

# 2008 年比亚迪 F0 空调系统

## 摘要:

本文主要讲述了 2008 年比亚迪 F0 空调系统的组成、检查, 各部件的拆装、及维修时需注意的事项。

## 关键字:

压缩机、冷凝器、三箱体、继电器、压力开关、线路图、2008、F0

LAUNCH

# 目录

1 维修	1
1.1 空调系统总成	1
1.1.1 注意事项	1
1.1.2 零部件位置	2
1.1.3 系统框图	3
1.1.4 问题症状表格	4
1.1.5 ECU接插件	5
1.1.5.1 空调放大器	5
1.1.5.2 ECM	5
1.2 制冷剂	6
1.2.1 车上检查	6
1.2.2 加注制冷剂	11
1.2.3 充入制冷剂	12
1.3 制冷环路	15
1.4 三箱体	16
1.4.1 组成	16
1.4.2 拆卸	21
1.4.3 拆散	35
1.4.4 重新组装	38
1.4.5 重新安装	40
1.5 鼓风机	58
1.5.1 组成	58
1.5.2 拆卸	62
1.5.3 检查	74
1.5.4 安装	75
1.6 鼓风机调速电阻	89
1.6.1 组成	89
1.6.2 拆卸	91
1.6.3 检查	96
1.6.4 安装	96
1.7 压缩机及压缩机离合器	101
1.7.1 组成	101
1.7.2 拆卸	102
1.7.3 检查	106
1.7.4 安装	106
1.8 冷凝器	114
1.8.1 组成	114
1.8.2 检查	116
1.8.3 拆卸	116
1.8.4 重新安装	118
1.9 压力开关	122
1.10 鼓风机继电器	123

1.10.1 组成.....	123
1.10.2 拆卸.....	125
1.10.3 检查.....	130
1.10.4 安装.....	130
1.11 电磁离合继电器.....	135
1.11.1 组成.....	135
1.11.2 拆卸.....	135
1.11.3 检查.....	136
1.11.4 安装.....	136
1.12 控制面板总成.....	137
1.12.1 组成.....	137
1.12.2 拆卸.....	139
1.12.3 重新安装.....	144
1.13 空调开关.....	150
1.13.1 组成.....	150
1.13.2 拆卸.....	150
1.13.3 检查.....	151
1.13.4 安装.....	152
2. 新车特征.....	153
2.1 概述.....	153
2.1.1 车空调系统的配置.....	153
2.1.2 车空调系统的特点.....	153
2.2 主要组成布局.....	154
2.3 模式位置和风门运作.....	155
2.4 出风口和风量分配.....	156
2.5 说明和操作.....	157
2.5.1 三箱体.....	157
2.5.2 压缩机.....	158
2.5.3 软管和硬管.....	159
2.5.4 冷凝器.....	159
3. 线路图.....	160
3.1 系统电路.....	160
3.1.1 制冷.....	160
3.1.2 制热.....	160