

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系列小通径不锈钢电磁阀

三、CBIS06系列小通径不锈钢电磁阀

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>