

《通风机选型实用手册》

图书基本信息

书名：《通风机选型实用手册》

13位ISBN编号：9787111073208

10位ISBN编号：7111073207

出版时间：1999-09

出版社：机械工业出版社

作者：孙研编

页数：1129

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

《通风机选型实用手册》

内容概要

本书从通风机的分类、结构、主要性能参数、通风机与管网的关系等基础知识入手，介绍了通风机的选用原则，以及通风机的选型方法和不同用途通风机的特点。

本书还对通风机配套件的选用、传动方式及管路布置、主要零部件材质的确定等作了叙述，并给出了国内通风机主要系列产品的用途、特点、结构、性能参数、外形及安装尺寸等供读者选用。

本书适用于有关设计院、研究所、工程公司、风机生产厂的工程技术人员、供销人员，以及广大通风机使用单位。

书籍目录

目录

前言

第1章 通风机选型基础知识

- 1.1通风机的分类
- 1.2通风机的命名
- 1.3通风机的主要性能参数
- 1.4通风机的主要无因次参数
- 1.5比转速、比直径和转速系数
- 1.6通风机性能参数的相似换算

第2章 通风机与管网

- 2.1通风机的管网特性
- 2.2管网的压力损失计算方法
- 2.3管道设计的基本要求
- 2.4管道沿程压力损失的计算
- 2.5管道局部压力损失的计算
- 2.6通风机进出口风管的合理布置

第3章 通风机选型方法

- 3.1通风机的选用原则
- 3.2通风机的选型方法
- 3.3国家推广的节能风机产品及公布的淘汰落后风机产品
- 3.4通风机联合运行的确定

第4章 通风机实用选型

- 4.1工业锅炉通、引风机的选用
- 4.2电站配套通、引风机的选用
- 4.3煤粉离心风机的选用
- 4.4高温通风机的选用
- 4.5消防排烟风机的选用
- 4.6空调风机的选用
- 4.7物料输送风机的选用
- 4.8屋顶风机的选用
- 4.9矿井风机的选用
- 4.10矿井局部风机的选用
- 4.11排尘风机的选用
- 4.12纺织风机的选用
- 4.13斜流（混流）式风机的选用
- 4.14一般离心、轴流风机的选用
- 4.15其它风机及有关设备

仪器的选用

第5章 通风机配套件的选用

- 5.1通风机配套用电动机
- 5.2电动机导轨
- 5.3V带与带轮
- 5.4通风机配套用联轴器
- 5.5通风机用减振器
- 5.6通风机配套用消声器

第6章 通风机主要零部件材料

的选用

6.1材料的选用原则

6.2主要零部件材料的选用

6.3常用材料的化学成分与力学性能

附录IA 风机专业部分标准目录

附录IB 通风机系统经济运行

附录 室外气象参数

附录 生产厂家名录

参考文献

《通风机选型实用手册》

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