

<<阀门设计计算手册>>

图书基本信息

书名：<<阀门设计计算手册>>

13位ISBN编号：9787506649735

10位ISBN编号：750664973X

出版时间：2009-1

出版时间：陆培文、高凤琴 中国标准出版社 (2009-01出版)

作者：陆培文，高凤琴 著

页数：366

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>

<<阀门设计计算手册>>

内容概要

《阀门设计计算手册》重点介绍了通用阀门及特殊用途阀门的设计计算方法和计算公式；计算中需用的各种参数及数据；材料的选用；阀门零部件的行业标准以及阀门的结构要素等。按《阀门设计计算手册》提供的公式和数据就可以直接进行阀门的设计和计算。

<<阀门设计计算手册>>

书籍目录

一、计算符号1.计算符号、名称和单位2.计算零件或部位总分类、名称及代号二、典型计算项目1.明杆(暗杆)楔式单闸板(双闸板)闸阀2.明杆(暗杆)平行式单闸板(双闸板)闸阀3.直通式截止阀4.角式截止阀、节流阀5.旋启式止回阀6.升降式止回阀7.双向密封固定球球阀8.双阀座双向密封固定球球阀9.旋塞阀10.弹簧安全阀11.蒸汽疏水阀12.减压阀13.蝶阀14.调节阀三、计算式1.阀体壁厚计算式2.密封面、密封环上总作用力及计算比压计算式3.阀杆强度验算式4.闸板及阀瓣厚度计算式5.立式升降止回阀阀瓣座强度验算式6.填料箱部位计算式7.中法兰连接螺栓强度验算式8.中法兰强度验算式9.填料压盖强度验算式10.螺纹强度验算式11.阀盖强度验算式12.支架强度验算式13.手轮、手柄计算式14.旋塞阀设计计算式15.安全阀螺旋压缩弹簧计算式16.蒸汽疏水阀临界开启时力平衡方程式17.减压阀设计计算式18.蝶阀设计计算式19.调节阀设计计算式四、设计参数1.阀门管件温度压力分级表2.铸造阀门管件用材料的力学性能3.铸造阀门管件用材料的许用应力4.锻造阀门管件用材料的力学性能5.锻造阀门管件用材料的许用应力6.AsTM阀门管件用铸件材料的力学性能7.ASTM阀门管件用铸件材料的许用应力8.AsTM阀门管件用锻件材料的力学性能9.AsTM阀门管件用锻件材料的许用应力10.阀杆材料的力学性能11.阀杆材料的许用应力12.螺栓螺钉材料的力学性能13.各种材料的连接螺栓螺钉许用应力和许用载荷14.ASTMA193 / A193M-2005螺栓材料的力学性能15.ASTMA194 / A194M-2005螺母材料的硬度要求16.密封的必须比压17.密封材料的许用比压18.无石棉填料的系数19.梯形螺纹的摩擦系数与半径20.梯形螺纹计算参数21. 纽牙普通螺纹计算参数22.各种材料的螺纹许用应力23.阀杆支承形式影响系数24.各种材料的临界细长比25.各种材料常温时的临界许用压应力26.垫片挤压的有效宽度 B_n 的计算27.垫片的计算参数28.法兰连接零件之间的温度差29.阀门管件计算中的各种摩擦系数30.椭圆阀体 b/a

<<阀门设计计算手册>>

编辑推荐

《阀门设计计算手册》可供阀门行业各制造厂(公司)、设计研究院(所)以及大专院校师生和有关工程技术人员参考使用。

<<阀门设计计算手册>>

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>