第一图书网, tushu007.com

<<石油化工设备设计选用手册>>

图书基本信息

书名：<<石油化工设备设计选用手册>>

13位ISBN编号：9787122062499

10位ISBN编号：712206249X

出版时间：2009-10

出版时间：化学工业出版社

作者：中国石化集团上海工程有限公司 组织编写

页数：219

字数：302000

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

前言

《石油化工设备设计选用手册》（以下简称《手册》）由中国石化集团上海工程有限公司组织编写。
《手册》着眼于工程，强调设计、选用，目的是使工程公司、生产企业中的工艺、设备技术人员能据此设计、选用到最佳设备。
本《手册》突出工程性、工艺性、实用性。
为保证《手册》的工程实用性，中国石化集团上海工程有限公司成立了编委会，确定了《手册》的编写要求，组织全国知名专家参与撰写，并由编委会负责《手册》的审稿及协调工作。
《手册》对每一类设备的作用、适用场合、分类与形式、选用要求进行阐述，主要介绍该类设备选用的工艺计算、结构设计、强度计算，以及本类设备的制造检验特殊要求，同时也涉及该类设备的标准及零部件标准（重点在于如何应用）以及相关应用软件。
本《手册》包括工艺型设备，如《换热器》、《反应器》、《塔器》、《干燥器》、《除尘器》、《工业炉》、《机泵选用》等；材料结构型设备，如《石化设备用钢》、《承压容器》、《储存容器》、《有色金属制容器》、《搪玻璃容器》等，共12个分册。
本书为《搪玻璃容器》分册，以工程应用、设计选用为主，阐述了搪玻璃容器的物理性能和化学性能，制造搪玻璃容器用的金属材料和搪玻璃釉；重点介绍了搪玻璃容器筒体、传动装置、密封装置、搅拌器、零部件等的结构设计，搪玻璃储存容器、搅拌容器、蒸馏容器、换热容器、塔器、泵、阀门等的选用，以及搪玻璃容器的质量检验及使用维修。
本书由中国石化集团上海工程有限公司金国淼编写，叶文邦审核定稿。
希望《手册》对读者的工作能起到促进作用，据此设计、选用到高效、节能、环保的工程设备，为我国的工程建设添砖加瓦，也深切希望读者对本《手册》不足之处提出宝贵意见，以便再版时修正。

内容概要

由中国石化集团上海工程有限公司组织编写的《石油化工设备设计选用手册》包括：《石化设备用钢》、《承压容器》、《储存容器》、《有色金属制容器》、《搪玻璃容器》、《工业炉》、《干燥器》、《除尘器》、《反应器》、《塔器》、《换热器》和《机泵选用》共12个分册。

本书为《搪玻璃容器》分册，以工程应用、设计选用为主，阐述了搪玻璃容器的物理性能和化学性能，制造搪玻璃容器用的金属材料和搪玻璃釉；重点介绍了搪玻璃容器筒体、传动装置、密封装置、搅拌器、零部件等的结构设计，搪玻璃储存容器、搅拌容器、蒸馏容器、换热容器、塔器、泵、阀门等的选用，以及搪玻璃容器的质量检验及使用维修。

本书可供搪玻璃容器设计、科研、制造、使用单位的技术人员以及高等院校相关专业的师生参考。

书籍目录

第1章 概述 1.1 搪玻璃容器分类 1.2 搪玻璃容器参数 1.2.1 筒体公称直径 1.2.2 公称容积 1.2.3 搪玻璃容器型式 1.3 搪玻璃容器应用范围和质量分等 1.3.1 搪玻璃容器应用范围 1.3.2 搪玻璃容器质量分等 1.4 搪玻璃容器性能 1.4.1 搪玻璃容器基本性能 1.4.2 搪玻璃容器耐腐蚀性能 1.4.3 搪玻璃容器传热系数 1.4.4 搪玻璃容器耐热冲击性能第2章 搪玻璃容器用材料 2.1 搪玻璃容器用金属材料 2.1.1 钢材 2.1.2 铸铁 2.1.3 金属基体表面处理 2.2 搪玻璃釉 2.2.1 搪玻璃釉性能 2.2.2 搪玻璃底釉 2.2.3 搪玻璃面釉 2.2.4 搪玻璃釉测试第3章 搪玻璃容器结构设计 3.1 一般要求 3.2 筒体 3.2.1 筒体壁厚 3.2.2 筒体焊接 3.2.3 筒体开孔 3.3 封头 3.3.1 椭圆形封头 3.3.2 其它封头 3.3.3 封头管口 3.4 夹套 3.4.1 夹套壁厚 3.4.2 夹套开孔 3.4.3 夹套焊接 3.4.4 夹套与筒体连接 3.5 搪玻璃搅拌器 3.5.1 搪玻璃锚式搅拌器 3.5.2 搪玻璃框式搅拌器 3.5.3 搪玻璃桨式搅拌器 3.5.4 搪玻璃叶轮式搅拌器 3.6 密封装置 3.6.1 搪玻璃填料箱 3.6.2 搪玻璃机械密封 3.7 搪玻璃管道 3.7.1 搪玻璃管 3.7.2 搪玻璃管件 3.7.3 搪玻璃法兰 3.7.4 搪玻璃法兰盖 3.8 搪玻璃零部件 3.8.1 搪玻璃液面计 3.8.2 搪玻璃视镜 3.8.3 搪玻璃人孔 3.8.4 搪玻璃手孔 3.8.5 搪玻璃温度计套 3.8.6 搪玻璃卡子 3.8.7 搪玻璃容器垫片 3.8.8 搪玻璃容器支座 3.8.9 搪玻璃定距件第4章 搪玻璃容器选用 4.1 搪玻璃储存容器 4.1.1 搪玻璃开式储存容器 4.1.2 搪玻璃闭式储存容器 4.1.3 搪玻璃卧式储存容器 4.2 搪玻璃搅拌容器 4.2.1 搪玻璃开式搅拌容器 4.2.2 搪玻璃半开式搅拌容器 4.2.3 搪玻璃闭式搅拌容器 4.2.4 搪玻璃搅拌容器传动装置 4.3 搪玻璃蒸馏容器 4.3.1 K型搪玻璃蒸馏容器 4.3.2 F型搪玻璃蒸馏容器 4.3.3 P型搪玻璃蒸馏容器 4.4 搪玻璃换热器 ……第5章 搪玻璃容器质量检验第6章 搪玻璃容器的维护与应用参考文献

第一图书网, tushu007.com

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