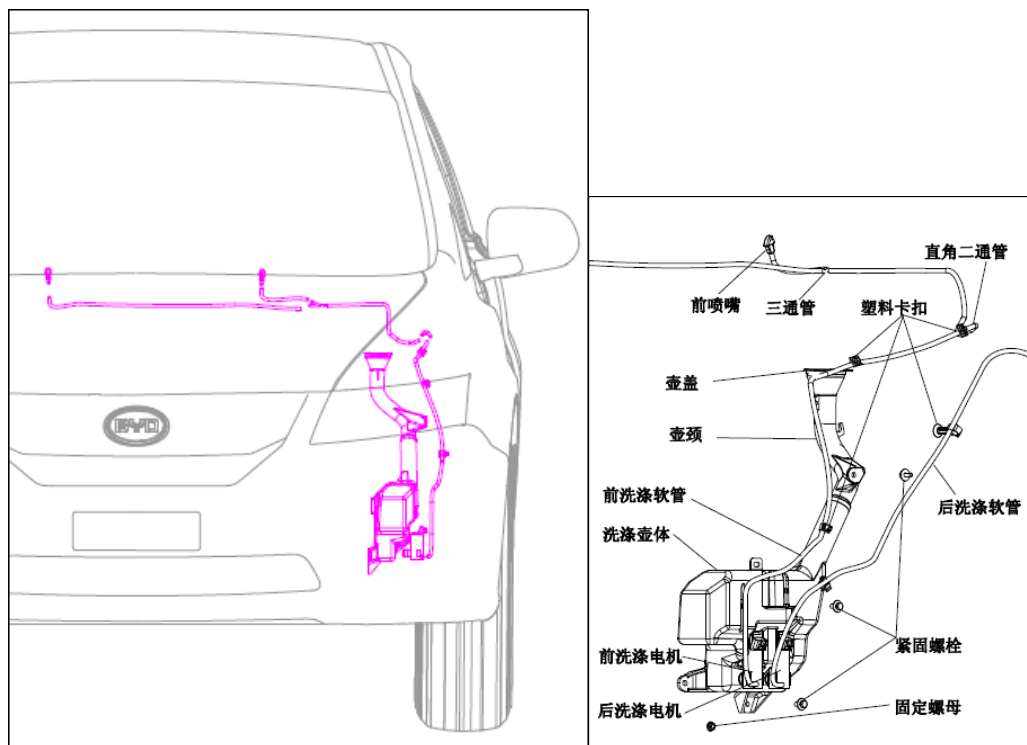


第七节 洗涤

一、 洗涤位置



二、 洗涤故障模式

1. 洗涤电机不工作（不转）
2. 洗涤器运转，但喷水无力或者不喷水
3. 按下洗涤器按钮，保险丝随即熔断
4. 其它故障

三、 故障模式下问题的判定

1. 洗涤电机不工作（不转）

故障判定：按下风窗玻璃洗涤器按钮后，电机不转，检查其保险丝良好；

原因分析：①线路故障：保险丝盒电源引线至洗涤电机间断路，洗涤器按钮开关控制引线至洗涤电机间断路②电机故障：电刷损坏或电机引线断路③控制开关故障：引线断路、触点损坏

故障处理：用试灯分别检测洗涤电机两孔接插件，若两灯均不亮，则保险丝盒电源引线至洗涤电机间断路，需检修线束；若一孔灯亮另一孔灯不亮则电机故障，需更换洗涤电机；若两孔等均不亮则再用试灯检测洗涤器按钮开关搭铁引线，若灯亮控制开关故障，需检修开关，若灯不亮，洗涤器按钮开关控

制引线至洗涤电机间断路，需检修线束。

2. 洗涤器运转，但喷水无力或者不喷水

故障判定：按下风窗玻璃洗涤器按钮后，洗涤电机有运转但喷水无力或不喷水

原因分析：①洗涤壶到喷嘴间管路堵塞、喷嘴堵塞。②叶轮损坏致叶轮打滑，无法转动

故障处理：拔下电机出水口的管路，打开若按下风窗玻璃洗涤器按钮后若有水从电机总流出则清理管路或者更换喷嘴；若无水流出则需更换洗涤电机

3. 按下洗涤器按钮，保险丝随即熔断

原因分析：①线路故障线束内洗涤器电机电源线与控制线短路②洗涤电机故障：电枢线圈短路。转子卡住不转、电机引线短路

故障处理：拔下洗涤电机接插件，用试灯分别检测线束至洗涤电机的两端插孔，若两灯均不亮则为线束故障，应检修线束，若只有一孔灯亮则为洗涤电机故障，需更换洗涤电机

4. 其它故障


雨刮出现其它故障，请立即联系 BYD 工作人员进行现场处理。

四、 洗涤壶的拆卸

1. 人员防护用具

图片	名称	要求	用途
	手套	帆布手套	拆卸螺钉等以及搬运物品过程中的手部防护

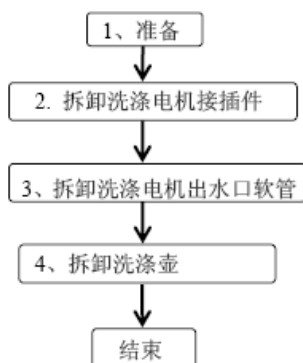
2. 操作工具

	套筒扳手组件	常用的汽修工具	拆卸车辆零部件使用
---	--------	---------	-----------

3. e6 洗涤壶拆装注意事项

- 1). 要及时更换拆卸中受损的卡扣;
- 2). 通电检查电机的运转情况, 确保可以喷水;
- 3). 安装完后检查各软管接口处是否有漏水现象, 若有则需重新安装。

4. 拆卸流程



1). 准备

拆除以下零部件

前保险杠

左翼子板

左前大灯

2). 拆除电机上的接插件

3). 拆除连接电机出水口的洗涤软管

4). 拆卸洗涤壶体

用套筒拧下三个紧固螺栓和一个紧固螺母, 即可拆下洗涤壶体。

5). 拆洗涤电机 (如有必要)

将洗涤电机接插件拔出, 将洗涤电机从洗涤液壶中拆除, 将软管从电机上拆除。

(注: 高配才有后洗涤电机及与其连接的软管)

警告

- 操作前, 请将车辆断电至 OFF 档。

5. e6 洗涤的安装

洗涤壶的安装与拆卸相反, 请参考洗涤壶的拆卸