

第十五章 座椅系统

15.1 座椅系统位置索引概图

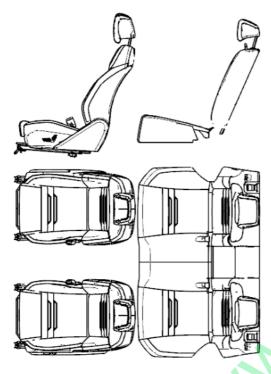


图 15-1-1 座椅系统位置索引概图

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 45N•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。
- (4) 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



图 15-4-4 主驾电动座椅拆解示意图 (5) 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

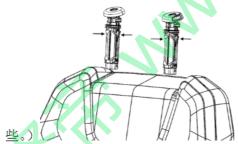


图 15-4-5 主驾电动座椅拆解示意图

- (6) 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。
- (7) 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

- (8) 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。
- (9) 副驾驶拆解和组装顺序与主驾一致。

15.5 主副驾手动座椅的拆解/组装

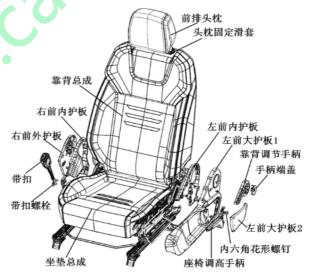


图 15-5-1 主驾手动座椅拆解示意图

(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。

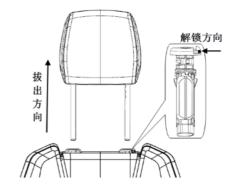


图 15-5-3 主驾手动座椅头枕拆卸示意

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)

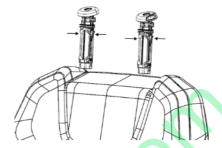


图 15-5-5 主驾手动座椅拆解示意图

- (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) 副驾驶拆解和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) 将安全带从导向件里拿出,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

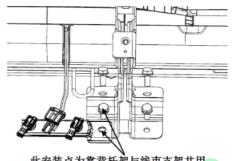
- (4) 然后将座垫前端沿垂直座垫面方向 从固定卡座中拔出,并拔出相关线 束的接插件,即可将座垫整体移出 车外:
- (5) 用 10#套筒工具拆除后靠背托架的 四个安装螺栓,取下托架。

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 25N· m 。



此安装点为靠背托架与线束支架共用

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

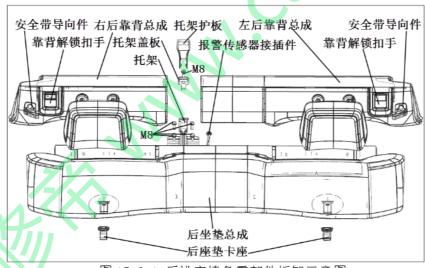


图 15-6-1 后排座椅各零部件拆卸示意图

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

(1) 按下图箭头方向按住头枕解锁按钮,向 上拔出头枕。

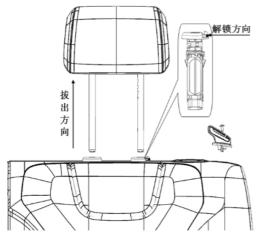


图 15-7-2 左后靠背头枕拆卸示意图

- (2) 拧下安全带导向件的紧固螺栓, 拆下安全带导向件:
- (3) 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:
- (4) 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:
- (5) 拔出第左后靠背头枕调高滑套组件,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)

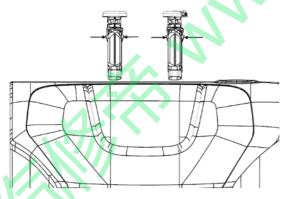


图 15-7-3 左后靠背头枕滑套组件拆卸示意图

- (6) 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;
- (7) 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

后座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,无需拆解。