

# 《管路附件设计选用手册》

## 图书基本信息

书名：《管路附件设计选用手册》

13位ISBN编号：9787502553654

10位ISBN编号：7502553657

出版时间：2004-1

出版社：化学工业出版社发行部

作者：周明衡，常德功

页数：1167

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《管路附件设计选用手册》

## 内容概要

本书共分三篇。第一篇介绍钢制管法兰、铸铁管法兰、管法兰盖、其他法兰、管法兰压力-温度等级和计算管法兰用垫片等；第二篇介绍卡套式管接头、卡套式接头体、扩口式管接头、扩口式接头体、焊接式管接头、焊接式接头体、其他管接头、钢制管件、铸铁管件等；第三篇介绍管道支吊架技术规范、管道连接部件、中间连接体和建筑结构连接体、恒力弹簧支吊架、恒力碟簧支吊架、变力弹簧支吊架、可变弹簧支吊架、膨胀节、过滤器、混合器、喉箍等。全书涉及百余管法兰、管接头、管件等最新资料，内容包括产品的类型、适用范围、标记、结构型式、主要尺寸等，为用户在管路设计时合理选用管路附件提供丰富而翔实的信息。本书的数据、资料主要来源于国家标准、机械行业标准和化工行业标准，其特点是内容新、资料全、实用便查。本书可供作为工矿企业、科研设计院所的机械工程技术人员和有关公司采供人员的工具书，亦可作为大、中专院校有关师生的教学参考书。

## 书籍目录

综述1一、管道元件公称压力1（一）标记1（二）公称压力系列1二、管道元件公称通径1（一）标记1（二）公称通径系列1三、管路系统的图形符号2（一）管路2（二）管件4（三）阀门和控制元件6第一篇管法兰、垫片第一章管法兰分类及钢制管法兰综述11一、管法兰分类11二、钢制管法兰参数与类型12（一）公称压力12（二）公称通径与钢管外径13（三）法兰类型与密封面型式13（四）不同类型法兰适用范围14三、钢制管法兰连接尺寸25（一）欧洲体系法兰连接尺寸25（二）美洲体系法兰连接尺寸27四、钢制管法兰密封面尺寸28（一）欧洲体系密封面尺寸28（二）美洲体系密封面尺寸30五、钢制管法兰、垫片的选用34第二章整体钢制管法兰36一、平面、突面整体钢制管法兰36（一）欧洲体系平面、突面整体钢制管法兰36（二）美洲体系平面、突面整体钢制管法兰37二、凹凸面整体钢制管法兰48（一）欧洲体系凹凸面整体钢制管法兰48（二）美洲体系凹凸面整体钢制管法兰48三、榫槽面整体钢制管法兰55（一）欧洲体系榫槽面整体钢制管法兰55（二）美洲体系榫槽面整体钢制管法兰55四、环连接面整体钢制管法兰62（一）美洲体系环连接面整体钢制管法兰型式62（二）美洲体系环连接面整体钢制管法兰尺寸62五、机标整体钢制管法兰66（一）突面整体铸钢管法兰66（二）凹凸面整体铸钢管法兰68（三）榫槽面整体铸钢管法兰72（四）环连接面整体铸钢管法兰74第三章对焊钢制管法兰78一、平面、突面对焊钢制管法兰79（一）标记79（二）欧洲体系对焊钢制管法兰80（三）美洲体系对焊钢制管法兰88二、凹凸面对焊钢制管法兰92（一）标记92（二）欧洲体系凹凸面对焊钢制管法兰92（三）美洲体系凹凸面对焊钢制管法兰96三、榫槽面对焊钢制管法兰99（一）标记99（二）欧洲体系榫槽面对焊钢制管法兰99（三）美洲体系榫槽面对焊钢制管法兰103四、环连接面对焊钢制管法兰107（一）标记107（二）美洲体系环连接面对焊钢制管法兰型式与尺寸107五、机标对焊钢制管法兰112（一）突面对焊钢制管法兰112（二）凹凸面对焊钢制管法兰119（三）榫槽面对焊钢制管法兰122（四）环连接面对焊钢制管法兰125第四章带颈平焊钢制管法兰128一、平面、突面带颈平焊钢制管法兰128（一）标记129（二）欧洲体系平面、突面带颈平焊钢制管法兰129（三）美洲体系平面突面平焊钢制管法兰132二、凹凸面带颈平焊钢制管法兰135（一）标记136（二）欧洲体系凹凸面带颈平焊钢制管法兰136（三）美洲体系凹凸面带颈平焊钢制管法兰138三、榫槽面带颈平焊钢制管法兰140（一）标记140（二）欧洲体系榫槽面带颈平焊钢制管法兰140（三）美洲体系榫槽面带颈平焊钢制管法兰142四、环连接面带颈平焊钢制管法兰145（一）标记145（二）美洲体系环连接面带颈平焊钢制管法兰145第五章带颈承插焊钢制管法兰149一、突面带颈承插焊钢制管法兰149（一）标记149（二）美洲体系突面带颈承插焊钢制管法兰型式与尺寸149二、凹凸面带颈承插焊钢制管法兰152（一）标记152（二）美洲体系凹凸面带颈承插焊钢制管法兰型式与尺寸152三、榫槽面带颈承插焊钢制管法兰154（一）标记154（二）美洲体系榫槽面带颈承插焊钢制管法兰型式与尺寸154四、环连接面带颈承插焊钢制管法兰156（一）标记156（二）美洲体系环连接面带颈承插焊钢制管法兰157五、欧洲体系承插焊钢制管法兰158（一）型式158（二）尺寸158第六章对焊环带颈松套钢制管法兰161一、突面对焊环带颈松套钢制管法兰161（一）标记161（二）美洲体系突面对焊环带颈松套钢制管法兰型式与尺寸161二、环连接面对焊环带颈松套钢制管法兰165（一）标记165（二）美洲体系环连接面对焊环带颈松套钢制管法兰型式与尺寸165三、欧洲体系对焊环带颈松套钢制管法兰169（一）型式169（二）尺寸169第七章螺纹钢制管法兰173（一）标记173（二）欧洲体系突面带颈螺纹钢制管法兰173（三）美洲体系突面带颈螺纹钢制管法兰175（四）法兰的螺纹175第八章平焊环板式松套钢制管法兰179一、突面平焊环板式松套钢制管法兰179（一）标记179（二）欧洲体系突面平焊环板式松套钢制管法兰型式与尺寸180二、凹凸面平焊环板式松套钢制管法兰183（一）标记183（二）欧洲体系凹凸面平焊环板式松套钢制管法兰型式与尺寸184三、榫槽面平焊环板式松套钢制管法兰186（一）标记186（二）欧洲体系榫槽面平焊环板式松套钢制管法兰型式与尺寸186四、机标平焊环板式松套钢制管法兰188（一）标记188（二）欧洲体系平焊环板式松套钢制管法兰188第九章对焊环板式松套钢制管法兰192一、突面对焊环板式松套钢制管法兰192（一）标记192（二）欧洲体系突面对焊环板式松套钢制管法兰型式与尺寸192二、凹凸面对焊环板式松套钢制管法兰195（一）标记195（二）欧洲体系凹凸面对焊环板式松套钢制管法兰型式与尺寸195三、榫槽面对焊环板式松套钢制管法兰197（一）标记197（二）欧洲体系榫槽面对焊环板式松套钢制管法兰型式与尺寸198四、机标凹凸面对焊环板式松套钢制管法兰200（一）标记200（二）欧洲体系凹凸面对焊环板式松套钢制管法兰型式与尺寸200第十章板式平焊钢制管法兰203一、平面、突面板式平焊钢制管法兰203（一）标记203（二）欧洲体系平面、突面板式平焊钢制管法兰型式与尺寸203二、机标突面板式平焊钢制管法兰208（一）

) 标记208 (二) 欧洲体系突面板式平焊钢制管法兰型式与尺寸208第十一章大直径和翻边环板式松套钢制管法兰214一、大直径钢制管法兰214 (一) 标记214 (二) 型式与尺寸214 (三) 法兰焊端218 (四) 技术要求219 (五) 法兰材料及法兰压力?温度等级219二、翻边环板式松套钢制管法兰219 (一) 标记219 (二) 欧洲体系翻边板式松套钢制管法兰型式与尺寸220三、机标翻边板式松套钢制管法兰221 (一) 标记221 (二) 欧洲体系翻边板式松套钢制管法兰型式与尺寸222第十二章铸铁管法兰223一、参数与类型223 (一) 参数223 (二) 密封面型式223 (三) 法兰类型及适用范围223二、带颈螺纹铸铁管法兰228 (一) 标记228 (二) 欧洲体系带颈螺纹铸铁管法兰228 (三) 美洲体系带颈螺纹铸铁管法兰230三、带颈平焊和带颈承插焊铸铁管法兰231 (一) 标记231 (二) 欧洲体系带颈平焊和带颈承插焊铸铁管法兰型式与尺寸231四、管端翻边带颈松套铸铁管法兰235 (一) 标记235 (二) 美洲体系管端翻边带颈松套铸铁管法兰235五、整体铸铁管法兰237 (一) 标记237 (二) 欧洲体系整体铸铁管法兰237 (三) 美洲体系整体铸铁管法兰237第十三章其他法兰245一、铜合金法兰245 (一) 铜合金整体铸造法兰245 (二) 铜合金对焊法兰250(三)铜合金板式平焊法兰252(四)铜合金带颈平焊法兰255(五)铜合金平焊环松套板式铜法兰259(六)铜合金对焊环松套板式钢法兰261二、夹紧型真空快卸法兰266 (一) 标记266 (二) 型式与尺寸266三、拧紧型真空快卸法兰269 (一) 标记269 (二) 型式与尺寸269(三)装配272第十四章管法兰盖273一、平面、突面钢制管法兰盖273 (一) 标记273 (二) 欧洲体系平面、突面钢制管法兰盖273(三)美洲体系平面、突面钢制管法兰盖278二、凹凸面钢制管法兰盖282 (一) 标记282 (二) 欧洲体系凹凸面钢制管法兰盖282(三) 美洲体系凹凸面钢制管法兰盖286三、榫槽面钢制管法兰盖288(一) 标记288(二) 欧洲体系榫槽面钢制管法兰盖288 (三) 美洲体系榫槽面钢制管法兰盖291四、环连接面钢制管法兰盖294 (一) 标记294 (二) 美洲体系环连接面钢制管法兰盖型式与尺寸294五、机标突面钢制管法兰盖298 (一) 标记298 (二) 欧洲体系突面钢制管法兰盖型式与尺寸298六、机标凹凸面钢制管法兰盖302 (一) 标记302 (二) 欧洲体系凹凸面钢制管法兰盖型式与尺寸302七、不锈钢衬里法兰盖305 (一) 标记305 (二) 欧洲体系不锈钢衬里法兰盖型式与尺寸305八、铸铁管法兰盖308 (一) 标记308 (二) 欧洲体系铸铁管法兰盖308 (三) 美洲体系铸铁管法兰盖308九、铜合金法兰盖315 (一) 标记315 (二) 欧洲体系铜合金法兰盖315 (三) 美洲体系铜合金法兰盖316第十五章管法兰压力?温度等级和计算321一、钢制管法兰压力?温度等级321 (一) 国标钢制管法兰压力?温度等级321 (二) 机标钢制管法兰压力?温度等级330二、铸铁管法兰压力?温度等级334三、铜合金及复合法兰压力?温度等级335四、钢制管法兰连接强度计算方法336 (一) 说明336 (二) 法兰计算方法A337 (三) 法兰计算方法B349五、钢制管法兰计算质量354 (一) 说明354 (二) 法兰计算质量355 (三) 钢制管法兰用材料361第十六章管法兰用垫片363一、钢制管法兰用缠绕式垫片364 (一) 国标缠绕式垫片364 (二) 机标缠绕式垫片369 (三) 化标 (欧洲体系) 缠绕式垫片370 (四) 化标 (美洲体系) 缠绕式垫片373 (五) 技术要求376二、钢制管法兰用石棉橡胶垫片378 (一) 平面型石棉橡胶垫片378(二)突面型石棉橡胶垫片379 (三) 凹凸面型石棉橡胶垫片381 (四) 榫槽面型石棉橡胶垫片382 (五) 机标石棉橡胶垫片383 (六) 技术要求385三、钢制管法兰用金属齿形垫片387 (一) 机标金属齿形垫片387 (二) 化标 (欧洲体系) 金属齿形垫片389 (三) 化标 (美洲体系) 金属齿形垫片392四、管法兰用金属包覆垫片393 (一) 国标金属包覆垫片393(二)化标 (美洲体系) 金属包覆垫片396(三)化标 (欧洲体系) 金属包覆垫片399五、管法兰用聚四氟乙烯包覆垫片400 (一) 标记400 (二) 型式与尺寸400 (三) 技术要求403六、钢制管法兰用柔性石墨复合垫片403(一)化标 (欧洲体系) 柔性石墨复合垫片403 (二) 化标 (美洲体系) 柔性石墨复合垫片406七、钢制管法兰用金属环垫409 (一) 八角形金属环垫409 (二) 椭圆形金属环垫411 (三) 化标八角形、椭圆形金属环垫415 (四) 技术要求418第二篇管接头、管件第一章管接头综述421一、分类421(一)管接头分类421(二)管接头体分类422二、标记423(一)标记方法423(二)标记示例424三、管接头性能424第二章卡套式管接头425一、卡套式管接头425(一)卡套式端直通管接头425(二)卡套式锥螺纹直通管接头426(三)卡套式端直通长管接头427(四)卡套式锥螺纹长管接头428(五)卡套式直通管接头429(六)卡套式端直角管接头430(七)卡套式锥螺纹直角管接头432(八)卡套式直角管接头433(九)卡套式端三通管接头434(十)卡套式锥螺纹三通管接头435(十一)卡套式端直角三通管接头436(十二)卡套式锥螺纹直角三通管接头437(十三)卡套式三通管接头439(十四)卡套式四通管接头440(十五)卡套式焊接管接头441(十六)卡套式隔壁直通管接头442(十七)卡套式隔壁直角管接头443(十八)卡套式铰接管接头444(十九)卡套式压力表管接头445(二十)卡套式组合直角管接头446(二十一)卡套式组合三通管接头447(二十二)卡套式端对接直通管接头448(二十三)卡套式锥螺纹对接直通管接头449(二十四)卡套式对接直通管接头449(二十五)卡套式端对接直角管接头450(二十六)卡套式锥螺纹对接直

角管接头451二、卡套式接头体452(一)卡套式端直通接头体452(二)卡套式锥螺纹直通接头体454(三)卡套式端直通长接头体454(四)卡套式锥螺纹长接头体456(五)卡套式直通接头体457(六)卡套式端直角接头体457(七)卡套式锥螺纹直角接头体460(八)卡套式直角接头体460(九)卡套式端三通接头体461(十)卡套式锥螺纹三通接头体461(十一)卡套式端直角三通接头体463(十二)卡套式锥螺纹直角三通接头体464(十三)卡套式三通接头体466(十四)卡套式四通接头体468(十五)卡套式焊接接头体468(十六)卡套式隔壁直通接头体470(十七)卡套式隔壁直角接头体470(十八)卡套式铰接接头体473(十九)卡套式压力表接头体473(二十)卡套式组合直角接头体474(二十一)卡套式组合三通接头体476(二十二)卡套式端对接直通接头体476(二十三)卡套式锥螺纹对接直通接头体476(二十四)卡套式对接直通接头体479(二十五)卡套式端对接直角接头体479(二十六)卡套式锥螺纹对接直角接头体482三、卡套式管接头装配及选用482(一)卡套式管接头装配方法482(二)卡套式管接头选用483第三章扩口式管接头485一、扩口式管接头485(一)扩口式端直通管接头485(二)扩口式锥螺纹直通管接头486(三)扩口式锥螺纹长管接头486(四)扩口式直通管接头488(五)扩口式锥螺纹直角管接头489(六)扩口式直角管接头490(七)扩口式可调向端直角管接头491(八)扩口式组合直角管接头492(九)扩口式可调向端三通管接头493(十)扩口式组合直角三通管接头494(十一)扩口式锥螺纹三通管接头495(十二)扩口式变径锥螺纹三通管接头496(十三)扩口式可调向端直角三通管接头497(十四)扩口式组合三通管接头498(十五)扩口式三通管接头499(十六)扩口式三通变径管接头500(十七)扩口式四通管接头501(十八)扩口式焊接管接头502(十九)扩口式隔壁直通管接头503(二十)扩口式隔壁直角管接头503(二十一)扩口式压力表管接头504二、扩口式接头体505(一)扩口式端直通管接头体505(二)扩口式锥螺纹直通管接头体506(三)扩口式锥螺纹长管接头体506(四)扩口式直通管接头体509(五)扩口式锥螺纹直角管接头体509(六)扩口式直角管接头体510(七)扩口式可调向端直角管接头体511(八)扩口式组合直角管接头体512(九)扩口式可调向端三通管接头体514(十)扩口式组合直角三通管接头体514(十一)扩口式锥螺纹三通管接头体515(十二)扩口式变径锥螺纹三通管接头体515(十三)扩口式可调向端直角三通管接头体518(十四)扩口式组合三通管接头体519(十五)扩口式三通管接头体520(十六)扩口式三通变径管接头体521(十七)扩口式四通管接头体522(十八)扩口式焊接管接头体523(十九)扩口式隔壁直通管接头体523(二十)扩口式隔壁直角管接头体524(二十一)扩口式压力表管接头体525三、管接头选用、装配和与其配用的管子扩口型式526(一)液压、气动系统和元件油口结构及尺寸526(二)选用、装配方法527(三)管子扩口型式528第四章焊接式管接头531一、焊接式管接头531(一)焊接式端直通管接头531(二)焊接式端直通长管接头531(三)焊接式直通管接头534(四)焊接式直角管接头534(五)焊接式三通管接头535(六)焊接式四通管接头535(七)焊接式隔壁直通管接头537(八)焊接式隔壁直角管接头537(九)焊接式分管管接头539(十)焊接式铰接管接头539二、焊接式接头体540(一)焊接式端直通管接头体540(二)焊接式直通管接头体541(三)焊接式直角管接头体542(四)焊接式三通管接头体543(五)焊接式四通管接头体543(六)焊接式隔壁直通管接头体545(七)焊接式隔壁直角管接头体545(八)焊接式端直通长管接头体545(九)焊接式分管管接头体547(十)焊接式铰接管接头体548三、插入焊接式管接头549(一)插入焊接式直角管接头549(二)插入焊接式三通管接头549(三)插入焊接式四通管接头551(四)插入焊接式锐角三通管接头551(五)插入焊接式变径管接头552(六)插入焊接式直通管接头554(七)插入焊接式管封头554(八)插入焊接式管接头装配及选用556四、锥密封焊接式管接头556(一)锥密封焊接式直通管接头556(二)锥密封焊接式直通圆柱管螺纹管接头556(三)锥密封焊接式直通圆锥管螺纹管接头559(四)锥密封焊接式直通锥螺纹管接头559(五)锥密封焊接式90°弯管接头560(六)锥密封焊接式圆柱管螺纹90°弯管接头560(七)锥密封焊接式圆锥管螺纹90°弯管接头562(八)锥密封焊接式锥螺纹90°弯管接头562(九)锥密封两端焊接式直通管接头563(十)锥密封焊接式直角管接头564(十一)锥密封焊接式三通管接头565(十二)锥密封焊接式隔壁直角管接头565(十三)锥密封焊接式隔壁直通管接头566(十四)锥密封焊接式压力表管接头567第五章其他管接头568一、直角型附接螺纹管接头568(一)适用范围568(二)标记示例568(三)型式与尺寸568(四)零件表568二、L型附接螺纹管接头570(一)适用范围570(二)标记示例570(三)型式与尺寸570(四)零件表570三、T型附接螺纹管接头572(一)适用范围572(二)标记示例572(三)型式与尺寸572(四)零件表572(五)T型附接螺纹管接头体574四、手夹快换接头575(一)适用范围575(二)标记示例575(三)型式与尺寸575(四)密封部位及沟槽尺寸575五、挠性管接头577(一)适用范围577(二)标记577(三)型式578(四)结构尺寸578六、锥密封胶管接头583(一)锥接头583(二)圆柱管螺纹锥接头584(三)

锥管螺纹锥接头585(四)锥螺纹锥接头586(五)焊接锥接头587七、锥密封棉线编织胶管接头588 (一)锥密封棉线编织胶管总成588 (二)锥密封90°棉线编织胶管总成589(三)锥密封双90°棉线编织胶管总成590(四)锥密封45°棉线编织胶管总成591(五)胶管总成推荐长度592八、锥密封钢丝编织胶管接头592 (一)锥密封钢丝编织胶管总成592(二)锥密封90°钢丝编织胶管总成593(三)锥密封双90°钢丝编织胶管总成593(四)锥密封45°钢丝编织胶管总成595九、波纹金属软管用非合金钢和不锈钢接头596 (一)适用范围596 (二)标记596 (三)型式与尺寸596(四)装配方法606十、管路松套补偿接头607 (一)标记607(二)种类和型式607(三)基本参数608(四)型式与尺寸608第六章钢制管件629一、钢制法兰管件629 (一)标记629 (二)种类629 (三)型式与尺寸629二、钢制对焊无缝管件630 (一)标记631 (二)种类631 (三)尺寸与公差631三、钢板制对焊管件647 (一)标记647 (二)种类647 (三)尺寸与公差648四、锻钢制承插焊管件657 (一)标记657 (二)种类657 (三)型式与尺寸658(四)尺寸公差662五、锻钢制螺纹管件662 (一)标记662 (二)种类663 (三)螺纹663 (四)型式与尺寸663第七章铸铁管件666一、灰口铸铁管件666 (一)型式与尺寸666 (二)偏差698二、可锻铸铁管件699 (一)标记699 (二)分类700 (三)型式与尺寸702三、球墨铸铁管件720 (一)型式与尺寸720 (二)偏差739四、柔性接口铸铁管件740 (一)型式与尺寸740 (二)偏差754五、柔性机械接口铸铁管件755 (一)型式与尺寸755 (二)偏差773六、梯唇型橡胶圈接口铸铁管件773 (一)型式与尺寸774 (二)偏差786第三篇其他管路附件第一章管道支吊架技术规范791一、总则791 (一)通则791 (二)管道支吊架分类791 (三)管道系统分级791二、材料792 (一)通则792 (二)锻件804 (三)铸件805 (四)螺栓、螺母、垫圈及销805三、设计805 (一)通则805 (二)载荷准则810 (三)许用应力815 (四)变力和恒力支吊架816 (五)刚性支吊装置817 (六)减振和阻尼装置818 (七)弹簧设计818 (八)管部结构819 (九)吊杆及配件820 (十)辅助钢结构821 (十一)螺纹连接821 (十二)焊缝连接822 (十三)多管共用支架823 (十四)支吊架间距823 (十五)支吊架组装图837第二章管道支吊架管道连接部件840一、说明840二、管道连接部件的公称尺寸系列842三、管道连接部件的载荷系列844四、水平管道管部结构型式尺寸845(一)水平管道钢管夹845(二)钢管卡849(三)水平管道钢管夹支座853(四)水平管道钢横担双吊杆吊架866(五)水平管道焊接吊架871(六)水平管道焊接钢支座871五、垂直管道管部结构型式尺寸878 (一)垂直管道钢管夹878 (二)垂直管焊接鳍形吊板883 (三)垂直管管形耳轴吊架887(四)垂直管道焊接钢支座887六、弯头管部结构型式尺寸904 (一)弯头焊接吊架904 (二)弯头焊接钢支座908第三章管道支吊架中间连接件和建筑结构连接件924一、吊杆及其配件的公称尺寸和螺纹系列924二、吊杆的型式尺寸925 (一)双头螺纹吊杆925 (二)全螺纹吊杆926 (三)环眼单头螺纹吊杆926 (四)环眼双头螺纹吊杆929三、吊杆配件的型式尺寸930 (一)螺旋扣930 (二)连接螺母931 (三)U形螺母933 (四)吊环螺母934(五)双孔连接板935 (六)三孔连接板936 (七)螺母936 (八)薄螺母937 (九)平垫圈937 (十)球(锥)面垫圈938四、拉撑杆及座架的型式尺寸938 (一)拉撑杆938 (二)座架939五、建筑结构连接件的型式尺寸940 (一)钢梁夹940 (二)钢梁连接角钢941 (三)钢梁加强板941 (四)垫板943 (五)单眼吊板944 (六)U形吊板945 (七)倒U形吊板946 (八)混凝土连接件948第四章恒力弹簧支吊架949一、标记949 (一)标记方法949 (二)标记示例949二、结构与型式949三、载荷、位移系列950四、型式与尺寸953 (一)平式恒力弹簧支吊架953 (二)立式恒力弹簧支吊架957 (三)座式恒力弹簧支吊架958五、有关参数960 (一)K值、V值、Q值、H1值、质量960 (二)支吊架松紧螺母轴向尺寸, d1、d2螺纹选用976六、技术要求978七、选用与安装979 (一)恒力弹簧支吊架的选用979 (二)安装与调整983第五章恒力碟簧支吊架984一、标记984 (一)标记方法984 (二)标记示例984二、结构与型式984三、载荷、位移系列986四、型式与尺寸986 (一)平式恒力碟簧支吊架986 (二)平座式恒力碟簧支吊架995 (三)立式恒力碟簧支吊架995 (四)立座式恒力碟簧支吊架997五、有关参数998 (一)支吊架松紧螺母轴向尺寸, d1、d2螺纹选用998 (二)H1值1000(三)L值、N值1001(四)e值、K值、H、L值1013 (五)质量1013六、技术要求1022七、选用与安装1023 (一)恒力碟簧支吊架的选用1023 (二)安装与调整1025第六章变力弹簧支吊架1026一、型号、结构、类型1026(一)型号1026(二)结构1026(三)类型1026二、型式与尺寸1027(一)A型弹簧支吊架1027(二)B、C型弹簧支吊架1027(三)D型弹簧支吊架1031(四)E型弹簧支吊架1031(五)F型弹簧支吊架1034(六)G型弹簧支吊架1035三、技术要求1037(一)材料1037(二)制造1038四、变力弹簧支吊架选用1038(一)类型选择1038(二)型号选择1039五、安装与使用1043(一)安装1043(二)使用注意事项1043第七章可变弹簧支吊架1045一、标记1045 (一)标记方法1045 (二)标记示例1045二、结构与型式1045三、载荷、位移系列1045四、型式与尺寸1050 (一)A型支吊架1050(二)B型、C型支吊架1050 (三)D型支吊架1053(四)E型支吊架1053(

五)F型支吊架1053 (六) G型支吊架1058 (七) 安装底板1060五、技术要求1061六、选用与安装1061 (一) 选用方法1061 (二) 选用示例1062 (三) 安装与调整1063 (四) 松紧螺母主要尺寸系列1063(五)典型安装及订货1064第八章膨胀节1066一、多层金属波纹膨胀节1066 (一) 标记1066 (二) 品种与参数1066 (三) 技术要求1071二、金属波纹管膨胀节1072 (一) 标记1072 (二) 型式1073 (三) 技术要求1075 (四) 波纹管设计1078 (五) 结构件设计1091三、不锈钢波形膨胀节1096 (一) 标记1096 (二) 基本参数1096 (三) 型式与尺寸1096 (四) 技术要求1100 (五) 膨胀节的设计计算1101 (六) 位移力和热膨胀量的计算1105第九章过滤器、混合器、减振器、喉箍、仪表辅助容器1108一、管道用三通过滤器1108 (一) 标记1108 (二) 型式与代号1108 (三) 结构尺寸1108 (四) 尺寸公差1111二、管道用篮式过滤器1112(一)标记1112 (二) 型式与尺寸1112三、化工管道过滤器1113 (一) 适用范围1113(二)标记1115 (三) 型式与尺寸1116 (四) 技术要求1145 (五) 过滤器选用1147四、静态混合器1150 (一) 标记1150 (二) 型式与尺寸1150 (三) 技术要求1153五、单螺旋锥形混合机1154 (一) 标记1154 (二) 型式与尺寸1154 (三) 技术要求1155六、弹簧减振器1156 (一) 型号与型式1156 (二) 结构1157 (三) 主要参数和连接尺寸1157 (四) 行程?负荷系列1158 (五) 技术要求1158七、喉箍1158 (一) 型式与尺寸1158 (二) 技术要求1160八、仪表辅助容器1160 (一) 隔离容器1160 (二) 除尘器1161 (三) 平衡容器1161 (四) 冷凝容器1163 (五) 沉降器1164 (六) 其他仪表辅助容器1164参考文献1166

# 《管路附件设计选用手册》

## 媒体关注与评论

前言 管路附件是管路设计选用不可缺少的组成部分。本书包括常用的管法兰、管接头、管件、垫片等，涵盖管路附件设计选用的主要内容。编撰本书的目的，旨在提供给读者最新且较全面系统的管法兰、管接头、管件、垫片等技术资料，以方便用户选用。 本书的编写思想具有实用性、指导性、系统性、广泛性和先进性，数据、资料来自标准，以国家标准、机械行业标准为主，并包括部分化工行业标准（为避免重复，省略了与国标相同的内容）。全书共分三篇：第一篇介绍钢制管法兰、铸铁管法兰、管法兰盖、其他法兰、管法兰压力/温度等级和计算、法兰用垫片等；第二篇介绍卡套式管接头、卡套式接头体、扩口式管接头、扩口式接头体、焊接式管接头、焊接式接头体、其他管接头、钢制管件、铸铁管件等；第三篇介绍管道支吊架技术规范、管道连接部件、中间连接件和建筑结构连接件、恒力弹簧支吊架、恒力碟簧支吊架、变力弹簧支吊架、可变弹簧支吊架、膨胀节、过滤器、混合器、喉箍等。书中内容包括设计选用时所需的产品适用范围、标记、型式与尺寸等。 本书对冶金机械、石油化工机械、化工机械、热力工程、工业炉、自动控制系统工程、建筑工程的给水排水系统、采暖通风等行业中从事设计、生产的工程技术人员和科研人员、有关公司的采供人员，以及大、中专院校相关专业的师生均有使用和参考价值。 编者 2004年2月



# 《管路附件设计选用手册》

## 编辑推荐

本书共分三篇。第一篇介绍钢制管法兰、铸铁管法兰、管法兰盖、其他法兰、管法兰压力/温度等级和计算管法兰用垫片等；第二篇介绍卡套式管接头、卡套式接头体、扩口式管接头、扩口式接头体、焊接式管接头、焊接式接头体、其他管接头、钢制管件、铸铁管件等；第三篇介绍管道支吊架技术规范、管道连接部件、中间连接体和建筑结构连接体、恒力弹簧支吊架、恒力碟簧支吊架、变力弹簧支吊架、可变弹簧支吊架、膨胀节、过滤器、混合器、喉箍等。全书涉及百余种管法兰、管接头、管件等最新资料，内容包括产品的类型、适用范围、标记、结构型式、主要尺寸等，为用户在管路设计时合理选用管路附件提供丰富而翔实的信息。本书的数据、资料主要来源于国家标准、机械行业标准和化工行业标准，其特点是内容新、资料全、实用便查。

# 《管路附件设计选用手册》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)