

1.5 仪表板总成

仪表板总成概述

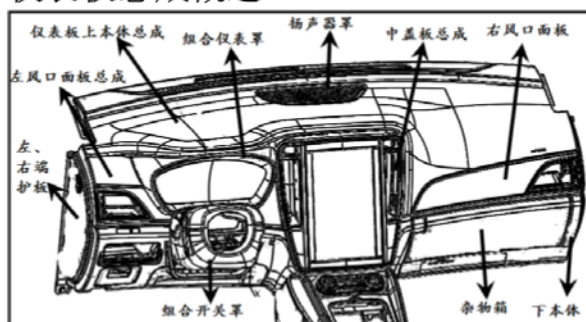
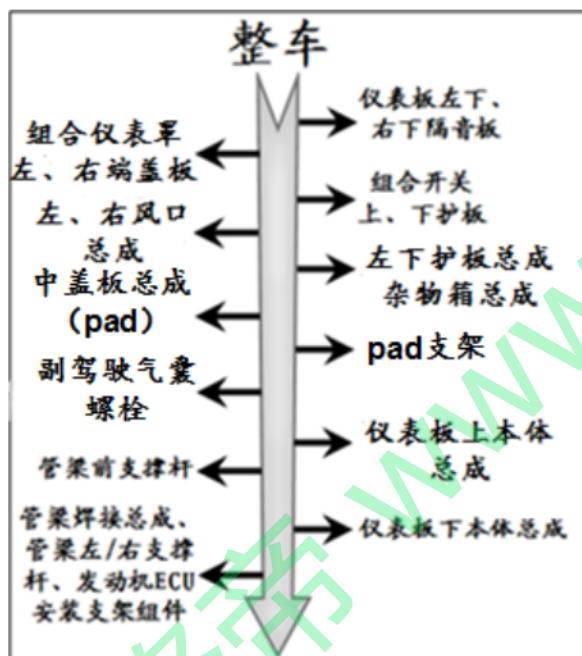


图 1.5.1 仪表板总成示意图

仪表板总成各组件的拆卸顺序大致如下：



拆仪表板内饰前需要拆卸的零件有：方向盘、驾驶座气囊、前舱盖开启手柄。（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。

1.5.1 隔音板的拆卸/安装

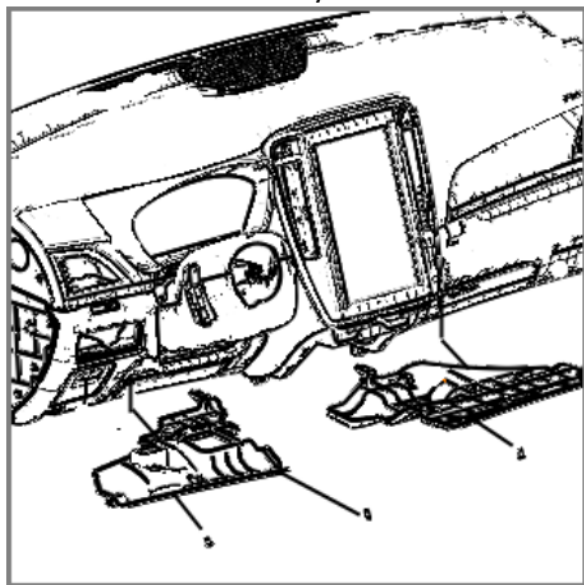


图 1.5.2 隔音板安装位置示意图

1.5.1.1 仪表板左下隔音板的拆卸/安装

拆卸:

- (1) 用十字螺丝刀将两颗 Q2734216F31 螺钉卸下;
- (2) 缓慢将隔音板前端自带单边卡脚小心拔出;
- (3) 拔掉诊断口与脚部照明灯的接插件,沿水平方向向外缓慢抽取隔音板,直至后端斜插脚完全从安装处脱出即可。

安装:

- (1) 接好诊断口与脚部照明灯的接插件,将隔音板后端斜插脚小心装入安装孔;
- (2) 向上轻抬隔音板前端,对准前端自带单边卡脚与安装孔位置,轻拍至卡脚卡入,装配牢靠;
- (3) 用十字螺丝刀紧定两处 Q2734216F31 螺钉。

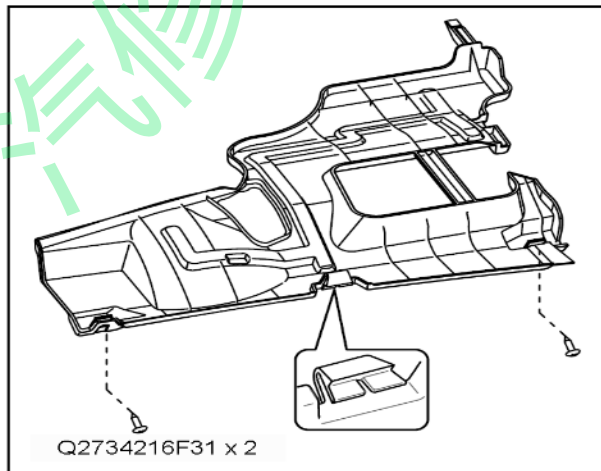


图 1.5.3 仪表板左下隔音板

1.5.1.2 仪表板右下隔音板组件的拆卸/安装

拆卸:

右下隔音板的拆卸方法与左下隔音板相似

- (1) 用十字螺丝刀将 Q2734216F31 螺钉卸下;
- (2) 将前端两处自带单边卡脚拔出;
- (3) 接插件沿水平方向向外缓慢抽取隔音板,直至后端斜插脚完全从安装处脱出即可。

安装:

- (1) 将隔音板后端斜插脚小心装入安装孔;
- (2) 向上轻抬隔音板前端,对准前端两处自带单边卡脚与安装孔位置,轻拍至卡脚卡入,装配牢靠;
- (3) 用十字螺丝刀紧定 Q2734216F31 螺钉

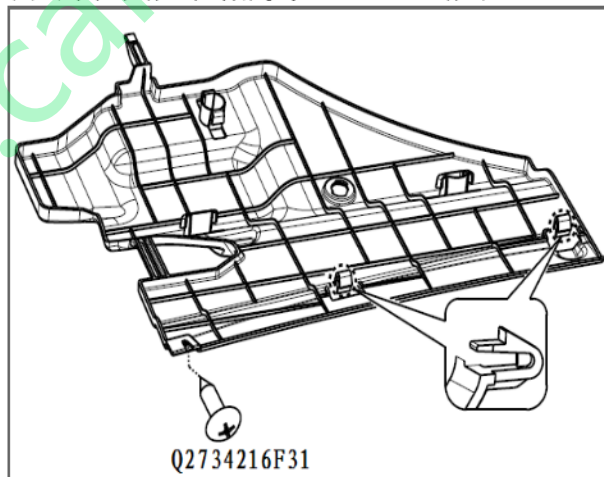


图 1.5.4 仪表板右下隔音板组件

1.5.2 组合开关上下护板的拆卸/安装



图 1.5.5 组合开关上、下护板

拆卸:

- (1) 拆卸前应先将组合开关上下护板调至角上轴下位置;
- (2) 用十字螺丝刀松掉图 1.5.6 中所示三处螺钉;
- (3) 双手分别抓住组合开关上下护板端面开口处, 小心均匀用力, 拆卸上下护板。

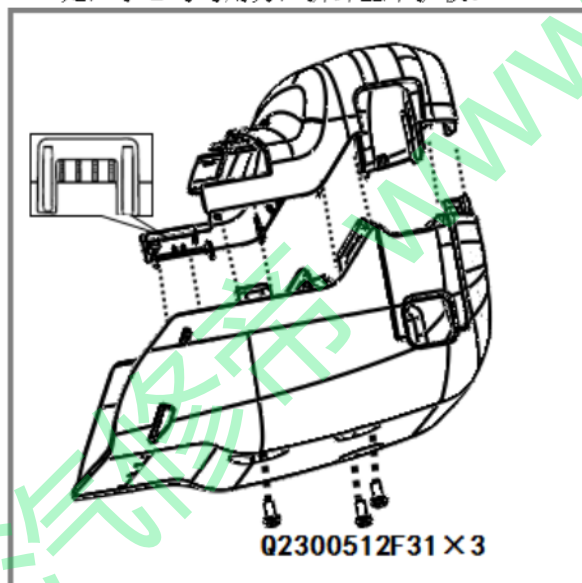


图 1.5.6 组合开关上下护板拆卸示意图

安装:

- (1) 安装组合开关上下护板, 确保上下护板各处卡脚一一对正, 小心轻拍至装配牢靠;
- (2) 对准组合开关下护板三处螺钉, 确保下护板两侧面与组合开关本体合上, 紧固三处螺钉。

1.5.3 组合仪表罩总成的拆卸/安装

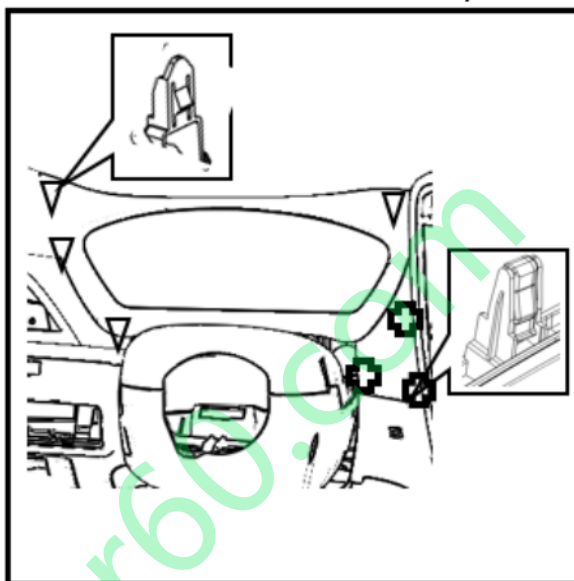


图 1.5.7 组合仪表罩总成装配状态

拆卸:

- (1) 拆卸该产品时不建议用一字螺丝刀等工具拆卸, 会破坏产品外表面。
- (2) 双手放在仪表显示区域的下边两个角落处, 沿箭头方向往外拔。
- (3) 将裙边从组合开关罩上拔出。

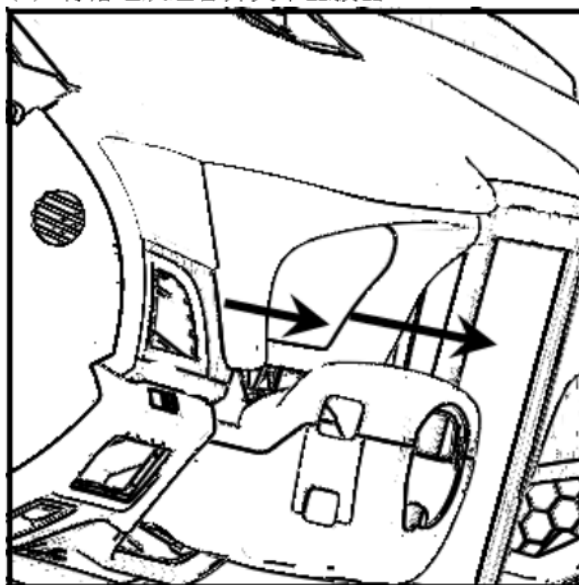


图 1.5.8 组合仪表罩总成拆卸示意图

安装:

- (1) 检查拆下后的三个卡扣 (BYDQ836A03)、四个自带卡扣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。
- (4) 将裙边插入组合开关罩上护板。

1.5.4 仪表板左右端护板的拆卸/安装

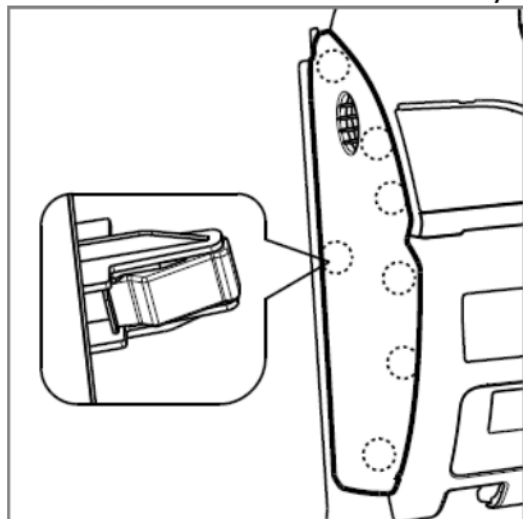


图 1.5.9 仪表板左端护板装配状态

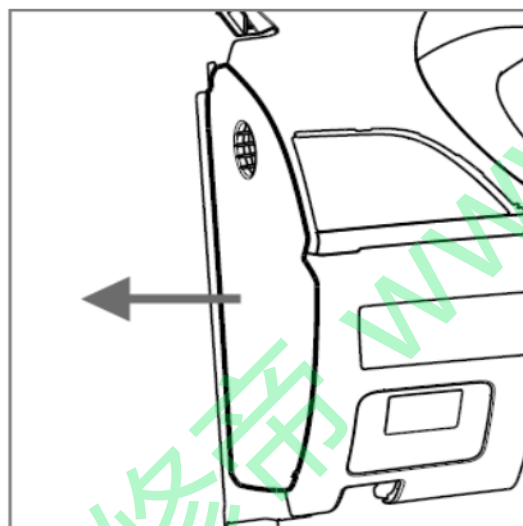


图 1.5.10 仪表板左端护板拆卸示意图

仪表板左端护板的拆卸安装

拆卸:

- (1) 先用一字螺丝刀沿仪表板左端护板与仪表板上下本体接触边缘小心撬起一条能放得下手指的缝隙;
- (2) 用手从左右两边捏住左端护板, 缓慢往Y方向拔, 直至图中所示的7处卡脚全部拔出。

安装:

- (1) 检查拆下后的七个卡扣 (BYDQ836A02) 是否安装在零件相应的位置;
- (2) 沿Y向对准各卡脚相应安装结构, 轻拍至装配牢靠, 外观配合完好即可。

注意:

仪表板右端护板的拆卸安装与左端护板相同, 安装前需检测 PAB 开关堵盖是否装上。

1.5.5 仪表板左、右风口总成的拆卸/安装

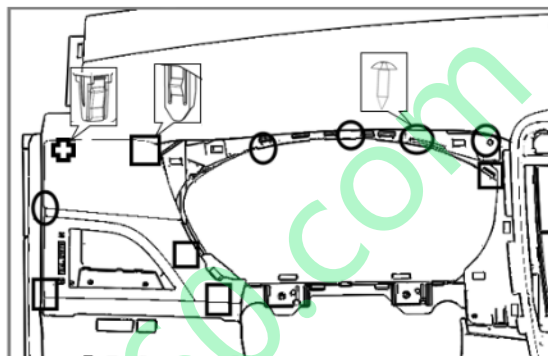


图 1.5.11 仪表板左风口总成

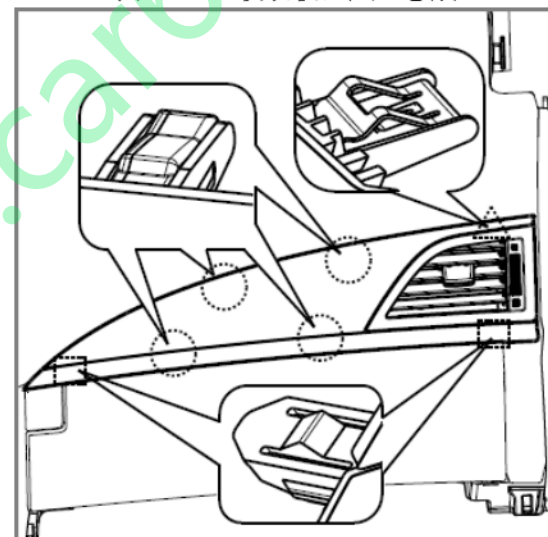


图 1.5.12 仪表板右风口总成

拆卸:

- (1) 先将左风口面板上的四个自攻螺钉拆下; 用一字螺丝刀沿仪表板左右风口总成与仪表板上本体接触边缘小心撬起, 使风口的各个卡脚从仪表板上脱落;
- (2) 用手将仪表板左、右风口总成从仪表板上拔起, 拔掉导光条线束接插件, 再将左、右风口总成完全取出即可。

安装:

- (1) 检查拆下后的三个金属卡扣 (BYDQ838C01) 和右风口总成的四个安装式塑料卡扣 (BYDQ836A03) 是否安装在零件相应位置;
- (2) 连接好导光条线束接插件, 再将风口对准风道, 各卡脚对准安装位置, 用手轻轻拍入。

装好后检查缝隙，保证外观良好。

1.5.6 左下护板总成的拆卸/安装

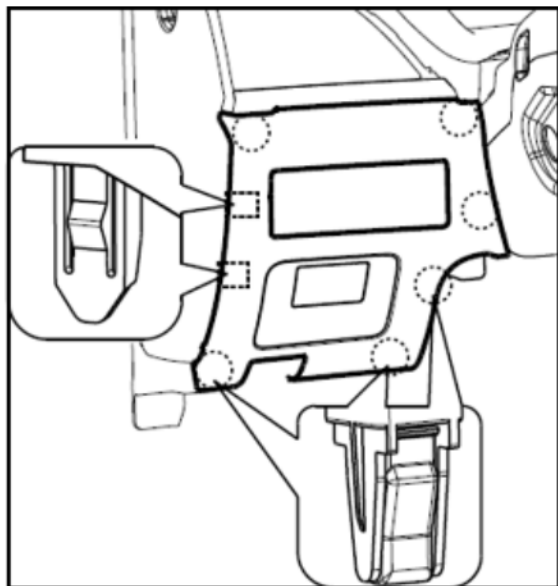


图 1.5.13 仪表板左下护板总成

拆卸：

- (1) 仪表板左下护板由卡扣（BYDQ836A03）和翻边与周边零件配合。
- (2) 手持盖板小心向外拔，至图示自带单边卡脚和卡扣全部拔出，拔掉开关组的接插件，便可拆卸下来。

注意：

拆卸安装过程中的电器按钮以及相应的线束不被损坏。

安装：

将翻边置入相应卡槽、各卡扣对准相应卡扣孔，小心拍入，装好后检查外观间隙是否合格。

1.5.7 杂物箱总成的拆卸/安装

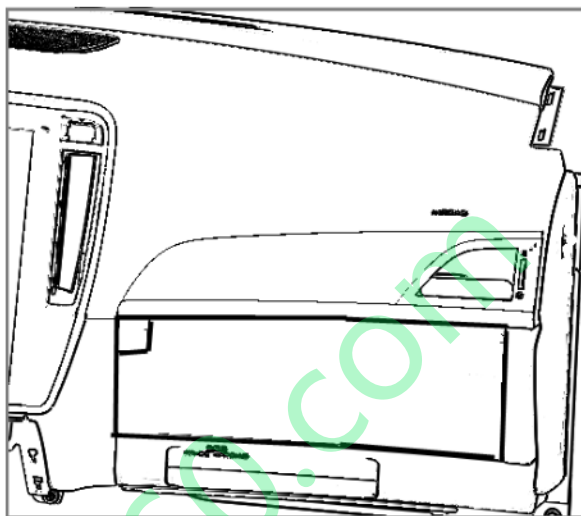


图 1.5.14 杂物箱总成安装位置

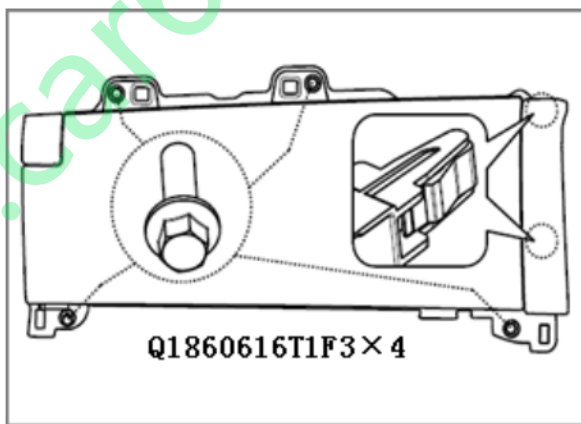


图 1.5.15 杂物箱总成紧固方式

注意：

由于仪表板右风口总成和副驾膝部气囊与杂物箱总成有配合关系，要先拆除右风口总成和副驾膝部空气囊。

拆卸：

- (1) 用六角套筒（10 号）将四个六角头螺栓（Q1860620T1F3）拆卸下来；
- (2) 手持杂物箱总成小心向外拔，至图示右侧两卡扣全部拔出，拔掉杂物箱照明灯和照明灯开关的接插件，便可拆卸下来。

安装：

杂物箱总成的安装顺序和拆卸顺序相反。

1.5.8 仪表板中控面板的拆卸/安装

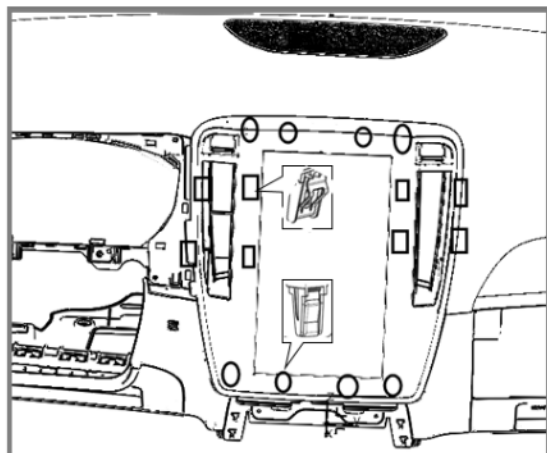


图 1.5.16 仪表板中控面板总成

拆卸: 拆卸中盖板总成之前需拆除掉组合仪表罩、空调面板。

- (1) 空调面板共有 8 个金属卡扣、8 个塑料卡扣安装在 pad 面板、pad 上。
- (2) 拆卸时从下端沿 pad 屏的垂直方向往外拔中控面板。
- (3) 拔掉线束接插件，再将中控面板完全取出即可。

安装:

- (1) 与安装相反，先将左上角和右上角的线束接插件从孔洞中拉出。
- (2) 将中控面板的中风口部分插入相应的位置，将中控面板的各个卡扣拍入安装孔。
- (3) 将危险警示灯、安全带警示面板的接插件插好，将此两个电器件接入安装孔即可。

1.5.9 PAD 支架的拆卸/安装

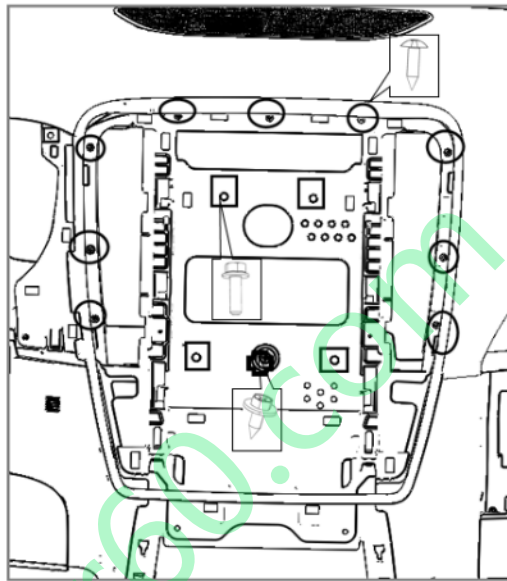


图 1.5.17 PAD 安装支架

拆卸: 拆卸 PAD 支架之前需拆除 PAD 及副仪表板前端的禁锢螺钉。

- (1) 将 pad 支架外侧边缘的 9 个自攻螺钉拆掉。
- (2) 将 pad 支架中间的 4 个 Q1860620T1F31 螺栓拆掉；将 pad 正中间与下本体共用的 Q2756319F31 拆掉。
- (3) 将 PAD 取出即可。

安装: 安装与拆卸的方式相反。将 pad 支架放到相应位置，将紧固件打紧即可。

1.5.10 中央扬声器罩的拆卸/安装

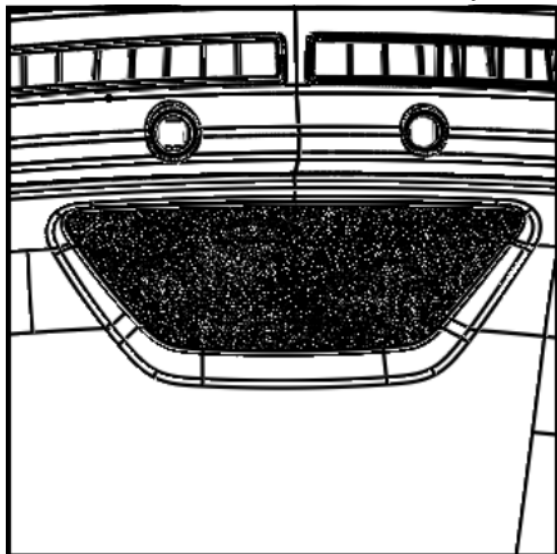


图 1.5.18 中央扬声器罩位置示意图

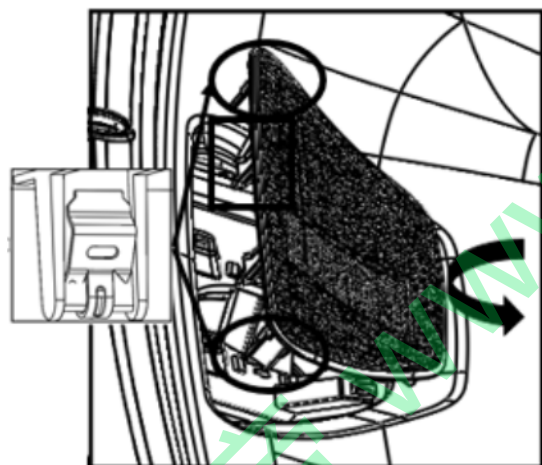


图 1.5.19 中央扬声器罩装配状态

拆卸:

- (1) 先用一字螺丝刀沿中央扬声器罩与仪表板上本体的前侧边缘小心撬起一条能放下手指的缝隙;
- (2) 用手指向上用力拔出前侧的两个金属卡扣和两个自带卡脚, 卡扣拔出来后, 向前侧推动扬声器罩, 将扬声器罩取出。

(因扬声器罩不影响上本拆卸, 建议待上本体拆下来之后再行拆卸)

安装:

将扬声器罩后侧的两个插脚插入仪表板孔中, 将扬声器罩前侧向下翻转, 使前侧的四个卡扣卡入仪表板上本体上的卡扣孔, 将卡扣用力拍入上本体。

1.5.11 上本体总成的拆卸/安装

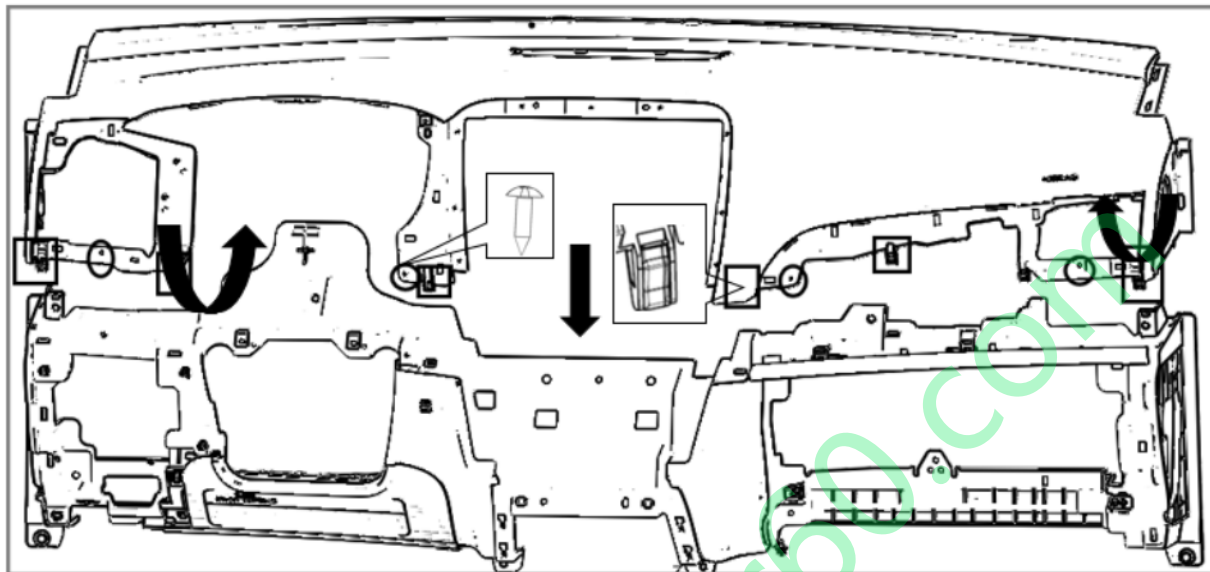


图 1.5.20 仪表板上本体拆卸示意图

注意：

(1) 在拆卸前需要保证所有与之相连的线束接插件都已松开。

(2) 拆卸仪表板上本体之前，需把左/右 A 柱上护板，仪表板左、右端盖板、中左、中右风口总成，中控左、右护板、左右风口总成等拆下来。

拆卸：

(1) 用十字螺丝刀拆掉图示中的 4 个螺钉 Q2734216F31；

(2) 在仪表板上本体上 7 个塑料卡扣 (BYDQ836A03) 安装座处，按照图示旋转箭头方向，用力抬起，使之脱离仪表板下本体。注意用力柔和平稳，不要用力过猛，防止把塑料卡扣和仪表板拆坏；

(3) 按照图示直线箭头方向，把仪表板上本体总成托出。

安装：

仪表板上本体的安装过程与以上拆卸顺序相反。

1.5.12 仪表板下本体总成的拆卸/安装

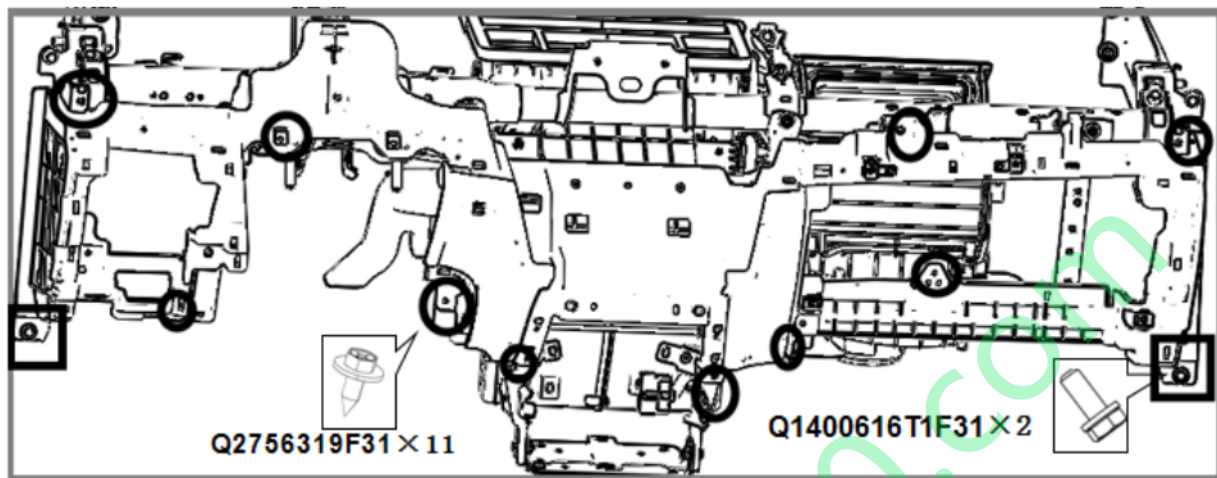


图 1.5.21 下本体总成

注意:

拆卸下本体之前要先把副仪表板安装骨架拆卸下来, 因为副仪表板安装骨架是通过自身的四个挂钩挂在下本体上的。

拆卸:

- (1) 拆卸前应了解仪表板下本体结构及各紧固件位置 (见图 1.5.21)
- (2) 用十字螺丝刀将 11 个十字槽盘头自攻螺钉 (Q2756319F31) 拆卸下来, 用六角套筒 (10 号) 将两个六角头螺栓 (Q1400616T1F31) 拆卸下来,。
- (3) 确认与线束连接全部断开后, 即可仪表板下本体拆分下来。

安装:

将仪表板下本体背面各安装点处定位柱一一装入相应定位孔, 打紧各处螺钉、螺栓即可。

1.5.13 管梁总成的拆卸/安装

拆卸：由于管梁与转向管柱、空调三箱体仪表板线束整体上车。拆卸管梁之前需要先将三箱体与车身的紧固件拆卸掉，详见三箱体拆卸；仪表板线束与车上的接插件拔掉，详见线束维修部分。

- (1) 将管梁总成与车身前舱钣金的紧固件拆分开，用六角套筒（10 号）将 2 个六角法兰面螺栓 Q1840816T1F3 取下。
- (2) 将地毯在仪表板底部的范围掀开，把管梁总成与车身地板钣金连接的紧固件拆分开，用六角套（10 号）筒将 2 个六角法兰面螺栓 Q1840816T1F3 取下。
- (3) 将管梁总成与空调总成拆分开，用六角套筒

（8 号）将 1 个六角法兰面螺栓 Q1840616T1F3 取下。

- (4) 将管梁总成与车身侧围钣金连接的紧固件拆分开，用六角套筒（10 号）将左右两侧各 2 个六角法兰面螺栓 Q1840816T1F3 取下。
- (5) 再次确认转向管柱以及其它相关的电器元件、线束与管梁以及仪表板下本体的连接断开。确认无误后，即可将管梁以及线束从车身上拆下。

安装：

管梁总成的安装过程与以上拆卸顺序相反。

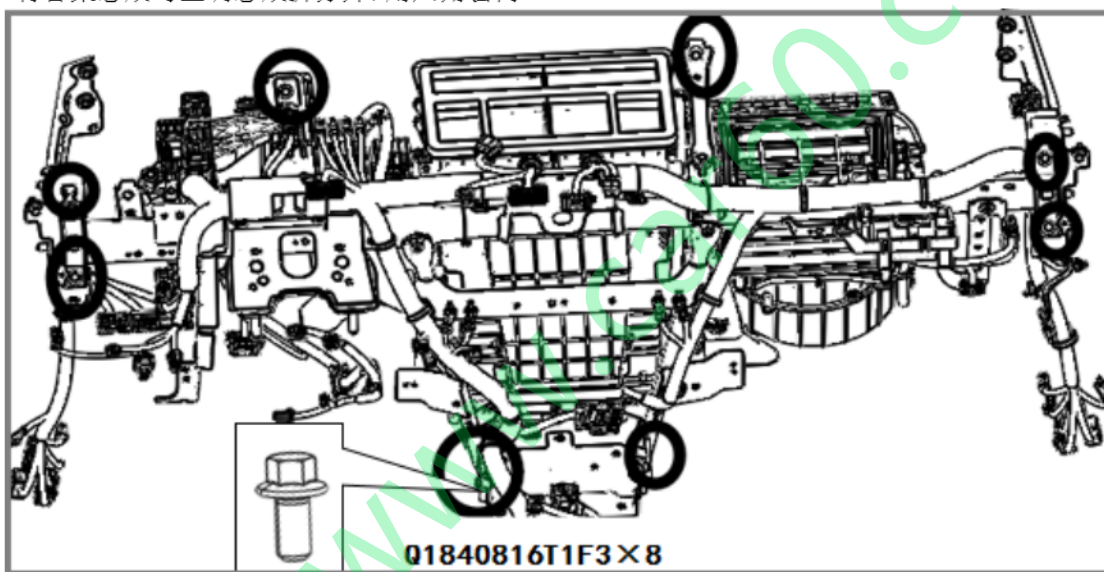


图 1.5.22 管梁总成

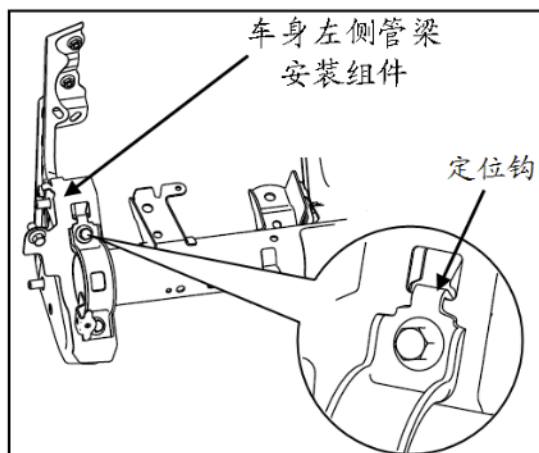


图 1.5.23 仪表台横梁固定支架组件（左）

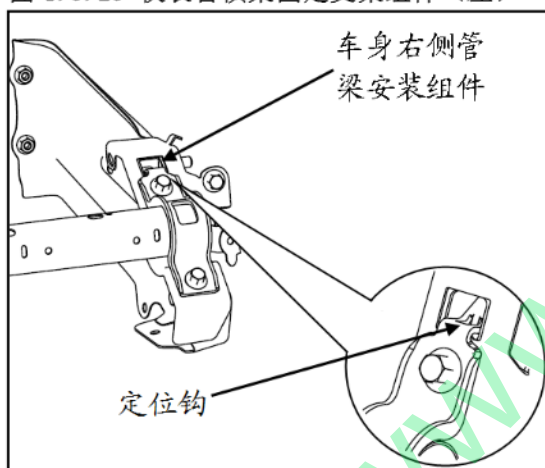


图 1.5.24 仪表台横梁固定支架组件（右）