

# 通风机 鼓风机

产品样本·选型·商务报价

产品样本大全 报价选型必备

中国通用机械工业协会风机分会 组编  
王洪强 卞世传 续魁昌 主编



赠计算程序光盘

 **机械工业出版社**  
CHINA MACHINE PRESS

# 通风机鼓风机 产品样本 选型 商务报价

中国通用机械工业协会风机分会 组编

主 编	王洪强	卞世传	续魁昌	
副主编	李西海	王康启	魏如彬	刘汉杰
参 编	李恩民	沈 冰	李 瑜	吕红卫
	肖 亮	张志民		
审 稿	盖京方	汪景昌		



机械工业出版社

本书是一本汇集国内各大风机厂产品样本、选型和商务报价的实用工具书，随书附赠包括 53 个与正文相应的程序软件光盘。

本书包括 50 个系列风机产品样本、30 个系列风机产品选型及商务报价。全面介绍了各种类、型号、规格风机的性能参数、安装尺寸、商务报价、选型计算等方面内容。

本书采用 Excel 软件程序设计法，进行风机变型设计，增加了机号，提高了性能覆盖密度，非常适用于系统改造。书中首次将静压效率、静压参数等纳入产品性能表中，首次配置了与国际接轨、与国家标准同步的可以操作运算的配套光盘中的软件。可以保证用户快速、准确地选用风机。

本书适用于风机使用单位、风机厂及有关设计院、研究所、成套公司，作为设计、选型、安装、使用维修的工具书，也可作为大中专院校有关专业的参考书。

## 图书在版编目(CIP)数据

通风机鼓风机产品样本 选型 商务报价/王洪强, 卞世传, 续魁昌主编; 中国通风机械工业协会风机分会组编. —北京: 机械工业出版社, 2010.9

ISBN 978-7-111-31778-4

I. ①通… II. ①王…②卞…③续…④中… III. ①通风机-产品样本-中国②通风机-价格-中国③鼓风机-产品样本-中国④鼓风机-价格-中国 IV. ①TH43②TH44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 173220 号

机械工业出版社(北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

策划编辑: 王晓洁 俞逢英 郎 峰

责任编辑: 俞逢英 王晓洁 郎 峰

版式设计: 霍永明 责任校对: 张晓蓉

封面设计: 路恩中 责任印制: 杨 曦

北京蓝海印刷有限公司印刷

2011 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

210mm × 285mm · 31 印张 · 2 插页 · 998 千字

0001—4000 册

标准书号: ISBN 978-7-111-31778-4

ISBN 978-7-89451-794-4 (光盘)

定价: 128.00 元 (含 1CD)

凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社发行部调换

电话服务

网络服务

社服务中心: (010) 88361066

门户网: <http://www.cmpbook.com>

销售一部: (010) 68326294

教材网: <http://www.cmpedu.com>

销售二部: (010) 88379649

封面防伪标均为盗版

读者服务部: (010) 68993821

# 前 言

通风机鼓风机是广泛应用于国民经济各个部门的一种通用机械。根据输送介质的压力、温度、流量、物理性能和化学性质的不同，以及使用要求的不同，风机可划分为许多种类、型号和规格，同时，各企业根据用户需要，在原有系列、规格的基础上又派生出新的系列。鉴于目前风机的种类、型号和规格繁多的现状，我们编写了这样一本汇集国内各大风机厂家的产品样本、选型和商务报价的实用手册，并随书附赠一张包含 53 个与正文相应的可以操作运算的程序光盘。力求给广大风机用户提供选型、价格等方面的参考；使读者可以利用光盘快速、准确地进行检索及选型计算。

本书汇集了目前最新最全的风机产品样本，全面介绍了目前市场上各种类、型号、规格的风机的性能参数、安装尺寸、商务报价、选型计算等方面的内容。与 ISO 国际标准接轨，符合相关国家标准，并且收录了近年来的新型节能风机的参数，首次将静压效率、静压参数等纳入产品性能表中，首次将性能选择曲线图纳入书中。针对风机的变型设计，增加了机号、性能的覆盖密度。内容翔实，数据可靠，集科学性、实用性为一体。主要包括：离心式通风机产品样本，轴流式通风机产品样本，鼓风机和罗茨鼓风机产品样本，商务报价，常用通风机的选型，轴流式通风机的选型等。

本书中的计算实例、性能测试等数据均为本书作者在实际生产中得到的可靠数据，对风机使用单位、风机制造厂及有关设计院、研究所和成套设备公司都有很大的参考价值。

本书由中国通用机械协会风机分会组编，王洪强、卞世传、续魁昌主编，李西海、王康启、魏如彬、刘汉杰副主编，李恩民、沈冰、李瑜、吕红卫、肖亮、张志民参编，盖京方、汪景昌审稿。

在编写过程中，专家、学者参考了大量的中外著作和文献资料，在此谨向这些作者致以真挚的感谢！

在手册的编写过程中，国家图书馆科技咨询室李纯以及樊斌、王增慧、袁川广、于海、樊立栓、韩华、陈彦琦、郭文先、王洪晓和麻立、续菲、齐乐阳等同志做了大量资料搜索、整理及标准统一的工作，在此表示感谢！

对于本书中存在的错误和不足之处，敬请读者惠予指正！

编 者

# 光盘介绍

为了方便读者使用本书，首次配套了与国际标准接轨、与最新国家标准同步的可以操作计算的程序光盘。光盘内容为书中内容的扩充，与本书配套使用。光盘用 Excel 软件编写，包括产品样本、商务报价和选型三部分内容，共有 53 个程序（详见光盘目录）。

产品样本——分为离心通风机产品样本、轴流通风机产品样本、鼓风机和罗茨鼓风机产品样本三个方面，列出了常用风机及一些新型风机的性能参数，并附有相应的结构示意图，数据比书中更加翔实、具体。读者可利用软件方便地进行查找、对比等操作。

商务报价——主要介绍了各种常用通风机、鼓风机和罗茨鼓风机的价格计算公式、性能参数和参考价格。读者可以按年度增长率计算或按质量成本计算两种方式，利用软件方便地了解风机的性能参数，快速查找或计算出风机的参考价格，并可进行排序、筛选等操作。

选型——分为常用通风机的选型、轴流通风机的选型和三叶原创罗茨鼓风机、真空泵的选型三个方面，介绍了各种风机的选型计算表、相应的风机结构示意图和性能曲线。读者可以根据实际情况自由改变参数，方便地进行操作运算，并可利用软件将计算结果自动生成性能曲线图，使计算结果更加形象直观。附录中，锅炉风机的选型是新增内容，仅在光盘中介绍。

使用说明：

本软件参照 Excel 的使用方法。表中的▲表示：在右侧单元格中的数值可置换，可保留了上一次试验时用过的数值或置换新的数值，使用时一定要注意，避免新旧数值混淆。表格中黄底部分表示可变参数，读者可根据需要改变数值，得出不同的计算结果。

声明：

本产品《通风机鼓风机产品样本 选型 商务报价》（配套程序光盘），所包含的文稿及光盘内容均受到《中华人民共和国著作权法》及其他相关法律、法规的保护。未经同意或者授权，任何组织或者个人均不得以任何手段或形式对其进行修改、篡改。

光盘中的部分数据和公式以及商务报价、噪声级为作者多年实践经验所得，仅供读者参考。

# 目 录

前言

光盘介绍

第一章 9-04、9-06 高压离心通风机产品样本 .....	1
(软件程序代号: 1.1.01 010000)	
第二章 8-09、9-12 高压离心通风机产品样本 .....	10
(软件程序代号: 1.1.02 020000)	
第三章 10-18、9-18、9-16 高压离心通风机产品样本 .....	22
(软件程序代号: 1.1.03 030000)	
第四章 9-19、9-26 高压离心通风机产品样本 .....	50
(软件程序代号: 1.1.04 040000)	
第五章 M9-26 煤粉离心通风机产品样本 .....	74
(软件程序代号: 1.1.05 050000)	
第六章 10-24 高压离心通风机产品样本 .....	80
(软件程序代号: 1.1.06 060000)	
第七章 9-28 I 型离心通风机产品样本 .....	86
(软件程序代号: 1.1.07 070000)	
第八章 M7-29 煤粉离心通风机产品样本 .....	98
(软件程序代号: 1.1.08 080000)	
第九章 Y6-30 锅炉离心引风机产品样本 .....	105
(软件程序代号: 1.1.09 090000)	
第十章 G9-37、Y9-37 锅炉离心通、引风机产品样本 .....	114
(软件程序代号: 1.1.10 100000)	
第十一章 Y8-39、Y9-38 锅炉离心引风机产品样本 .....	130
(软件程序代号: 1.1.11 110000)	
第十二章 G6-41、Y6-41 锅炉离心通、引风机产品样本 .....	156
(软件程序代号: 1.1.12 120000)	
第十三章 Y5-47 II 锅炉离心引风机产品样本 .....	174
(软件程序代号: 1.1.13 130000)	
第十四章 6-49 离心通风机产品样本 .....	192
(软件程序代号: 1.1.14 140000)	
第十五章 5-56 离心通风机产品样本 .....	201
(软件程序代号: 1.1.15 150000)	
第十六章 4-62 离心通风机产品样本 .....	210
(软件程序代号: 1.1.16 160000)	
第十七章 4-72 离心通风机产品样本 .....	219
(软件程序代号: 1.1.17 170000)	
第十八章 Y4-73-14、Y4-73-15、Y4-73-16 系列锅炉离心引风机 (单板直叶片) 产品样本 .....	265
(软件程序代号: 1.1.18 180000)	
第十九章 Y4-69-14、Y4-69-15、Y4-69-16 系列锅炉离心引风机 (单板弧叶片) 产品样本 .....	284
(软件程序代号: 1.1.19 190000)	

<b>第二十章 2T56/2K56 长安系列隧道矿井轴流通风机产品样本</b> .....	304
	(软件程序代号: 1.2.01 200000)
<b>第二十一章 2K60 长安系列隧道矿井轴流通风机产品样本</b> .....	309
	(软件程序代号: 1.2.02 210000)
<b>第二十二章 FBCDZ 平安系列隔爆对旋轴流式主通风机产品样本</b> .....	317
	(软件程序代号: 1.2.03 220000)
<b>第二十三章 DK60 平安系列长轴对旋式通风机产品样本</b> .....	321
	(软件程序代号: 1.2.04 230000)
<b>第二十四章 YBT 平安系列矿用隔爆压入式轴流局部通风机产品样本</b> .....	326
	(软件程序代号: 1.2.05 240000)
<b>第二十五章 FBDY 平安系列隔爆压入式对旋轴流局部通风机产品样本</b> .....	328
	(软件程序代号: 1.2.06 250000)
<b>第二十六章 2DK60 长荣系列隔爆对旋式隧道矿井轴流通风机产品样本</b> .....	331
	(软件程序代号: 1.2.07 260000)
<b>第二十七章 DK60 长安系列长轴隔爆对旋式隧道矿井轴流通风机产品样本</b> .....	340
	(软件程序代号: 1.2.08 270000)
<b>第二十八章 2DK60 长荣系列长轴隔爆对旋式隧道矿井轴流通风机产品样本</b> .....	348
	(软件程序代号: 1.2.09 280000)
<b>第二十九章 D15 ~ D700 系列多级离心鼓风机产品样本</b> .....	353
	(软件程序代号: 1.3.01 290000)
<b>第三十章 L 型罗茨鼓风机产品样本</b> .....	363
	(软件程序代号: 1.3.02 300000)
<b>第三十一章 通风机的商务报价</b> .....	370
	(非指导性文件, 仅供参考 软件程序代号: 1.4.01 310000)
<b>第一节 通风机的性能参数与参考价格 (按年度增长率计算)</b> .....	370
一、相关型号及标准 .....	370
二、常用通风机的性能参数与参考价格表 .....	370
<b>第二节 通风机的性能参数与参考价格 (按质量成本计算)</b> .....	379
一、价格计算公式 .....	379
二、通风机的性能参数与参考价格表 .....	379
三、特殊用途离心通风机的性能参数与参考价格表 .....	397
四、常用通风机的性能参数与参考价格表 .....	407
<b>第三十二章 鼓风机的商务报价</b> .....	412
	(非指导性文件, 仅供参考 软件程序代号: 1.4.02 320000)
<b>第一节 D15 ~ D100 系列多级离心鼓风机的性能参数与参考价格 (按质量成本计算)</b> .....	412
一、相关标准及文件 .....	412
二、D15 ~ D100 系列多级离心鼓风机的性能参数与参考价格表 .....	412
<b>第二节 D110 ~ D700 系列多级离心鼓风机的性能参数与参考价格 (按质量成本计算)</b> .....	417
一、相关标准及文件 .....	417
二、D110 ~ D700 系列多级离心鼓风机的性能参数与参考价格表 .....	417
<b>第三节 L 型罗茨鼓风机的性能参数与参考价格 (按质量成本计算)</b> .....	423
一、相关标准及文件 .....	423
二、L 型罗茨鼓风机的性能参数与参考价格表 (9800Pa/1000mmH <sub>2</sub> O) .....	423
<b>第三十三章 通用风机选型 (比转速法)</b> .....	432
	(软件程序代号: 1.5.01 330000)
<b>第一节 离心通风机的初步选型及配套电动机</b> .....	432
一、离心通风机的初步选型计算 .....	432

二、离心通风机的型号及配套电动机 .....	432
第二节 实例 .....	433
一、9-28-11 №8D、9-28-16 №8D 离心通风机的进口状态、计算参数及计算结果 .....	433
二、离心通风机全压、通风机静压的计算 .....	433
第三节 离心通风机的强度、刚度校核 .....	434
一、9-28-11 №8D、9-28-16 №8D 离心通风机的强度计算 .....	434
二、9-28-11 离心通风机工作轮的刚度计算 .....	435
三、9-28-11 №8D、9-28-16 №8D 离心通风机工作轮的无因次尺寸 .....	436
第四节 实例 .....	436
一、9-06-11 №10D 离心通风机的进口状态及计算参数 .....	436
二、离心通风机的选型计算结果 .....	437
<b>第三十四章 中高压离心通风机选型及计算（比转速法） .....</b>	<b>438</b>
	（软件程序代号：1.5.02 340000）
第一节 离心通风机的性能 .....	438
一、离心通风机的选型依据 .....	438
二、最新通风机性能检测系统引用的标准 .....	438
第二节 离心通风机的选型 .....	438
一、离心通风机的选型计算（优选三化系列产品） .....	438
二、离心通风机的选型及验证计算 .....	438
<b>第三十五章 风机配管系统的选型 .....</b>	<b>444</b>
	（软件程序代号：1.5.03 350000）
第一节 离心通风机的性能 .....	444
一、离心通风机的选型依据 .....	444
二、最新通风机性能检测系统引用的标准 .....	444
第二节 离心通风机的选型 .....	444
一、离心通风机的选型计算 .....	444
二、离心通风机的压力及配管分布 .....	446
三、离心通风机的性能参数 .....	447
<b>第三十六章 柜式诱导排风装置 .....</b>	<b>449</b>
	（软件程序代号：1.5.04 360000）
第一节 离心通风机的性能 .....	449
一、离心通风机的选型依据 .....	449
二、最新通风机性能检测系统引用的标准 .....	449
第二节 常用诱导排风装置和通风管的排风系统 .....	449
一、诱导排风装置的计算 .....	449
二、离心通风机的性能参数 .....	451
<b>第三十七章 2D 对旋式通风机的选型 .....</b>	<b>453</b>
	（软件程序代号：1.5.05 370000）
第一节 对旋式通风机的基本参数及初步选型计算 .....	453
一、对旋式通风机的基本参数 .....	453
二、对旋式通风机工作轮直径的设定范围 .....	453
第二节 对旋式通风机的选型计算 .....	454
一、对旋式通风机工作轮转速的设定范围 .....	454
二、对旋式通风机的选型计算结果 .....	454
<b>第三十八章 一般用途轴流通风机的选型 .....</b>	<b>455</b>
	（软件程序代号：1.5.06 380000）
第一节 轴流通风机的性能 .....	455
一、轴流通风机的选型依据 .....	455



二、最新通风机性能检测系统引用的标准 .....	455
第二节 轴流通风机的初步选型及配套电动机 .....	455
一、轴流通风机的初步选型计算 .....	455
二、轴流通风机的型号及配套电动机 .....	455
三、轴流通风机的选型计算 .....	456
<b>第三十九章 氢气离心通风机的选型及计算（比转速法） .....</b>	<b>458</b>
（软件程序代号：1.5.07 390000）	
第一节 离心通风机的性能 .....	458
一、离心通风机的选型依据 .....	458
二、最新通风机性能检测系统引用的标准 .....	458
第二节 离心通风机的选型 .....	458
一、离心通风机的基本参数 .....	458
二、离心通风机的选型计算 .....	458
<b>第四十章 低压轴流通风机的选型 .....</b>	<b>459</b>
（软件程序代号：1.5.08 400000）	
第一节 轴流通风机的性能 .....	459
一、轴流通风机的选型依据 .....	459
二、最新通风机性能检测系统引用的标准 .....	459
第二节 轴流通风机的初步选型及配套电动机 .....	459
一、轴流通风机的初步选型计算 .....	459
二、轴流通风机的选型计算及配套电动机 .....	459
三、轴流通风机的选型 .....	460
<b>第四十一章 2DK 长安系列隔爆对旋式矿井局扇轴流通风机的选型（机号：6.7、7.1、7.5、8.0     单板叶片变外径） .....</b>	<b>461</b>
（软件程序代号：1.5.09 410000）	
第一节 2DK 系列轴流通风机的用途及结构 .....	461
一、轴流通风机的用途 .....	461
二、轴流通风机的结构特点 .....	461
三、轴流通风机的外形结构 .....	461
第二节 2DK 系列轴流通风机的性能 .....	462
一、2DK 系列轴流通风机无因次性能 .....	462
二、2DK 系列轴流通风机的性能参数 .....	463
<b>第四十二章 Y4-73-17 No20 锅炉离心引风机（弧板叶片）的选型 .....</b>	<b>468</b>
（软件程序代号：1.5.10 420000）	
第一节 锅炉离心引风机的性能 .....	468
一、锅炉离心引风机的选型依据 .....	468
二、最新通风机性能检测系统引用的标准 .....	468
第二节 锅炉离心引风机的性能与选用件 .....	468
一、Y4-73-14 锅炉离心引风机（单板直叶片） .....	468
二、Y4-73-17 锅炉离心引风机（单板圆弧叶片） .....	469
三、Y4-73-14、Y4-73-17 锅炉离心引风机叶轮的无因次尺寸略图参数 .....	470
<b>第四十三章 对旋式通风机的选型（比转速法） .....</b>	<b>474</b>
（软件程序代号：1.6.01 430000）	
第一节 对旋式通风机的基本参数及初步选型计算 .....	474
一、对旋式通风机的基本参数 .....	474
二、对旋式通风机工作轮直径的设定范围 .....	474
第二节 对旋式通风机的选型计算 .....	475

一、对旋式通风机工作轮转速的设定范围 .....	475
二、对旋式通风机的选型计算 .....	475
<b>第四十四章 中高压轴流通风机的选型（比转速法） .....</b>	<b>476</b>
	（软件程序代号：1.6.02 440000）
第一节 轴流通风机的性能 .....	476
一、轴流通风机的选型依据 .....	476
二、最新通风机性能检测系统引用的标准 .....	476
第二节 轴流通风机的初步选型及配套电动机 .....	476
一、轴流通风机的初步选型计算 .....	476
二、轴流通风机的选型计算 .....	476
<b>第四十五章 高效低噪声 LFSR 系列三叶罗茨鼓风机产品样本 .....</b>	<b>478</b>
	（软件程序代号：1.7.01 450000）
第一节 概述 .....	478
一、LFSR 系列三叶罗茨鼓风机简介 .....	478
二、LFSR 系列三叶罗茨鼓风机结构特点 .....	478
第二节 LFSR 系列三叶罗茨鼓风机性能范围 .....	479
一、LFSR 系列三叶罗茨鼓风机性能范围 .....	479
二、高效低噪声 LFSR 系列三叶罗茨真空泵 .....	480
<b>第四十六章 高效低噪声 LFRR 系列原创罗茨鼓风机 .....</b>	<b>481</b>
	（软件程序代号：1.7.02 460000）
第一节 常用高效低噪声 LFRR 型系列原创罗茨鼓风机 .....	481
一、LFRR 系列原创罗茨鼓风机简介 .....	481
二、LFRR 系列原创罗茨鼓风机结构特点 .....	481
第二节 常用高效低噪声 LFRR 型系列原创罗茨鼓风机的性能范围 .....	482
一、LFRR F 系列原创罗茨鼓风机的性能范围 .....	482
二、高效低噪声 LFRR B、C、D、E、G 型系列原创罗茨鼓风机真空泵性能范围 .....	483
<b>第四十七章 矿井轴流通风机的安装和技术条件 .....</b>	<b>484</b>
第一节 矿井轴流通风机的安装 .....	484
一、2K56 矿井轴流通风机的用途 .....	484
二、2K56 矿井轴流通风机的安装技术要求 .....	484
第二节 常用矿井轴流通风机的安装 .....	484
一、常用矿井轴流通风机的安装技术要求 .....	484
二、生产矿井轴流通风机厂家的条件 .....	485
<b>参考文献 .....</b>	<b>486</b>

# 第一章 9-04、9-06 高压离心通风机产品样本

(软件程序代号: 1.1.01 010000)

## 概 述

### 1. 用途

9-04、9-06 高压离心通风机,一般用于锻冶炉及高压强制通风,并可广泛用于输送物料、输送空气及无腐蚀性不自燃,不含粘性物质的气体。

### 2. 适用环境

9-04、9-06 高压离心通风机的介质温度不超过 50℃ (最高不超过 80℃),所含尘土及硬质颗粒不大于 150mg/m<sup>3</sup>。

### 3. 机号

9-04、9-06 通风机为单吸入式,有№6.3、№7.1、№8、№9、№10、№11.2、№12.5 共 7 个机号。

### 4. 旋转角度

通风机可制成右旋和左旋两种。从电动机一端正视,如叶轮顺时针旋转的称为右旋风机,以“右”表示;如叶轮逆时针旋转的则称为左旋风机,以“左”表示,风机的出口位置以机壳的出口角度表示。“左”和“右”均可制成 0°、45°、90°、135°、180°、225°共 6 种旋转角度。风机的传动方式为 D 式。

### 5. 整体结构

9-04、9-06 通风机由叶轮、机壳、进风口、支架、传动组等部件组成。叶轮与包容件正确配合。

### 6. 叶轮

9-04、9-06 高压通风机为前向弯曲叶型。外缘的最高圆周速度不超过 190m/s,叶轮成型后经静、动平衡校正。

### 7. 机壳

9-04、9-06 通风机的机壳用普通碳素结构钢板焊接成蜗形壳整体。

### 8. 进风口

9-04、9-06 通风机的进风口做成收敛式流线型的整体结构,并用螺栓固定在前盖板组上。

### 9. 传动组

9-04、9-06 通风机的传动组由主轴、轴承箱、联轴器等组成,主轴由优质碳素结构钢制成。轴承箱为整体结构,采用球轴承、圆柱滚子轴承,以润滑脂润滑。

9-04、9-06 高压离心通风机的性能参数与选用件如各下表所述。

#### 9-04 №6.3D 离心通风机性能参数与选用件

(海拔: 0km 风机进口温度: 20℃ 风机进口气体密度: 1.2kg/m<sup>3</sup> 转速: 2900r/min 出口当量面积: 0.01330)

进口流量 /(m <sup>3</sup> /h)	通风机 压力 /Pa	通风机 静压 /Pa	通风机 轴功率 /kW	通风机 效率 (%)	通风机 静效率 (%)	风机所 需功率 /kW	电动机	联轴器 GB/T 4323	地脚螺栓 4 个 GB/T 5782 ~ 5786	螺母 4 个 GB/T 6170 —2000	垫圈 4 个 GB/T 97.1 —2002	比转速 —	噪声级 标距 /dB(A)
9-04-11 №6.3D (电动机功率小于、过大于风机所需功率时,必须重新选择)													
191	8390	8329	0.73	62.00	61.55	1.2						4.2	85
223	8350	8267	0.80	65.00	64.35	1.3	Y132S1-2	TL7 38 × 82 60 × 142	M12 × 300	M12	12	4.6	85
254	8300	8193	0.88	67.50	66.63	1.3	5.5kW					4.9	85
285	8250	8115	0.98	67.20	66.10	1.5						5.2	86

(续)

进口流量 /(m <sup>3</sup> /h)	通风机 压力 /Pa	通风机 静压 /Pa	通风机 轴功率 /kW	通风机 效率 (%)	通风机 静效率 (%)	风机所 需功率 /kW	电动机	联轴器 GB/T 4323	地脚螺栓 4 个 GB/T 5782 - 5786	螺母 4 个 GB/T 6170 —2000	垫圈 4 个 GB/T 97.1 —2002	比转速 —	噪声级 标距 /dB(A)
------------------------------	------------------	------------------	-------------------	------------------	-------------------	-------------------	-----	------------------	---------------------------------	------------------------------	------------------------------	----------	---------------------

9-04-11 No6.3D (电动机功率小于、过大于风机所需功率时,必须重新选择)

316	8190	8024	1.08	67.00	65.64	1.6	Y132S1-2 5.5kW	TL7 $\frac{38 \times 82}{60 \times 142}$	M12 × 300	M12	12	5.5	86
350	8110	7906	1.23	64.50	62.88	1.9						5.9	87
382	8030	7788	1.43	60.00	58.19	2.2						6.2	88

9-04-15 No6.3D (电动机功率小于、过大于风机所需功率时,必须重新选择)

181	7342	7288	0.61	62.00	61.55	1.0	Y132S1-2 5.5kW	TL7 $\frac{38 \times 82}{60 \times 142}$	M12 × 300	M12	12	4.5	84
212	7307	7232	0.67	65.00	64.35	1.1						4.9	84
241	7263	7167	0.73	67.50	66.63	1.2						5.3	85
271	7219	7097	0.81	67.20	66.10	1.3						5.6	85
300	7167	7017	0.90	67.00	65.64	1.4						6.0	86
332	7097	6914	1.02	64.50	62.88	1.5						6.3	86
363	7027	6808	1.19	60.00	58.19	1.8						6.6	87

9-04-16 No6.3D (电动机功率小于、过大于风机所需功率时,必须重新选择)

202	9762	9694	0.90	62.00	61.55	1.4	Y132S1-2 5.5kW	TL7 $\frac{38 \times 82}{60 \times 142}$	M12 × 300	M12	12	3.9	86
236	9715	9622	0.99	65.00	64.35	1.5						4.2	86
269	9657	9537	1.09	67.50	66.63	1.6						4.5	86
302	9599	9447	1.21	67.20	66.10	1.8						4.8	87
335	9529	9343	1.33	67.00	65.64	2.0						5.1	87
371	9436	9207	1.52	64.50	62.88	2.3						5.4	88
405	9343	9070	1.76	60.00	58.19	2.5						5.7	88

## 9-04 No7.1D 离心通风机性能参数与选用件

(海拔: 0km 风机进口温度: 20℃ 风机进口气体密度: 1.2kg/m<sup>3</sup> 转速: 2900r/min 出口当量面积: 0.01330)

进口流量 /(m <sup>3</sup> /h)	通风机 压力 /Pa	通风机 静压 /Pa	通风机 轴功率 /kW	通风机 效率 (%)	通风机 静效率 (%)	风机所 需功率 /kW	电动机	联轴器 GB/T 4323	地脚螺栓 4 个 GB/T 5782 - 5786	螺母 4 个 GB/T 6170 —2000	垫圈 4 个 GB/T 97.1 —2002	比转速 —	噪声级 标距 /dB(A)
------------------------------	------------------	------------------	-------------------	------------------	-------------------	-------------------	-----	------------------	---------------------------------	------------------------------	------------------------------	----------	---------------------

9-04-11 No7.1D (电动机功率小于、过大于风机所需功率时,必须重新选择)

273	10144	10067	1.25	62.00	61.53	1.9	Y132S1-2 5.5kW	TL7 $\frac{38 \times 82}{60 \times 142}$	M12 × 300	M12	12	4.4	87
319	10100	9995	1.39	65.00	64.32	2.1						4.7	87
364	10033	9897	1.52	67.50	66.59	2.3						5.1	88
409	9975	9803	1.70	67.20	66.04	2.6						5.4	88
455	9903	9690	1.89	67.00	65.56	2.7						5.8	89
500	9807	9550	2.13	64.50	62.81	3.0						6.1	89
546	9711	9404	2.48	60.00	58.10	3.5						6.4	90

9-04-15 No7.1D (电动机功率小于、过大于风机所需功率时,必须重新选择)

259	8877	8808	1.04	62.00	61.53	1.6	Y132S1-2 5.5kW	TL7 $\frac{38 \times 82}{60 \times 142}$	M12 × 300	M12	12	4.7	86
303	8838	8743	1.16	65.00	64.32	1.7						5.1	87
346	8779	8656	1.26	67.50	66.59	1.9						5.5	87
389	8729	8573	1.41	67.20	66.04	2.1						5.8	87
432	8666	8474	1.57	67.00	65.56	2.4						6.2	88
475	8582	8350	1.77	64.50	62.81	2.5						6.5	88
519	8498	8221	2.06	60.00	58.10	2.9						6.9	89

9-04-16 No7.1D (电动机功率小于、过大于风机所需功率时,必须重新选择)

289	11803	11717	1.54	62.00	61.53	2.3	Y132S1-2 5.5kW	TL7 $\frac{38 \times 82}{60 \times 142}$	M12 × 300	M12	12	4.0	88
338	11751	11633	1.71	65.00	64.32	2.6						4.4	88
386	11673	11520	1.87	67.50	66.59	2.6						4.7	89
434	11606	11412	2.10	67.20	66.04	2.9						5.0	89
482	11522	11283	2.33	67.00	65.56	3.3						5.3	90
530	11410	11121	2.63	64.50	62.81	3.7						5.6	90
579	11299	10954	3.06	60.00	58.10	4.3						5.9	92

9-04 No8.0D 离心通风机性能参数与选用件

(海拔: 0km 风机进口温度: 20℃ 风机进口气体密度: 1.2kg/m<sup>3</sup> 转速: 2900r/min 出口当量面积: 0.01330)

进口流量 / (m <sup>3</sup> /h)	通风机压力 / Pa	通风机静压 / Pa	通风机轴功率 / kW	通风机效率 (%)	通风机静效率 (%)	风机所需功率 / kW	电动机	联轴器 GB/T 4323	地脚螺栓 4 个 GB/T 5782 ~ 5786	螺母 4 个 GB/T 6170 —2000	垫圈 4 个 GB/T 97.1 —2002	比转速	噪声级标距 / dB(A)
9-04-11 No8.0D (电动机功率小于、过大于风机所需功率时,必须重新选择)													
391	13049	12951	2.31	62.00	61.53	3.2	Y132S1-2 5.5kW	TL7 $\frac{38 \times 82}{60 \times 142}$	M12 × 300	M12	12	4.3	90
456	12994	12861	2.56	65.00	64.33	3.6							
521	12907	12734	2.80	67.50	66.60	3.9							
586	12833	12614	3.14	67.20	66.05	4.4							
651	12740	12469	3.47	67.00	65.57	4.9							
716	12617	12289	3.93	64.50	62.82	5.1							
781	12493	12103	4.56	60.00	58.13	5.9							
9-04-15 No8.0D (电动机功率小于、过大于风机所需功率时,必须重新选择)													
371	11419	11331	1.92	62.00	61.53	2.7	Y132S1-2 5.5kW	TL7 $\frac{38 \times 82}{60 \times 142}$	M12 × 300	M12	12	4.7	89
433	11370	11250	2.13	65.00	64.33	3.0							
495	11294	11137	2.33	67.50	66.60	3.3							
557	11230	11032	2.61	67.20	66.05	3.7							
618	11148	10904	2.88	67.00	65.57	4.0							
680	11041	10746	3.27	64.50	62.82	4.6							
742	10932	10580	3.79	60.00	58.13	5.3							
9-04-16 No8.0D (电动机功率小于、过大于风机所需功率时,必须重新选择)													
414	15182	15072	2.85	62.00	61.53	4.0	Y132S2-2 7.5kW	TL7 $\frac{38 \times 82}{60 \times 142}$	M12 × 300	M12	12	4.0	92
483	15119	14970	3.16	65.00	64.33	4.4							
552	15017	14822	3.45	67.50	66.60	4.8							
621	14931	14685	3.87	67.20	66.05	5.0							
690	14823	14519	4.28	67.00	65.57	5.6							
759	14680	14312	4.85	64.50	62.82	6.3							
828	14536	14098	5.62	60.00	58.13	6.5							

9-04 No9.0D 离心通风机性能参数与选用件

(海拔: 0km 风机进口温度: 20℃ 风机进口气体密度: 1.2kg/m<sup>3</sup> 转速: 2900r/min 出口当量面积: 0.01330)

进口流量 / (m <sup>3</sup> /h)	通风机压力 / Pa	通风机静压 / Pa	通风机轴功率 / kW	通风机效率 (%)	通风机静效率 (%)	风机所需功率 / kW	电动机	联轴器 GB/T 4323	地脚螺栓 4 个 GB/T 5782 ~ 5786	螺母 4 个 GB/T 6170 —2000	垫圈 4 个 GB/T 97.1 —2002	比转速	噪声级标距 / dB(A)
9-04-11 No9.0D (电动机功率小于、过大于风机所需功率时,必须重新选择)													
556	16794	16671	4.23	62.00	61.55	5.5	Y160M1-2 11kW	TL7 $\frac{42 \times 112}{60 \times 142}$	M16 × 400	M16	16	4.3	93
649	16722	16554	4.68	65.00	64.35	6.1							
741	16611	16392	5.12	67.50	66.61	5.9							
834	16515	16238	5.75	67.20	66.07	6.6							
927	16396	16053	6.37	67.00	65.60	7.3							
1019	16237	15823	7.20	64.50	62.86	8.3							
1112	16078	15585	8.36	60.00	58.16	9.6							
9-04-15 No9.0D (电动机功率小于、过大于风机所需功率时,必须重新选择)													
528	14696	14585	3.52	62.00	61.55	4.9	Y160M1-2 11kW	TL7 $\frac{42 \times 112}{60 \times 142}$	M16 × 400	M16	16	4.6	92
617	14633	14481	3.89	65.00	64.35	5.1							
704	14535	14337	4.26	67.50	66.61	5.5							
792	14451	14201	4.78	67.20	66.07	6.2							
881	14347	14037	5.30	67.00	65.60	6.1							
968	14208	13834	5.99	64.50	62.86	6.9							
1056	14069	13624	6.95	60.00	58.16	8.0							
9-04-16 No9.0D (电动机功率小于、过大于风机所需功率时,必须重新选择)													
589	19540	19402	5.22	62.00	61.55	6.0	Y160M2-2 15kW	TL7 $\frac{42 \times 112}{60 \times 142}$	M16 × 400	M16	16	3.9	94
688	19456	19267	5.77	65.00	64.35	6.6							
785	19327	19081	6.31	67.50	66.61	7.3							
884	19215	18903	7.09	67.20	66.07	8.2							
983	19077	18692	7.86	67.00	65.60	9.0							
1080	18892	18427	8.88	64.50	62.86	10.2							
1179	18707	18153	10.31	60.00	58.16	11.9							

9-04 No10.0D 离心通风机性能参数与选用件

(海拔: 0km 风机进口温度: 20℃ 风机进口气体密度: 1.2kg/m<sup>3</sup> 转速: 2900r/min 出口当量面积: 0.01330)

进口流量 /(m <sup>3</sup> /h)	通风机压力 /Pa	通风机静压 /Pa	通风机轴功率 /kW	通风机效率 (%)	通风机静效率 (%)	风机所需功率 /kW	电动机	联轴器 GB/T 4323	地脚螺栓 4 个 GB/T 5782 ~ 5786	螺母 4 个 GB/T 6170 —2000	垫圈 4 个 GB/T 97.1 —2002	比转速 —	噪声级 标距 /dB(A)
9-04-11 No10.0D (电动机功率小于、过大于风机所需功率时,必须重新选择)													
763	21130	20978	7.30	62.00	61.55	8.4	Y160M1-2	TL7 42 × 112 60 × 142	M12 × 300	M12	12	—	4.2
890	21040	20833	8.08	65.00	64.36	9.3	11kW						4.6
1017	20900	20629	8.84	67.50	66.62	10.2	Y160M2-2						4.9
1144	20780	20437	9.93	67.20	66.09	11.4	15kW						5.2
1271	20630	20207	10.98	67.00	65.63	12.6	Y180M2-2						5.5
1398	20430	19918	12.42	64.50	62.88	14.3	22kW						5.9
1526	20230	19621	14.44	60.00	58.19	16.6	TL7 48 × 112 60 × 142	6.2	100				
9-04-15 No10.0D (电动机功率小于、过大于风机所需功率时,必须重新选择)													
725	18490	18352	6.07	62.00	61.55	7.0	Y160M1-2	TL7 42 × 112 60 × 142	M12 × 300	M12	12	—	4.5
845	18411	18224	6.72	65.00	64.36	7.7	11kW						4.9
966	18289	18045	7.35	67.50	66.62	8.5	Y160L-2						5.3
1087	18184	17875	8.25	67.20	66.09	9.5	18.5kW						5.6
1207	18052	17671	9.13	67.00	65.63	10.5	Y160L-2						6.0
1328	17877	17415	10.32	64.50	62.88	11.9	18.5kW						6.3
1450	17702	17152	12.00	60.00	58.19	13.8	TL7 42 × 112 60 × 142	6.6	99				
9-04-16 No10.0D (电动机功率小于、过大于风机所需功率时,必须重新选择)													
809	24585	24414	9.00	62.00	61.55	10.4	Y160L-2	TL7 42 × 112 60 × 142	M12 × 300	M12	12	—	3.9
943	24480	24247	9.96	65.00	64.36	11.5	18.5kW						4.2
1078	24317	24013	10.90	67.50	66.62	12.5	Y180M-2						4.5
1213	24178	23793	12.25	67.20	66.09	14.1	22kW						4.8
1347	24003	23528	13.54	67.00	65.63	15.6	Y180M-2						5.1
1482	23770	23195	15.32	64.50	62.88	17.6	22kW						5.4
1618	23538	22853	17.81	60.00	58.19	20.5	TL7 48 × 112 60 × 142	5.7	101				

9-04 No11.2D 离心通风机性能参数与选用件

(海拔: 0km 风机进口温度: 20℃ 风机进口气体密度: 1.2kg/m<sup>3</sup> 转速: 2900r/min 出口当量面积: 0.01330)

进口流量 /(m <sup>3</sup> /h)	通风机压力 /Pa	通风机静压 /Pa	通风机轴功率 /kW	通风机效率 (%)	通风机静效率 (%)	风机所需功率 /kW	电动机	联轴器 GB/T 4323	地脚螺栓 4 个 GB/T 5782 ~ 5786	螺母 4 个 GB/T 6170 —2000	垫圈 4 个 GB/T 97.1 —2002	比转速 —	噪声级 标距 /dB(A)
9-04-11 No11.2D (电动机功率小于、过大于风机所需功率时,必须重新选择)													
1072	26510	26319	12.86	62.00	61.55	14.8	Y180M-2	TL7 48 × 112 60 × 142	M16 × 400	M16	16	—	4.2
1250	26390	26130	14.24	65.00	64.36	16.4	22kW						4.6
1492	26210	25840	16.26	67.50	66.55	18.7	Y200L1-2						5.0
1608	26070	25640	17.50	67.20	66.09	20.1	30kW						5.2
1786	25880	25349	19.36	67.00	65.63	22.3	Y200L1-2						5.5
1965	25630	24988	21.91	64.50	62.88	25.2	30kW						5.9
2144	25380	24615	25.45	60.00	58.19	29.3	TL7 55 × 112 60 × 142	6.2	103				
9-04-15 No11.2D (电动机功率小于、过大于风机所需功率时,必须重新选择)													
1018	23198	23026	10.69	62.00	61.55	12.3	Y180M-2	TL7 48 × 112 60 × 142	M16 × 400	M16	16	—	4.5
1187	23093	22859	11.84	65.00	64.36	13.6	22kW						4.9
1417	22935	22601	13.52	67.50	66.55	15.6	Y200L1-2						5.4
1528	22813	22425	14.55	67.20	66.09	16.7	30kW						5.6
1697	22646	22167	16.09	67.00	65.63	18.5	Y200L1-2						6.0
1867	22428	21848	18.21	64.50	62.88	20.9	30kW						6.3
2037	22209	21519	21.16	60.00	58.19	24.3	TL7 55 × 112 60 × 142	6.6	101				
9-04-16 No11.2D (电动机功率小于、过大于风机所需功率时,必须重新选择)													
1136	30844	30629	15.86	62.00	61.55	18.2	Y200L1-2	TL7 55 × 112 60 × 142	M16 × 400	M16	16	—	3.9
1325	30705	30413	17.56	65.00	64.36	20.2	30kW						4.2
1581	30495	30079	20.05	67.50	66.55	23.1	Y200L2-2						4.6
1704	30332	29849	21.58	67.20	66.09	24.8	37kW						4.8
1893	30111	29515	23.88	67.00	65.63	27.5	Y200L2-2						5.1
2083	29820	29098	27.02	64.50	62.88	31.1	37kW						5.4
2273	29530	28671	31.39	60.00	58.19	36.1	TL7 55 × 112 60 × 142	5.7	103				

9-04 No12.5D 离心通风机性能参数与选用件

(海拔: 0km 风机进口温度: 20℃ 风机进口气体密度: 1.2kg/m<sup>3</sup> 转速: 2900r/min 出口当量面积: 0.01330)

进口流量 / (m <sup>3</sup> /h)	通风机压力 / Pa	通风机静压 / Pa	通风机轴功率 / kW	通风机效率 (%)	通风机静效率 (%)	风机所需功率 / kW	电动机	联轴器 GB/T 4323	地脚螺栓 4 个 GB/T 5782 ~ 5786	螺母 4 个 GB/T 6170 -2000	垫圈 4 个 GB/T 97.1 -2002	比转速	噪声级标距 / dB(A)
9-04-11 No12.5D (电动机功率小于、过大于风机所需功率时,必须重新选择)													
1490	33010	32772	22.26	62.00	61.55	25.6	Y200L2-2 37kW	TL7 $\frac{55 \times 112}{60 \times 142}$	M16 × 400	M16	16	4.2	101
1738	32870	32546	24.66	65.00	64.36	28.4						4.6	103
1986	32660	32237	26.96	67.50	66.63	31.0						4.9	103
2234	32470	31935	30.29	67.20	66.09	34.8						5.2	103
2482	32240	31580	33.51	67.00	65.63	38.5						5.5	103
2730	31920	31121	37.91	64.50	62.89	43.6	Y250M-2 55kW	TL7 $\frac{60 \times 142}{60 \times 142}$	M20 × 500	M20	20	5.9	104
2980	31610	30658	44.05	60.00	58.19	50.7						6.2	103
9-04-15 No12.5D (电动机功率小于、过大于风机所需功率时,必须重新选择)													
1415	28885	28670	18.50	62.00	61.55	21.3	Y200L1-2 30kW	TL7 $\frac{55 \times 112}{60 \times 142}$	M16 × 400	M16	16	4.5	101
1651	28763	28471	20.50	65.00	64.36	23.6						4.9	101
1887	28579	28197	22.41	67.50	66.63	25.8						5.3	102
2122	28413	27930	25.18	67.20	66.09	29.0						5.6	103
2358	28212	27616	27.86	67.00	65.63	32.0						6.0	103
2593	27932	27211	31.51	64.50	62.89	36.2	Y225M-2 45kW					6.3	103
2831	27660	26801	36.62	60.00	58.19	42.1						6.6	104
9-04-16 No12.5D (电动机功率小于、过大于风机所需功率时,必须重新选择)													
1579	38407	38140	27.45	62.00	61.55	31.6	Y225M-2 45kW	TL7 $\frac{55 \times 112}{60 \times 142}$	M16 × 400	M16	16	3.9	103
1842	38244	37880	30.41	65.00	64.36	35.0						4.2	103
2105	38000	37525	33.25	67.50	66.63	38.2						4.5	103
2368	37779	37178	37.36	67.20	66.09	43.0						4.8	104
2631	37511	36769	41.33	67.00	65.63	47.5						5.1	104
2894	37139	36241	46.75	64.50	62.89	53.8	Y280S-2 75kW	TL7 $\frac{65 \times 142}{60 \times 142}$	M20 × 500	M20	20	5.4	104
3159	36778	35708	54.33	60.00	58.19	62.5						5.7	102

9-06 No6.3D 离心通风机性能参数与选用件

(海拔: 0km 风机进口温度: 20℃ 风机进口气体密度: 1.2kg/m<sup>3</sup> 转速: 2900r/min 出口当量面积: 0.01770)

进口流量 / (m <sup>3</sup> /h)	通风机压力 / Pa	通风机静压 / Pa	通风机轴功率 / kW	通风机效率 (%)	通风机静效率 (%)	风机所需功率 / kW	电动机	联轴器 GB/T 4323	地脚螺栓 4 个 GB/T 5782 ~ 5786	螺母 4 个 GB/T 6170 -2000	垫圈 4 个 GB/T 97.1 -2002	比转速	噪声级标距 / dB(A)
9-06-11 No6.3D (电动机功率小于、过大于风机所需功率时,必须重新选择)													
409	8989	8832	1.64	63.00	61.90	2.5	Y132S1-2 5.5kW	TL7 $\frac{38 \times 82}{60 \times 112}$	M12 × 300	M12	12	5.9	88
478	8951	8737	1.82	66.00	64.42	2.6						6.4	89
546	8891	8611	1.99	68.50	66.34	2.8						6.8	89
614	8840	8486	2.23	68.20	65.47	3.1						7.3	89
682	8777	8341	2.47	68.00	64.62	3.5						7.7	90
750	8692	8164	2.79	65.50	61.52	3.9						8.1	91
819	8606	7977	3.24	61.00	56.54	4.5						8.6	92
9-06-15 No6.3D (电动机功率小于、过大于风机所需功率时,必须重新选择)													
389	7866	7724	1.36	63.00	61.90	2.0	Y132S1-2 5.5kW	TL7 $\frac{38 \times 82}{60 \times 112}$	M12 × 300	M12	12	6.3	87
454	7833	7640	1.51	66.00	64.42	2.3						6.9	88
519	7780	7527	1.65	68.50	66.34	2.5						7.4	88
583	7735	7416	1.85	68.20	65.47	2.6						7.8	89
648	7680	7286	2.05	68.00	64.62	2.9						8.3	89
712	7606	7130	2.32	65.50	61.52	3.3						8.8	90
778	7531	6963	2.69	61.00	56.54	3.8						9.2	91
9-06-16 No6.3D (电动机功率小于、过大于风机所需功率时,必须重新选择)													
434	10459	10282	2.02	63.00	61.90	2.8	Y132S2-2 7.5kW	TL7 $\frac{38 \times 82}{60 \times 112}$	M12 × 300	M12	12	5.4	89
507	10414	10173	2.24	66.00	64.42	3.1						5.8	90
579	10345	10031	2.45	68.50	66.34	3.4						6.3	90
651	10285	9887	2.75	68.20	65.47	3.9						6.7	91
723	10212	9722	3.05	68.00	64.62	4.3						7.1	92
795	10113	9520	3.44	65.50	61.52	4.8						7.5	92
868	10013	9306	4.00	61.00	56.54	5.2						7.9	93

9-06 No7.1D 离心通风机性能参数与选用件

(海拔: 0km 风机进口温度: 20℃ 风机进口气体密度: 1.2kg/m<sup>3</sup> 转速: 2900r/min 出口当量面积: 0.01770)

进口流量 / (m <sup>3</sup> /h)	通风机压力 / Pa	通风机静压 / Pa	通风机轴功率 / kW	通风机效率 (%)	通风机静效率 (%)	风机所需功率 / kW	电动机	联轴器 GB/T 4323	地脚螺栓 4 个 GB/T 5782 ~ 5786	螺母 4 个 GB/T 6170 -2000	垫圈 4 个 GB/T 97.1 -2002	比转速	噪声级标距 / dB(A)	
9-06-11 No7.1D (电动机功率小于、过大于风机所需功率时,必须重新选择)														
586	11410	11210	2.98	63.00	61.90	4.2	Y132S2-2 7.5kW	TL7 $\frac{38 \times 82}{60 \times 112}$	M12 × 300	M12M	12	—	5.9	92
684	11360	11088	3.30	66.00	64.42	4.6							6.4	92
781	11290	10935	3.61	68.50	66.35	5.1							6.8	93
879	11220	10771	4.06	68.20	65.47	5.3							7.3	93
976	11140	10586	4.49	68.00	64.62	5.8							7.7	94
1074	11030	10359	5.07	65.50	61.52	5.8							8.2	94
1172	10930	10131	5.89	61.00	56.54	6.8							8.6	95
9-06-15 No7.1D (电动机功率小于、过大于风机所需功率时,必须重新选择)														
557	9984	9804	2.48	63.00	61.90	3.5	Y132S2-2 7.5kW	TL7 $\frac{38 \times 82}{60 \times 112}$	M12 × 300	M12M	12	—	6.3	90
650	9941	9695	2.74	66.00	64.42	3.8							6.9	91
742	9879	9559	3.00	68.50	66.35	4.2							7.4	92
835	9818	9413	3.37	68.20	65.47	4.7							7.8	92
927	9748	9248	3.73	68.00	64.62	5.2							8.3	93
1020	9652	9047	4.21	65.50	61.52	5.5							8.8	93
1113	9564	8844	4.90	61.00	56.54	6.4							9.2	94
9-06-16 No7.1D (电动机功率小于、过大于风机所需功率时,必须重新选择)														
621	13276	13052	3.68	63.00	61.90	5.2	Y160M1-2 11kW	TL7 $\frac{42 \times 112}{60 \times 112}$	M12 × 300	M12M	12	—	5.4	93
725	13217	12911	4.07	66.00	64.42	5.3							5.8	93
828	13136	12737	4.45	68.50	66.35	5.8							6.3	93
932	13054	12549	5.01	68.20	65.47	5.8							6.7	94
1035	12961	12338	5.54	68.00	64.62	6.4							7.1	94
1138	12833	12080	6.25	65.50	61.52	7.2							7.5	95
1242	12717	11820	7.26	61.00	56.54	8.4							7.9	96

9-06 No8.0D 离心通风机性能参数与选用件

(海拔: 0km 风机进口温度: 20℃ 风机进口气体密度: 1.2kg/m<sup>3</sup> 转速: 2900r/min 出口当量面积: 0.01770)

进口流量 / (m <sup>3</sup> /h)	通风机压力 / Pa	通风机静压 / Pa	通风机轴功率 / kW	通风机效率 (%)	通风机静效率 (%)	风机所需功率 / kW	电动机	联轴器 GB/T 4323	地脚螺栓 4 个 GB/T 5782 ~ 5786	螺母 4 个 GB/T 6170 -2000	垫圈 4 个 GB/T 97.1 -2002	比转速	噪声级标距 / dB(A)	
9-06-11 No8.0D (电动机功率小于、过大于风机所需功率时,必须重新选择)														
838	14490	14237	5.41	63.00	61.90	6.2	Y160M2-2 15kW	TL7 $\frac{42 \times 112}{60 \times 112}$	M12 × 300	M12	12	—	5.9	94
978	14430	14085	6.00	66.00	64.42	6.9							6.4	95
1118	14330	13879	6.56	68.50	66.34	7.5							6.8	95
1257	14250	13680	7.37	68.20	65.47	8.5							7.3	96
1397	14150	13446	8.16	68.00	64.62	9.4							7.7	96
1537	14010	13158	9.22	65.50	61.52	10.6							8.2	98
1676	13870	12857	10.69	61.00	56.54	12.3							8.6	98
9-06-15 No8.0D (电动机功率小于、过大于风机所需功率时,必须重新选择)														
796	12680	12451	4.50	63.00	61.90	5.9	Y160M2-2 15kW	TL7 $\frac{42 \times 112}{60 \times 112}$	M12 × 300	M12	12	—	6.3	94
929	12627	12316	4.99	66.00	64.42	6.5							6.9	94
1062	12539	12132	5.45	68.50	66.34	6.3							7.4	94
1194	12469	11955	6.13	68.20	65.47	7.1							7.8	95
1327	12382	11747	6.78	68.00	64.62	7.8							8.3	95
1460	12259	11490	7.66	65.50	61.52	8.8							8.8	96
1592	12137	11223	8.89	61.00	56.54	10.2							9.2	96
9-06-16 No8.0D (电动机功率小于、过大于风机所需功率时,必须重新选择)														
888	16859	16575	6.67	63.00	61.90	7.7	Y160M2-2 15kW	TL7 $\frac{42 \times 112}{60 \times 112}$	M12 × 300	M12	12	—	5.4	95
1037	16789	16401	7.40	66.00	64.42	8.5							5.8	96
1185	16673	16166	8.09	68.50	66.34	9.3							6.3	96
1332	16580	15940	9.09	68.20	65.47	10.5							6.7	97
1481	16464	15673	10.06	68.00	64.62	11.6							7.1	98
1629	16301	15344	11.37	65.50	61.52	13.1							7.5	99
1777	16138	14999	13.18	61.00	56.54	15.2							7.9	99



9-06 No9.0D 离心通风机性能参数与选用件

(海拔: 0km 风机进口温度: 20℃ 风机进口气体密度: 1.2kg/m<sup>3</sup> 转速: 2900r/min 出口当量面积: 0.01770)

进口流量 / (m <sup>3</sup> /h)	通风机压力 / Pa	通风机静压 / Pa	通风机轴功率 / kW	通风机效率 (%)	通风机静效率 (%)	风机所需功率 / kW	电动机	联轴器 GB/T 4323	地脚螺栓 4 个 GB/T 5782 ~ 5786	螺母 4 个 GB/T 6170 —2000	垫圈 4 个 GB/T 97.1 —2002	比转速	噪声级标距 / dB(A)
9-06-11 No9.0D (电动机功率小于、过大于风机所需功率时,必须重新选择)													
1193	18350	18029	9.75	63.00	61.90	11.2	Y180M-2 22kW	TL7 $\frac{48 \times 112}{60 \times 112}$	M12 × 300	M12	12	5.9	98
1392	18270	17834	10.81	66.00	64.42	12.4							
1591	18150	17580	11.83	68.50	66.35	13.6							
1790	18040	17318	13.29	68.20	65.47	15.3	Y200L1-2 30kW	TL7 $\frac{55 \times 112}{60 \times 112}$	M16 × 400	M16	16	7.3	99
1989	17910	17019	14.70	68.00	64.62	16.9							
2188	17740	16662	16.63	65.50	61.52	19.1							
2387	17560	16277	19.28	61.00	56.54	22.2							
9-06-15 No9.0D (电动机功率小于、过大于风机所需功率时,必须重新选择)													
1133	16057	15768	8.10	63.00	61.90	9.3	Y180M-2 22kW	TL7 $\frac{48 \times 112}{60 \times 112}$	M12 × 300	M12	12	6.3	96
1322	15987	15593	8.99	66.00	64.42	10.3							
1511	15882	15368	9.83	68.50	66.35	11.3							
1700	15786	15135	11.05	68.20	65.47	12.7							
1889	15672	14868	12.22	68.00	64.62	14.1							
2079	15523	14549	13.82	65.50	61.52	15.9							
2268	15366	14207	16.03	61.00	56.54	18.4							
9-06-16 No9.0D (电动机功率小于、过大于风机所需功率时,必须重新选择)													
1265	21350	20990	12.02	63.00	61.90	13.8	Y200L1-2 30kW	TL7 $\frac{55 \times 112}{60 \times 112}$	M16 × 400	M16	16	5.4	99
1475	21257	20767	13.33	66.00	64.42	15.3							
1686	21118	20478	14.59	68.50	66.35	16.8							
1897	20990	20179	16.39	68.20	65.47	18.9							
2108	20838	19837	18.13	68.00	64.62	20.9							
2319	20640	19429	20.51	65.50	61.52	23.6							
2530	20431	18989	23.78	61.00	56.54	27.4							

9-06 No10.0D 离心通风机性能参数与选用件

(海拔: 0km 风机进口温度: 20℃ 风机进口气体密度: 1.2kg/m<sup>3</sup> 转速: 2900r/min 出口当量面积: 0.01770)

进口流量 / (m <sup>3</sup> /h)	通风机压力 / Pa	通风机静压 / Pa	通风机轴功率 / kW	通风机效率 (%)	通风机静效率 (%)	风机所需功率 / kW	电动机	联轴器 GB/T 4323	地脚螺栓 4 个 GB/T 5782 ~ 5786	螺母 4 个 GB/T 6170 —2000	垫圈 4 个 GB/T 97.1 —2002	比转速	噪声级标距 / dB(A)
9-06-11 No10.0D (电动机功率小于、过大于风机所需功率时,必须重新选择)													
1637	22650	22254	16.51	63.00	61.90	19.0	Y200L1-2 30kW	TL7 $\frac{55 \times 112}{60 \times 112}$	M16 × 400	M16	16	5.9	100
1910	22550	22011	18.31	66.00	64.42	21.1							
2183	22400	21696	20.03	68.50	66.35	23.0							
2456	22270	21379	22.50	68.20	65.47	25.9							
2728	22110	21010	24.89	68.00	64.62	28.6							
3001	21900	20569	28.15	65.50	61.52	32.4							
3274	21680	20096	32.65	61.00	56.54	37.6	Y225M-2 45kW					8.1	103
9-06-15 No10.0D (电动机功率小于、过大于风机所需功率时,必须重新选择)													
1555	19820	19463	13.72	63.00	61.90	15.8	Y200L2-2 37kW	TL7 $\frac{55 \times 112}{60 \times 112}$	M16 × 400	M16	16	6.3	99
1814	19732	19246	15.22	66.00	64.42	17.5							
2074	19601	18965	16.65	68.50	66.35	19.2							
2333	19487	18683	18.70	68.20	65.47	21.5							
2591	19347	18355	20.69	68.00	64.62	23.8							
2851	19164	17963	23.40	65.50	61.52	26.9							
3110	18971	17542	27.14	61.00	56.54	31.2							
9-06-16 No10.0D (电动机功率小于、过大于风机所需功率时,必须重新选择)													
1735	26353	25908	20.36	63.00	61.90	23.4	Y200L2-2 37kW	TL7 $\frac{55 \times 112}{60 \times 112}$	M16 × 400	M16	16	5.4	101
2025	26237	25631	22.58	66.00	64.42	26.0							
2314	26062	25271	24.70	68.50	66.35	28.4							
2603	25911	24910	27.75	68.20	65.47	31.9							
2892	25725	24489	30.70	68.00	64.62	35.3	Y250M-2 55kW	TL7 $\frac{60 \times 142}{60 \times 112}$	M20 × 500	M20	20	7.1	103
3181	25481	23986	34.72	65.50	61.52	39.9							
3470	25225	23446	40.27	61.00	56.54	46.3							