

<<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>