

<<空调器维修笔记>>

图书基本信息

书名：<<空调器维修笔记>>

13位ISBN编号：9787115247933

10位ISBN编号：7115247935

出版时间：2011-5

出版时间：人民邮电

作者：李志锋

页数：292

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>

## <<空调器维修笔记>>

### 内容概要

本书是一名空调器维修人员根据多年的空调器维修工作经历，将实际维修经验教训和心得感悟加以总结、整理而成的维修笔记。

书中所记内容包括总结的维修经验、典型的检修流程、300多个空调器的维修过程和心得体会。

本书采用笔记的方式介绍空调器维修案例，形式新颖，图文并茂，内容丰富、贴近维修人员的实际工作。

书中全部案例均来源于实际维修工作的记录，有较高的实用价值，可供空调器维修人员借鉴参考。

## &lt;&lt;空调器维修笔记&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一部分 空调器故障检修经验

## 第二部分 变频空调器故障维修笔记

## 一、通信故障

1. 室内机主板通信电源降压电阻开路, 室外机不运行
2. 室内机主板光耦损坏, 室外机不运行(通信电路检修方法)
3. 室内机主板通信电路24V稳压管击穿, 室外机不运行
4. 室内机主板通信电路损坏, 室外机不运行(判断室内机主板通信电路故障方法)
5. 室内?主板通信电阻开路, 室外机不运行
6. 室内机主板主控继电器损坏, 室外机不运行
7. 室内机主板接收光耦开路, 室外机运行30s停机
8. 室内机主板通信电路内二极管短路, 室外机不运行
9. 室外机主板接收光耦损坏, 室外机不运行(判断室外机主板通信电路故障方法)
10. 室外机主板通信电阻开路, 室外机不运行(通信电路电源介绍)
11. 室外机主板开关变压器虚焊, 室外机不运行(开关电源检修方法介绍)
12. 室外机主板通信电路虚焊, 室外机不运行
13. 主滤波电感开路, 室外机不运行
14. 开关电源300V供电保险管接触不良, 室外机不运行
15. 滤波板线圈开焊, 室外机不运行(海信变频空调器通病)
16. 滤波电感被水淹没, 导致线圈烧断, 室外机不运行
17. 室外机主板20A保险管熔断, 室外机不运行
18. 室外机接线端子N线虚, 室外机不运行
19. 开关电源启动电阻开路, 室外机不运行(开关电源分析)
20. 开关电源稳压块损坏, 室外机不运行
21. 开关电源集成电路损坏, 室外机不运行
22. 室?机主板开关电源电路损坏, 室外机不运行
23. 室外机主板保险管开路, 室外机不运行
24. 开关电源电路中的开关管短路, 室外机不运行
25. 功率模块上的P、N引线插反, 室外机不运行(功率模块内部简图介绍)
26. 功率模块的N、V端击穿, 室外机不运行(功率模块参数正常值表格)
27. 硅桥内单个二极管损坏, 室外机不运行(硅桥内部电路图介绍)
28. PFC板短路, 室外机不运行(PFC板介绍)
29. PFC板IGBT短路, 短接PFC板方法(海信变频空调器通病)
30. 加?线接触不好, 室外机不运行
31. 加长线通信线与地线接错, 室外机不运行
32. 室内、外机连接线轻微短路, 室外机不运行(连机线判断方法)
33. 通信线与地线短路, 室外机不运行
34. L、N线接反, 室外机不运行(L、N线接反室外机不运行原因)
35. 空调器出厂时室内机L、N线接反, 室外机不运行
36. 连机线绝缘下降, 室外机运行10min停机
37. 连机线绝缘下降, 室外机运行12min后停机不再启机
38. 加长连机线线径细, 发热烧断, 室外机不运行
39. 电源干扰通信电路, 室外机不运行
40. 连机线风吹日晒绝缘下降, 室外机不运行

## 二、室外机不运行故障

1. 功能开关拨错, 室外机不运行

## <<空调器维修笔记>>

2. 环温传感器阻值变大, 室外机不运行
3. 压缩机排气传感器开路, 室外机不启动(变频空调器加氟方法)
4. 室外机主板存储器损坏, 压缩机不工作(海信变频空调器存储器检查方法)
5. 室外机主板电流检测电路损坏, 空调器不制冷(排阻与排容介绍)
6. 瞬时停电检测电路故障, 室外机不运行(变频空调器室外机主?电路分析)
7. 电压检测电路元件开路, 室外机不运行(电压检测电路介绍)
8. 室外机主板12V滤波电容虚焊, 室外机不运行
9. 功率模块的P、N端开路, 室外机主板报无负载
10. 功率模块的P、U端击穿, 室外机不工作(变频空调器“功率模块保护”检修方法)
11. 功率模块的P、W端击穿, 风机转压缩机不转(主板6路信号测量方法)
12. 功率模块的供电P端线掉, 室内机显示正常而压缩机不工作
13. 滤波电容容量减小, 损坏功率模块
14. 更换功率模块时将引针弄弯一个, 开机2min就烧功率模块
15. 功率模块固定螺钉少一个, 开机温升过高炸功率模块
16. 功率模块板坏, 室外机不工作(模块板介绍)
17. 室外机主板报模块故障, 更换模块板

.....

- 第三部分 定频空调器故障维修笔记
- 第四部分 漏水故障维修笔记
- 第五部分 噪声故障维修笔记

<<空调器维修笔记>>

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>