

<<空调器维修技能从新手到高手>>

图书基本信息

书名：<<空调器维修技能从新手到高手>>

13位ISBN编号：9787122112286

10位ISBN编号：7122112284

出版时间：2011-9

出版时间：化学工业

作者：史伟//刘宁宁//蒋秀欣//王玉梅

页数：209

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<空调器维修技能从新手到高手>>

### 内容概要

本书采用实物图与电路图双重图解的方式，精选了知名品牌空调器市场主流机型作为维修实例，详细介绍了空调器的维修技能。

本书分为新手入门篇和高手精通篇两部分内容。

其中新手入门篇包括：空调器室内/外机的维修技能，空调器主要元器件的识别、检测、代换，维修工具及操作技巧等内容。

高手精通篇包括：空调器各系统的工作原理及电路分析、空调器常见故障维修实例等内容。

为增强维修的真实性，作者专门拍摄了空调器维修时的现场实物图片，使读者学习更加直观和方便。

本书内容实用、图文并茂、案例典型、数据可靠，非常适合空调器维修人员参考使用。

读者对象:本书内容实用、图文并茂、案例典型、数据可靠，非常适合空调器维修人员参考使用。

# <<空调器维修技能从新手到高手>>

## 书籍目录

### 新手入门篇

#### 第1章 空调器室内/外机的基本维修技能

##### 1.1 室内机的维修技能

##### 1.2 室外机的维修技能

#### 第2章 空调器主要元器件识别、检测、代换

##### 2.1 压缩机

##### 2.2 热交换器

###### 2.2.1 蒸发器

###### 2.2.2 冷凝器

##### 2.3 毛细管

##### 2.4 过滤器

##### 2.5 四通换向阀

##### 2.6 单向阀

##### 2.7 二通/三通截止阀

##### 2.8 其他阀门/压力开关

##### 2.9 风扇电机

##### 2.10 导风/换气电机

##### 2.11 变压器

##### 2.12 运转电容

##### 2.13 热敏电阻

##### 2.14 过载保护器

##### 2.15 电加热器/交流接触器

##### 2.16 电脑板

###### 2.16.1 电脑板上的主器件

###### 2.16.2 电脑板的结构

###### 2.16.3 电脑板测试

##### 2.17 变频空调器特殊器件

##### 2.18 窗式空调器特殊器件

#### 第3章 维修工具及操作技巧

##### 3.1 维修设备及连接工具

##### 3.2 检压

##### 3.3 打压查漏

##### 3.4 抽真空

##### 3.5 充氟/收氟/排空/放氟

###### 3.5.1 充氟操作

###### 3.5.2 收氟操作

###### 3.5.3 排空操作

###### 3.5.4 放氟操作

##### 3.6 管道加工

###### 3.6.1 割管操作

###### 3.6.2 弯管操作

###### 3.6.3 扩管口操作

##### 3.7 接管

###### 3.7.1 喇叭口管连接

###### 3.7.2 气焊接管

## <<空调器维修技能从新手到高手>>

- 3.7.3 特殊器件的拆装
- 3.8 二通/三通截止阀的开关操作
- 3.9 窗机封口
- 3.10 测电流/电阻/电压
  - 3.10.1 测电流
  - 3.10.2 测电阻/电压等
- 3.11 其他操作
- 高手精通篇
- 第4章 空调器各系统的工作原理及电路分析
  - 4.1 制冷(热)系统
  - 4.2 通风系统
  - 4.3 压缩机电路
    - 4.3.1 单相电压缩机电路
    - 4.3.2 三相电压缩机电路
    - 4.3.3 变频压缩机电路
  - 4.4 四通换向阀电路
  - 4.5 风扇电机电路
    - 4.5.1 单速风机电路
    - 4.5.2 抽头式多速风机电路
    - 4.5.3 PG风机电路
    - 4.5.4 直流风机电路
    - 4.5.5 变频风机电路
  - 4.6 导风电机电路
  - 4.7 电加热电路
  - 4.8 电磁阀电路
  - 4.9 温度检测电路
    - 4.9.1 室温检测电路
    - 4.9.2 内盘温检测电路
    - 4.9.3 外盘温检测电路
    - 4.9.4 变频空调器的温度检测电路
  - 4.10 电流检测电路
  - 4.11 电压检测电路
  - 4.12 压力检测电路
  - 4.13 操作指令输入电路
    - 4.13.1 分体壁挂机操作指令输入电路
    - 4.13.2 柜机/窗机操作指令输入电路
  - 4.14 通讯电路
  - 4.15 CPU工作条件电路
  - 4.16 电源电路
- 第5章 空调器常见故障维修实例
  - 5.1 不制冷
  - 5.2 制冷差
  - 5.3 不制热或制热差
  - 5.4 空调器不通电
  - 5.5 不开机
  - 5.6 开机就掉闸或保护
  - 5.7 自动停机

<<空调器维修技能从新手到高手>>

5.8 不停机

5.9 报警

5.10 漏水

5.11 噪声大

5.12 遥控和面板按键操作问题

5.13 其他类故障

附录 压缩机/风机/变压器/热敏电阻参数

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>