

<<汽轮机技术问答>>

图书基本信息

书名：<<汽轮机技术问答>>

13位ISBN编号：9787802290785

10位ISBN编号：7802290783

出版时间：2006-2

出版时间：中国石化出版社

作者：张克舫,沈惠坊

页数：213

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>

<<汽轮机技术问答>>

内容概要

《汽轮机技术问答（第2版）》以问答的形式，围绕着汽轮机的相关技术，多角度地回答了汽轮机基本原理、结构、热力系统及辅助设备、汽轮机调节及供油系统，以及汽轮机日常运行、维护及故障处理等方面的焦点问题。

《汽轮机技术问答（第2版）》专为石油化工行业从事汽轮机操作及维护的技术人员和工人而作，并在第一版的基础上做了许多增改，加强了实用性和可操作性。

<<汽轮机技术问答>>

书籍目录

第一章 基本概念及汽轮机的分类型号1.状态参数有哪几个？

焓的意义是什么？

2.什么是声速？

什么是马赫数？

3.气流流速的改变需要哪些条件？

4.喷嘴中气流参数如何变化？

喷嘴有什么形状？

5.什么是临界状态？

6.渐缩喷嘴出口能达到多大流速？

7.汽轮机中采用什么形状的喷嘴？

8.汽轮机的基本工作原理是什么？

9.什么是汽轮机级的反动度？

10.什么是冲动级？

有何特点？

11.什么是反动级？

有何特点？

12.什么是速度级？

有何特点？

13.现代大功率高参数汽轮机为什么第一级大都采用双列速度级？

14.级可分为哪几类？

15.汽轮机如何分类？

16.国产汽轮机的型号如何规定？

17.汽轮机有哪些主要优缺点？

18.近几十年来，汽轮机发展的主要特点是什么？

19.工业汽轮机为什么在炼油工行业得到广泛应用？

第二章 汽轮机本体的结构1.汽轮机装置由哪几部分组成？

2.汽轮机本体包括哪几部分？

3.汽轮机静止部分包括哪些主要部件？

4.基础和台板的作用是什么？

有何特点？

5.汽缸有何作用？

6.汽缸的受力情况如何？

7.汽缸应满足哪几项技术要求？

8.汽缸有哪些结构特点？

9.汽轮机为什么一般采用分缸结构？

10.为什么汽轮机有时采用多层缸结构？

11.多层缸夹层中为什么通入蒸汽？

12.为什么低压缸一般采用对称分流布置？

13.喷嘴和隔板的作用是什么？

14.汽轮机第一级的喷嘴有什么特点？

15.隔板的结构特点是什么？

16.隔板有哪几种形式？

各有何特点？

17.隔板套有什么作用？

18.什么是静叶环和静叶持环？

<<汽轮机技术问答>>

19.汽轮机的滑销系统有何作用？

20.滑销有哪几种？

各有什么作用？

21.汽轮机轴承的作用是什么？

它有哪些类型？

22.轴承润滑的基本原理是什么？

23.汽轮机主轴承的结构特点是什么？

24.汽轮机工作时转子上的轴向力是如何产生的？

25.推力轴承的作用及结构特点是什么？

26.汽封的作用是什么？

27.汽封有哪几种类型？

它的结构特点是什么？

28.什么是轴封？

29.什么是轴封系统？

轴封系统的作用是什么？

.....第三章 汽轮机的工作原理第四章 汽轮机的热力系统及辅助设备第五章 汽轮机的调节系统及保护装置第六章 汽轮机调节系统的试验与调整第七章 汽轮机的启动、停机和正常运行第八章 汽轮机的变工况第九章 汽轮机的事故处理第十章 汽轮机的检修参考文献

<<汽轮机技术问答>>

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>