图

仪表板本体总成并非单独从车身上拆卸下来，而是与管梁总成、空调箱体、风道、空调面板、多媒体系统及 PAB 一起拆卸下来，拆分之前应保证转向管柱、电器元件、线束等与车身的连接断开。

(1) 仪表板本体与前围钣金的安装点，用套筒或电动工具拆除 2 个六角法兰面螺栓 Q184A0612T1F3；

(2) 空调箱体与前围钣金的安装点，用套筒或电动工具拆除六角法兰面螺栓和大垫圈组合 BYDQ1400625T1F3；

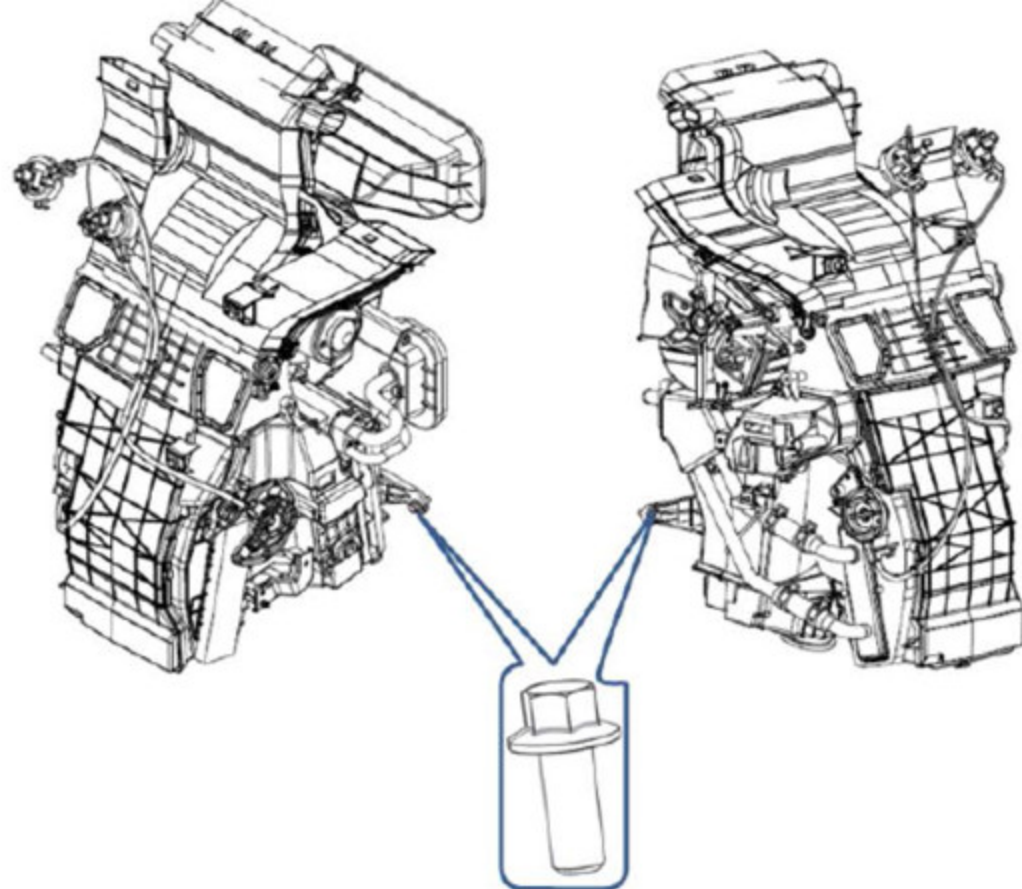


图 1.13.24 空调箱体与前围钣金安装示意图

(3) 用套筒或电动工具拆除管梁焊接总成与车身的安装点 (图 1.5.25):

- a、与左侧围钣金的 4 个六角头螺栓: 2 个 Q1410895LTF6 六角头螺栓和加大型锥形弹性垫圈组合件、1 个六角法兰面螺栓 Q1860616T1F3、1 个六角头螺栓和锥形弹簧垫圈组合件 Q1410825LT1F3;
- b、与前围钣金的 1 个六角法兰面螺母 Q1840816T1F31 六角头螺栓、1 个 Q32008T2F3 六角法兰面螺母以及连接支架 (管梁与车身前围板安装支架 VB-5307333);
- c、与地板钣金的 4 个六角法兰面螺母 BYDQ320A06T2F3 及连接支架 (管梁中部与地板连接支架组件 VB-5307500);
- d、与右侧管梁安装板组件的两个六角头螺栓和锥形弹簧垫圈组合件 Q1410825LT1F3

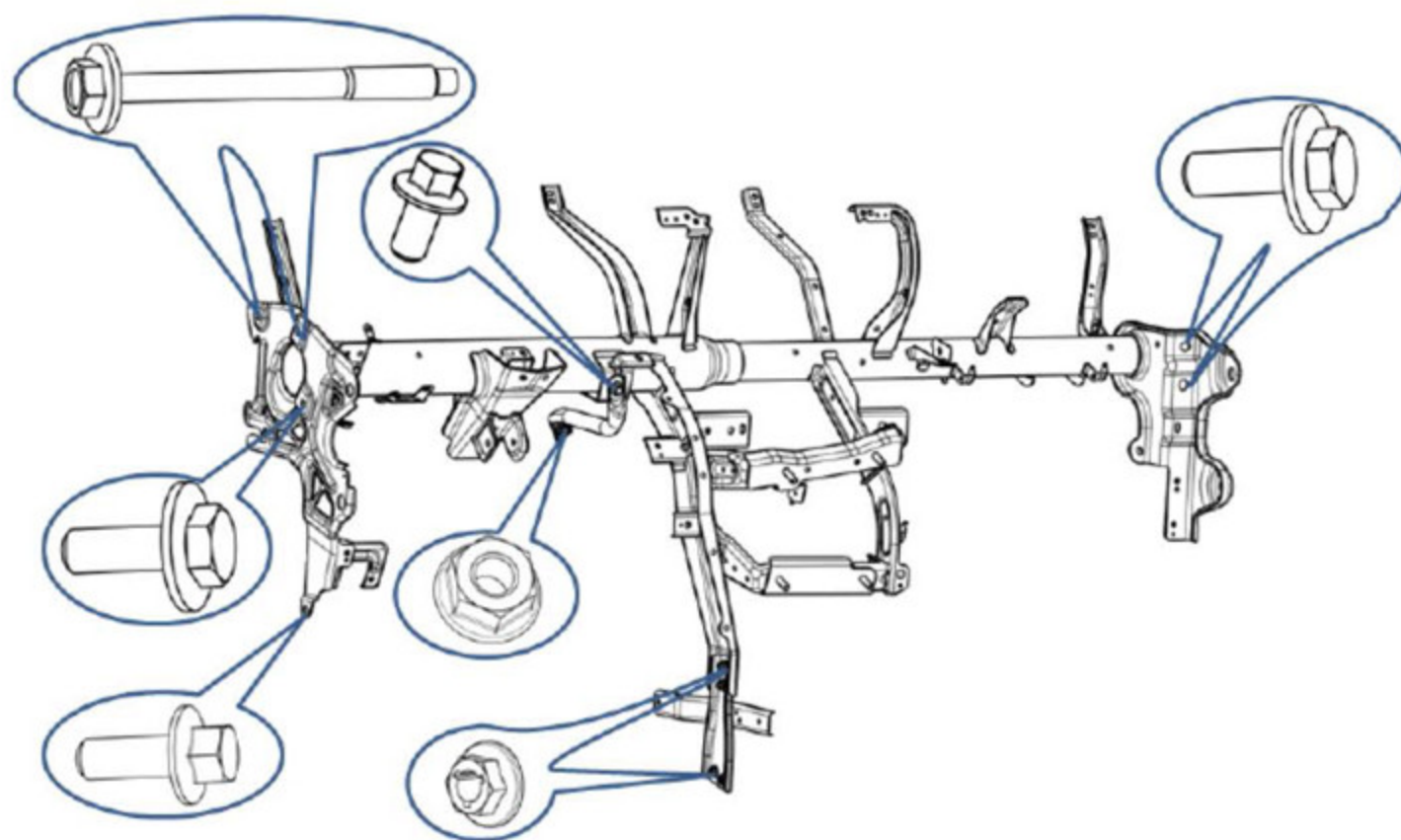


图 1.5.25 管梁焊接总成与车身的安装示意图

(4) 与车身的安装点拆卸完毕后，取下的管梁焊接总成（带仪表板和空调等负载）。

VB 车型的管梁焊接总成在紧固件打紧之前已经能很好的固定在车身上，此时若强行将管梁往车倒车方向拉式不可能将管梁拆卸下来的；如图 1.5.26 所示，管梁往后拉之前应整体向上（Z 轴向上）抬，变抬边往后拉，直至顺利将整个管梁焊接总成从车上上拆卸下来，此时管梁焊接总成已经拆卸完毕。

管梁安装到车身时应使右端挂钩优先往车前进方向推。

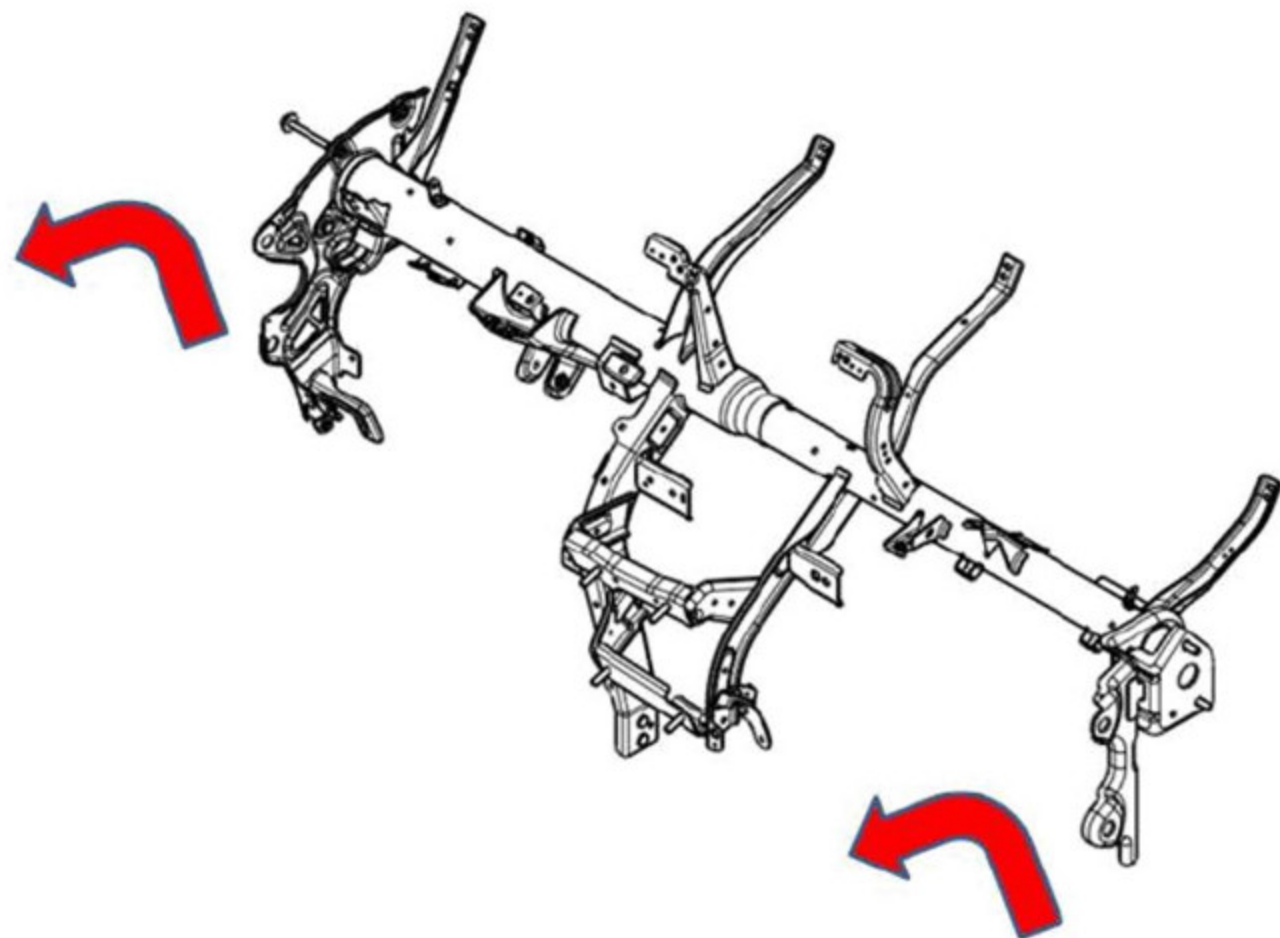


图 1.5.26 管梁焊接总成拆卸示意图

(5) 拆卸管梁右侧安支架，车身右侧管梁安装板组件由 2 个六角头螺栓和锥形弹簧垫圈组合件 Q1410825LT1F3 一个六角法兰面螺母 Q32008T2F3 以及一个安装板组成，将螺栓和螺母拆卸即可将安装板从车身上拆卸下来。

至此管梁总成已拆卸完毕。

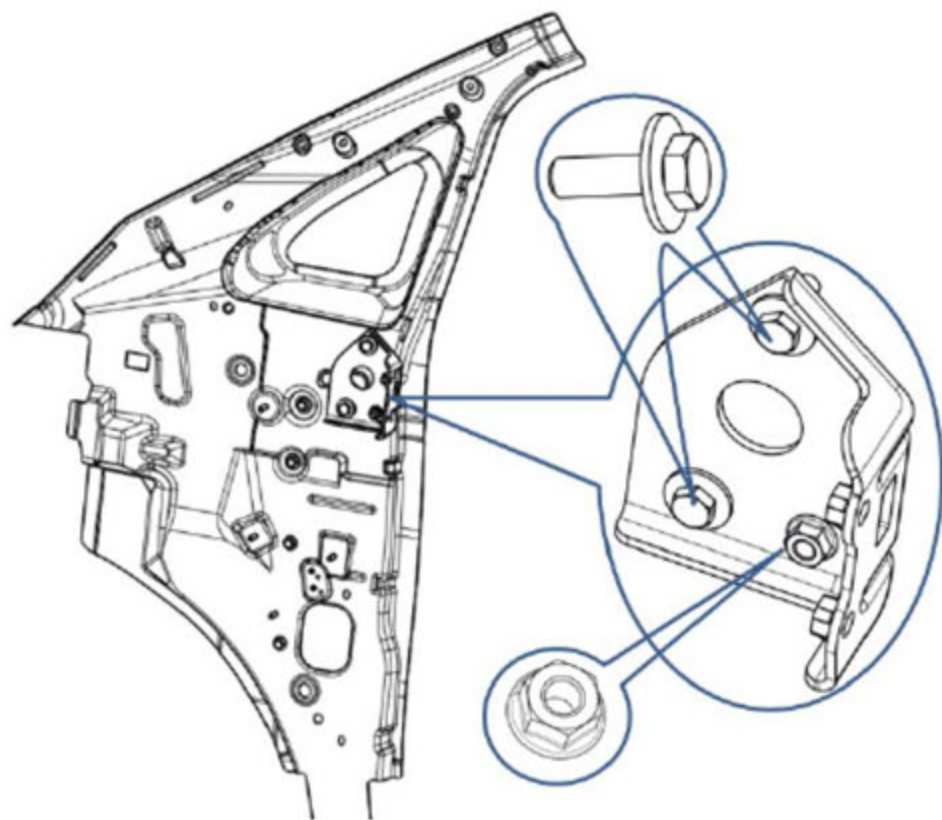


图 1.5.26 车身右侧管梁安装板组件拆卸示意图

(6) 拆卸 PAB 饰盖、空调面板、多媒体系统、收音机（低配）、前除霜风道及组合仪表罩（见相关章节）。

(7) 拆卸中控置物盒，先用套筒或电动工具拆除两个六角法兰面螺栓（Q1840620T1F3），然后用力使卡扣脱出即可。

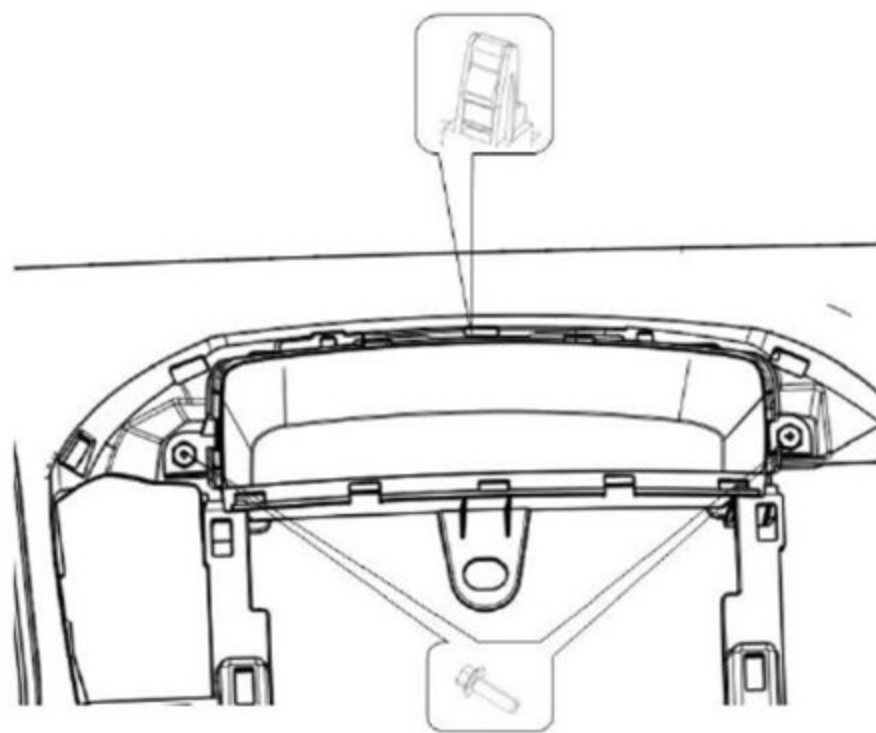


图 1.5.27 中控置物盒总成拆卸示意图

(8) 拆卸仪表板本体总成，用电动工具拆除与管梁连接的 11 个十字槽大半圆自攻螺钉（Q2734816F31），然后取出仪表板本体总成即可。

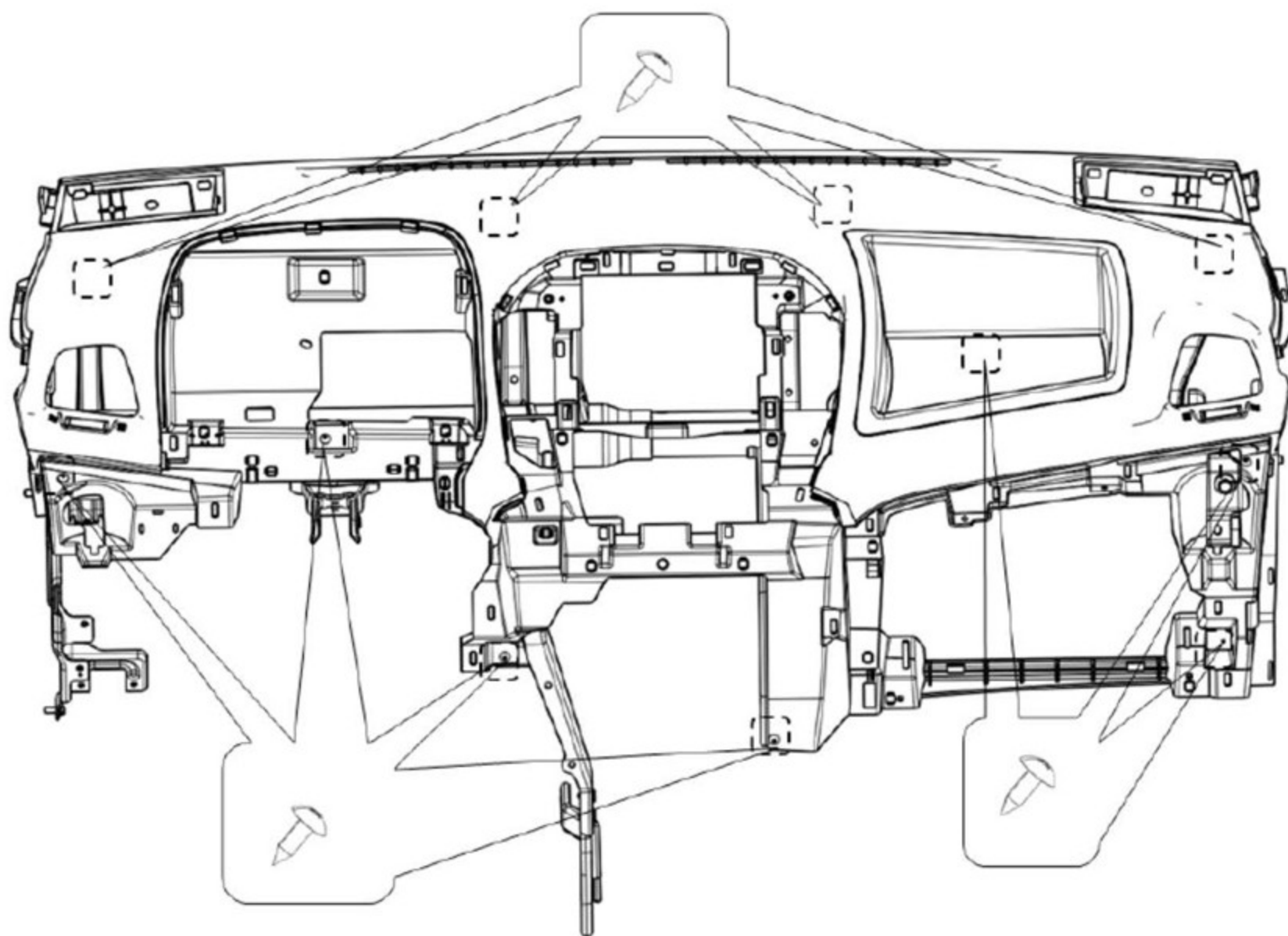


图 1.5.28 仪表板本体总成拆卸示意图