

<<工业泵选用手册>>

图书基本信息

书名：<<工业泵选用手册>>

13位ISBN编号：9787122091581

10位ISBN编号：7122091589

出版时间：2011-1

出版单位：化学工业

作者：组织编写

页数：507

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>

<<工业泵选用手册>>

内容概要

本手册分四篇,较全面地介绍了泵与原动机的特点、结构、基本性能和选用步骤,以及特殊介质(黏性、含气、含颗粒、不允许泄漏介质等)输送时应注意的问题和选型、选材方法;并结合化工、石化、医药、公用工程装置的特点,介绍了各类装置用泵;此外还介绍了泵的采购、泵的工程技术规定和数据表,泵的检验与试验,泵的安装、验收和试运行等内容。

附录部分编入了法兰标准对照,配管材料对照,泵常用材料对照,以及国内部分泵制造厂的产品和规格。

本手册由经验丰富的工程技术人员编写,内容简明实用,资料准确可靠。

本手册可供炼油、石化、化工、医药、食品、纺织、冶金、电子等行业的有关技术人员进行泵选型设计时使用,也可供从事泵设计、研究、制造、使用的工程技术人员,以及高等院校相关专业的生参考。

<<工业泵选用手册>>

作者简介

全国化工设备设计技术中心站机泵技术委员会组织撰写

<<工业泵选用手册>>

书籍目录

第一篇 泵的选用 第一章 泵的选型 第一节 概述 一、泵的类型 二、工业用泵的特点和选用要求 三、工业装置对泵的要求 四、常用标准和规范 第二节 泵的类型、系列和型号的选择 一、选型条件 二、泵类型的选择 三、泵系列和材料的选择 四、泵型号的确定 五、原动机功率的确定 六、轴封型式的确定 七、联轴器及其选用 第二章 轴封 第一节 常用轴封类型、特点与应用 第二节 机械密封 一、机械密封选型参数 二、机械密封的分类 三、机械密封的选择 四、常用机械密封材料 五、机械密封冲洗与冷却 六、机械密封辅助管路系统 七、API 610标准对轴封的要求 八、SH 3156密封标准介绍 第三节 非接触及干运转密封 一、非接触及干运转密封分类及适用范围 二、非接触及干运转密封的选择 三、非接触及干运转密封的材料 四、非接触密封及干运转密封的API 682冲洗方案和管线排布形式 第四节 填料密封 一、软填料密封结构 二、膨胀石墨填料密封结构 三、碗式填料密封结构 四、填料密封材料 五、密封液系统 第三章 泵的润滑和冷却 第一节 泵的润滑 一、离心泵和转子泵的润滑 二、往复泵的润滑 三、电动机轴承的润滑 四、压力润滑油系统 第二节 泵的冷却 一、冷却水管路系统设计条件 二、冷却水管路系统布置 第四章 原动机的选用 第一节 原动机的类型 一、三相交流电动机 二、直流电动机 三、汽轮机 第二节 电动机的选用 一、选用电动机的主要依据 二、电动机类型的选择 三、电动机功率的确定 四、电动机转速的选择 五、电源的选择 六、电动机防护型式的选择 七、爆炸性和火灾危险性环境的电动机选择 第三节 汽轮机的选择 一、汽轮机型式的选择 二、汽轮机的调节系统 三、凝汽器及真空系统 第四节 液力回收透平的选择 一、液体的特性 二、超速脱扣设施 三、液力回收透平的布置 四、液力回收透平的机封冲洗方案 五、液力回收透平阀门的设置 六、液力回收透平的应用场合 七、液力回收透平的试验 第五节 柴油机的选择 一、操作数据和特性 二、柴油机的附属系统 第五章 泵材料的选用 第六章 仪表、控制和保护系统 参考文献第二篇 泵及泵系统第三篇 工业装置用泵第四篇 泵的采购、检验、安装和试运行 参考文献附录

<<工业泵选用手册>>

编辑推荐

《工业泵选用手册(第2版)》是由全国化工设备设计技术中心站机泵技术委员会组织撰写, 化学工业出版社编辑出版的一部关于工业泵选用的工具书。

本书自1998年首版以来, 深受广大使用者的欢迎, 至今已重印8次。

在出版后的这些年中, 工业泵的发展迅速, 从业人员不断增多, 而手册本身的很多内容已经跟不上时代的发展和技术的需要, 应广大使用者的要求, 在对市场进行调研分析后, 决定在原版的基础上修订出版《工业泵选用手册》第二版。

<<工业泵选用手册>>

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>