

<<煤气输配管道及设备>>

图书基本信息

书名：<<煤气输配管道及设备>>

13位ISBN编号：9787122008206

10位ISBN编号：7122008207

出版时间：2007-8

出版时间：化学工业出版社

作者：田永淑

页数：191

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>

<<煤气输配管道及设备>>

内容概要

本书针对冶金联合企业的煤气与使用，系统地论述了焦炉煤气及副产高炉煤气、转炉煤气的管道输送、煤气的储存、煤气平衡、煤气混合与压送、管道和煤气柜的腐蚀与防护等内容。

本书可作为中等职业学校燃气输配、动力专业的教材，也可供冶金企业从事能源、焦化、气化及运行管理等有关部门的工程技术人员参考，也可作为工矿企业从事相关工作的工人培训教材。

<<煤气输配管道及设备>>

书籍目录

第一章 煤气管道 第一节 煤气管道与煤气管网 一、煤气管道及其分类 二、煤气管网及其分类 三、煤气管网有关参数的选择 四、工业企业对煤气管道的基本要求 五、煤气管网的安装、试验和验收 第二节 管材及管道的连接 一、管材 二、煤气管道的连接方法 第三节 管道附属设备 一、管道支架 二、阀门 三、水封 四、煤气管道的吹刷装置 五、煤气管道线胀处理装置 六、煤气管道的其他附属设施 七、煤气管道附属设备的修理 第四节 煤气管网的操作、维护和检修 一、管网操作 二、管网维护 三、煤气管道的检修 第二章 煤气柜 第一节 煤气柜的作用及分类 一、设置煤气柜的作用 二、煤气柜的分类 三、煤气柜容量的确定 第二节 低压湿式煤气柜 一、直立柜 二、螺旋柜 三、低压湿式煤气柜存在的主要问题 第三节 干式煤气柜 一、稀油密封式(MAN型)煤气柜 二、干油密封式(KLONEEN型)煤气柜 三、布帘式(WIGGINS型)煤气柜 四、新型干式煤气柜(POC) 五、煤气柜的选择 第四节 常用煤气柜的操作与检修 一、煤气柜的大修 二、气密性试验 三、其他常见问题 四、煤气柜的运行管理 第三章 煤气供需平衡与计量 第一节 冶金企业的煤气使用 一、冶金企业对煤气特性的要求 二、冶金企业主要煤气用户及特点 第二节 煤气供需平衡 一、煤气需求量的波动 二、煤气平衡 三、煤气平衡措施 第三节 煤气管理 一、煤气管理机构及其职责 二、煤气管理的具体方法 第四节 煤气的计量 一、容积式流量计 二、速度式流量计 三、差压式流量计 四、临界流流量计 五、电磁流量计 六、超声波流量计 第四章 煤气的混合与加压 第一节 煤气混合与加压的配置方式 一、先混合后加压 二、先加压后混合 三、单独混合或单独加压 第二节 煤气混合站 一、混合煤气的发热量与混合比计算 二、煤气混合器的结构形式 三、煤气混合调节原理和调节系统 四、煤气混合站的工艺要求及有关参数 五、混合站的操作与检修 第三节 煤气加压站 一、煤气加压站的布置 二、加压站的工艺管道以及附属设备 第四节 煤气的压送 一、压缩机的类型 二、常用压缩机 三、压缩机室 四、煤气站压缩机能力的核算 五、离心风机的运行、维护及常见故障处理 第五章 煤气输配系统的腐蚀与防护 第一节 煤气管道腐蚀的基本原理 一、管道腐蚀分类 二、煤气管道腐蚀的原因 三、煤气管道的大气腐蚀 四、地下煤气管道的土壤腐蚀 第二节 煤气输配管道腐蚀的防护措施 一、常用管道防腐方法 二、管道涂覆防腐技术 三、钢质管道阴极保护 第三节 煤气输配系统腐蚀实例 一、煤气管道腐蚀案例分析 二、焦炉煤气管道腐蚀案例分析 三、煤气管道阴极保护案例分析 第四节 煤气柜的腐蚀及防护 一、煤气柜的腐蚀原因 二、防腐蚀涂料选择及配套体系 参考文献

<<煤气输配管道及设备>>

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>