

低速制动异响

故障现象：

一辆比亚迪 F3 轿车，车辆在低速制动时，右前轮发出嗡嗡的响声。

故障诊断：

➤原因分析：

- 1).右前制动盘、摩擦块异常磨损；
- 2).右前摩擦块磨损量超过最大极限；
- 3).右前制动钳导向销松动；
- 4).右前制动钳固定螺栓松动；
- 5).底盘相关部位连接螺栓松动。

➤维修指导：

- 1).检查右前制动盘、摩擦块表面磨损正常；
- 2).右前摩擦块厚度在正常范围内；
- 3).检查右前制动钳导向销正常；
- 4).右前制动钳固定螺栓正常；
- 5).检查底盘螺栓紧固情况，发现右摆臂焊接总成前部连接螺栓与前副车架紧固力矩不够，紧固力矩： $178\text{N}\cdot\text{m} \sim 218\text{N}\cdot\text{m}$ ；紧固该连接螺栓后试车，故障排除。

维修总结：

车辆在维修过程中应注意对于底盘螺栓的紧固力矩进行仔细检查。