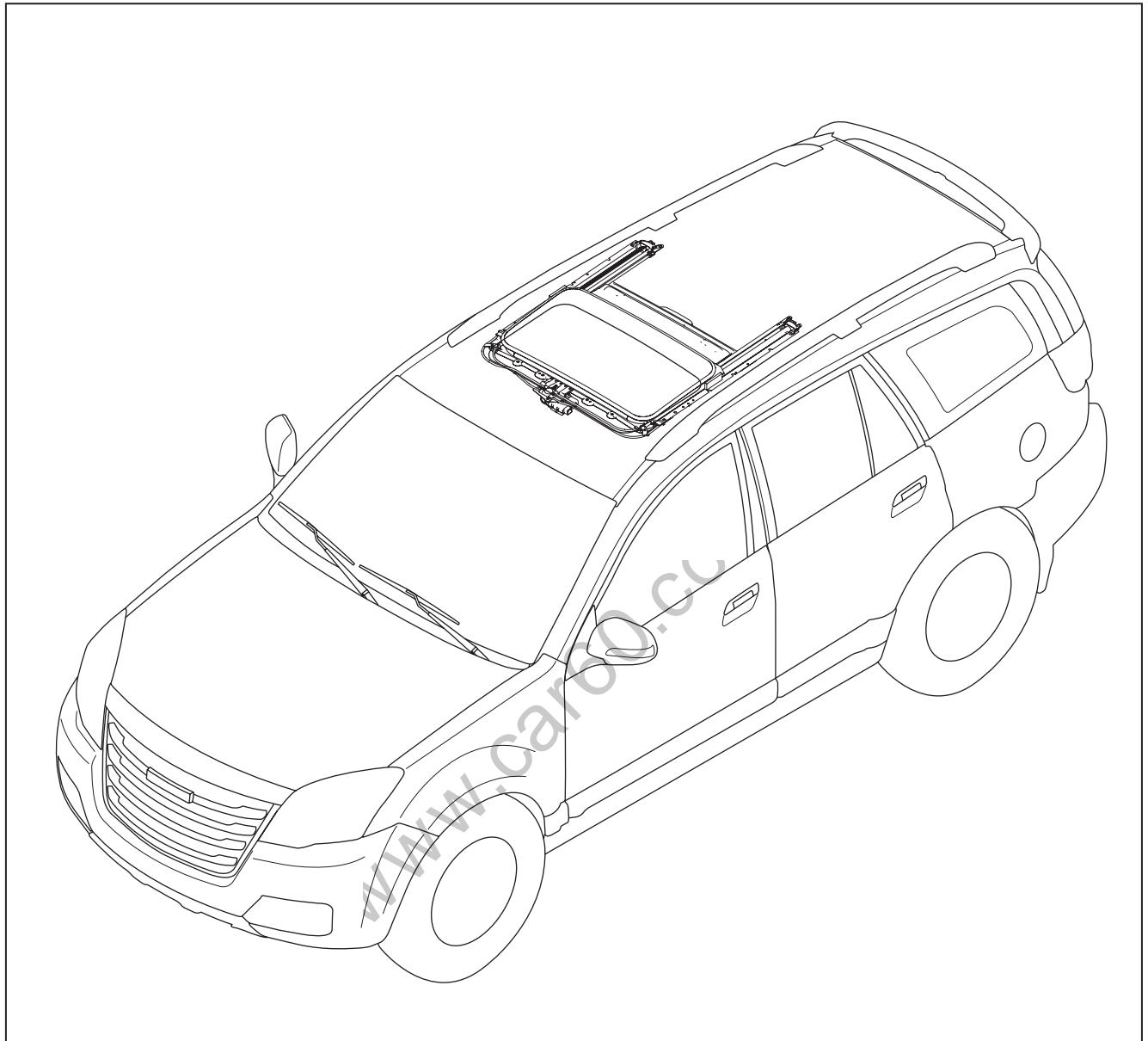


顶盖通风窗

位置图



诊断与检测

故障诊断表

故障现象	可能原因	采取措施参考
天窗不能操作（电机可动作）	天窗铝滑轨中有异物	移除堵塞物
	滑轨中有错装零件	正确安装零件
	天窗零件定位冲突	整修冲突件
	铜管拉线错装	安装正确
天窗不能操作（电机不可动作）	系统保险损坏	更换保险
	天窗操作开关错误	根据天窗开关说明检查线路
	电机错误	根据天窗电机说明检查线路
	控制器错误	根据天窗控制器说明检查线路
天窗漏水	排水管堵塞	移除堵塞物
	玻璃密封条和钣金有间隙	更换玻璃密封条
	玻璃密封条或排水槽有缺陷	更换玻璃密封条或排水槽
	玻璃组合安装位置不当	调节天窗位置
天窗电机异响	电机松动	重新安装电机
	拉线变形	更换拉线

系统初始化

更换天窗控制器或者马达都需要对系统进行初始化，具体如下：

1. 点火开关必须是在 ON 的位置才能执行初始化程序

控制器必须初始化如下：当控制器被安装在天窗上零位置（全闭点为其参考零点）且将提供在降级方式下操作需要被校正后天窗将可全功能操作。

控制器初始化应该发生在控制器第一次被连接到车辆上电瓶或任何的电源时。

2. 强迫再次初始化

开启上掀键，完成上掀功能后，长按上掀键约 3s，直至天窗连接机构轻微晃动，完成天窗初始化功能。

维修程序

顶盖通风窗总成

拆卸

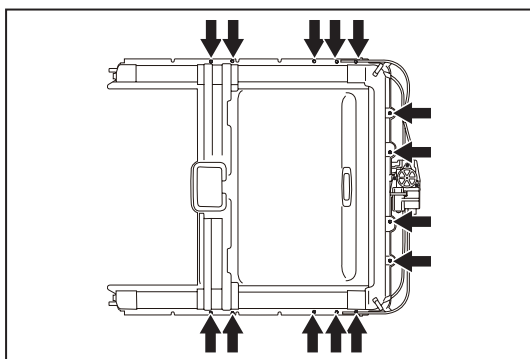
1. 断开蓄电池负极
2. 拆卸顶盖内饰板总成

备注：

- 拆卸方法参见内饰 / 外饰章节。

3. 拆卸顶盖通风窗总成

- (a) 断开顶盖通风窗总成 4 根滴水管。
- (b) 断开顶盖通风窗总成线束接插件。
- (c) 拆下顶盖通风窗总成 14 个螺栓。
- (d) 拆下顶盖通风窗总成。



安装

安装以拆卸相反的顺序进行。

备注：

- 断开并重新连接线束后，系统需进行初始化。

顶盖通风窗电机

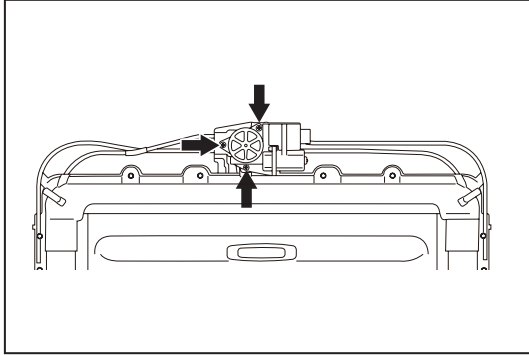
拆卸

1. 断开蓄电池负极
2. 拆卸顶盖内饰板总成

备注:

- 拆卸方法参见内饰 / 外饰章节。

3. 拆卸阅读灯支架
4. 拆卸顶盖通风窗电机
 - (a) 断开电机与控制器连接。
 - (b) 拆下 3 个螺栓。
 - (c) 取下电机。



安装

安装以拆卸相反的顺序进行。

备注:

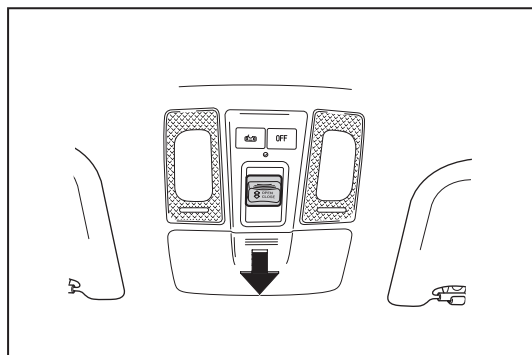
- 断开并重新连接线束后，系统需进行初始化。

顶盖通风窗开关（阅读灯总成）

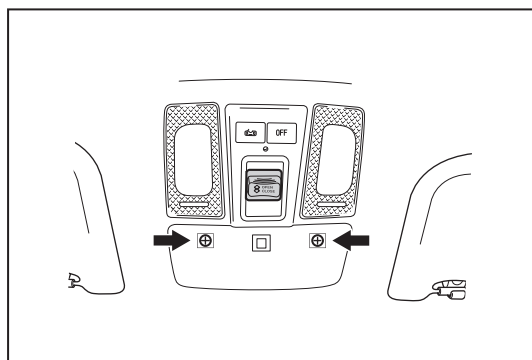
拆卸

1. 断开蓄电池负极
2. 拆卸阅读灯总成

(a) 打开眼镜盒。



- (b) 拆下阅读灯总成 2 个螺钉。
(c) 断开阅读灯总成线束接插件。
(d) 拆下阅读灯总成。



安装

安装以拆卸相反的顺序进行。