第一图书网, tushu007.com

<<电冰箱冷柜维修一本通>>

图书基本信息

书名：<<电冰箱冷柜维修一本通>>

13位ISBN编号：9787533536435

10位ISBN编号：7533536436

出版时间：2010-7

出版时间：福建科技

作者：吴萍 编

页数：143

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

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。
本书从实用、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、冷柜的类型和结构、主要部件与维修、常见故障维修，最后介绍了维修中常用的工具、仪表及配件。
本书通俗易懂，图文并茂，可操作性强，可供初中以上文化程度的农民工学习电冰箱、冷柜维修之用。

<<电冰箱冷柜维修一本通>>

书籍目录

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、冷柜制冷系统及箱体维修 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 三、箱体的维修 （一）箱体的调整与修复 （二）箱体部件的维修第四章 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 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）专焊设备与材料 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

章节摘录

使用时间长或使用保养不当，内胆就会出现裂缝。
遇到这种情况，不能换件拆装与调整，只能补修。
其方法是：用同类ABS塑料或废冰箱内胆，剪成碎片，再用丙酮溶剂各半配制装瓶，待ABS碎片完全溶解成糨糊状备用。
补修时可事先将裂缝的内胆处清理干净后，将配好的溶剂涂于开裂处，约30min即可固化恢复如初。
也可用废乒乓球与香蕉水各半配制补修。
电冰箱、冷柜冷冻室，一般用金属板与盘管蒸发器通过发泡剂成形结合，制冷时通过金属板外壁吸收箱内热量并结霜层，这类金属板或塑料板也称内胆。
在故障检修中也常发现内胆与盘管脱位，俗称膨起或起鼓，它直接影响着冷冻室温度，其原因有两种：一种是蒸发器盘管与内胆材料膨胀系数不同，在冷热变化后收缩引起；另一种是严重分层起鼓，是硬取拿结冻的肉类等引起，表现为蒸发器盘管与内胆内壁脱离，起鼓中间形成制冷间室，而内胆外壁只结露不结霜，严重影响制冷效果。
上述造成的膨起或起鼓故障，只能注意防止而无法调整恢复。
（2）依托故障。
电冰箱内能承受搁架的托件称为依托，依托有3种结构，一种是ABS内胆，注塑时直接注成槽形或凸条形，将搁架（盘）插入。
一旦依托承重压碰、磨挤损坏，可用同类ABS材料与丙酮溶液各半配制的胶粘剂修补恢复。
另一种是用螺钉将依托固定在箱内两侧壁面上，一这类结构的依托损坏，应根据损坏部位不同修复。
原紧固螺钉磨损，可换新螺钉；螺孔磨损，可重新攻丝后换较大螺钉固定；螺钉存螺孔内取不出，可换位置重新攻丝后，再换新螺钉紧同。
还有一种是用金属板成形的接水盘依托，如果锈蚀损坏，就用白铁皮按原形状加工后，再用螺钉紧固。

第一图书网, tushu007.com

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