

空调鼓风机不工作

故障现象：

一辆车型：QCJ7200E，行驶里程：9000km，比亚迪 F6 轿车，该车辆钥匙打到 ON 档时开空调出风口不出风，鼓风机不工作，CD 机可以正常工作。

故障诊断：

➤原因分析：

鼓风机不工作的原因有：

- 1).鼓风机故障
- 2).鼓风机电源电路/鼓风机继电器故障；
- 3).鼓风机调速器及其线路故障；
- 4).空调控制面板或其线路故障。

➤维修过程：

- 1).将点火钥匙打到 ON 档，同时按下控制面板上 AUTO、OFF 两个按键，5 秒钟后，没有显示故障码；
- 2).检查前舱配电箱 21 号保险完好，保险处有 12v 电压；
- 3).检查鼓风机上 2pin 接插件线束端 2 号端子没有 12v 电压；
- 4).检查鼓风机继电器插脚 88 有 12v 电压，86 脚没 12v 电压；
- 5).鼓风机继电器线圈电源与外后视镜电源同为 IG2 电，因此尝试拨动外后视镜方向开关调节外后视镜，外后视镜没反应。因此怀疑仪表板配电箱 14 号保险烧毁；
- 6).检查仪表板配电箱 14 号保险良好，保险处没 12v 电压；怀疑点火开关或点火开关至仪表板配电箱 14 号保险之间线路故障；
- 7).检查点火开关上 6 号脚输出没 12v 电压。拆下点火开关，将钥匙打到 ON 档测量点火开关 1 号针脚、6 号针脚之间不导通。更换点火开关，故障排除。

附 电路图:

