

倒车时制动异响

故障现象：

一辆比亚迪 F3 轿车，车辆在倒车制时后部发出“咣当”的异响。

故障诊断：

➤原因分析：

- 1).后副车架固定螺栓、减振器与车身连接螺栓、制动器固定螺栓等有松动导致异响；
- 2).后减振器存在故障；
- 3).后副车架托架衬套松旷、开裂；
- 4).后副车架稳定杆有无松动；
- 5).排气管橡胶吊挂产生老化断裂；
- 6).后制动器总成内部零部件产生松旷。

➤检修过程：

- 1).检查后副车架与车身连接螺栓是否发生松动（紧固力矩为 140-165N• m）；
- 2).检查排气管橡胶吊挂是否老化断裂；
- 3).检查后制动钳与后制动底板连接螺栓是否松动（紧固力矩 34N• m）；
- 4).检查后轮制动钳与摩擦块间隙量是否过大。

维修总结：

导致底盘异响的因素很多，因此遇到此类问题时一定要注意全面检查并确认具体故障部位。在试车和维修过程中应该认真分析并确认故障原因，切忌盲目频繁更换配件。