

<<往复式压缩机技术问答>>

图书基本信息

书名：<<往复式压缩机技术问答>>

13位ISBN编号：9787801648792

10位ISBN编号：780164879X

出版时间：2005-9

出版时间：中国石化

作者：安定纲

页数：95

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>

## <<往复式压缩机技术问答>>

### 内容概要

本书采用问答形式，介绍往复式压缩机工作原理、故障分析判断及处理，并结合实际介绍了维护检修经验及要求。

本书可供从事往复式压缩机的维修和操作的人员学习使用。

## <<往复式压缩机技术问答>>

### 书籍目录

第一章 往复式压缩机的基础知识 1 什么是压缩机工作过程？

2 什么是压缩气体的三种热过程？

3 什么是多级压缩？

4 为什么要多级压缩？

5 什么是气体压力？

压力单位的表示方法？

6 什么是温度？

7 什么是比容？

8 往复式压缩机的生产能力？

9 什么是往复式压缩机的生产能力？

10 影响往复式压缩机生产能力提高的因素主要有哪几方面？

11 为什么往复式压缩机气缸必须留有余隙？

12 为什么往复式压缩机各级之间要有中间冷却器？

13 往复式压缩机润滑的作用、润滑类别及润滑方法？

14 目前石油行业往复式压缩机设计、制造、销售的通用标准是什么？

第二章 往复式压缩机的主要部件的结构特点 1 往复式压缩机的气缸有哪几种形式？

2 什么情况下采用气缸套？

3 压缩机的气阀布置有哪几种形式？

4 压缩机的气阀的固定有哪几种传统形式？

5 气阀是由哪些零件组成的？

各个零件有何作用？

6 阀片过程大小对压缩机有何影响？

如何调节？

气阀的弹簧弹力不一致有什么影响？

7 气阀的结构有哪几种形式？

8 吸气阀和排气阀有何区别？

安装气阀时应注意什么？

吸排气阀装反会出现什么问题？

9 与金属阀相比，非金属阀有什么优点？

10 什么工况下不宜使用非金属阀？

11 非金属阀在使用中应注意什么？

12 煤油测试气阀泄漏量为何不再普遍适用？

13 为什么过量的油润滑可能会影响气阀的工作状态和寿命？

14 为什么液击、杂物、粉尘等因素会直接影响到气阀的寿命？

15 气阀损坏的几率与运行时间有没有关系？

16 气阀中最容易损坏的部件是什么？

.....第三章 往复压缩机的故障处理第四章 压缩机维护检修第五章 润滑及冷却系统故障的处理第六章

压缩机的试运、验收第七章 压缩机的状态监测及故障诊断

<<往复式压缩机技术问答>>

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>