

图书基本信息

书名：<<中国供暖通风空调设备手册(第二分册)--暖通设备与空调风机>>

13位ISBN编号：9787111060093

10位ISBN编号：7111060091

出版时间：1998-04

出版时间：机械工业出版社

作者：吕玉民 陈人宴

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>

内容概要

本分册扼要介绍了暖通设备与空调风机的工作原理, 选型方法; 详细介绍了国内主要生产厂家产品的性能特点、外形与安装尺寸。

本书引用了大量数据表格和插图, 以方便读者设计和选型时使用。

本书为供暖、通风、空调设备使用、制造部门必备的专业工具书, 也可作为大专院校和科研部门有关专业人员的主要参考书。

书籍目录

- 目录
- 前言
- 第一篇 供暖通风设备
- 第一章 散热器 (暖气片)
- 第一节 概述
- 一、定义
- 二、工作原理
- 三、分类
- 四、产品一览表
- 第二节 铸铁散热器
- 一、概述
- 二、灰铸铁柱型散热器
- 三、其他灰铸铁柱型散热器
- 四、灰铸铁长翼型散热器
- 五、灰铸铁圆翼型散热器
- 第三节 钢制散热器
- 一、概述
- 二、钢制柱型散热器
- 三、钢制板型散热器
- 四、钢制串片 (闭式) 散热器
- 五、钢制扁管型散热器
- 第四节 其他型式散热器
- 一、GCS、LCS型螺旋翅片管对流散热器
- 二、LYG型铝制翼管散热器
- 三、CRS系列钢制屏绕型散热器
- 四、GRD系列钢制绕片管散热器
- 五、GCS、GDS型翅片管散热器
- 六、SL - 500A型散热器
- 七、BDA型格栅式散热器
- 八、H 1 - 6型散热器
- 九、LGZ型钢柱散热器
- 十、LS型钢制支柱散热器
- 十一、钢制异形管散热器
- 十二、方齿扁管对流散热器
- 十三、GLZ型全钢管肋柱散热器
- 十四、XLJ型箱式螺旋翅片管散热器
- 十五、GY1.0 - 12型钢制圆翼散热器
- 十六、LBG型铝制扁管散热器
- 十七、LG型铝制折边对流散热器
- 十八、YZ型散热器
- 十九、TZ型散热器
- 二十、Z型散热器
- 二十一、CY系列螺旋圆翼型散热器
- 二十二、CR系列散热器

- 二十三、简易钢制散热器
- 二十四、GZ系列中温辐射板
- 二十五、GCR系列翅片管散热器
- 二十六、钢制板型电热膜散热器
- 二十七、钢制柱型电散热器
- 二十八、钢制串片(闭式)电散热器

第二章 盘管

第一节 概述

- 一、定义
- 二、工作原理及分类
- 三、型式与基本参数
- 四、主要技术要求
- 五、检验规则
- 六、标志、包装和贮存
- 七、生产厂家及产品一览表

第二节 盘管技术

- 一、SRZ型盘管
- 二、SRL型盘管
- 三、IXGL(TSRL)型热盘管
- 四、IZGL-1型盘管
- 五、SXL-A型盘管
- 六、KJQ型矿井加热器
- 七、S型盘管
- 八、I型盘管
- 九、B型盘管
- 十、SXL-B型盘管
- 十一、UZGL型热盘管
- 十二、UZTL型盘管
- 十三、U型盘管
- 十四、GL型盘管
- 十五、KL型盘管
- 十六、TZ型盘管
- 十七、CR型盘管
- 十八、LTS系列盘管
- 十九、STI系列盘管

第三章 暖风机

第一节 概述

- 一、定义
- 二、基本要求和分类
- 三、主要技术性能
- 四、热工性能换算
- 五、试验
- 六、调节
- 七、产品简介

第二节 蒸气型暖风机

- 一、Q型暖风机
- 二、NC/B型暖风机

- 三、JN系列蒸气暖风机
- 四、FN系列圆形顶吹式暖风机
- 五、NTZ型蒸气暖风机
- 六、NF型轴流式暖风机
- 七、L型暖风机
- 第三节 热水型暖风机
 - 一、GS型暖风机
 - 二、LS型热水暖风机
 - 三、NZS型热水暖风机
 - 四、S型暖风机
 - 五、Z、R型暖风机
 - 六、NTS型热水暖风机
 - 七、ZN系列顶吹式暖风机
 - 八、NBL型离心式暖风机
- 第四节 其他型式暖风机
 - 一、NLGS/T型柜式暖风机
 - 二、BXF型防爆新风加热机组
 - 三、NF0.2ZD型电热暖风机
- 第四章 空气幕
 - 第一节 概述
 - 一、作用与分类
 - 二、主要技术参数和技术条件
 - 三、设计计算
 - 四、产品一览表
 - 第二节 风幕
 - 一、航天牌FKM型系列风幕
 - 二、春风牌FM - G型系列风幕机
 - 三、百乐门牌FM型系列风幕
 - 四、春风牌FM型系列风幕机
 - 五、金龙牌GF型系列风幕机
 - 六、FKM型空气幕
 - 七、FM系列空气幕
 - 八、FMS系列空气幕
 - 第三节 上送离心式热空气幕
 - 一、RML/W - B系列热空气幕
 - 二、SRML/W型热水空气幕
 - 三、RML/W - C型系列热空气幕
 - 四、LRM型系列冷热空气幕
 - 五、ML、MW型系列空气幕
 - 六、RM型系列热空气幕
 - 七、KML/W型热空气幕
 - 八、RFM型系列热空气幕
 - 九、SRM型系列热风幕
 - 十、GRM型系列工业厂房热空气幕
 - 第四节 侧吹式热空气幕
 - 一、概述
 - 二、ZPRM型系列装配式工业厂房热

空气幕

三、RM - ZC型系列轴流侧吹式大门热

空气幕

四、ZRFM型系列组合式热空气幕

五、CRFM型系列装配式工业厂

房热风幕

第五节 电热空气幕

一、概述

二、DRML/W型系列电热空气幕

三、RMD型系列电热空气幕

四、RM - 15 - D型系列电热空气幕

五、DRM - 18型电热空气幕

第五章 换热器

第一节 容积式热交换器

一、容积式(水)汽 水快速热
交换器

二、卧式双孔容积式热交换器

三、立式容积式热交换器

四、88S166卧式容积式热交换器

五、88S167(一)、(二)卧式容积式
热交换器

六、88S168卧式容积式热交换器

七、BKU系列釜式水加热器

八、1~7号卧式容积式热交换器

九、8、9、10号卧式双孔容积式热交
换器

十、立式容积式热交换器

十一、92S166卧式容积式热交换器

十二、92S167卧式容积式热交换器

十三、92S168卧式容积式热交换器

十四、92S154型容积式热交换器

十五、93S166型容积式热交换器

十六 93S167型卧式单孔容积式热
交换器

十七、汽 水换热器

第二节 浮头式热交换器

一、BES系列浮头式汽 水热交换器

二、F系列汽 水换热器

三、BFS系列浮头式水 - 水热交换器

四、BET型汽 水高效换热器

五、93T921 1系列汽 水换热器

六、水平浮动盘管汽 水热交换器

七、N107系列汽 水热交换器

八、CF型悬臂式热交换器

九、汽 水快速热交换器

第三节 螺旋板换热器

一、SS型螺旋板水 水换热器

- 二、LL型螺旋板汽 水换热器
- 三、KH型螺旋板水 水换热器
- 四、BL、KL型系列螺旋板式换热器
- 五、QS、SS型螺旋板换热器

第四节水 水换热器

- 一、Dg系列水 水换热器
- 二、93T909系列水 水换热器
- 三、BEM型水 水高效换热器
- 四、N107系列水 水预热器
- 五、JCSR和JCQR换热机组
- 六、JNDL型凝结水自动回收装置
- 七、水 水换热器
- 八、BR型板式换热器

第六章 阀门

第一节 概述

- 一、阀门产品型号说明
- 二、阀门名词术语

第二节 疏水阀

- 一、CSL4E5CH - 16型自由半浮球式疏水阀
- 二、ST系列可调恒温疏水阀
- 三、STF系列反冲过滤旁通疏水阀
- 四、BS系列圆盘式疏水阀
- 五、CS系列圆盘式疏水阀
- 六、自由浮球式疏水阀
- 七、钟形浮子式疏水阀
- 八、15H - 16P钟形浮子式疏水阀
- 九、KS11H - 16P空气疏水阀
- 十、KS11H - 16型带分离装置空气疏水

塞 阀

第三节 截断阀类

- 一、J41H - 16型截止阀
- 二、J41H - 25Q、J41H - 40型截止阀
- 三、J系列截止阀、节流阀
- 四、U41F - 16型柱塞阀
- 五、Q41F - 25Q型球阀
- 六、Q系列球阀
- 七、P48H - 16、P48H - 25Q型

排污阀

- 八、Z系列闸阀、快速排污阀

第四节 调节阀

- 一、STZ1系列可调恒温阀
- 二、WST型采暖恒温阀
- 三、TIW - 10型散热器三通调节阀
- 三通调节锁封阀
- 四、Y系列供水减压、稳压阀
- 五、CY14H型直接作用式减压阀

六、Y43H - 16、Y43H - 25型活塞式

减压阀

七、直通单座比例式电动调节阀、比例式电动蝶阀

八、ZAP、ZAX型电动调节阀

第五节 安全阀类

一、A41H - 16C型弹簧封闭式安全阀

二、A42Y - 16C型弹簧封闭全启式安全阀

三、A47H - 16C型弹簧微启式安全阀

四、A48Y - 16C、A48Y 40型弹簧

全启式安全阀

五、WZ系列卧式自动排气阀

六、LZ型立式自动排气阀

七、ZP型自动排气阀

八、P25X - 6型自动排气阀

九、P11H - 16P型自动排气阀

十、ZP I型自动排气阀

第六节 止回阀

一、H41H - 16、H41H - 25Q型升降式止回阀

二、H42H - 25Q型升降立式止回阀

第七节 电磁阀

一、电磁阀的结构及选型原则

二、CA系列小口径不锈钢电磁阀

三、CBIS06系列小口径不锈钢电磁阀

四、CF系列精巧多功能膜片式电磁阀

五、ZDF系列多功能电磁阀

六、ZDF - Z系列组合多功能电磁阀

七、ZQDF系列蒸气(液用)电磁阀

第七章 汽水混合加热器

第一节 YZ型、QS型汽水混合加热器

第二节 HR系列汽水混合加热器

第三节 QSH型系列汽水混合加热器

第四节 QSH系列汽水混合加热器

第八章 气压给水设备(定压罐)

第一节 NZG系列囊式自动给水装置、落地膨胀水箱

第二节 SN系列隔膜式自动气压供水装置

第三节 ZQB系列供水设备

第九章 水过滤器

第一节 QF3系列三通反冲过滤阀

第二节 Y15 - 150型脏物过滤器

第三节 GL型过滤器

第四节 Y型过滤器

第五节 GL41系列滤污器

第六节 SG型、QG型过滤器

第七节 ZPG型自动冲洗排污过滤器

第八节 R406 - 2型除污器

第十章 空调风口及风阀

第一节 百叶式风口

一、FBHS - 1、FBHS - 2型双层百叶式风口

二、FBHD - 1、FBHD - 2型单层百叶式风口

三、ABFK系列百叶风口

四、LFK系列百叶风口

第二节 固定百叶风口

一、FBGD - 1、FBGD - 2型侧壁格栅式风口

二、FBGD - 3型可开式侧壁格栅式风口

三、FBGD - 4、FBGD - 5型固定叶片斜送风风口

四、FBGS - 1型双层固定百叶送风口

五、FBDY - 1型地送风固定百叶风口

六、JN - 4型固定侧壁格栅式风口

七、JN - 12型可开式侧壁格栅式风口

第三节 其他风口

一、JN - 14型自垂百叶式风口

二、JN - TK型条缝形送风口

三、JN - 6型球形可调风口

四、GB型高效过滤器送风口

五、扩散孔板送风口

六、WX系列旋流送风口

七、FWB - 1型蛋格式风口

八、风口过滤器

九、变流型送风口

第四节 散流器

一、FSF - 1型方形、FSJ - 1型矩形散流器

二、JN - 8型圆形散流器

三、JN - 9型圆盘散流器

四、JN - 15型圆形斜片散流器

五、JN - 16型圆环形叶片散流器

六、LBD - 10系列线形散流器

七、LBD - 15型线形散流器

八、LCD型线形散流器

九、CT211 - 1型圆形直片散流器

十、CT211 - 2型方形直片散流器

十一、JN - 7、JN - 10型矩形散流器

十二、FSL型方形散流器

第五节 风阀

一、FDT - 1型密闭式对开多叶风道调

节阀

二、FDT - 2方形、FDT - 3矩形手柄式

钢制蝶阀

三、FDT - 4型方形风管止回阀

四、FKT - 1型多叶对开风口调节阀

五、YA型余压阀

六、JN型对开多叶齿轮调节阀

七、T308型密闭式对开多叶调节阀

八、JN - 11型风口调节阀

九、JN - 1型风口齿轮调节阀

十、JN - 13型圆形对开调节阀

十一、T302系列蝶阀

十二、T356型管道防火阀

十三、KKD型密闭式对开多叶调节阀

十四、Q型阀门电动装置

第十一章 空气过滤器及消声器

第一节 空气过滤器

一、WM型无纺布中效空气过滤器

二、JX - 20型高效空气过滤器

三、GB型高效空气过滤器

四、GNW系列高温高效空气过滤器

五、M - A型空气过滤器

六、WM - A型无纺布中效空气过滤器

七、WL型无纺布、泡沫塑料中效空气过滤器

八、M型泡沫塑料空气过滤器

九、DWY、DwZ型袋式无纺布过滤器

十、JN型新风过滤器

十一、JN系列圆盘回风过滤器

十二、KG - 1型风口过滤器

第二节 消声器

一、JNZP型折板式消声器

二、T701 - 6型阻抗复合式消声器

三、VW型微穿孔板消声弯头

四、WX系列微穿孔板消声器

五、XW型消声弯头

六、消声弯头

七、阻抗复合式消声器

附录 第一篇生产厂家名录

第二篇 暖通空调用通风机

第一章 通风机的基本知识

第一节 通风机的主要性能参数

第二节 通风机的主要无因次性能参数

第三节 通风机的选型

一、通风机的选型原则

二、通风机的选型方法

第四节 通风机的转向、传动方式及出口位置

- 一、离心通风机传动方式及出口位置
- 二、轴流通风机传动方式及风口位置

第五节 通风机进出口风管的合理布置

- 一、通风机进口装置
- 二、通风机出口装置

第六节 通风机的降噪

- 一、噪声的基本概念
- 二、通风机的噪声
- 三、降低通风机空气动力噪声的方法

第七节 通风机的选用件

- 一、Y系列三相异步电动机
- 二、外转子三相异步电动机
- 三、联轴器
- 四、V带与带轮
- 五、电动机导轨
- 六、减振器

第二章 前向多翼离心通风机

第一节 概述

第二节 国内前向多翼离心通风机生产厂及其产品介绍

- 一、11 - 62离心通风机
- 二、13 - 2 × 35离心通风机
- 三、13 - 50、13 - 67离心通风机
- 四、DF离心通风机
- 五、14 - 65离心通风机
- 六、DFW离心通风机
- 七、DW离心通风机
- 八、KF离心通风机
- 九、KTD离心通风机
- 十、NDF离心通风机
- 十一、YDF离心通风机
- 十二、YDW离心通风机

第三章 后向离心通风机

第一节 概述

第二节 国内后向离心通风机生产厂及其产品介绍

- 一、4 - 68离心通风机
- 二、4 - 72离心通风机
- 三、T4 - 72离心通风机
- 四、4 - 79离心通风机
- 五、4 - 78离心通风机
- 六、4 - 90离心通风机
- 七、KDF离心通风机
- 八、KKF离心通风机
- 九、KTF离心通风机

十、LBF离心通风机

十一、SBF离心通风机

十二、SFF232离心通风机

十三、TX - 21离心通风机

第四章 轴流通风机

第一节 概述

第二节 国内轴流通风机(暖通、空调用)

生产厂及其产品介绍

一、T35轴流通风机

二、DZ轴流通风机

三、DGZ轴流通风机

四、LHLA轴流通风机

五、XT17轴流通风机

六、ZY、ZX轴流通风机

七、JKF35轴流通风机

八、JT - LZ冷却塔用轴流通风机

第五章 混流通风机

第一节 概述

第二节 国内混流通风机生产厂及

其产品介绍

一、MAF混流通风机

二、SWF混流通风机

三、Y25、45混流通风机

第六章 屋顶通风机

第一节 概述

第二节 国内屋顶通风机生产厂及其产品

介绍

一、DW、WT屋顶通风机

二 WT35 40屋顶通风机

三、DWT屋顶通风机

四、SW屋顶通风机

五、BDW屋顶通风机

六、YW屋顶通风机

七、ZI屋面通风器

八、FBW屋顶通风机

九、LX屋顶通风机

十、WX屋顶通风机

第七章 排尘离心通风机

第一节 概述

第二节 国内排尘离心通风机生产厂

及其产品介绍

一、C6 - 46排尘离心通风机

二、C6 - 48排尘离心通风机

三、FC6 - 48排尘离心通风机

四、SFF233、FF233除尘离心通风机

五、FU061除尘离心通风机

第八章 纺织轴流通风机

第一节 概述

第二节 国内纺织轴流通风机生产厂及其
产品介绍

- 一、FZ纺织轴流通风机
- 二、SFF131纺织轴流通风机
- 三、DFZ纺织轴流通风机
- 四、JKF35纺织轴流通风机

第九章 其他通风机

- 一、喷雾轴流通风机
- 二、消防排烟轴流通风机
- 三、管道通风机
- 四、脱、排油烟机
- 五、通风扇
- 六、卫生间通风器

参考文献

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>