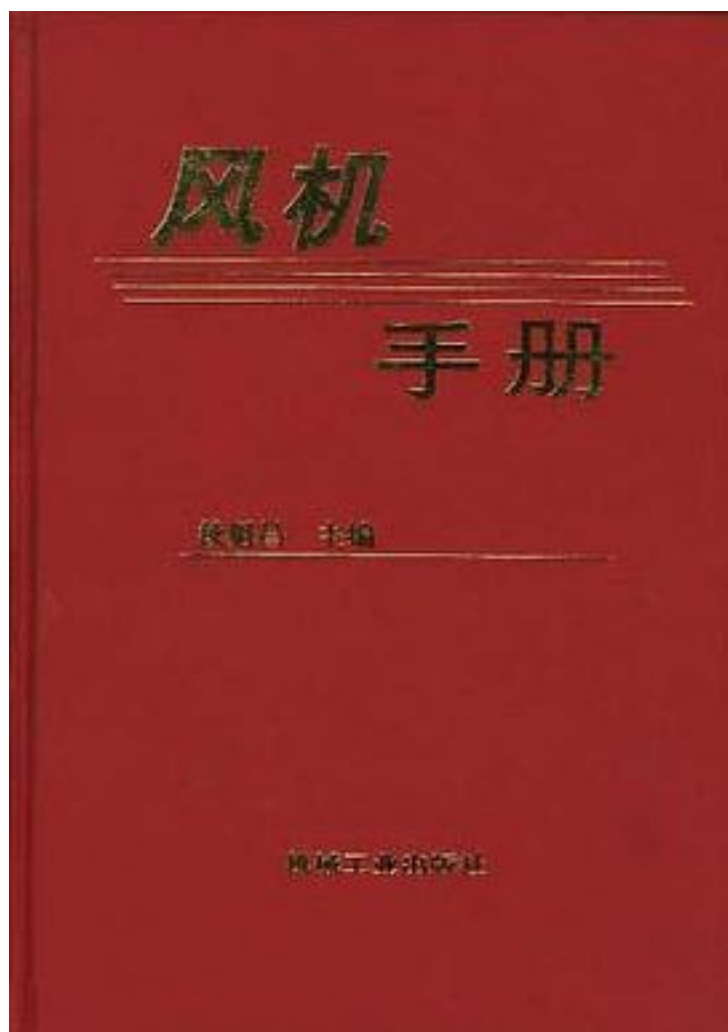


# 风机手册



[风机手册\\_下载链接1](#)

著者:续魁昌//王洪强//盖京方

出版者:机械工业

出版时间:2011-2

装帧:

isbn:9787111317760

《风机手册(第2版)》内容简介：通风机、鼓风机、压缩机、罗茨鼓风机(以下统称风机)

，是广泛应用于国民经济各个行业的通用机械。本手册是一本全面介绍风机及其在系统中应用、安装、使用、维护、检修、故障排除、现场性能测试等方面的工具书。

本手册包括200万字风机技术大全实用文本、100套常用通风机产品及工艺图样，以及一张内含140个与正文对应、与国际标准接轨、与国家标准同步的可以操作运算的配套程序软件光盘，其总容量为250MB。

本手册共分40章，主要内容为：综述，风机的性能与调节，风机的安装、运转、维护，风机的用途、结构、材料与强度，风机及其系统，风机的空气动力性能试验，风机的修理及装配，风机的现场性能测试。通风机的相似设计例题，风机噪声及其控制，风机性能计算，风机的主要配套产品及应用实例，最新通风机性能检测系统，风机实际运行时的选型计算，企业及主要产品介绍等。以及附录为估算风机三相电动机输出功率的相位电流法、带驱动损失。

本手册适用于风机使用单位、风机制造厂及有关设计院、研究所和成套公司，可作为设计、制造、安装、使用维护检修、选型的实用工具书。也可作为大中专院校有关专业的教学参考书。

作者介绍:

目录: 序言第2版前言光盘介绍第1版前言第一章 综述 第一节 风机的分类  
一、按工作原理分类 二、按气体出口压力(或升压)分类 第二节 风机的型号与规格  
一、离心式通风机型号编制规则 二、轴流式通风机型号编制规则  
三、离心式鼓风机和离心式压缩机型号编制规则 第三节 常用风机型号 一、通风机型号  
二、鼓风机型号 三、压缩机型号 四、罗茨鼓风机型号 第四节 风机性能参数的确定  
一、风机主要性能参数的确定 二、风机应用环境的确定 第五节 风机的流量  
一、流量的换算 二、排气量、送风量 三、管道内的风速 第六节  
压力与功率及风机的选型 一、压力 二、全压、静压、动压、风机的全压及静压  
三、压力损失 四、气体的物理性质及主要混合气体的成分 五、湿度的影响  
六、压力和能量头 七、压力和出气温度 八、轴功率和电动机输出功率 九、风机的选型  
(软件程序代号 1.1.01 010609)第二章 风机的性能与调节 第一节 性能  
一、性能试验的说明 二、性能曲线 三、各种形式的风机特性 第二节 调节  
一、阻力曲线、工况点 二、喘振 三、并联运行与串联运行  
四、流量的调节方法及调节装置 五、内特性与外特性 第三节 典型风机的调节及节能  
一、BP4-72 No20离心式通风机(变频调速) 二、BB24  
No20水泥窑尾引风机(调速型液力耦合器)  
三、GR、CM系列离心式鼓风机(进口径向调节门)  
四、动叶可调轴流式通风机(运转中工作轮叶片安装角度可调)  
五、TP系列透平膨胀机(能量回收) 六、脉冲涡流风机(利用旋流脉动)  
七、DC380离心式通风机(并联流程系统)第三章 风机的安装、运转、维护 第一节  
风机的安装 一、安装地点 二、基础 三、安装 四、找正 五、附件 第二节 风机的运转  
一、起动准备及起动前的注意事项 二、起动时的注意事项 三、运转中的注意事项  
四、停机时的注意事项 五、长时间停机时的注意事项 第三节 风机的维护 一、定期检修  
二、运转日志 第四节 风机的事故及其处理措施 ……第四章 风机及其系统第五章  
风机的用途、结构、材料与强度第六章  
风机机组布置、电动机的选择、风机的减振第七章 风机的空气动力性能试验第八章  
风机的故障排除电动机的选用与维护第九章 风机的修理及装配第十章  
风机的现场性能测试第十一章 罗茨鼓风机的应用第十二章 常用风机的性能第十三章  
风机的无因次参数第十四章 通风机的相似设计例题第十五章  
风机噪声及其控制第十六章 风机应用例题第十七章 风机性能计算第十八章  
离心式通风机的选型及计算(比转速法)第十九章  
风机的主要配套产品及应用实例第二十章 最新通风机性能检测系统(A)第二十一章

最新通风机性能检测系统(B)第二十二章 最新通风机性能检测系统(C?1)第二十三章  
最新通风机性能检测系统(C?2)第二十四章 最新通风机性能检测系统(D?1)第二十五章  
最新通风机性能检测系统(D?2)第二十七章 通风机性能相似换算实例第二十八章  
通风机性能换算及选择曲线(一)第二十九章 通风机性能换算及选择曲线(二)第三十章  
通风机性能换算及选择曲线(三)第三十一章 通风机性能换算及选择曲线(四)第三十二章  
风机实际运行时的选型计算(一)第三十三章 风机实际运行时的选型计算(二)第三十四章  
风机实际运行时的选型计算(三)第三十五章 风机实际运行时的选型计算(四)第三十六章  
风机实际运行时的选型计算(五)第三十七章 离心式通风机的初步选型计算第三十八章  
常用风机、消声器及其附件第三十九章 风机铆焊件下料展开与图样第四十章  
企业及主要产品简介附录参考文献  
· · · · · (收起)

[风机手册\\_下载链接1](#)

标签

手册

风机

非常不错的一本书

xuexi

评论

-----  
[风机手册\\_下载链接1](#)

书评

