

# 《制冷空调产品检测与试验》

## 图书基本信息

书名：《制冷空调产品检测与试验》

13位ISBN编号：9787040281811

10位ISBN编号：7040281813

出版时间：2009-11

出版社：高等教育出版社

页数：112

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《制冷空调产品检测与试验》

## 内容概要

《制冷空调产品检测与试验》系统介绍了空调器、电冰箱和热泵热水机等制冷空调产品检测与试验的设备、原理、方法和标准。突出实用性和技术性是本书的鲜明特色。

《制冷空调产品检测与试验》可作为高等职业院校的教学用书，也可供从事制冷空调产品开发和试验的技术人员参考。

# 《制冷空调产品检测与试验》

## 书籍目录

基础知识  
知识点一 检测与试验的有关概念  
知识点二 产品质量检验的要素  
知识点三 产品质量检验的作用  
知识点四 对检验人员的要求  
知识点五 制冷空调产品质量检验的基本内容  
知识点六 制冷空调产品质量检验过程中需测量的参数项目

1 空调器性能检测预备知识  
检测原理  
检测设备  
任务1 风机盘管机组风量和输入功率检测  
任务2 分体空调器制冷量、耗功和能效比检测  
任务3 窗式空调器制冷量、耗功和能效比检测  
任务4 环境工况、换热器面积和风量对空调器性能影响试验  
任务5 家用空调器制冷系统匹配试验

课外任务1 空调器最大运行制冷检测  
课外任务2 空调器冻结检测  
课外任务3 空调器最小运行制冷检测  
课外任务4 空调器凝露及凝结水排除检测  
课外任务5 热泵空调器最大运行制热检测  
课外任务6 热泵空调器最小运行制热检测  
课外任务7 热泵空调器自动除霜检测  
课外任务8 焓差室校验

项目2 电冰箱性能检测预备知识  
检测原理  
检测设备  
任务1 直冷冷藏冷冻电冰箱储藏温度检测  
任务2 直冷冷藏冷冻电冰箱耗电量检测  
任务3 间冷冷藏冷冻电冰箱储藏温度检测  
任务4 间冷冷藏冷冻电冰箱耗电量检测  
任务5 双门直冷电冰箱制冷系统匹配试验

课外任务1 冷藏冷冻箱负载温度回升时间检测  
课外任务2 冷藏冷冻箱冷冻能力检测  
项目3 热泵热水机性能检测预备知识  
检测原理  
检测设备  
任务1 一次加热式热水机名义工况性能检测  
任务2 循环加热式热水机名义工况性能检测

课外任务1 热泵热水机最大负荷工况试验  
课外任务2 热泵热水机低温工况试验  
课外任务3 热泵热水机自动融霜试验  
课外任务4 热泵热水机最小负荷工况试验

项目4 制冷空调产品电气安全检测预备知识  
任务1 绝缘电阻检测  
任务2 电气强度检测  
任务3 泄漏电流检测  
任务4 接地电阻检测  
项目5 制冷空调产品噪声检测预备知识  
检测原理  
检测设备  
任务1 房间空调器噪声检测  
任务2 电冰箱噪声检测  
任务3 热泵热水机噪声检测  
参考文献

# 《制冷空调产品检测与试验》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)