

电冰箱冷柜维修技能



[电冰箱冷柜维修技能_下载链接1](#)

著者:吴萍，杜天保

出版者:福建科学技术出版社

出版时间:2009-7

装帧:

isbn:9787533534172

现代生活离不开电冰箱、冷柜，因此电冰箱、冷柜的维修在家用电器维修中占有相当大的比例。《电冰箱冷柜维修技能》从实用、速成角度出发，在简要介绍了制冷的热工常识及电冰箱、冷柜基本工作原理基础上，着重介绍了电冰箱、冷柜的类型与结构，及其制冷系统维修、电气系统维修、箱体维修、整机维修工艺，最后介绍了维修中常用的工具、仪表、配件以及上门维修的简便工具。

作者介绍:

目录: 第一章 制冷基础知识

一、制冷的热工常识

(一)空气状态参数

(二)热工常识

(三)物质的状态变化

(四)制冷工作原理

二、制冷剂和冷冻油

(一)制冷剂

(二)冷冻油

第二章 电冰箱、冷柜分类与结构

一、分类

(一)电冰箱的分类

(二)冷柜的分类

二、规格与型号

(一)电冰箱的规格与型号

(二)冷柜的规格与型号

三、结构

(一)电冰箱的结构

(二)冷柜的结构

四、制冷系统

(一)电冰箱的制冷系统

(二)冷柜的制冷系统

第三章 电冰箱、冷柜制冷系统维修

一、制冷系统主要部件的结构与维修

(一)压缩机

(二)冷凝器

(三)蒸发器

(四)毛细管

(五)干燥过滤器

二、制冷系统故障排除

(一)故障检查方法

(二)常见故障排除

第四章 电冰箱、冷柜电气系统维修

一、电气系统主要部件的结构与维修

(一)压缩机电机

(二)电气控制、保护装置

(三)电路

二、电气系统故障排除

(一)故障检查方法

(二)常见故障排除

第五章 箱体维修及整机维修工艺

一、箱体的维修

(一)箱体的调整与修复

(二)箱体部件的维修

- 二、检漏、抽空、充制冷剂操作
 - (一)修理阀与充制冷剂管的组成及应用
 - (二)制冷系统检漏方法
 - (三)制冷系统抽空方法
 - (四)制冷系统充制冷剂方法
- 三、制冷系统水分排除操作
 - (一)加热抽空法排除系统水分
 - (二)二次干燥过滤器法排除系统水分
 - (三)脱水法排除制冷剂中水分
- 四、制冷系统清洗操作
 - (一)清洗前的鉴别
 - (二)清洗剂的选择与清洗
- 五、自制电源盘判断故障
 - (一)电源盘制作
 - (二)用电源盘检测故障
- 第六章 维修工具、仪表及配件
 - 一、常用的工具及配件、材料
 - (一)常用工具
 - (二)专用设备
 - (三)维修常用的配件、材料
 - 二、常用工具的使用方法
 - (一)加工铜管时使用的工具
 - (二)抽真空、充注制冷剂时使用的工具
 - (三)气焊设备与材料
 - 三、上门维修的简便工具
 - (一)排除油堵、脏堵的吹污工具
 - (二)加压检漏、抽真空工具
 - (三)焊接工具
 - (四)简便充注制冷剂工具
- 主要参考资料
 - • • • • (收起)

[电冰箱冷柜维修技能_下载链接1](#)

标签

家电维修

评论

[电冰箱冷柜维修技能 下载链接1](#)

书评

[电冰箱冷柜维修技能 下载链接1](#)