

<<换热器技术问答>>

图书基本信息

书名：<<换热器技术问答>>

13位ISBN编号：9787122037893

10位ISBN编号：7122037894

出版时间：2009-1

出版单位：化学工业出版社

作者：初志会，金鹤 等编

页数：263

字数：229000

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>

<<换热器技术问答>>

前言

化工设备是化工企业生产和发展的重要物质基础，只有具备良好性能的设备，才能保证生产持续、满负荷运行，达到安全、优质、低耗、高产、环保的目的。

本丛书旨在使化工设备的操作、检修、维护及管理人员了解设备，熟悉设备，提高操作能力和日常维护能力，及时消除隐患，排除故障，确保正常的生产运行。

化学工业出版社在充分调研市场后，委托吉化公司组织编写了这套《化工设备技术问答丛书》。

本丛书包含《化工容器技术问答》、《换热器技术问答》、《塔设备技术问答》、《废热锅炉技术问答》、《工业汽轮机技术问答》、《泵技术问答》六个分册。

本书为《换热器技术问答》，以问答的形式，将换热器从设计、制造、安装到安全操作、使用与管理等知识内容，进行了比较系统和详尽的介绍。

本书具有以下特点。

(1) 知识系统性。

从换热器设计方法、材料选用的原则及整体制造过程，到换热器的安装、使用管理、维护修理与腐蚀防护等各个阶段的知识点进行比较全面的阐述与解答。

(2) 使用广泛性。

不仅适用于石油、化工行业的换热器制造、使用与管理，而且对其他相关行业的换热器设备制造、使用与管理也具有广泛的指导意义。

本书主要供石油、化工等行业的从事换热器制造、使用操作、维修管理的各类人员学习使用，也可供大中专院校学生参考使用。

<<换热器技术问答>>

内容概要

本书为《化工设备技术问答丛书》之分册，以问答形式，将换热器从设计、制造、安装到安全操作、使用与管理等知识内容，进行了比较系统和详尽的介绍，内容实用，可操作性强。

本书主要供石油、化工等行业的从事换热器制造、使用操作、维修、管理的各类人员学习使用，也可供大中专院校学生参考使用。

<<换热器技术问答>>

书籍目录

- 第1章 换热设备概述及相关法规 1-1 GB151《管壳式换热器》是什么性质的标准？
- 1-2 GB151《管壳式换热器》的适用范围有哪些？
- 1-3 不属于GB151《管壳式换热器》规定范围的换热器有哪些？
- 1-4 换热器的设计、制造、检验和验收，还应遵守哪些标准与规定？
- 1-5 换热器的自身范围是如何划分的？
- 1-6 在GB151-1999《管壳式换热器》中，取消了“钢制”二字意味着什么？
- 1-7 1999版本与1989版本的GB151相比，换热器分类有什么变化？
- 1-8 压力容器波形膨胀节的制作应执行什么标准？
- 1-9 GB151与GB150的关系如何？
- 1-10 SHSO1009-2004《管壳式换热器维护检修规程》的适用范围有哪些？
- 1-11 SHSO1009-2004《管壳式换热器维护检修规程》的主要技术要求有哪些？
- 1-12 SHSO1009-2004《管壳式换热器维护检修规程》中关于检修周期是如何规定的？
- 1-13 SHSO1009-2004《管壳式换热器维护检修规程》中规定的管束堵漏的限制条件是什么？
- 1-14 SHSO1009-2004《管壳式换热器维护检修规程》中关于试验压力值是如何规定的？
- 1-15 SHSO1009-2004《管壳式换热器维护检修规程》中关于试压时间是如何规定的？
- 1-16 SHSO1009-2004《管壳式换热器维护检修规程》中关于验收是如何规定的？
- 1-17 换热器铭牌一般应标明哪些内容？
- 1-18 何谓换热器？
- 1-19 何谓换热器的公称直径？
- 1-20 何谓换热器的公称长度？
- 1-21 何谓换热器的换热面积？
- 1-22 何谓换热器的管程与壳程？
- 1-23 何谓换热器的管程数与壳程数？
- 1-24 举例说明什么是换热压力容器。
- 1-25 换热器传热方式有哪些？
- 1-26 换热设备按传热原理可分哪几类？
- 1-27 举例说明什么是混合式换热器。
- 1-28 举例说明什么是蓄热式换热器。
- 1-29 举例说明什么是间壁式换热器。
- 1-30 换热设备按传热种类可分哪几类？
- 1-31 换热设备按结构可分哪几类？
- 1-32 换热设备按折流板分布可分哪几类？
- 1-33 换热设备按板状可分哪几类？
- 1-34 换热设备按密封形式可分哪几类？
- 1-35 非金属材料空冷式换热器都有哪些？
- 1-36 空冷式换热器都有哪些？
- 1-37 换热设备按强化传热元件可分哪几类？
- 1-38 常见的管壳式换热器有哪些？
- 1-39 固定管板式换热器是由哪些部件组成的？
- 1-40 固定管板式换热器的结构特点有哪些？
- 1-41 空冷式换热器的工作原理及其部件构成如何？
- 1-42 空冷器的基本类型有哪些？
- 1-43 按空冷器的冷却方式可分为哪几类？
- 1-44 按空冷器的管束布置形式可分为哪几类？
-第2章 换热设备的设计与材料第3章 换热设备的制造第4章 换热设备的安装第5章 换热设备的使用

<<换热器技术问答>>

与管理第6章 换热设备的维修

<<换热器技术问答>>

章节摘录

- (7) 施工机械在运行中如有异常响声, 发热或其他故障, 应立即停车切断电源或动力源后, 方可进行检修、修理。
- (8) 施工机械不得“带病”运转或超负荷使用。
施工机械的外传动部位, 应加设安全防护罩。
防护罩应便于停车检查和加注润滑剂。
- (9) 固定式施工机械应安装在牢固的基础上。
移动式施工机械在使用前应将移动轮子用垫块挡住或将底座固定牢靠。
- (10) 新的施工机械或经过大改装和拆卸后重新组装的机械设备, 必须按有关现行标准进行检查、鉴定和试运转。
- (11) 运转中的施工机械, 严禁进行维修、保养、润滑、紧固、调整等工作。
夜晚或光线不足时, 作业区和驾驶室内应有足够的照明。
- (12) 机械开动前, 应先检查地面或基础是否稳定, 转动部件是否充分润滑, 制动器、离合器是否动作灵活, 经检查确认合格方可启动。
- (13) 除规定座位外, 不得在机械的其他部位坐立。
运转时, 不得用手触摸转动和传动部位, 严禁直接调整运转皮带。
- (14) 重型机械设备需要通过架空线路、交叉路口、管架管廊时, 应先调查了解, 取得可靠数据, 并经主管部门确认批准, 方可通过。
- (15) 施工人员应熟悉施工工具的构造、性能、操作方法和安全要求, 施工前应检查所用工具, 严禁使用不合格的工具。
- (16) 电动或风动工具在使用中, 不得进行调整和修理。
停止使用时要将工具放置在机器或设备上。
- (17) 电动工具的转动部位应保持清洁、润滑, 转动灵活, 工作中工作人员离开时, 应切断电源。

<<换热器技术问答>>

编辑推荐

《换热器技术问答》由化学工业出版社出版。

<<换热器技术问答>>

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>