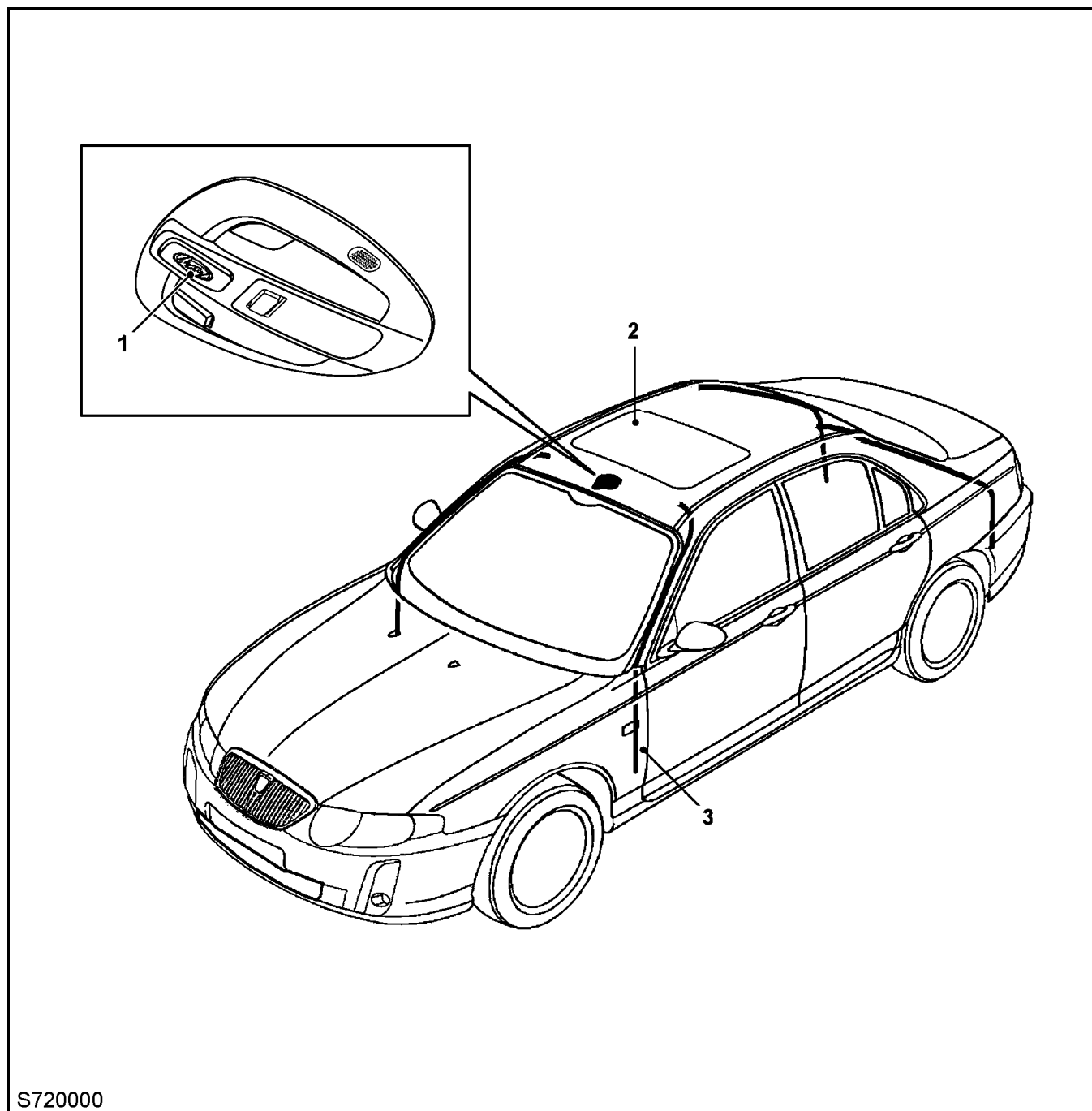


规格

扭矩

说明	扭矩
螺钉 - 天窗总成到车身	5.2 Nm
螺钉 - 天窗玻璃总成到天窗框架	4.5 Nm
螺钉 - 天窗导流板片簧到导流板	1 Nm
螺钉 - 天窗左侧滑块总成到遮阳板	4.5 Nm
螺钉 - 天窗电机总成到框架	3.8 Nm

天窗开关及排水管布置图

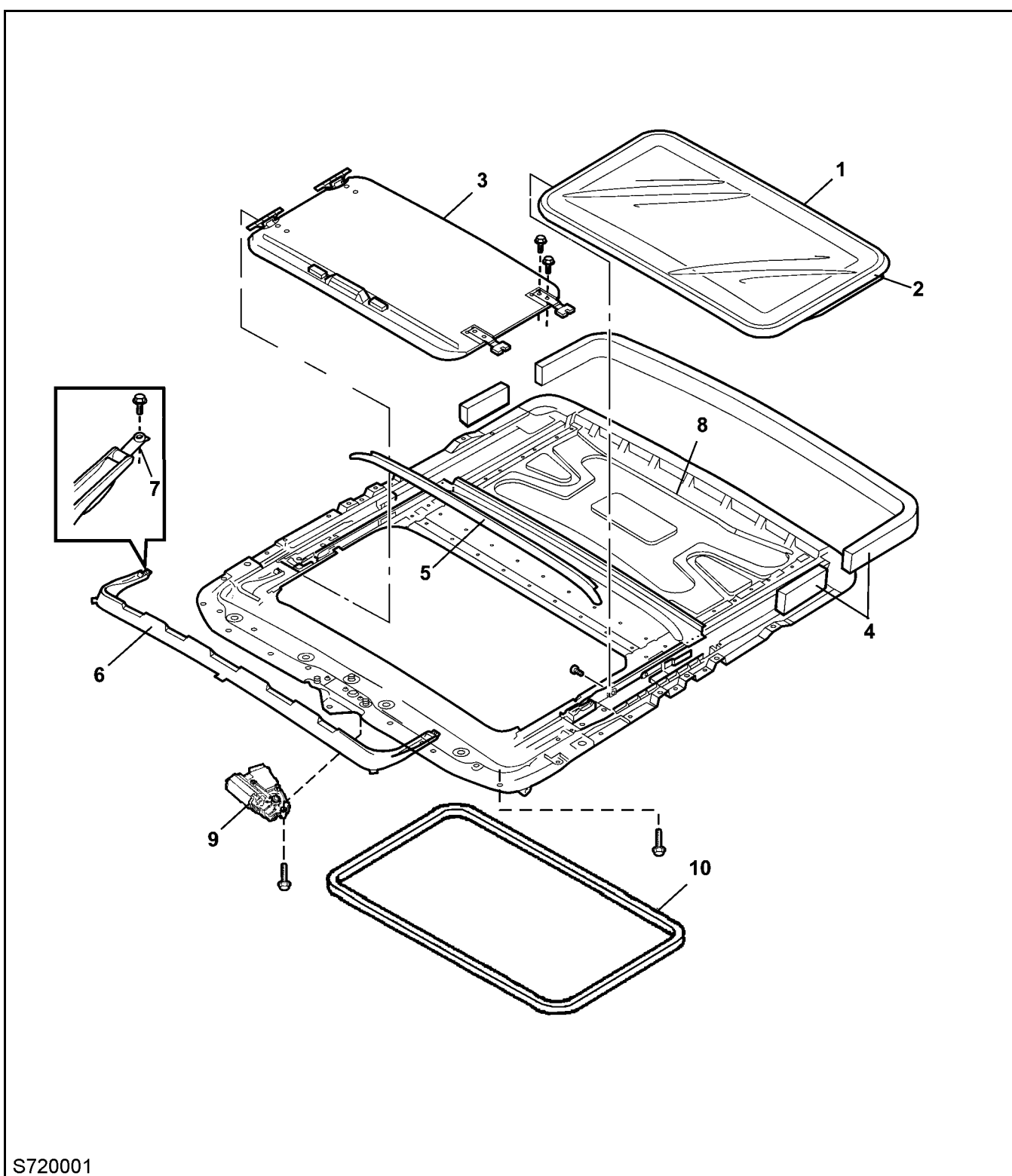


1 天窗开关组件

3 排水管

2 天窗总成

天窗总成布置图



S720001

- |              |           |
|--------------|-----------|
| 1 天窗玻璃总成     | 6 天窗导流板   |
| 2 天窗玻璃密封条    | 7 天窗导流板片簧 |
| 3 滑轨式天窗遮阳板总成 | 8 天窗框架总成  |
| 4 天窗框架密封条    | 9 天窗电机总成  |
| 5 排水槽密封条     | 10 车顶天窗饰条 |

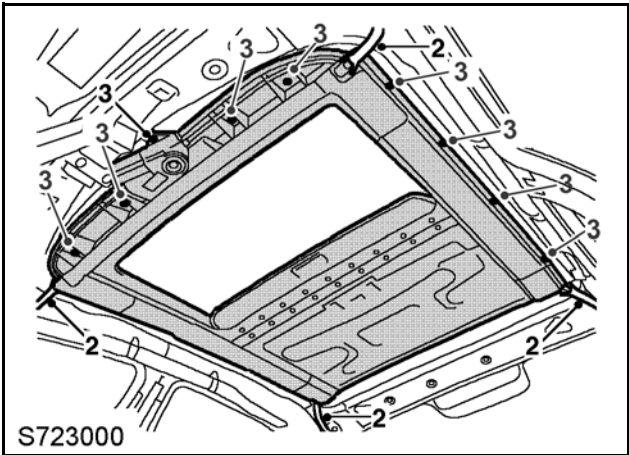
修理指南

天窗总成

720101  
拆卸

- 1 取下车顶内饰。

 车顶内饰



- 2 从天窗总成上断开 4 个排水管的连接。
- 3 在助手的帮助下，拆下 13 个把天窗总成固定到车身上的螺钉。
- 4 断开电机连接器，并取下天窗总成。

安装

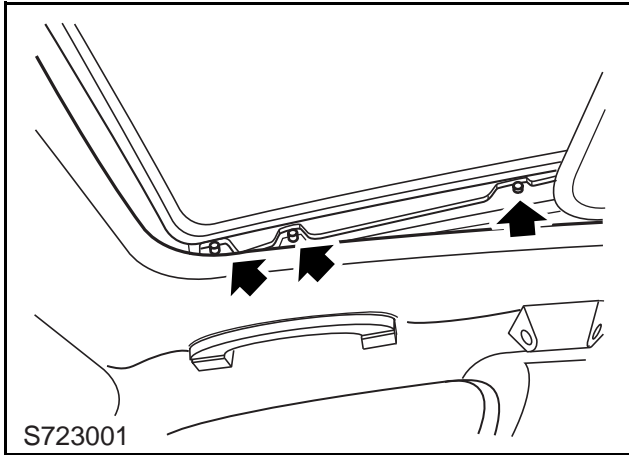
- 1 连接电机连接器。
- 2 在助手的帮助下，把天窗总成定位到车身上，装上螺钉并拧紧至 5.2Nm。
- 3 把排水管连接到天窗总成上。
- 4 装上车顶内饰。

 车顶内饰

天窗玻璃总成

720102  
拆卸

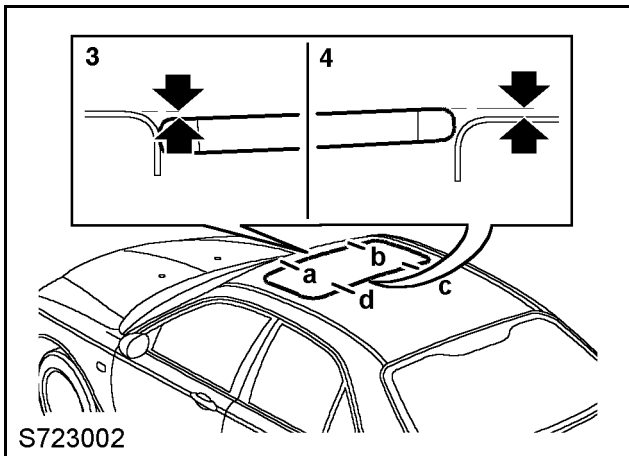
- 1 断开蓄电池负极电缆。
- 2 打开天窗遮阳板总成。



- 3 拆下 6 个固定玻璃总成的螺钉。
- 4 取下天窗玻璃总成。

安装

- 1 将天窗玻璃总成定位到车身上，装上螺钉，但暂时不要拧紧。



- 2 将玻璃总成和车身对齐，对齐点应该在距车身中心线两边 300 mm 的地方，如图上 a,b,c,d。
- 3 将已与车身齐平的天窗玻璃前边缘向下倾斜，形成 1.0mm 的高度差。如图所示。
- 4 将天窗玻璃后边缘向上倾斜，形成 1.0mm 的高度差。如图所示。
- 5 打开并关闭天窗，测试车顶和天窗的配合，在车顶和密封条之间插入一片纸，关闭天窗玻璃，抽出纸张，如果在抽出纸张时感到有一定阻力则配合正确。
- 6 拧紧天窗玻璃总成安装螺钉，拧紧至 4.5Nm。

- 7 连接蓄电池接地导线。
- 8 参考第一册描述与运作中内容对天窗电机进行初始化。
- 9 操作天窗来检查对准情况。
- 10 关闭天窗遮阳板。

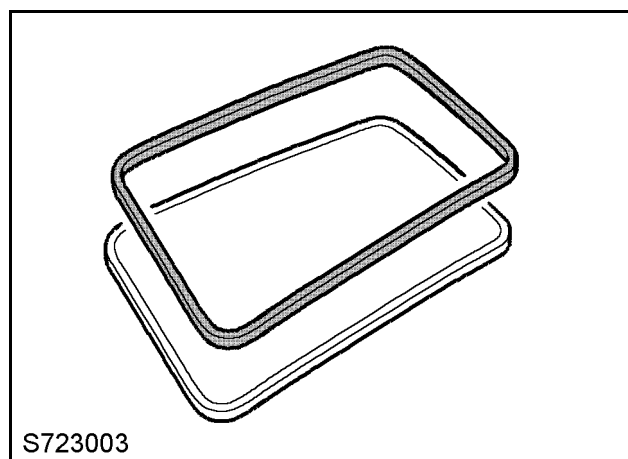
### 天窗玻璃密封条

720103

#### 拆卸

- 1 拆下天窗玻璃总成。

#### 天窗玻璃总成



- 2 从玻璃总成上松开密封条，并从密封槽内取下密封条。

#### 安装

- 1 把密封条卡入玻璃密封槽内，确保密封条沿天窗玻璃的周围充分配合服贴。
- 2 装上天窗玻璃总成。

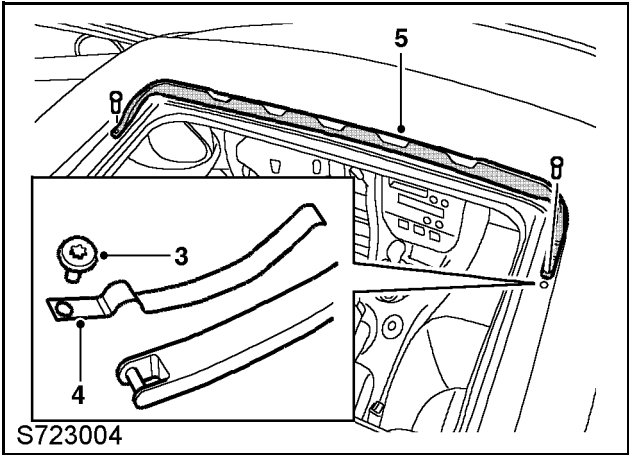
#### 天窗玻璃总成

天窗导流板

720105

拆卸

- 1 打开天窗遮阳板。
- 2 滑开天窗以使导流板自动弹起。



- 3 拆下 2 个固定导流板片簧的螺钉。
- 4 取下天窗导流板片簧。
- 5 取下天窗导流板。
- 6 从导流板下取下防噪音缓冲垫。

安装

- 1 将防噪音缓冲垫粘贴到导流板上。
- 2 定位导流板，装配片簧，并用螺钉固定，拧紧到 1Nm。
- 3 关闭天窗。
- 4 关上天窗遮阳板。

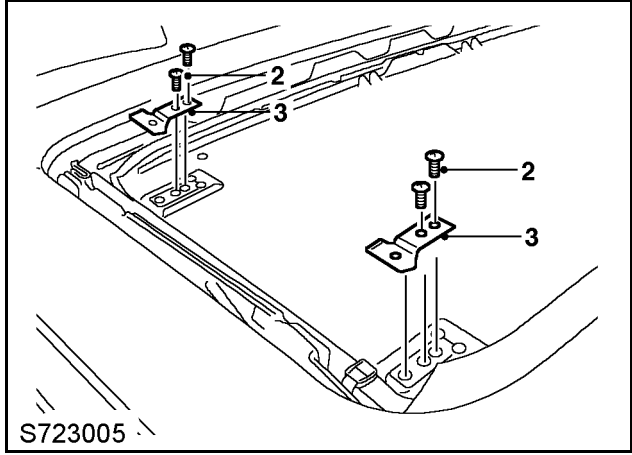
滑轨式天窗遮阳板总成

720104

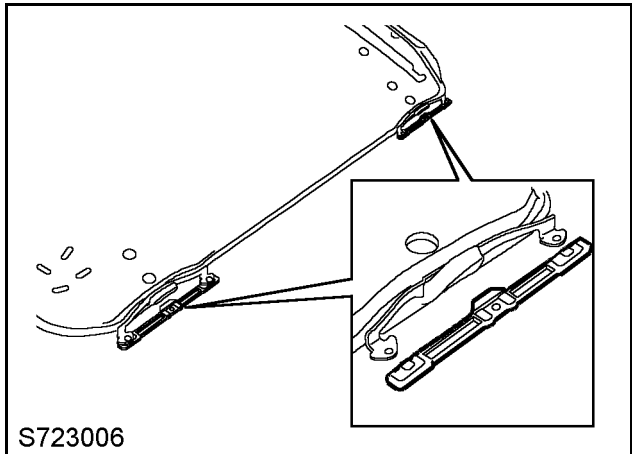
拆卸

- 1 拆下天窗玻璃总成。

天窗玻璃总成



- 2 拆下 4 个固定天窗左侧滑块的螺钉。
- 3 取下天窗左侧滑块。



- 4 从右侧滑轨上松开遮阳板。
- 5 收好右侧滑轨。

安装

- 1 确保右侧滑轨配合到位。
- 2 把遮阳板定位到右侧滑轨中，装上左侧滑块并用螺钉固定，拧紧到 4.5Nm。
- 3 确保左后滑块位于天窗限位块的后面。
- 4 试操作遮阳板来检查其配合情况。
- 5 装上天窗玻璃总成。

天窗玻璃总成

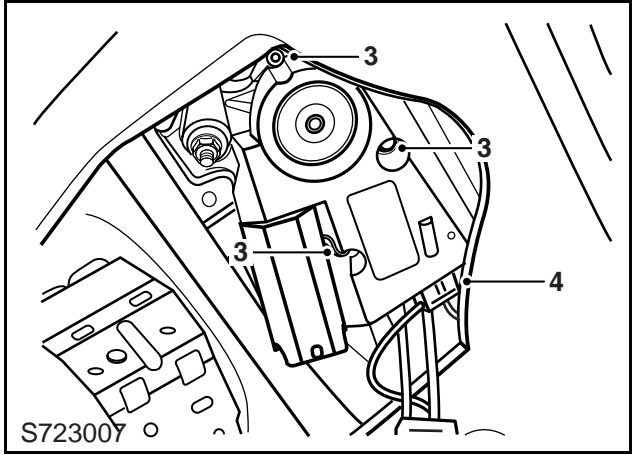
天窗电机总成

720107

拆卸

- 1 断开蓄电池负极电缆。
- 2 取下前阅读灯总成。

☞ 前阅读灯总成



- 3 拆下 3 个固定电机的螺钉。
- 4 断开连接器并取下电机。

安装

- 1 定位天窗电机，连接连接器，把电机驱动齿轮啮合进天窗拉索里。
- 2 装上并拧紧 3 个天窗电机安装螺钉，拧紧至 3.8Nm。
- 3 打开点火开关，当天窗开关在滑动关闭或倾斜打开的位置时，按住天窗开关 15 秒，即可完成电机初始化。
- 4 装上前阅读灯总成。

☞ 前阅读灯总成

天窗框架总成

720109

拆卸

- 1 拆下天窗总成。

☞ 天窗总成

- 2 拆下天窗玻璃总成。

☞ 天窗玻璃总成

- 3 拆下天窗导流板。

☞ 天窗导流板

- 4 拆下滑轨式天窗遮阳板总成。

☞ 滑轨式天窗遮阳板总成

- 5 拆下天窗电机总成。

☞ 天窗电机总成

- 6 拆下天窗框架密封条。

- 7 拆下天窗排水槽密封条。

安装

- 1 装上天窗排水槽密封条。
- 2 转上天窗框架密封条。
- 3 装上天窗电机总成。

☞ 天窗电机总成

- 4 装上滑轨式天窗遮阳板总成。

☞ 滑轨式天窗遮阳板总成

- 5 装上天窗导流板。

☞ 天窗导流板

- 6 装上天窗玻璃总成。

☞ 天窗玻璃总成

- 7 装上天窗总成。

☞ 天窗总成

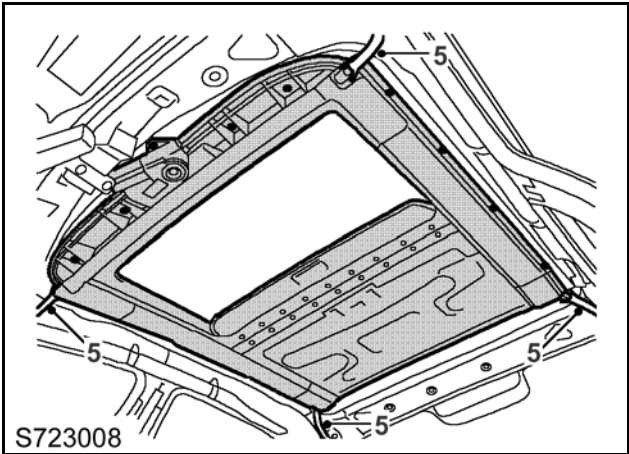
天窗前排水管

720111

拆卸

- 1 拆下车顶内饰。
- 2 拆下 A 柱上饰板总成。
- 3 拆下 A 柱下饰板总成。
- 4 拆下仪表板总成。

仪表板总成



- 5 从天窗上拔下排水管。
- 6 从排水管卡扣中取出排水管。
- 7 从车身上拔下连接在排水管上的排水阀。
- 8 从排水管上取下排水阀，收藏好排水阀。

安装

- 1 将安装前排水管的卡扣安装到 A 柱的相应位置，铁制的卡扣安装在塑料卡扣的上方。

注意：卡扣的开口端面朝下。

- 2 将前排水管的 upper 端（装有附属套管）装入天窗前方两角上的排水口上。
- 3 根据排水管上的相应标记，将排水管安装到相应的卡扣内。
- 4 将排水阀插入到车身上的相应位置。
- 5 将排水管的下端与排水阀相连接。
- 6 装上仪表板总成。

仪表板总成

- 7 装上 A 柱上饰板总成。
- 8 装上 A 柱下饰板总成。
- 9 装上车顶内饰。

车顶内饰

天窗后排水管

720112

拆卸

- 1 拆下车顶内饰。
- 2 拆下后座椅靠背总成。

后座椅靠背总成

- 3 拆下 D 柱上饰板总成。
- 4 拆下 D 柱下饰板总成。
- 5 从天窗上拔下后排水管。
- 6 从排水管卡扣中取出排水管。
- 7 从车身上拔下连接在后排水管上的排水阀。
- 8 从排水管上取下排水阀，收藏好排水阀。

安装

- 1 将安装后排水管的塑料卡扣安装到 D 柱的相应位置。

注意：卡扣的开口端面朝上。

- 2 将后排水管的 upper 端（装有附属套管）装入天窗后方两角上的排水口上。
- 3 根据排水管上的相应标记，将排水管安装到相应的卡扣内。
- 4 将排水阀插入到车身上的相应位置。
- 5 将后排水管波纹管穿过后排水管。
- 6 将排水管的下端与排水阀相连接。
- 7 装上 D 柱上饰板总成。
- 8 装上 D 柱下饰板总成。
- 9 装上后座椅靠背总成。

后座椅靠背总成

- 10 装上车顶内饰。

车顶内饰

## 车顶天窗饰条

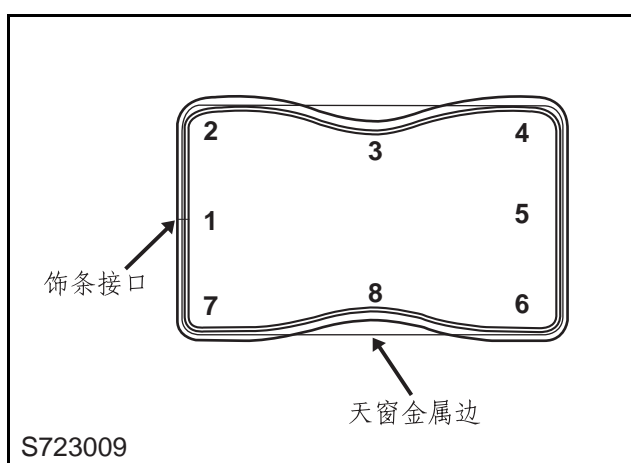
720110

### 拆卸

- 1 用力将饰条拉下来，使顶棚内饰和天窗下框架脱离。

### 安装

- 1 将“M”型饰条接口处放于驾驶员一侧（带绒布面朝下），按如图顺序压入，图中位置 3 和位置 8 不要将内饰条压入天窗金属边，留少许空隙以便后续调整。
- 2 用平刃工具插入饰条的另一凹槽中，使得饰条的下边缘翻起，让顶棚被饰条扣入一段，然后慢慢划动平刃工具，使得整个顶棚的边缘均扣入饰条。



空 白