第一图书网, tushu007.com

<<通风机实用技术手册>>

图书基本信息

书名：<<通风机实用技术手册>>

13位ISBN编号：9787111159636

10位ISBN编号：7111159632

出版时间：2005-4

出版时间：机械工业出版社

作者：商景泰 编

页数：706

字数：1406000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

通风机是广泛应用于国民经济各行业的一种通用机械。
本手册以我社1994版《通风机手册》为基础，从实用技术出发，在内容上作了较多的删减和增补，是一本以通风机设计为主，全面系统地介绍了通风机的原理、设计计算、结构、强度计算、材料选用、通风机型号与规格的选择计算、试验、噪声与降噪措施、管风设计及损失计算、气力输送计算例题、计算机在通风机设计中的应用，以及提供大量常用便查参数图表等方面的工具书。
全书15章，以及7个附录。
　本手册适用于风机制造厂、有关设计研究院所，以及广大通风机用户使用。
也可供大专院校相关专业师生教学参考用。

<<通风机实用技术手册>>

书籍目录

前言第1章 综述 1.1 风机的型号与规格 1.2 离心通风机的结构形式及主要部件 1.3 轴流通风机的结构形式和主要部伯第2章 通风机设计的理论基础 2.1 理想气体的一元流动理论 2.2 理想气体的方程械 2.3 通风机的理论压力方程式 2.4 离心通风机的理论特性曲线 2.5 混合气体、湿空气 2.6 气体的物性参数第3章　离心通风机的设计 3.1 通风机的特性参数 3.2 通风机的主要无因次性能参数 3.3 考虑可压缩性影响时的气动力功率和效率 3.4 环流系数 3.5 离心通风机的叶片数 3.6 离心通风机的实际压力与压力系数 3.7 气体在离心通风机叶轮内的实际流动情况 3.8 离心通风机的损失、功率与效率 3.9 通风机的实际特性曲线 3.10 通风机的管网特性曲线 3.11 通风机的工况和合理工作区域 3.12 对离心通风机设计的要求 3.13 叶轮主要尺寸的确定 3.14 多叶通风机 3.15 叶轮的气动力计算步骤 3.16 无叶扩压器 3.17 机壳 3.18 扩散器 3.19 集风器与进气箱 3.20 离心通风机气动力计算举例第4章　轴流通风机气动设计 4.1 概述 4.2 轴流通风机基本理论 4.3 普通轴流通风机的空气动力设计 4.4 子午加速轴流通风机的空气动力设计 4.5 动叶栅的反作用度 4.6 对旋式轴流通风机 4.7 对旋式通风机OBB-79-80型气动略图 4.8 OBB-76JI-91型气动略图 4.9 OBB-84-84B型气动略图第5章　通风机的相似设计……第6章　计算机在通风机设计中的应用第7章　不同用途通风机的结构与性能第8章　通风机主要零部件强度计算及材料选用第9章　通风机转子平衡第10章　通风机的配套件第11章　通风机噪声及降噪措施第12章　通风机型与规格的选择计算第13章　通风机试验第14章　通风朵管网设计第15章　通风机设计计算例题附录

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