

QCJ7150A/CNG 车辆怠速抖动

故障现象：

一辆 QCJ7150A/CNG 比亚迪 F3 轿车，客户在使用中 25000km 反馈：车辆用油正常，转换到气后，发动机怠速抖动。

故障诊断：

➤原因分析：

造成该故障的一般原因有：

1). 车辆用气时某一汽缸不工作，可能原有：

A). 喷嘴堵塞；

B). 连接软管损坏；

C). 单个电磁阀工作不良；

2). 压力不正常；

3). 燃气控制器 ECO 故障；

4). 高频电磁阀组单个电磁阀工作不良。

➤维修指导：

1). 使发动机充分热机；

2). 燃气压力是否正常（正常值应为 1.6-1.8bar 左右），如果不正常，检查温度压力传感器连接线及温度压力传感器，如果正常进入 3；

3). 逐一拔下每缸喷气管，是否有某一个喷嘴不喷气或常喷气，如果喷气正常进入 4；

4). 更换燃气控制器 ECO 总成后故障排除。

维修总结：

日常车辆保养时，定期对高频电磁阀组件、喷嘴等进行清洁保养，这样可以减少车辆出故障的机率，提高客户满意度。