

第十三章 地毯、顶棚和行李箱

13.1.地毯组件的拆卸和安装

13.1.1 地毯组件索引

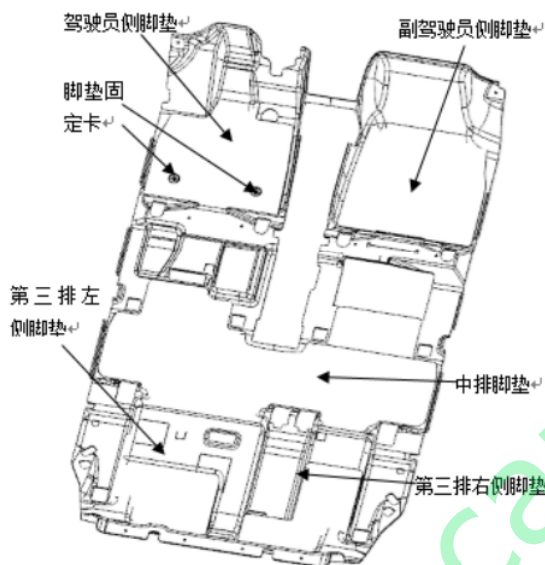


图 13-1-1-1 地毯索引示意图

13.1.2. 左前脚垫拆卸及安装

(1) 将脚垫背面的 2 个尼龙搭扣与下面的地毯剥离；

(2) 徒手将 2 个脚垫固定套从 2 个踏垫固定卡上拔出，使脚垫与地毯分离即可。

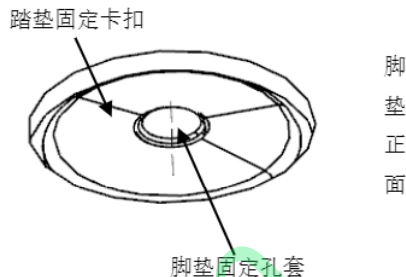
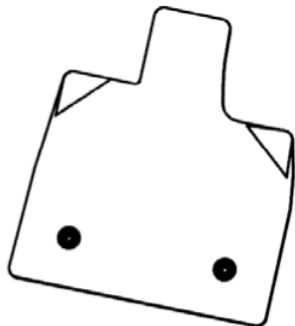


图 13-1-2 驾驶员侧脚垫拆卸示意图

13.1.3 副驾驶侧、中排、第三排左侧及第三排右侧脚垫拆卸及安装

拆卸过程要注意：拆卸脚垫时要用较小的力，缓慢的将其与地毯剥离，防止脚垫粘落较多的地毯绒毛。

13.1.4 地毯脚垫总成安装

地毯脚垫总成的安装顺序与上述拆卸顺序相反

13.2. 地毯组件的拆卸和安装

13.2.1 地毯组件索引

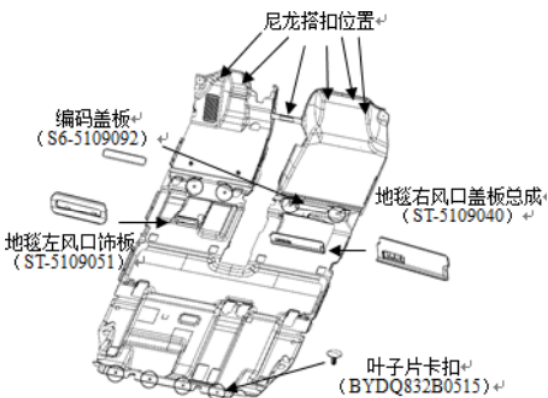


图 13-2-1 地毯索引示意图

13.2.2.地毯拆卸及安装

在拆卸完扣压在地毯上的仪表板下本体、仪表板中左/右下护板、副仪表板、变速器换挡操纵机构、驻车制动手柄机构、前排座椅、中排座椅、安全带下固定点螺栓、左/右 A 柱下护板、左/右 B 柱下护板、左/右 C 柱下护板、左/右前门槛护板、左/右后门槛护板、左/右行李箱护面、行李箱前工具箱(三排地毯还需拆掉第三排座椅)后(拆卸方法请详见相关章节)，方可进行地毯

的拆卸。

注意：

- ① 所有拆装必须十分清楚产品结构，避免在拆卸中出现意外情况；

有用一字螺丝刀撬开的操作必须在螺丝刀头缠柔性胶带以避免损伤产品表面

13.2.3 拆卸编码盖板

用螺丝刀小心沿着 OPEN 标识一端的开槽撬起并往里伸进去顶脱卡脚，然后从撬起的一端向外拉即可拆下编码盖板（S6-5109092）。

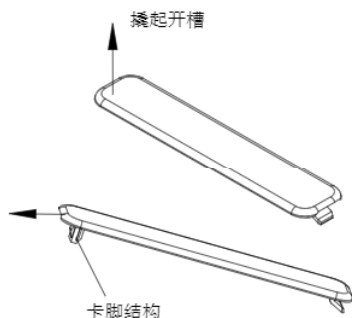


图 13-2-3 编码盖板拆卸示意图

13.2.4 拆卸地毯左风口饰板

将风口饰板两端的卡脚从风道提供的安装孔中拔出，即可拆风口饰板（ST-5109031）

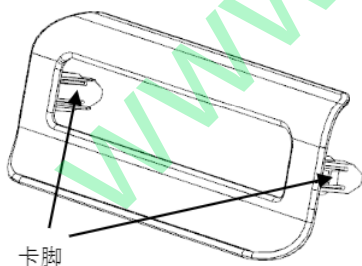


图 13-2-4 风口饰板拆卸示意图

13.2.5 拆卸地毯右风口盖板总成



图 13-2-5 地毯右风口盖板总成拆卸示意图

- (1) 徒手将地毯右风口盖板总成右侧及中部的

- 3 个蘑菇搭扣(BYDQ850BT2525)从电池上剥离下来；

- (2) 将地毯右风口盖板总成左侧的 1 个板类用卡扣（BYDQ833S04）从风道支架上拔出；

- (3) 然后拆下地毯右风口盖板总成(ST-5109040)即可。

13.2.6 拆卸地毯总成

- (1) 徒手将地毯前端边缘位置的 5 个尼龙搭扣从前围隔热层剥离下来；

- (2) 地毯前横梁及后部边缘位置的 8 个叶子片卡扣（BYDQ832B0515）；

- (3) 然后拆下地毯总成即可。

13.2.7 地毯组件安装

地毯组件的安装顺序与上述拆卸顺序相反。

13.3 歇脚板泡沫垫的拆卸及安装

在拆完地毯组件后，方可进行歇脚板泡沫垫的拆卸

13.3.1 拆卸歇脚板泡沫垫

直接将歇脚板泡沫垫上的异形卡扣从车身钣金上的焊接螺柱上拔下即可。

13.3.2 歇脚板泡沫垫安装

地毯泡沫垫的安装顺序与上述拆卸顺序相反。

13.4 顶棚系统的拆卸及安装

13.4.1 顶棚总成索引

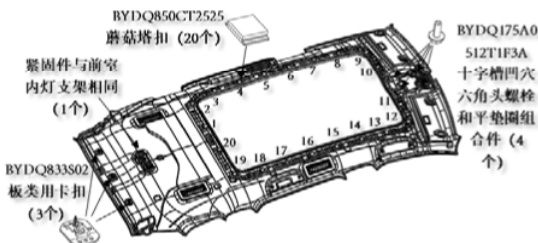


图 13-4-1-1 顶棚总成示意图

蘑菇塔扣 (2 个)
(BYDQ850CT2525)

蘑菇塔扣 (10 个)
(BYDQ850CT2525)

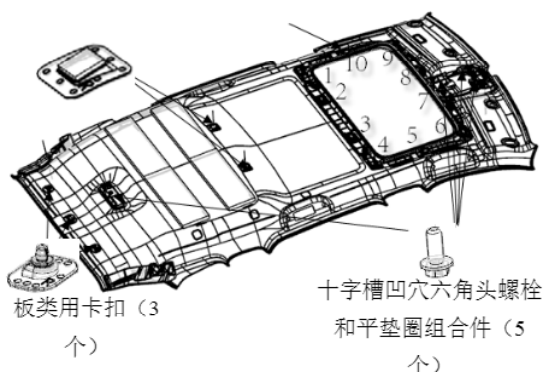


图 13-4-1-2 小天窗顶棚总成示意图

13.4.2 顶棚总成的拆卸与安装

在拆卸完前门框密封条、后门框密封条、背门密封条、A柱上护板、B柱上护板、C柱上护板、左后侧围顶棚压条、右后侧围顶棚压条、内后视镜、前室内灯、后室内灯、遮阳板和安全拉手等组件后（拆卸方法请详见相关章节），方可进行顶棚的拆卸（小天窗和全景天窗顶棚周边零件拆卸方法一致）。

注意：

- ①所有拆装必须十分清楚产品结构，避免在拆卸中出现意外情况；
- ②有用一字螺丝刀撬开的操作必须在螺丝刀头缠柔性胶带以避免损伤产品表面。

拆卸：

（1）a、找到全景天窗顶棚与天窗蘑菇搭扣配合的安装点，Z方向上用手将顶棚翻边下拉，使其安装点与天窗蘑菇搭扣（共20个安装点，除10→11→9→12按顺序最后拆除，其余点先拆）分开；b、找到小天窗顶棚与天窗蘑菇搭扣配合的安装点，Z方向上用手将顶棚翻边下拉，使其与天窗蘑菇搭扣（共10个安装点，除8→7→6→9按顺序最后拆除，其余点先拆）分开。

（2）用十字螺丝刀拧下前室内灯及后室内灯处的5个十字槽凹穴六角头螺栓和平垫圈组合件（BYDQ175A0512T1F3）；

（3）将2个遮阳板固定支座旋过90°（顺时针、逆时针都可以），即可将其拆下来；

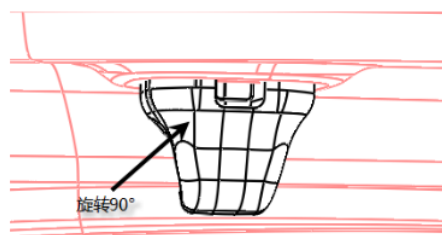


图 13-4-2-1 遮阳板固定支座拆卸示意图

（4）稍微掀开顶棚的后端，找到附近的3个板类用卡扣（BYDQ833S02）的位置（见图顶棚索引图所示），用一字螺丝刀将其按左、右、中顺序从顶盖上撬脱开来；

（5）用一字螺丝刀从前室内灯支架正面撬出卡脚，使其脱出车身钣金孔。

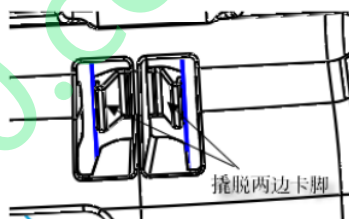


图 13-4-2-2 前室内灯支架卡脚拆卸示意图

安装：
全景天窗顶棚总成的安装顺序与上述拆过程相反；小天窗顶棚安装顺序为（6）→（4）→（5）→（3）→（2）→（1）。

注：为保证顶棚与侧围护板的配合间隙，顶棚上粘有相关的泡沫垫块，拆卸顶棚后装回时应检查相关位置的泡沫块是否存在脱落，脱落的需重新粘回。

13.5 行李箱系统的拆卸及安装

13.5.1 行李箱系统组件位置索引

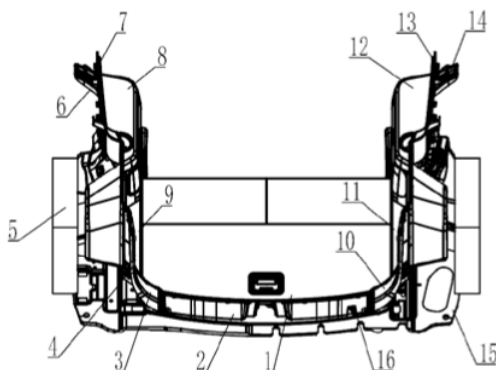


图 13-5-1-1 行李箱系统位置示意图

行李箱系统主要由 1-行李箱盖板总成, 2-行李箱中部塑料工具盒总成, 3-行李箱左护面总成, 4-行李箱绳钩组件, 5-行李箱海绵块, 6-行李箱左侧隔音垫, 7-行李箱左减震器检修口盖总成, 8-行李箱左侧扶手, 9-行李箱左侧小盖板总成, 10-行李箱右护面总成, 11-行李箱右侧小盖板总成, 12-行李箱右侧扶手, 13-行李箱右减震器检修口盖总成, 14-行李箱右侧隔音垫, 15-行李箱地板隔音垫, 16-行李箱中部发泡工具盒。

13.5.2 行李箱系统的拆卸/安装

可直接取出的件（未用紧固件固定）：

行李箱左/右侧小盖板总成，可以直接分离工具盒上与之配合的蘑菇搭扣后取下；打开行李箱盖板后，可直接取出行李箱中部发泡工具盒；护面拆下后，也可直接取出左右两侧的行行李箱海绵块。

13.5.2.1 行李箱工具盒与行李箱盖板总成的拆卸/安装（七座车型）

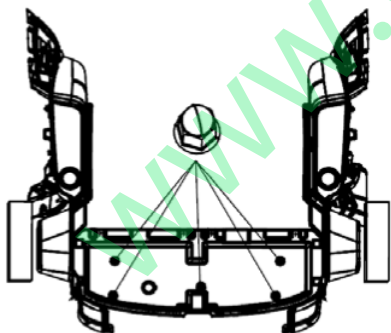


图 13-5-2-1-1 行李箱中部塑料工具盒拆卸示意图

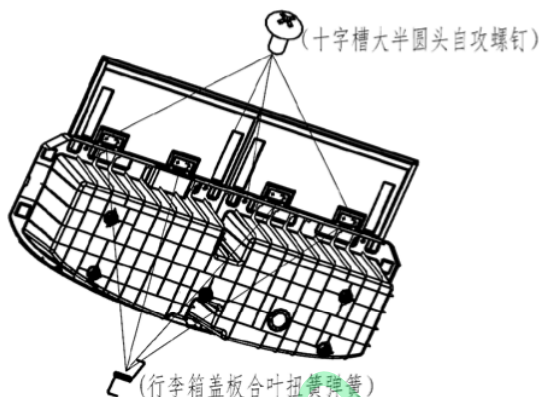


图 13-5-2-1-2 行李箱盖板总成拆卸示意图

拆卸：

（1）如上图 13-5-2-1-1 所示，用套筒拆下五个六角法兰面盖形螺母 BYDQ39506T2F31A，同时手握住工具盒中部凸台特征向 Z 方向拉起，使 4 个塑料卡扣从中间往两侧分别与后围踏板分开，拆下后向上抬即可以将行李箱工具盒总成与行李箱前盖板总成一起从车身上拆下。

（2）如上图 13-5-2-1-2 所示，行李箱盖板总成由四个十字槽大半圆头自攻螺钉固定在工具盒上。用十字起将四个螺钉逆时针旋转拆下，就可以把盖板从工具盒上拆卸下来。

安装：

安装过程与拆卸过程相反。把盖板上的十字槽大半圆头自攻螺钉对准行李箱工具盒上的四爪螺母孔位顺时针拧入，然后将工具盒总成对准车身螺柱，与盖板总成一起放入行李箱中，将卡扣卡紧然后打紧六角螺母即可。

13.5.2.2 行李箱盖板总成及行李箱盖板安装支架的拆卸/安装（五座车型）

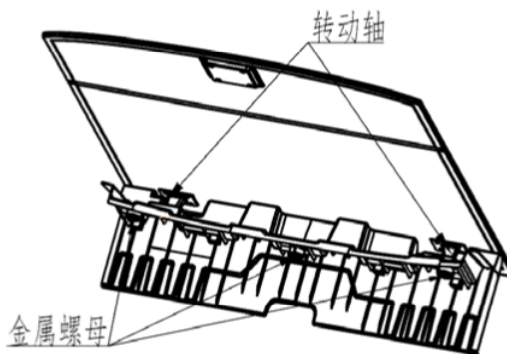


图 13-5-2-2-1 行李箱盖板总成及行李箱盖板安装

装支架拆卸示意图（五座）

拆卸：

- (1) 如图 13-5-2-2-1 所示，行李箱盖板总成通过两个塑料转轴镶嵌在行李箱盖板安装支架的转动轴槽里，行李箱盖板向上翻转高于后门槛，然后向后从安装支架转动轴槽里拉出即可。
- (2) 如图 13-5-2-2-1 所示，行李箱盖板安装支架由三个螺母安装在车身后横梁的螺柱上，用套筒将三个螺母逆时针旋转拆下，就可以把盖板从工具盒上拆卸下来。

安装：安装过程与拆卸过程相反。

13.5.2.3 行李箱中部发泡工具盒的拆卸/安装（五座车型）

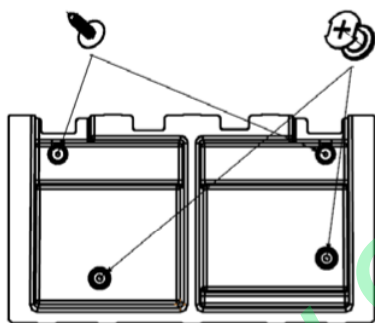


图 13-5-2-3 行李箱中部发泡工具盒拆卸示意图

拆卸：
如图 13-5-2-3 所示，行李箱中部发泡工具盒前端两个安装点先用一字启撬起 2 个叶子片卡扣；后端两个异型卡扣拆卸，可直接沿 Z 向上台发泡工具盒，即可拆除。

安装：安装顺序与拆卸顺序相反。

13.5.2.4 行李箱左/右侧扶手的拆卸/安装

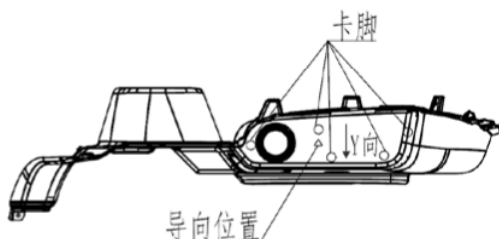


图 13-5-2-4 行李箱左/右侧扶手拆卸示意图

拆卸：
图中所示三角形为行李箱扶手安装/拆卸导向位置。拆卸行李箱扶手时需用手按如图 Y 向发力，同时往 Z 向发力，使图示圆圈处扶手卡

脚从护面中脱出，即可拆下。

安装：

扶手安装时只需将卡脚与导向特征对准行李箱护面安装孔用力拍上即可。

13.5.2.5 行李箱左/右减震器检修口盖总成的拆卸/安装

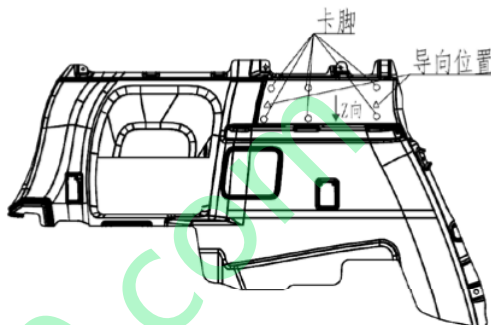


图 13-5-2-5 行李箱左/右减震器检修口盖拆卸示意图

拆卸：

拆卸下行李箱左/右侧扶手后，即可拆卸行李箱左减震器检修口盖总成。图 13-5-2-5 中所示三角形为行李箱左减震器检修口盖安装/拆卸导向位置，拆卸行李箱左减震器检修口盖时需用手按如图 Z 向发力，同时也往 Y 向发力，使图示圆圈处行李箱左减震器检修口盖卡脚从护面脱出，即可拆下。

安装：

行李箱左/右减震器检修口盖安装时只需将卡脚与导向特征对准行李箱护面安装孔用力拍上即可。

13.5.2.6 行李箱左/右护面总成的拆卸/安装

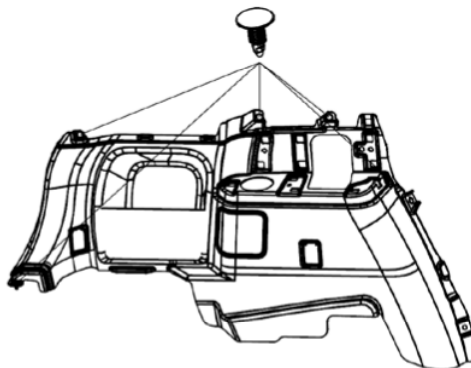


图 13-5-2-6 行李箱左/右护面总成拆卸示意图

拆卸：

行李箱左/右护面总成拆卸前将 C 柱护板拆下。然后先用一字启撬起左/右护面的 5 个叶子片卡扣 (BYDQ832A072)，再向 Y 向 (纸面向外) 拉，从而拆下左/右护面总成。

安装：

安装过程与拆卸过程相反。

13.5.2.7 行李箱绳钩组件的拆卸/安装

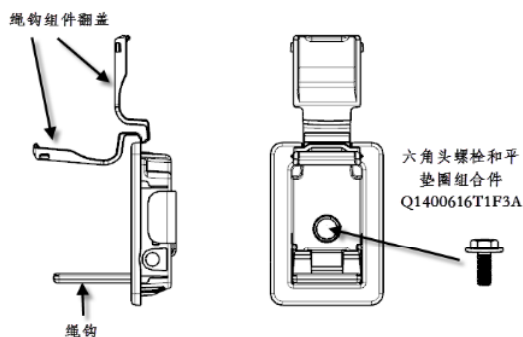


图 13-5-2-7 行李箱绳钩组件拆卸示意图

拆卸：

拆卸行李箱绳钩组件时先用一字起撬起图示箭头所指绳钩组件自带的翻盖，再用套筒将螺栓拧松拆下即可。

安装：

安装过程与拆卸过程相反。

13.5.2.8 行李箱地板隔音垫的拆卸/安装

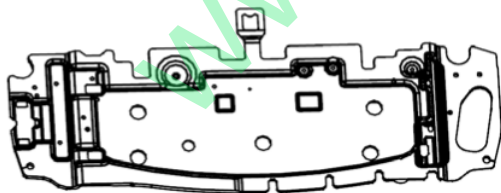


图 13-5-2-8-1 行李箱地板隔音垫拆卸示意图
(七座)

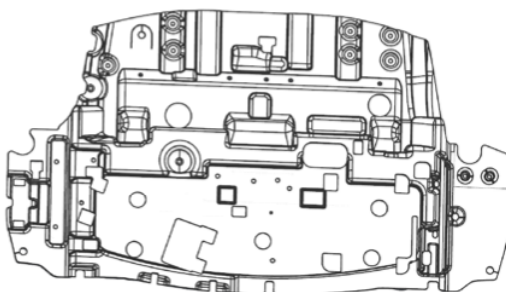


图 13-5-2-8-2 行李箱地板隔音垫拆卸示意图
(五座)

拆卸：

行李箱地板隔音垫是借用线束卡扣固定在车身钣金上。将线束、行李箱中部塑料工具盒等拆卸后然后向 Z 向拉，使隔音垫脱开车身螺栓，从而拆下行李箱地板隔音垫 (五座与七座车型拆卸方法相似)。

安装：

安装过程与拆卸过程相反。

13.5.2.9 行李箱左/右侧隔音垫的拆卸/安装

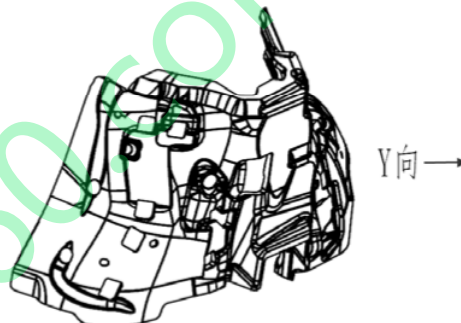


图 13-5-2-9-1 行李箱左/右侧隔音垫拆卸示意图
拆卸：

将行李箱左/右护面、行李箱绳钩组件、线束等部件拆卸后然后向 Y 向 (如图所示) 拉，使隔音垫脱开车身螺栓，从而拿出行李箱左/右侧隔音垫即可。

安装：

安装过程与拆卸过程相反。

13.5.2.10 行李箱遮物帘拆卸/安装(五座)

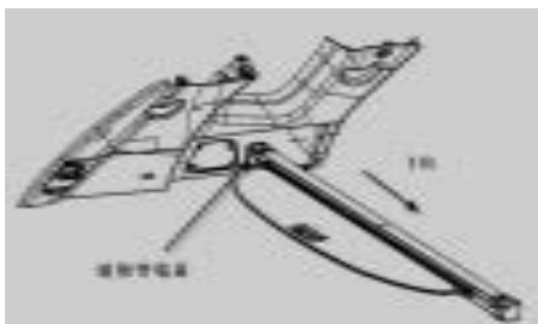


图 13-5-2-10 行李箱遮物帘拆卸示意图

拆卸：

从中排进入，进入后在中排座椅处进行拆卸操作，手握住遮物帘左侧端盖，沿着端盖上

的箭头标识施加 Y 向力，将左侧端盖压缩脱出 C 柱，然后将脱出的左端抬高至三角窗处，再反向向将右端一端拉出 C 柱，最后将遮物帘总成倾斜从中排座椅处取出至车外。

安装：

安装过程与拆卸过程相反。

13.5.2.11 行李箱声学包配置吸音棉拆卸/安装

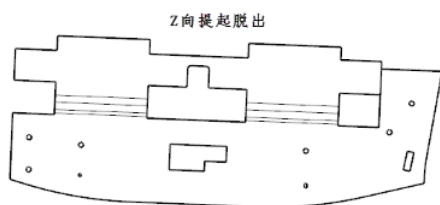


图 13-5-2-11-1 行李箱前端吸音棉拆卸示意图

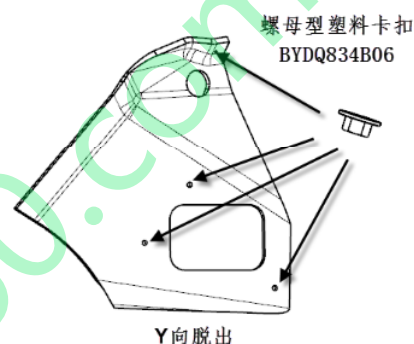


图 13-5-2-11-4 行李箱左侧吸音棉拆卸示意图

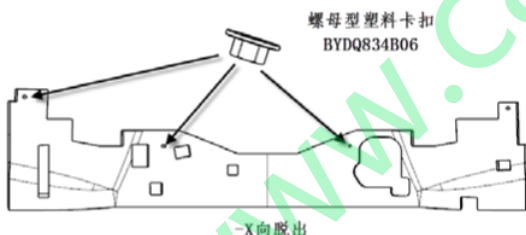


图 13-5-2-11-2 行李箱后端吸音棉拆卸示意图

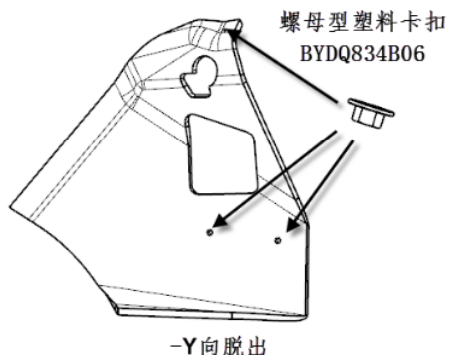


图 13-5-2-11-3 行李箱右侧吸音棉拆卸示意图

拆卸：

将后门槛、行李箱左/右护面、线束、电器模块、第三排座椅等部件拆卸后，行李箱前端吸音棉 Z 向提起脱开车身螺栓即可取出，用手拧开固定吸音棉的螺母性塑料卡扣

（BYDQ834B06-BW）（行李箱后侧吸音棉 3 个卡扣、行李箱左侧吸音棉 4 个卡扣、行李箱右侧吸音棉 3 个卡扣），然后按图中方向拉各个吸音棉，使其脱开车身螺栓，即可完成各吸音棉拆卸。

安装：

安装过程与拆卸过程相反。

13.5.2.12 行李箱声学包配置隔音垫拆卸/安装

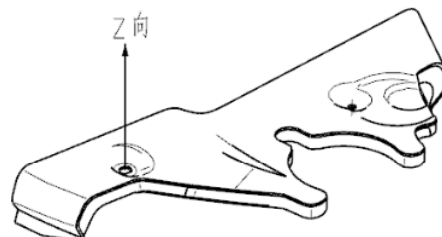


图 13-5-2-12 行李箱隔音垫拆卸示意图