第一图书网, tushu007.com

<<工业专用阀门选用手册>>

图书基本信息

书名：<<工业专用阀门选用手册>>

13位ISBN编号：9787111059929

10位ISBN编号：7111059921

出版时间：1998-04

出版时间：机械工业出版社

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

内容概要

内 容 提 要
本书为我国第一部工业阀门大型工具书《工业专用阀门手册》的姊妹篇，全书分选用篇和产品篇两部分，在选用篇中系统叙述了工业专用阀门的选用知识，如阀门的基本概念、主要性能参数、阀门的选用通则、阀门标准及阀门的材料等；在产品篇中，叙述了工业专用阀门的系列、种类、规格品种、阀门的技术规范、阀门的外形图、阀门的外形尺寸表以及适用范围等，篇中收集了我国最大的近百家阀门厂的工业专用阀门产品，编入的工业专用阀门产品计3500个主要型号、近5万个规格。
产品包括以下使用范围：1.阀门公称通径：4mm-5350mm; 2.阀门的工作压力：0.00001MPa－60Pa；3、阀门的工作温度－196。
C－十1350。
C；4.
适用于高温、超低温、高压、超高压、真空下、 易磨损和易腐蚀的各种介质。
木书主要供电站、冶金、石油、化工、轻工、纺织和城市建设等部门的设计院、运行单位、施工单位、物资供销单位的工程技术人员和供销人员使用，也可供高等院校师生参考。

作者简介

黄日新 1933年生，广西荔浦县人，中华人民共和国电力工业部电站阀门标准化技术委员会副主任委员，高级工程师。长期从事工业专用阀门的研究、新产品开发和技术标准的制订工作。曾获多项国家专利，计有：可调节式大压差排放节流阀，专利号ZL952290278可调节式大压差排放截止阀，专利号：ZL95229028.6自动调节大压差排放阀门装置，专利号：ZL96222603.3。其中可调节式大压差排放截止阀被选为世界优秀专利技术，刊登在香港新华通讯出版社1997年出版的《世界优秀专利技术精选》（中国卷）上。负责主编和编著的书籍有：我国第一部工业专用阀门大型工具书《工业专用阀门手册》、《电站阀门手册》、《室内上下水道和雨水道手册》、 中华人民共和国电力工业部标准《DZ系列电站阀门电动装置》等。1992年和993年曾三次赴俄罗斯参加中俄技术交流会议。

书籍目录

目 录
前 言
第1篇 选 用 篇
1.1概论
1.1.1阀门的术语与分类
1.1.1.1阀门名词术语
1.1.1.2阀门的分类
1.1.2阀门型号编制方法
1.2阀门的主要性能参数
1.2.1计量单位
1.2.2公称压力
1.2.3公称通径
1.2.4工作压力和工作温度
1.2.5工作压力 工作温度与公称压力的关系
1.3工业专用阀门选用通则
1.3.1选用通则
1.3.2按阀门用途选用阀门
1.3.2.1接通或截断介质类型的阀门的选用
1.3.2.2防止介质倒流的阀门的选用
1.3.2.3调节介质压力 流量等参数的阀门的选用
1.3.2.4分离 混合或分配介质的阀门的选用
1.3.2.5防止介质超压的阀门的选用
1.3.3按阀门驱动性质选用阀门
1.3.3.1手动阀门
1.3.3.2气动和液动阀门
1.3.3.3电磁驱动阀门
1.3.3.4电力驱动的阀门
1.3.4按介质的压力和温度选用阀门
1.3.5特殊介质用的阀门的选用
1.3.5.1氧气专用阀
1.3.5.2排渣阀和颗粒泥浆阀
1.3.5.3烟道隔离阀
1.3.6阀门的主要技术性能与检验
1.3.6.1阀门的主要技术性能
1.3.6.2阀门的检验
1.4阀门标准
1.4.1阀门质量检验标准
1.4.1.1工业产品质量分等导则
1.4.1.2阀门产品质量分等导则
1.4.1.2.1闸阀产品质量分等导则
1.4.1.2.2钢制平板闸阀产品质量分等导则
1.4.1.2.3截止阀产品质量分等导则
1.4.1.2.4蝶阀产品质量分等导则
1.4.1.2.5球阀产品质量分等导则
1.4.1.2.6隔膜阀产品质量分等导则

1.4.1.2.7蒸汽疏水阀产品质量分等导则
1.4.1.2.8弹簧直接载荷安全阀产品质量分等导则
1.4.1.2.9多回转阀门电动装置产品质量分等导则
1.4.1.3通用阀门供货要求
1.4.1.4钢制阀门一般要求
1.4.1.5通用阀门压力试验
1.4.1.6管道元件公称压力
1.4.1.7阀门清洁度和测定方法
1.4.1.8通用阀门标志
1.4.2阀门技术标准
1.4.2.1阀门结构长度标准
1.4.2.1.1法兰连接金属阀门结构长度
1.4.2.1.2对焊连接阀门的结构长度
1.4.2.1.3对夹连接阀门的结构长度
1.4.2.1.4内螺纹连接阀门的结构长度
1.4.2.1.5外螺纹连接阀门的结构长度
1.4.2.1.6锻造高压阀门的结构长度
1.4.2.2闸阀标准
1.4.2.2.1法兰和对焊连接钢制闸阀标准
1.4.2.2.2钢制平板闸阀标准
1.4.2.2.3法兰连接铁制闸阀标准
1.4.2.3截止阀标准
1.4.2.3.1法兰连接钢制截止阀和升降式止回阀标准
1.4.2.3.2针形截止阀标准
1.4.2.3.3制冷装置用截止阀标准
1.4.2.4蝶阀标准
1.4.2.5止回阀标准
1.4.2.5.1法兰连接钢制升降式止回阀标准
1.4.2.5.2钢制旋启式止回阀标准
1.4.2.5.3铁制旋启式止回阀标准
1.4.2.5.4液控蝶式止回阀标准
1.4.2.6隔膜阀标准
1.4.2.7球阀和旋塞阀标准
1.4.2.7.1法兰和对焊连接钢制球阀标准
1.4.2.7.2铁制和铜制球阀标准
1.4.2.7.3铁制旋塞阀标准
1.4.2.8安全阀标准
1.4.2.8.1安全阀一般要求
1.4.2.8.2压缩机用安全阀标准
1.4.2.9电站阀门标准
1.4.2.9.1电站阀门制造技术条件
1.4.2.9.2电站调节阀技术条件
1.4.2.9.3电站减温减压阀技术条件
1.4.2.10蒸汽疏水阀标准
1.4.2.10.1蒸汽疏水阀术语
1.4.2.10.2蒸汽疏水阀标志
1.4.2.10.3蒸汽疏水阀结构长度

1.4.2.11减压阀标准
1.4.2.11.1减压阀一般要求
1.4.2.11.2先导式减压阀标准
1.4.2.12排污阀标准
1.4.2.13低温阀标准
1.4.2.14封闭式眼镜阀标准
1.4.2.15核用真空阀门标准
1.4.2.16缩径锻钢阀门标准
1.4.2.17锻造角式高压阀门标准
1.4.3阀门驱动装置标准
1.4.3.1阀门电动装置标准
1.4.3.1.1阀门电动装置技术条件
1.4.3.1.2阀门电动装置型式、基本参数和连接尺寸
1.4.3.1.3多回转阀门驱动装置的连接
1.4.3.1.4部分回转阀门驱动装置的连接
1.4.3.1.5YDF系列电动阀门用三相异步电动机
1.4.3.1.6YBDF－W系列户外 防腐 隔爆型电动阀门用三相异步电动机
1.4.3.2阀门气动装置技术条件
1.4.4阀门连接用法兰标准
1.4.4.1阀门和管路法兰的压力－温度等级
1.4.4.2凸面整体铸钢管法兰
1.4.4.3凹凸面整体铸钢管法兰
1.4.4.4凸面对焊钢制管法兰
1.4.4.5凹凸面对焊钢制管法兰
1.4.4.6凸面板式平焊钢制管法兰
1.5工业专用阀门的材料
1.5.1概述
1.5.1.1阀门主要零部件使用的基本材料
1.5.1.2阀体用钢材的使用温度范围
1.5.1.3阀体使用钢材的中外标准和牌号对照表
1.5.1.4中国钢铁产品牌号表示方法
1.5.2铸铁
1.5.2.1铸铁牌号表示方法
1.5.2.2灰铸铁
1.5.2.2.1灰铸铁件
1.5.2.2.2通用阀门灰铸铁件技术条件
1.5.2.3球墨铸铁
1.5.2.3.1球墨铸铁件
1.5.2.3.2通用阀门球墨铸铁技术条件
1.5.2.4可锻铸铁
1.5.2.5耐热铸铁件
1.5.2.6抗磨白口铸铁
1.5.2.7高硅耐蚀铸铁
1.5.3碳素钢
1.5.3.1优质碳素结构钢
1.5.3.2碳素结构钢
1.5.4合金钢

1.5.5不锈钢
1.5.6耐热钢
1.5.7铸钢
1.5.7.1铸钢牌号表示方法
1.5.7.2一般工程用铸造碳素钢
1.5.7.3通用阀门碳素钢铸件
1.5.7.4通用阀门奥氏体钢铸件
1.5.7.5阀门用低温钢铸件
1.5.7.6焊接结构用碳素钢铸件
1.5.7.7不锈耐酸钢铸件
1.5.7.8耐热钢铸件
1.5.8锻钢
1.5.9有色金属合金
1.5.9.1铜合金铸件
1.5.9.2铸造铝合金
第2篇 产 品 篇
2.1 闸阀
2.1.1闸阀
2.1.2电动闸阀
3.1.3在《工业专用阀门手册》中已刊登的闸阀产品
2.2截止阀和节流阀
2.2.1截止阀和节流阀
2.2.2电动截止阀和节流阀
2.2.3柱塞截止阀
2.2.3.1柱塞截止阀
2.2.3.2UJ系列柱塞截止阀
2.2.4闭锁阀
2.2.5循环泵出口阀
2.2.6在《工业专用阀门手册》中已刊登的截止阀和节流阀产品
2.3蝶阀
2.3.1蝶阀
2.3.2电动蝶阀
2.3.3气动蝶阀
2.3.4DURCO达高蝶阀
2.3.5KEYSTONE蝶阀
2.3.6KEYSTONE VANESSA 3000系列通用阀
2.3.7在《工业专用阀门手册》中已刊登的蝶阀产品
2.4止回阀
2.4.1升降式止回阀
2.4.2旋启式止回阀
2.4.3球式止回阀
2.4.4蝶式止回阀
2.4.5缓冲 防震止回阀
2.4.6在《工业专用阀门手册》中已刊登的止回阀产品
2.5调节阀
2.5.1调节阀
2.5.2电动调节阀

2.5.3在《工业专用阀门手册》中已刊登的调节阀产品
2.6灰渣浆液阀
2.6.1灰渣浆液阀
2.6.2电动灰渣浆液阀
2.6.3气动 液动灰渣浆液阀
2.6.4KEYSTONE泥浆阀
2.6.5在《工业专用阀门手册》中已刊登的灰渣浆液阀产品
2.7隔膜阀
2.7.1隔膜阀
2.7.2气动隔膜阀
2.7.3电动隔膜阀
2.7.4核电隔膜阀
2.7.5在《工业专用阀门手册》中已刊登的隔膜阀产品
2.8安全阀
2.8.1安全阀
2.8.2在《工业专用阀门手册》中已刊登的安全阀产品
2.9仪表阀门
2.9.1仪表阀门
2.9.2三阀组
2.9.3在《工业专用阀门手册》中已刊登的仪表阀门产品
2.10 球阀和旋塞阀
2.10.1球阀
2.10.2电动球阀
2.10.3气动球阀
2.10.4QZJ系列金属硬密封高温高压球阀
2.10.5旋塞阀
2.10.6DURCO达高球阀和旋塞阀
2.10.7KEYSTONE球阀
2.10.8在《工业专用阀门手册》中已刊登的球阀和旋塞阀产品
2.11疏水阀
2.11.1热静力式疏水阀
2.11.2在《工业专用阀门手册》中已刊登的疏水阀产品
2.12大压差排放阀门装置
2.12.1可调式大压差排放节流阀
2.12.1.1可调式大压差排放节流阀
2.12.1.2电动可调式大压差排放节流阀
2.12.2可调式大压差排放截止阀
2.12.2.1可调式大压差排放截止阀
2.12.2.2电动可调式大压差排放截止阀
2.12.3自动调节大压差排放阀门装置
2.13 减压阀和减温减压装置
2.13.1减压阀
2.13.2YW型减压减温装置
2.13.3在《工业专用阀门手册》中已刊登的减压阀和减温减压装置产品
2.14烟气、空气和煤气专用阀
2.14.1热风阀
2.14.2专用蝶阀

2.14.3专用闸阀和插板阀
2.14.4放散阀
2.14.5专用球阀
2.14.6曲柄阀和三杆阀
2.14.7均压阀和旁通阀
2.14.8切断阀 防爆阀和卸灰阀
2.14.9核电站通风系统专用阀
2.14.10盲板阀
2.14.11 杂项专用阀
2.14.12 在《工业专用阀门手册》中已刊登的烟气 空气和煤气专用阀产品
2.15 水封阀
2.16低温阀
2.17氧气专用阀
2.18电站专用高 低压旁路阀
2.19水位表
2.20物料阀
2.21电磁阀
2.21.1电磁阀
2.21.2在《工业专用阀门手册》中已刊登的电磁阀产品
2.22反冲过滤阀
2.23特殊专用阀及阀门配件
2.23.1胶管阀
2.23.2管夹阀
2.23.3清管阀
2.23.4液位控制阀
2.23.5过滤阀
2.23.6三阀组一体阀
2.23.7在《工业专用阀门手册》中已刊登的特殊专用阀和阀门配件产品
2.24 阀门电动装置
2.24.1DZW系列阀门电动装置
2.24.2DQW系列阀门电动装置
2.24.3HQA型部分回转核级阀门电动装置
2.24.4HZB型多回转核级阀门电动装置
2.24.5DQ型叠加式部分回转阀门电动装置
2.24.6ZB型多回转阀门电动装置
2.24.7Unic系列阀门电动装置
2.24.8Nucom系列回转型电子式阀门驱动装置
2.24.9HZ系列多回转式阀门电动装置
2.24.10 HQ HKQ系列部分回转式阀门电动装置
2.24.11 在《工业专用阀门手册》中已刊登的阀门电动装置产品
2.25 阀门电动执行机构
2.25.1杨州－SIEMENS阀门电动执行机构
2.25.1.12SA30系列开关型多回转电动执行机构
2.25.1.22SA35系列调节型多回转电动执行机构
2.25.1.32SB35系列调节型直行程电动执行机构
2.25.2DURCOAUTOMAXCENTURA“ CE ”“ CPL ”和“ E ”型旋转式电动执行机构
2.25.3在《工业专用阀门手册》中已刊登的阀门电动执行机构产品

2.26 阀门气动执行机构
2.26.1QQ型系列部分回转阀门气动装置
2.26.2DURCOAUTOMAXSUPERNOVA齿杆齿条和HEEAVYDUTY蜗杆副型气动执行机构
2.26.3在《工业专用阀门手册》中已刊登的阀门气动执行机构产品
附录 本手册中的制造厂名录
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