

雨刮洗涤系统

洗涤器的更换

洗涤电机的更换

- 1、拆除以下零部件：前保险杠、右挡泥板、右翼子板
- 2、将洗涤电机接插件拔出，然后把洗涤电机从洗涤液壶中卸下，将软管从电机上拆除。

注意：从洗涤电机上拆下软管时应拆除单项阀的靠近电机端，使单项阀保留在软管上，以免软管中的洗涤液漏出。

- 3、按照与拆卸洗涤电机相反的顺序进行安装，并注意以下事宜：所有与软管接头的地方均应在安装前将接头处及水管内壁擦干净，并涂粘接剂待粘接剂干透后通电检查电机的运转情况，确保可以喷水。

洗涤液壶的更换

- 1、拆除以下零部件：前保险杠、右挡泥板、右翼子板
- 2、将洗涤电机上的接插件拔出。
- 3、将壶口固定在水箱上横梁右连接板上的组合螺栓拆除，卸下其他固定壶体的三个组合螺栓。如图：
- 4、将洗涤电机从洗涤液壶上拆除后，拆除洗涤液壶。

- 5、按照与拆除洗涤液壶相反的顺序进行安装。

注意：安装完成后检查洗涤系统的运转情况，看洗涤电机周围和其与洗涤胶管连接处是否有洗涤液漏出。

洗涤胶管的更换

- 1、拆除以下零部件：前前舱盖隔热层、顶篷本体、前保险杠、右挡泥板、右翼子板、右 A 柱护板
 - 2、将和电机连接的洗涤胶管段拆除，并将端口放入准备好的小容器中，使存留在软管中的洗涤液完全流出。
 - 3、将安装在前后喷嘴端的洗涤胶管及喷嘴拆下。
 - 4、用弯嘴钳子将洗涤胶管安装座及卡扣 I、卡扣 I IV 拆除。
 - 5、拆除完卡扣后，便将洗涤胶管从机盖的卡槽和顶棚中拆除，从而将洗涤器软管拆下。
 - 6、按照与拆卸洗涤器软管相反的顺序进行安装。
- 注意：所有与软管接头的地方均应在安装前将接头处及水管内壁擦干净，并涂粘接剂，待粘接剂干透后通电检查软管是否漏水，若有漏水情况则需重新安装。

雨刮系统总成

前雨刮的拆卸

1、拆卸前雨刮摇臂护盖

用一个在刀口包有保护胶带的一字起，拆卸前雨刮摇臂护盖。

2、拆卸前雨刮摇臂

运行前雨刮，使其停留在雨刮电机自动回位的位置。拆卸 2 型六角螺母、主刮臂及刮片总成和副刮臂及刮片总成。

3、拆卸通风盖板

4、拆卸雨刮连杆总成

拔出刮水电机接插件，。拆下 2 个十字槽凹穴六角头螺栓、波形垫圈和平垫圈组合件，将雨刮连杆总成拆下。在雨刮驱动轴的底座上标记驱动摇杆的位置，并将驱动摇杆拆下。

拆卸安装雨刮的注意事项：

- 给所有的运动件涂上润滑脂；
- 必要时更换损坏的固定卡扣；
- 将连杆机构调至标记位置后再将驱动摇杆装上；
- 安装完成后通电开启一次雨刮，使其自动回至停靠位置；
- 检查刮水电机工作情况。

前雨刮电机的更换

- 1、卸下左、右雨刮刮臂及刮片、螺母装饰帽，通风盖板。
- 2、用一字螺丝刀将和雨刮电机上的接插件线束拆除。
- 3、拆下 2 个固定螺栓，将雨刮杆总成拆下。
- 4、在雨刮驱动轴的底座上标记曲柄的位置，并将曲柄拆下。
- 5、将 3 个雨刮电机固定螺栓拆下，从而将雨刮电机拆除。
- 6、按照与拆卸雨刮电机相反的顺序进行安装即可。

后雨刮的拆卸

- 1、拆卸后雨刮轴盖。
- 2、拆卸后雨刮刮臂

运行后雨刮，使其停留在雨刮电机自动回位的位置。拆

卸六角螺母和锥形弹性垫圈组合件、刮臂及刮片总成。

3、拆卸后背门内饰板

4、拆卸后雨刮电机支架，拔出电机接插件。拆下紧固螺栓，将雨刮连杆总成拆下，在雨刮驱动轴的底座上标记驱动摇杆的位置，并将驱动摇杆拆下。

拆卸安装雨刮的注意事项：

- 给所有的运动件涂上润滑脂；
- 必要时更换损坏的固定卡扣；
- 将连杆机构调至标记位置后再将驱动摇杆装上；
- 安装完成后通电开启一次雨刮，使其自动回至停靠位置；
- 检查刮水电机工作情况。

后雨刮电机的更换

1、拆下后雨刮刮臂及后背门护板。

2、用一字螺丝刀将和后雨刮电机上的接插件线束拆除。

3、拆下 3 个固定螺栓，将雨刮杆总成拆下。

4、用十字起将 4 个雨刮电机固定十字槽盘头螺钉拆下，从而将雨刮电机拆除。

5、按照与拆卸雨刮电机相反的顺序进行安装即可。

注意：给所有运动件涂上润滑脂。必要时更换损坏的固定卡扣。将连杆机构调至标记位置后再将驱动摇杆装上。安装完成后通电开启一次刮水器，使其自动回至停靠位置。检查雨刮电机工作情况，看是否有不能复位、异响等其他问题。