

## 第十五章 座椅系统

### 15.1 座椅系统位置索引概图

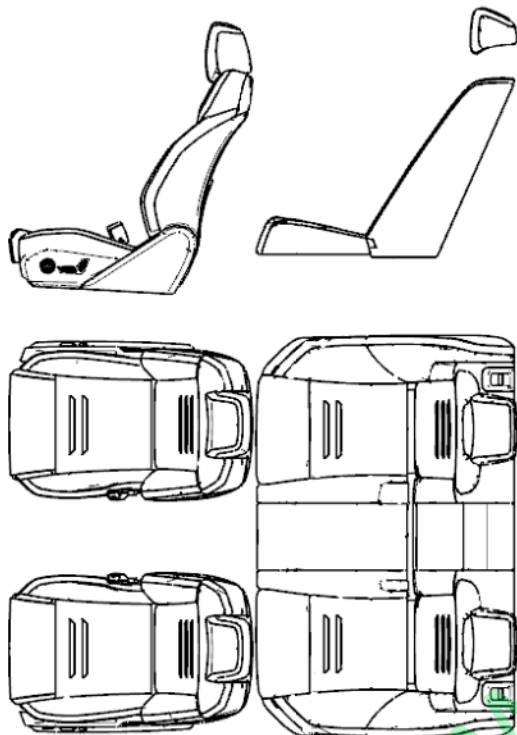


图 15-1-1 座椅系统位置索引概图

### 15.2 座椅护脚的拆卸/安装

拆卸:

使用缠有柔性胶带的一字起轻轻翘起座椅护脚的一侧, 然后沿车头/车尾方向用力拉出座椅支脚护脚即可。

安装:

将座椅护脚对准座椅支脚钣金结构特征, 沿车头/车尾方向用力将座椅护脚推入卡紧即可。



图 15-2-1 座椅护脚位置示意图

### 15.3 主/副驾手动/电动座椅的拆卸/安装

安装步骤与拆卸步骤相反, 因此只对拆卸步骤进行说明。

拆卸:

- (1) 首先拆除前排座椅的护脚;
- (2) 将主/副驾座椅调至最前端, 按照图 15-3-1 箭头方向拆除座椅外侧护板;
- (3) 用 T45 工具拆除安全带在座椅上的安装点;
- (4) 用 T45 工具拆除主副驾座椅支架固定在车身地板上的固定螺栓, 拔出相关线束的接插件, 即可将座椅整体移出车外。

注意:

- (1) 座椅搬运之前, 必须先拔出座椅与地板连接线束接插件, 防止电器线束被拉扯影响座椅正常功能;
- (2) 拔出电器线束接插件时注意不要使气囊线束 (黄色线束) 短路, 以免发生危险。

安装:

主副驾座椅的安装顺序与拆卸顺序相反, 前后安装点的螺栓均为 M10 的内六角花形圆柱头螺栓, 用 T45 工具, 拧紧和松开力矩为  $45\text{N}\cdot\text{m}$ 。



图 15-3-1 电动座椅护脚及安装螺栓位置示意图

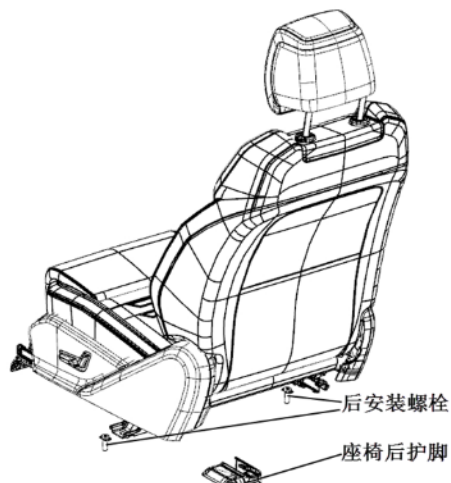


图 15-3-2 电动座椅护脚及安装螺栓位置示意图



图 15-3-3 手动座椅护脚及安装螺栓位置示意图

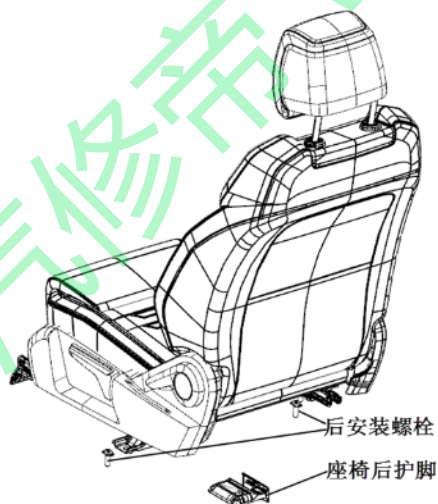


图 15-3-4 手动座椅护脚及安装螺栓位置示意图

## 15.4 主副驾电动座椅的拆解/组装

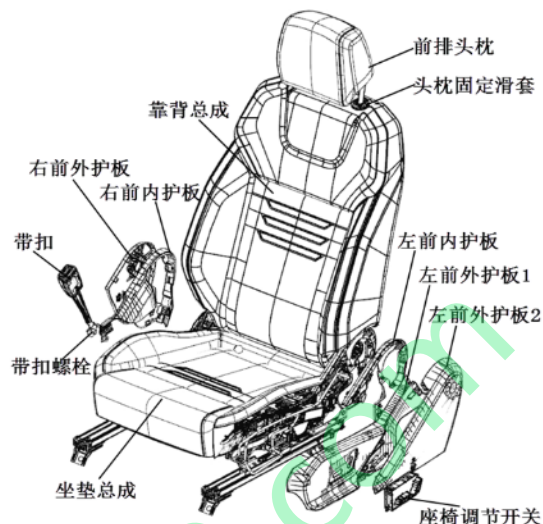


图 15-4-1 主驾电动座椅拆解示意图

- (1) 取头枕：按下图箭头方向按住头枕解锁按钮，向上拔出头枕。

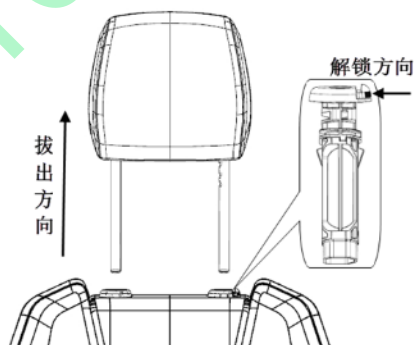


图 15-4-2 主驾电动座椅头枕拆卸示意图

- (2) 拆卸主驾驶座椅护板：先拆座椅右护板前部的十字槽盘头自攻螺钉，再用一字形螺丝刀撬动护板周围，取下护板。左侧座椅护板只需用一字形螺丝刀在周围撬动即可取下。结构如下图所示：



图 15-4-3 主驾电动座椅拆解示意图

- (3) 卸下带扣，在图示位置松开安全带带扣螺栓。拆卸主驾驶座椅右侧护板后部的十字槽盘头自攻螺钉，取下护板。结构如下图所示（左侧护板拆卸方法与右侧一致）。



图 15-4-4 主驾电动座椅拆解示意图

- (4) 拔出前排头枕滑套，如下图所示；一边用钳子夹紧头枕滑套的两侧倒扣，一边向上拉头枕滑套，将其拆卸。（如操作不方便可以先将靠背面套掀起一

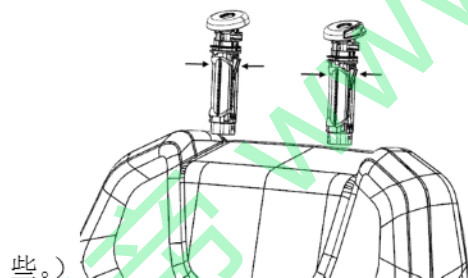


图 15-4-5 主驾电动座椅拆解示意图

- (5) 拆除靠背面套 C 钉及扣条以取下座椅靠背面套和海绵发泡。  
(6) 拆除坐垫面套 C 钉及扣条以取下座椅坐垫面套和海绵发泡。  
拆除完后座椅骨架如下图：

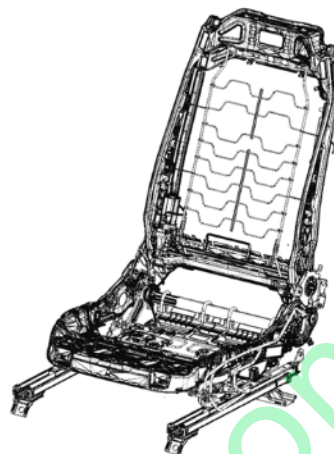


图 15-4-7 主驾电动座椅骨架示意图

- (7) 按与拆解相反的顺序进行组装，若损坏塑料护板，请及时进行更换。  
(8) 副驾驶拆解和组装顺序与主驾一致。

## 15.5 主副驾驶手动座椅的拆解/组装

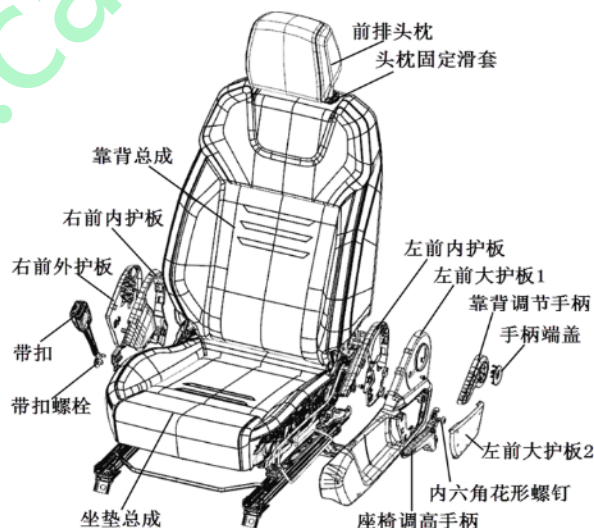


图 15-5-1 主驾手动座椅拆解示意图

- (1) 取头枕：按下图箭头方向按住头枕解锁按钮，向上拔出头枕。

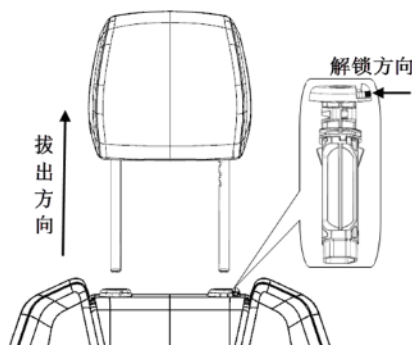


图 15-5-3 主驾手动座椅头枕拆卸示意



图

- (2) 拆靠背调节手柄：扭动同时用力外拉取下靠背调节手柄，再拧下调高手柄安装螺钉，取下调高手柄。
- (3) 拆卸主驾驶座椅护板：先拆座椅右护板前部的十字槽盘头自攻螺钉，再用一字形螺丝刀撬动护板周围，取下护板。左侧座椅护板只需用一字形螺丝刀在周围撬动即可取下。结构如下图所示：



图 15-5-2 主驾手动座椅拆解示意图

- (4) 卸下带扣，在图示位置松开安全带带扣螺栓。
- (5) 拆卸主驾驶座椅右侧护板后部的十字槽盘头自攻螺钉，取下护板。结构如下图所示（左侧护板拆卸方法与右侧一致）。



图 15-5-4 主驾手动座椅拆解示意图

- (6) 拔出前排头枕滑套，如下图箭头所示，一边用钳子夹紧头枕滑套的两侧倒扣，

一边向上拉头枕滑套，将其拆卸。（如操作不方便可以先将靠背面套掀起一些）

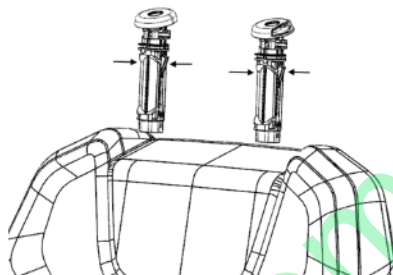


图 15-5-5 主驾手动座椅拆解示意图

- (7) 拆除靠背面套 C 钉及扣条以取下座椅靠背面套和海绵发泡。
- (8) 拆除坐垫面套 C 钉及扣条以取下座椅坐垫面套和海绵发泡。

拆除完后座椅骨架如下图：



图 15-5-6 主驾手动座椅骨架示意图

- (9) 按与拆解相反的顺序进行组装，若损坏护板，请及时进行更换。
- (10) 副驾驶拆解与组装顺序与主驾一致。

## 15.6 后排座椅总成的拆卸/安装

安装步骤与拆卸步骤相反，因此只对拆卸步骤进行说明。

拆卸：

- (1) 首先放倒后排靠背，拆掉托架护板；
- (2) 用 10# 套筒工具拆下托架盖板安装螺栓，取下托架盖板；
- (3) 上抬左后靠背靠近托架一侧，将左后靠背退出车身转轴，即可把左后靠背移出车外；用相同方法拆下右

后靠背；

- (4) 然后将座垫前端沿垂直座垫面方向从固定卡座中拔出，并拔出相关线束的接插件，即可将座垫整体移出车外；
- (5) 将安全带从导向件里拿出，用 10# 套筒工具拆下两外侧侧翼下端的安装螺栓，上抬侧翼并取下两侧侧翼；
- (6) 用 10# 套筒工具拆除后靠背托架的四个安装螺栓，取下托架。

注意：

- (1) 座垫搬运之前，必须先拔出座垫与整车线束连接的接插件，防止电器线束被拉扯影响座垫正常功能。

安装：

安装顺序与拆卸顺序相反，靠背托架及托架盖板的安装螺栓为同型号的 M8 六角法兰面螺栓，用 10# 套筒工具，拧紧和松开力矩为 50N·m。靠背侧翼的安装螺栓用 M6 六角法兰面螺栓，用 10# 套筒工具，拧紧和松开力矩为 9N·m。

注意：

- (1) 靠背托架的一个安装点为线束支架共用，装配托架时，应将此支架一同装配；

图 15-6-1 后排座椅各零部件拆卸示意图

- (2) 侧翼安装后，将两侧安全带卡入安全带导向件里；靠背安装时，应注意先将后排安全带绕至座椅前方。

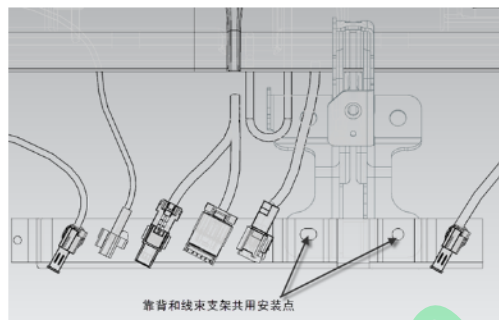


图 15-6-2 托架与支架共用安装点位置示意图

## 15.7 后排座椅总成的拆解/组装

### 15.7.1 左后靠背总成的拆解/组装

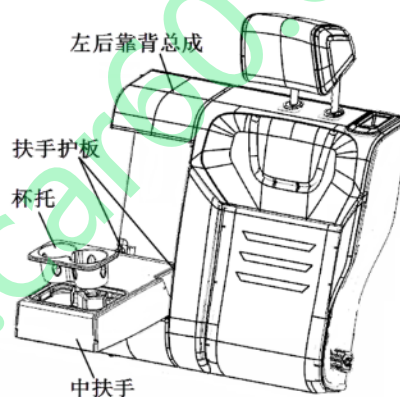


图 15-7-1 左后靠背拆解示意图

- (1) 按下图箭头方向按住头枕解锁按钮，向上拔出头枕。

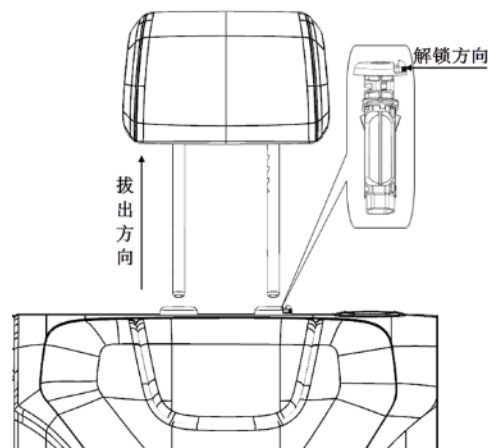
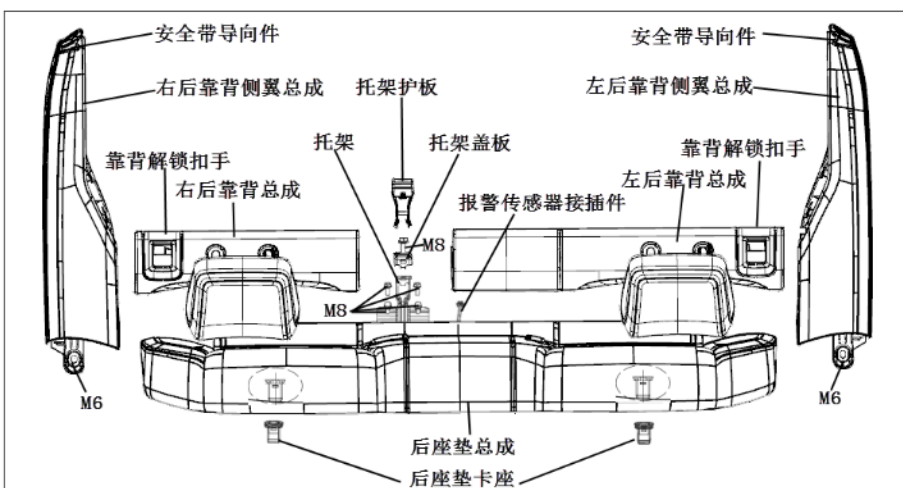


图 15-7-2 左后靠背头枕拆卸示意图

- (2) 拆除中扶手的两侧塑料护板，拧下扶手安装螺栓，拆下中扶手；
- (3) 用包有柔性胶带的一字起工具轻轻将扣手盖板撬松动后将其拆



下；

- (4) 拔出第左后靠背头枕调高滑套组件，如下图所示箭头所示，一边用钳子夹紧头枕滑套的两侧倒扣，一边向上拉头枕滑套，将其拆卸。（如操作不方便可以先将靠背面套掀起一些）

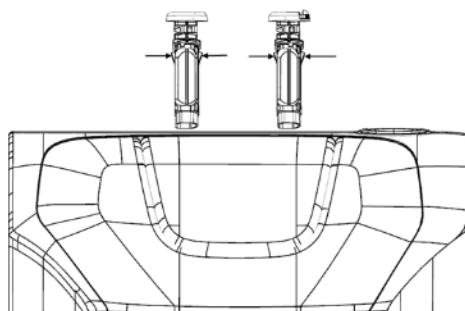


图 15-7-3 左后靠背头枕滑套组件拆卸示意图

- (5) 拆除面套 C 钉、扣条以及拉链以取下座椅左后靠背面套和海绵发泡；
- (6) 按与拆解相反的顺序进行组装，若损坏塑料件，请及时进行更换。

#### 15.7.2 右后靠背总成的拆解/组装

除了左后靠背总成中扶手的相关拆装步骤外，右后靠背总成的拆解/组装步骤与左后靠背总成相同，故不作重复描述。

#### 15.7.3 后坐垫总成的拆解/组装

后坐垫总成不需要进一步拆解，若坐垫总成的电器件有故障，可拆除面套 C 钉以取下座椅坐垫面套后检查；海绵发泡与坐垫钢丝骨架为一体式成型，无需拆卸。

#### 15.7.4 左/右后靠背侧翼总成的拆解/组装

左/右后靠背侧翼总成一般不需要进一步拆解，若侧翼总成上的安全带导向件有损坏，十字形螺丝刀拆下导向件，检查侧翼的塑料骨架上与导向件装配处是否有损坏，若侧翼骨架无损坏则只更换导向件即可；若侧翼骨架有损坏则需要更换整个左/右后靠背侧翼总成。

