

<<空气冷却轴流通风机>>

图书基本信息

书名：<<空气冷却轴流通风机>>

13位ISBN编号：9787560324500

10位ISBN编号：7560324509

出版时间：2007-1

出版时间：哈工大

作者：吴秉礼

页数：318

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>

<<空气冷却轴流通风机>>

内容概要

本书主要介绍空冷风机的技术发展概况、主要特性、结构特点、设计选型、性能调节、噪声控制、测试方法及安装维护等内容，并较为详尽地叙述了空冷风机的气动设计、玻璃钢叶片结构设计以及产品系列群的开发设计等方面的问题。

本书可供从事空冷风机设计、空气冷却工艺的工程技术人员阅读，也可供电力、石油化工、冶金等部门在风机造型、运行维护等方面的技术管理人员查阅，亦可作为高等院校相关专业师生的参考用书。

<<空气冷却轴流通风机>>

书籍目录

第1章 概述 1.1 空冷风机的特点 1.2 空冷风机的应用 1.3 论述范围第2章 国内外空冷风机技术水平与叶型特点 2.1 国外 2.2 国内第3章 空冷风机的主要特性 3.1 几何特性 3.2 运动特性 3.3 动力特性第4章 翼型资料 4.1 翼型的基础知识 4.2 常用翼型第5章 气动设计 5.1 气动设计的基本关系式 5.2 气动设计方法 5.3 关于效率的表达 5.4 气动设计举例 5.5 自由涡流设计的方法的一种改进第6章 构造产品系列群的设计方法 6.1 关于产品系列列群 6.2 关于相似原理与相似设计 6.3 关于实度效应 6.4 关于模化-模块化设计 6.5 关于叶轮的组合设计 6.6 关于渐进设计方法第7章 玻璃钢叶片的结构设计 7.1 玻璃钢的基础知识 7.2 玻璃钢叶片的特点 7.3 玻璃钢叶片的结构设计 7.4 叶片强度计算第8章 空冷风机的性能调节 8.1 调角调节 8.2 调速调节 8.3 调节风机运行台数 8.4 百叶窗节流调节 8.5 调节方式的比较与选择第9章 空冷风机噪声控制与治理 9.1 噪声的基本知识 9.2 空冷风机的噪声与预测 9.3 空冷风机的噪声治理 9.4 关于前掠式叶片第10章 空冷风机的选型 10.1 空冷风机选型的基本要求 10.2 风机性能及其选型计算第11章 空冷风机的试验 11.1 模型级性能试验 11.2 产品出厂试验 11.3 风机现场测试第12章 空冷风机的安装、运行及维护 12.1 安装技术要求 12.2 风筒安装 12.3 传动系统安装 12.4 累毂安装 12.5 叶片安装 12.6 风机运行 12.7 风机维护附录A 叶片设计图样的绘制 A.1 绘制前的技术准备 A.2 叶片设计图样绘制方法与步骤附录B 工程项目应用简介参考文献

<<空气冷却轴流通风机>>

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>