第一图书网, tushu007.com

<<钢架>>

图书基本信息

书名：<<钢架>>

13位ISBN编号：9787502553746

10位ISBN编号：7502553746

出版时间：2004-5

出版时间：化学工业出版社

作者：夏颂祺

页数：251

字数：508000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《化工设备设计全书》共有15种，计有《化工设备用钢》、《化工容器》、《高压容器》、《超高压容器》、《换热器》、《塔设备》、《搅拌设备》、《球罐和大型储罐》、《废热锅炉》、《干燥设备》、《除尘设备》、《铝制化工设备》、《钛制化工设备》、《石墨制化工设备》和《钢架》等。

本书为《钢架》，共十一章。

前五章为理论部分，第一、二章是材料、载荷及设计原理；第三、四章是梁、柱的设计计算；第五章是构件连接构造及计算；第六章至第八章是实用的构造部分，分别为设备支架、操作平台及塔平台的详细介绍；第九、十章是承受动载荷和地震载荷的钢架设计及构造；第十一章是防腐及防火。

本书可供从事钢架设计的专业人员使用，也可供高等院校相关专业师生参考。

书籍目录

绪 论第一章 钢架材料及载荷 第一节 钢材基本知识 第二节 我国钢材的编号 第三节 钢材的选择 第四节 连接材料 第五节 载荷第二章 钢架设计原理 第一节 钢架设计的主要内容 第二节 结构计算原理第三章 梁设计 第一节 梁的分类 第二节 梁的内力计算 第三节 梁的设计要点 第四节 双向弯曲梁的计算 第五节 梁的受扭计算 第六节 梁截面的合理选择第四章 柱的设计 第一节 柱的分类 第二节 轴心受压实腹柱 第三节 偏心受压实腹柱 第四节 格构式柱第五章 构件连接构造及计算 第一节 连接的合理设计 第二节 梁格布置 第三节 铺板 第四节 梁的连接构造及计算 第五节 柱的连接构造 第六节 柱脚构造及计算 第七节 连接计算第六章 设备支架 第一节 柱脚式设备支架 第二节 悬臂架 第三节 吊架 第四节 自承式设备支架 第五节 混合式设备支架 第六节 其他类型的设备支架第七章 操作平台 第一节 操作平台的类型 第二节 钢平台的计算 第三节 钢平台的构造 第四节 钢平台的附件 第五节 活动操作平台 第六节 钢栈桥第八章 塔平台 第一节 塔平台分类 第二节 塔体平台 第三节 梁式塔平台 第四节 构架式塔平台 第五节 塔平台的计算及安装 第六节 钢搭板（加强板）及筒体局部应力计算第九章 动载荷作用下的钢架设计 第一节 概述 第二节 不平衡惯性力 第三节 钢架的自由振动 第四节 钢架的强迫振动 第五节 钢架在动载荷作用下的承载能力计算及其构造第十章 钢架抗震设计 第一节 地震及烈度 第二节 钢架的地震力 第三节 抗震钢架设计第十一章 钢架的防腐与防火 第一节 钢架的腐蚀特性 第二节 耐腐蚀涂料 第三节 构件的合理截面及其构造 第四节 钢架在火灾中的特性 第五节 钢架的防火构造

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