

雨刮刮不净

故障现象：

一辆比亚迪 F3 轿车，雨刮在工作时刮不干净，且有发抖和异响现象。

故障诊断：

➤原因分析：

汽车雨刮的功能不仅仅是将玻璃上的雨水给刮掉，其主要的作用是将玻璃表面的雨水抹平形成均匀的水膜层，允许光线顺利穿过而不会产生折射和弯曲变形，从而提高驾驶员清晰可视区。

由于雨刷是消耗品，对雨刮故障的判断要仔细。雨刮刮不净及发抖和异响的主要原因有：

- 1).雨刮条表面脏污；
- 2).前挡风玻璃表面脏污或有油渍；
- 3).雨刮臂弹力不足；
- 4).雨刮条故障；

维修指导：

- 1).首先检查雨刮架是否有明显的磨损松旷现象，检查雨刮条是否有损坏现象，如有，则更换雨刷架；
- 2).若检查刷架及刮条均无明显的损坏现象，检查刮条表面是否脏污，对于脏污的情况要给予清洗处理，在清洗时，用清水清洗刮条的刃口及两侧面即可，确保表面无脏污现象；如清洗效果不佳，可用洗洁精再次清洗处理；
- 3).检查前挡风玻璃是否有油污：用专用的清洗液清洗前挡风玻璃，如有需要，可以用洗洁精仔细清洗，确保玻璃表面干净无油污；
- 4).检查雨刮臂的弹力情况，可与其他正常车辆进行比较，或直接进行测量：左雨刮臂的弹力约为 7.5N，右雨刮臂的弹力为 5.5N；
- 5).如排除以上因素，可更换雨刷架试验。

维修总结:

- 1).对于用户反馈的雨刮问题,一定要仔细检查,避免由于刮条或前挡风玻璃表面脏污而更换雨刮,增加维修费用;
- 2).当左、右雨刮片中只有一条刮刷效果不理想须更换时,只需更换故障件即可;
- 3).在车辆维修保养时,应提醒用户在使用雨刮时应须喷水刮刷,切忌干刮,否则,挡风玻璃上的沙尘会在干刮时损坏胶条和玻璃;
- 4).长时间不用时刮片会粘在玻璃上,在使用之前,应将刮片抬起再放下使用,可减少胶条表面被撕裂的现象;
- 5).在北方或天气较寒冷的区域,收车后要将雨刮片抬起,或清洁车辆以后,也要将雨刮片抬起,避免结冰造成雨刮片损坏。

LAUNCH