

制冷空调技术标准应用手册



[制冷空调技术标准应用手册_下载链接1_](#)

著者:

出版者:机械工业出版社

出版时间:1998-03

装帧:精装

isbn:9787111059158

近年来，我国制冷空调行业迅猛发展，机械工业部冷冻设备标准化技术

委员会根据形势需要，基本建成了我国制冷空调技术标准体系。为使广大制冷空调生产单位和用户能深入地领悟这些标准，因此由标委员出面组织这个行业的专家编写成本手册。

手册包括三大部分：一是对现行标准的简介，叙述标准的适用范围、作用功能、采标情况、技术依据等；二是应用指南，内容包括如何使用标准选型、如何利用标准保证产品质量；三是附有现行国家标准和行业标准，以及比较成熟的国际标准和先进标准。

手册并不是简单的讲解标准，而是将标准应用中的关键问题和难点告之读者，使人们更深刻地理解和贯彻标准，提高制冷空调设备的设计制造水平。

手册内容广泛实用、权威性强，可供制冷空调的制造厂家、设备用户和管理人员使用，还可供相关专业的人员参考。

作者介绍:

目录: 目录

序

前言

第一篇 综述

第1章 制冷、空调技术标准化进展

1.1 概论

1.2 制冷机行业标准化工作的发展

1.3 机械工业部制冷机技术标准审查委员会工作情况

1.4 机械工业部冷冻设备标准化技术委员会工作情况

第2章 制冷、空调技术标准体系

2.1 标准概况

2.2 应用原则

第二篇 基础标准

第1章 标准简介

1.1 制冷剂编号表示方法

1.2 制冷制冷的技术要求

1.3 冷冻机油

1.4 机械制冷和制热设备安全规范

1.5 噪声测量

1.6 其他标准

第2章 应用指南

2.1 制冷剂编号表示方法

2.2 制冷剂的技术要求

2.3 冷冻机油

2.4制冷设备通用技术规范

2.5制冷和空调设备噪声功率的测定

——工程法

第3章 相关标准

GB7778——87 制冷剂编号表示方法

GB794187制冷装置试验

GB9237——88 制冷设备通用技术规范

ZBJ73025——89 制冷机型号编制方法

ZBJ7302789 制冷设备清洁度测定一般规定

ZBJ73028——89 活塞式制冷压缩机清洁度测定方法

ZBJ73029——89 氨制冷装置用管式换热器清洁度测定方法

JB4330—86 制冷和空调设备噪声功率级的测定工程法

JB/T7249—94制冷设备术语

JB/T7666—95 制冷和空调设备名义工况一般规定

JB/T7965—95 制冷用图形符号

第三篇 活塞式机组

第1章 标准简介

1.1标准范围

1.2标准简介

第2章 应用指南

2.1冰箱用全封闭压缩机

2.2空调器（机）用压缩机

2.3中小型活塞类半封闭和开启式压缩机

2.4GB10079、GB10871~GB10876中的共同点

2.5汽车空调用压缩机

2.6容积式制冷压缩机性能试验方法

2.7容积式冷水（热泵）机组

第3章 相关标准

GB5773—86 容积式制冷压缩机性能试验方法

GB1007988全封闭活塞式制冷压缩机

GB10870—89 容积式冷水机组 性能试验方法

GB10871—89 小型活塞式单级制冷压缩机型式与基本参数

GB10872—89 小型活塞式单级制冷压缩机 技术条件

GB10873—89 小型活塞式单级制冷压缩机 试验方法

GB10874—89 中型活塞式单级制冷压缩机型式与基本参数

GB10875—89 中型活塞式单级制冷压缩机技术条件

GB10876—89 中型活塞式单级制冷压缩机试验方法

ZBJ73005.89 活塞式单机双级制冷压缩机试验方法

ZBJ73008.189 活塞式单级制冷压缩冷凝机组型式与基本参数

ZBJ73008.2—89 活塞式单级制冷压缩冷凝机组技术条件

ZBJ73008.3—89 活塞式单级制冷压缩冷凝机组试验方法

JB/T5445—91 中型活塞式单机双级制冷压缩机型式与基本参数

JB/T5446—91 中型活塞式单机双级制冷压缩机技术条件

JB/T6421—92 制冷压缩机用灰铸铁件技术条件

JB/T4329—97 容积式冷水（热泵）机组

第四篇 离心式和螺杆式机组

第1章 离心式冷水机组

1.1概述

1.2标准简介

1.3应用指南

1.4其他标准

第2章 螺杆式制冷压缩机及机组

2.1概述

2.2标准简介

2.3应用指南

第3章 相关标准

ZBJ73001—87喷油螺杆式单级制冷压缩机转子技术条件

JB/T5145.191 喷油螺杆式单级制冷压缩冷凝机组型式与基本参数

JB/T5145.2—91喷油螺杆式单级制冷压缩冷凝机组技术条件

JB/T5145.3—91喷油螺杆式单级制冷压缩冷凝机组试验方法

JB/T6906—9 喷油螺杆式单级制冷压缩机

JB/T335591离心式冷水机组技术条件

JB/T7227—94 复合热源热泵型螺杆式冷水机组

第五篇 溴化锂吸收式制冷机组

第1章 概述

1.1我国溴化锂吸收式制冷机组标准修

订概况

1.2国外溴化锂吸收式制冷机组标准概

况

第2章 标准简介

2.1加热源

2.2性能和工况

第3章 应用指南

3.1机组选型

3.2机组的性能试验

3.3机组的安装、运行和保养

第4章 相关标准

JB/T7247—94 溴化锂吸收式冷水机组

JB/T8055—96 直燃型溴化锂吸收式冷、

热水机组

第六篇 空气调节

第1章 概述

第2章 房间空气调节器

2.1标准简介

2.2应用指南

第3章 单元式空气调节机

3.1标准简介

3.2应用指南

第4章 组合式空调机组

4.1标准简介

4.2应用指南

第5章 特种空调

5.1标准简介

5.2应用指南

第6章 专用空调设备

6.1标准简介

6.2应用指南

第7章 中央空调系统末端装置

7.1标准简介

7.2应用指南

第8章 相关标准

GB4706.32—96 家用和类似用途电器的安全热泵、空调器和除湿机的特殊要求

GB/T7725—96 房间空气调节器

GB10080—88 空调用通风机 安全要

求

GB10891—89 空气处理机组 安全要

求

GB12021.3—89 房间空气调节器电耗限

定值及测试方式
GB13326—91组合式空气处理机组噪声
限值
GB/T13933—92 小型贯流式通风机
GB/T14294 93 组合式空调机组
JB/T2796 91 单元式空气调节机组用蒸
发器型式与基本参数
JB/T5444—91单元式空气调节机组用
冷凝器型式与基本参数
JB/T6420—92 单元式列车空调机组
JB/T691493 汽车空调器性能试验方
法
JB/T6915—93 汽车空调用制冷压缩机试
验方法
JB/T7221—94单元式空气调节机组用
双进风离心通风机
JB/T7669 95 除湿机
YY0116 93 医用房间空气调节器
ZBJ72009—87 空气加热盘管性能试验
方法
ZBJ72019—88 换热管 型式与基本参
数
ZBJ72020—88 盘管成型技术条件
ZBJ7202188 盘管 耐压试验与密封
性检查
ZBJ72026—89 冷暖通风设备包装通用
技术条件
ZBJ72027.1—89 柜式风机盘管机组 型
式与基本参数
ZBJ72027.289 柜式风机盘管机组技术
条件
ZBJ72027.3—89 柜式风机盘管机组试验
方法
ZBJ72028.1—89 空气幕 型式和基本参
数
ZBJ72028.2—89 空气幕 技术条件
ZBJ72028.389 空气幕 试验方法
ZBJ72046—90 前向多翼离心通风
机
ZBJ72047—90 空调用离心屋顶通风机
ZBJ72048—90 空调用通风机 平衡
精度
ZBJ72049—90 排风柜型式 基本参数
和尺寸
JB/T4283—91风机盘管机组
JB/T4292—91 盘管 技术条件
JB4302—91 冷暖通风设备型号编制方
法
JB/T430395 冷暖通风设备术语
JB/T5146.191 空调设备用加湿器型式
与基本参数
JB/T51463—91 空调设备用加湿器性能
试验方法
JB/T5147 91 热水型暖风机型式与基

本参数

JB/T514891变风量末端装置试验方法

JB/T515091排风柜 试验方法

JB/T5151—91空调通风用空气—空气热回收装置型式与基本

参数

JB/T6411 92 暖通、空调用轴流风机

JB/T641292 排风柜 技术条件

JB/T6413—92 进风加热机组 型式与基本参数

JB/T6414—92 热盘管 型式与基本参数

JB/T6415—92 立柱式风机盘管机组

JB/T6416—92 风口 型式与基本参数

JB/T6416—92 空调用空气过滤器

JB/T7224 94 进风加热机组 技术条件

JB/T7225—94暖风机

JB/T7228—94风量调节阀

JB/T722994转轮式除湿机

JB/T7246—94 冷暖通风设备外观质量

JB/T7952—95 空气净化器

JB/T8544—1997 整体式机电一体化空调机组

第七篇 制冷装置用辅助设备

第1章 概述

1.1前言

1.2我国现行制冷装置用辅助设备标准

1.3国外现行制冷装置用辅助设备标准

第2章 压力容器

2.1标准简介

2.2应用指南

第3章 氨、氟辅机

3.1标准简介

3.2应用指南

第4章 换热设备的热工性能

4.1水冷冷凝器

4.2风冷冷凝器

4.3淋水式冷凝器和蒸发式冷凝器

4.4载冷剂为液体的蒸发器

4.5空气冷却器和翅片式蒸发器

4.6制冷换热设备额定性能的确定

第5章 相关标准

JB/T6918—93 制冷用金属与玻璃烧结液位计和视镜

JB/T7658.195 氨制冷装置用淋水式冷凝器

JB/T7658.2—95 氨制冷装置用油分离器

JB/T7658.395 氨制冷装置用立式蒸发器

JB/T7658495 氨制冷装置用卧式蒸

发器

JB/T7658.5—95 氨制冷装置用蒸发式

冷凝器

JB/T7658.6—95 氨制冷装置用空气冷

却器

JB/T7658.7—95 氨制冷装置用搅拌机

JB/T7658.8—95 氨制冷装置用贮液器

JB/T7658.9—95 氨制冷装置用低压循

环贮液器

JB/T7658.10—95 氨制冷装置用集

油器

JB/T7658.11—95 氨制冷装置用中间冷

却器

JB/T7658.12—95 氨制冷装置用紧急泄

氨器

JB/T7658.13—95 氨制冷装置用空气分

离器

JB/T7658.14—95 氨制冷装置用氨液分

离器

JB/T7658.15—95 氨制冷装置用氨气过

滤器

JB/T7658.16—95 氨制冷装置用氨液过

滤器

JB/T7658.17—95 氨制冷装置用立式冷

凝器

JB/T7658.18—95 氨制冷装置用卧式冷

凝器

JB/T7659.1—95 氟利昂制冷装置用贮

液器

JB/T7659.2—95 氟利昂制冷装置用水冷

冷凝器

JB/T7659.3—95 氟利昂制冷装置用吊顶

式空气冷却器

JB/T7659.4—95 氟利昂制冷装置用干式

蒸发器

JB/T7659.5—95 氟利昂制冷装置用翅片

式换热器

第八篇 阀类及压力控制元器件

第1章 制冷用电磁阀

1.1 标准简介

1.2 应用指南

第2章 热泵用四通换向阀

2.1 标准简介

2.2 应用指南

第3章 制冷用R12R22、R502热

力膨胀阀

3.1 标准简介

3.2 应用指南

3.3 企业贯标指南

第4章 制冷用压力、压差控制器

4.1 标准简介

4.2 应用指南

4.3 贯标指南

第5章 相关标准

ZBJ/73031—89 制冷用扩口式管接头螺
母

JB/T3548—91 制冷用R12、R22、R502
热力膨胀阀

JB/T4119—91制冷用电磁阀

JB/T7223—94 小型制冷系统用两位三
通电磁阀

JB/T7230—94 热泵用四通电磁换向阀

JB/T7245—94 制冷装置用截止阀

JB/T7961—95 制冷用压力、压差控制
器

附录 其他相关标准

GB/T13500—92 封闭式制冷压缩机用三
相异步电动机 通用技术条件

GB/T13501—92 封闭式制冷压缩机用电
动机 绝缘耐氟试验方法

JB/T3150—91 蒸汽喷射式制冷机（混合
式冷凝）型式和基本参数

JB/T3151-91 蒸汽喷射式制冷机（混合
式冷凝）技术条件

JB/T3152—91蒸汽喷射式制冷机（混合
式冷凝）试验方法

ZBJ7304390 组合冷库技术条件

ZBJ73044—90 组合冷库 性能试验方
法

JB4331—86 冷藏运输用制冷机组试验
方法

JB/T6527—92 组合冷库用隔热夹芯板
技术条件

JB/T7216—94卧式平板冻结机

JB/T7222—94大型氨制冰设备

JB/T 7244—94 食品冷柜

• • • • • (收起)

[制冷空调技术标准应用手册_下载链接1](#)

标签

评论

[制冷空调技术标准应用手册 下载链接1](#)

书评

[制冷空调技术标准应用手册 下载链接1](#)