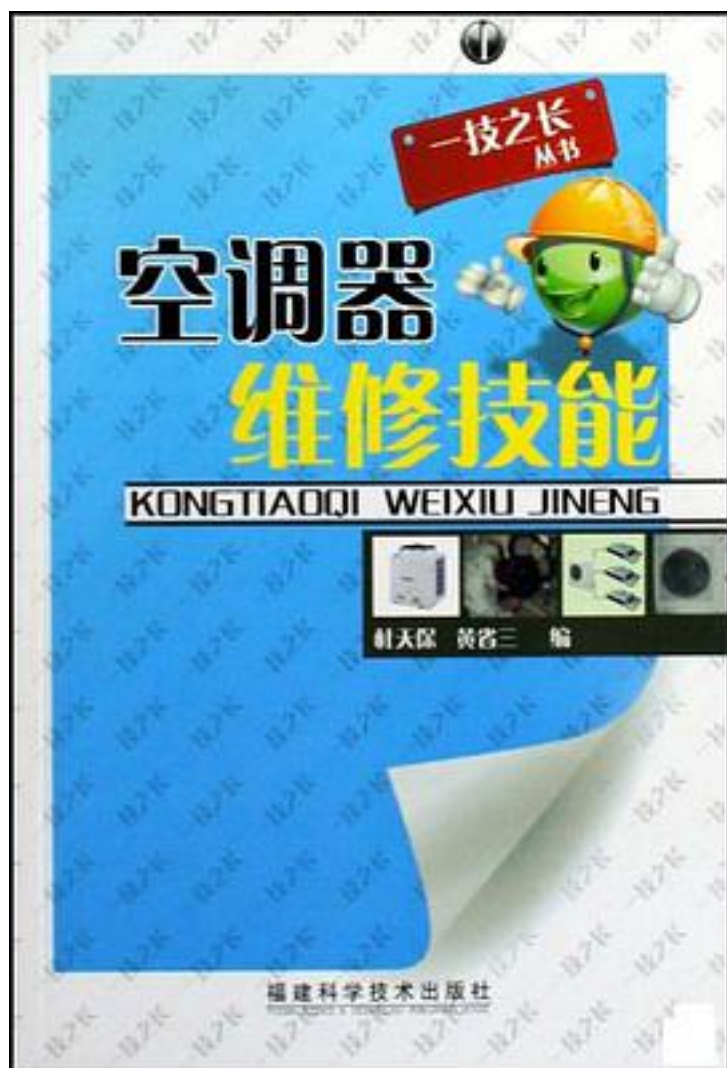


空调器维修技能



[空调器维修技能_下载链接1](#)

著者:杜天保，黄省三

出版者:福建科学技术出版社

出版时间:2009-7

装帧:

isbn:9787533534202

《空调器维修技能》立足于家用空调器修理的实际需要，面向制冷设备维修技术的初学者，循序渐进地介绍了窗式、分体式空调器的构造、维修思路、维修方法、维修操作及安装调试。

全书共5章。第一章简要介绍空调器的工作原理、类型及组成，让读者快速掌握各种类型空调器的基本知识。第二章介绍空调器制冷（热）系统的压缩机、冷凝器和蒸发器、电磁四通换向阀、毛细管和膨胀阀、辅助部件的结构与维修。第三章介绍空调器电气系统的风扇电机和风扇、选择开关和温控器、加热器和保护器、接触器和继电器、遥控器的结构与维修，以及微电脑空调器电控系统的维修。第四章介绍空调器维修操作与故障排除。第五章介绍在安装、调试空调器及拆迁空调器过程中如何使用修理阀、充冷软管和如何进行钎焊操作等。

作者介绍:

目录: 第一单元 空调器的基本知识

模块一 认识空调器

模块二 制冷剂和润滑油

第二单元 认识电气元器件

模块一 电阻器

模块二 电容器

模块三 二极管

模块四 三极管

模块五 电子电路技能训练

第三单元 空调器维修基础

模块一 常用电工工具及仪表

模块二 管加工工具及设备

模块三 焊接技术

模块四 检漏技能

模块五 排空、加氟、加冷冻油技能

第四单元 空调器制冷系统的维修

模块一 空调器制冷系统工作原理

模块二 空调器制冷系统故障判断

模块三 空调器制冷系统的结构及检修

模块四 空调器制冷系统故障综合分析

第五单元 空调器电控系统的维修

模块一 空调器电控系统元器件

模块二 分体式空调器基本电路分析

模块三 柜式空调器基本电路分析

模块四 空调器电控故障实例分析

模块五 空调器的干扰问题

第六单元 空调器维修技能训练

模块一 压缩机电动机绕组的判定

模块二 三相异步电动机的使用 and 性能测试

模块三 空调器控制及保护器件性能测试

模块四 风扇及风扇电动机的安装

模块五 空调器电气系统的故障与排除

模块六 空调器通风系统的故障与排除

参考文献

• • • • • (收起)

标签

评论

[空调器维修技能_下载链接1_](#)

书评

[空调器维修技能_下载链接1_](#)