

GUOJI AJI ANZHUBI A0ZHUNSHENJI 07K201

国家建筑标准设计图集 07K201

管道阀门选用与安装

国家建筑标准设计
国家建筑标准设计
国家建筑标准设计
国家建筑标准设计

中国建筑标准设计研究院



国家建筑标准设计图集 07K201

管道阀门选用与安装

批准部门: 中华人民共和国建设部

组织编制: 中国建筑标准设计研究院

中国计划出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

国家建筑标准设计图集. 管道阀门选用与安装. 07K201/
中国建筑标准设计研究院组织编制. —北京: 中国计划出版社, 2009. 1

ISBN 978-7-80242-216-2

I. 国... II. 中... III. ①建筑设计—中国—图集②房屋
建筑设备—管道—阀门—设备安装—中国—图集 IV.

TU206 TU81-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 202955 号

郑重声明: 本图集已授权“全国律师知识产权保护协作网”对著作权 (包括专有出版权) 在全国范围予以保护, 盗版必究。

举报盗版电话: 010-63906404

010-68318822

国家建筑标准设计图集

管道阀门选用与安装

07K201

中国建筑标准设计研究院 组织编制

(邮政编码: 100044 电话: 010-68799100)

☆

中国计划出版社出版

(地址: 北京市西城区木樨地北里甲 11 号国宏大厦 C 座 4 层)

北京国防印刷厂印刷

787×1092 毫米 1/16 4.5 印张 16.5 千字

2009 年 1 月第 1 版 2009 年 1 月第 1 次印刷

☆

ISBN 978-7-80242-216-2

定价: 31.00 元

暖通空调、动力专业图集简明目录

图集号	图集名称	图集号	图集名称	图集号	图集名称
K101-1~3	通风机安装(2002年合订本)	K507-1~2	管道与设备绝热(2008年合订本)	05R410	热水管道直埋敷设
K103-1~2	建筑防排烟系统设计和设备附件选用与安装 (2007年合订本)	08K508-1	通风管道沿程阻力计算选用表	03R411-1	室外热力管道安装(地沟敷设)
07K104	除尘设备选用与安装	04K601	民用建筑工程暖通空调及动力施工图设计深度图样	03R411-2	室外热力管道地沟
06K105	屋顶自然通风器选用与安装	05K602	民用建筑工程暖通空调及动力初步设计深度图样	97R412	室外热力管道支座
06K131	风管测量孔和检查门	05SK604	民用建筑工程设计常见问题及图示 -暖通空调及动力专业	01R413	室外热力管道安装(架空敷设) (含2003年局部修改版)
08K132	金属、非金属风管支吊架	05SK605	暖通空调实践教学及见习工程师图册	01R414	室外热力管道安装(架空支架) (含2003年局部修改版)
07K203	建筑空调循环冷却水系统设计与安装	06K610	冰蓄冷系统设计与施工图集	01R415	室内动力管道装置安装(热力管道)
05K210	采暖空调循环水系统定压	99R101	燃煤锅炉房工程设计施工图集	05R417-1	室内管道支吊架
05K232	分(集)水器、分汽缸	03R102	蓄热式电锅炉房工程设计施工图集	03SR417-2	装配式管道吊挂支架安装图
06K301-1	空气-空气能量回收装置选用与安装 (新风换气机部分)	03R103	热交换站设计施工图集	R418-1~2	管道与设备绝热(2008年合订本)
06K301-2	空调系统热回收装置选用与安装	02R110	燃气(油)锅炉房工程设计施工图集	03R420	流量仪表管路安装图
07K304	空调机房设计与安装	06R115	地源热泵冷热源机房设计与施工	03R421	物(液)位仪表安装图
K402-1~2	散热器系统安装(2002年合订本)	06R201	直燃型溴化锂吸收式制冷(温)水机房设计与安装	05R502	燃气工程设计施工
03K404	低温热水地板辐射供暖系统施工安装 (含2003年局部修改版)	07R202	空调用电制冷机房设计与施工	06R503	动力专业设计常用数据
05K405	新型散热器选用与安装	06R301	气体站工程设计与施工	R4(一)	动力专业标准图集(水箱制作及管道 附件安装)(2004年合订本)
03K501-1	燃气红外线辐射供暖系统设计选用及施工安装	03R401-2	开式水箱	R4(二)	动力专业标准图集(室内热力管道安装) (2006年合订本)
04K502	热水集中采暖分户计量系统施工安装	05R401-3	常压蓄热水箱	R4(三)	动力专业标准图集(室外热力管道安装) (2007年合订本)
06K503	太阳能集热系统设计与安装	03R402	除污器	R111、R112	油罐(2006年合订本)
06K504	水环热泵空调系统设计与安装	06R403	锅炉房风烟道及附件		
07K506	多联式空调机系统设计与施工安装	01R405	压力表安装图		
		01R406	温度仪表安装图		
		05R407	蒸汽凝结水回收及疏水装置的选用与安装		

详细内容请参照2008年国标图集目录或查询国家建筑标准设计网(www.chinabuilding.com.cn)

国标图热线电话: 010-68799100

发 行 电 话: 010-68318822

关于批准《预应力混凝土圆孔板 (板高100mm、150mm)》等十五项 国家建筑标准设计的通知

建质[2007]180号

各省、自治区建设厅，直辖市建委（规委），总后营房部，新疆生产建设兵团建设局，国务院有关部门建设司：

经审查，批准由中国建筑标准设计研究院等十六个单位编制的《预应力混凝土圆孔板（板高100mm、150mm）》等十五项标准设计为国家建筑标准设计，自2007年9月1日起实施。原《硬聚氯乙烯塑钢门窗》[92SJ704（一）]、《实验室建筑设备（设计选用图）》[88J901（一）]、《防、排烟设备安装图》（99K103）、《轻型蝶阀》（94K120-1）、《钢制蝶阀》（94K120-2）标准设计同时废止。

附件：国家建筑标准设计名称及编号表

中华人民共和国建设部
二〇〇七年七月二十日

“建质[2007]180号”文批准的十五项国家建筑标准设计图集号

序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号
1	07J103-8	3	07J604	5	07J920	7~8	07SG435-3、4 (2007年合订本)	10	07K103-2	12	07K120	14	07K304
2	07J205	4	07J901-1	6	07SJ924	9	07K103-1	11	07K104	13	07K201	15	07K506

《建筑产品选用技术》

全书由两部分内容组成

索引

查询主流产品信息

通过登载大量主流企业的相关产品信息，并附以厂商电话及网址，为读者提供一个大容量产品信息库。

产品详细技术资料

解决选什么产品的问题

通过登载产品特点、主要技术性能和工程实例等详细技术内容，方便读者锁定选用目的。



免费赠书

咨询电话：010-68342902

电子邮箱：cpxy@chinabuilding.com.cn



中国建筑标准设计研究院
CHINA INSTITUTE OF BUILDING STANDARD DESIGN & RESEARCH

主编单位、参编单位、联系人及电话

主编单位	北京中天元工程设计有限责任公司	刘秀敏	010-88141881-1568
参编单位	天津沃茨阀门有限公司	曹明康	021-52370781

以下企业为本图集协编单位，在图集编制过程中，提供了相关的技术资料，对图集的编制工作给予了很大的支持，特表示感谢。

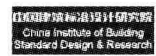
欧文托普阀门系统（北京）有限公司	010-67883202-6803
河北平衡阀门制造有限公司	010-87323086
毅智科技发展有限公司	010-66410068
佛山市南海永兴阀门制造有限公司	021-63045476

图集主审人：李著萱

组织编制单位、联系人及电话

中国建筑标准设计研究院	黄辉	010-68799100（国标图热线电话）
		010-68318822（发行电话）

查阅标准图集相关信息请登录国家建筑标准设计网站 [http: www.chinabuilding.com.cn](http://www.chinabuilding.com.cn)

中国建筑标准设计研究院 China Institute of Building Standard Design & Research		首页 业界动态 标准图集 网上书店 技术资料 产品推荐 应用论坛 标准规范信息
国家建筑标准设计网>>首页		你还没有登录。
★国家建筑标准设计图集网上书店★ ★国标图集热线电话变更为010-68799100★ ★抗震救灾一灾后重建常用图集目录		
用户登录: 用户名: 密码: 登录 注册 忘记密码 修改密码 个人资料	标准图集新发行情况 ● 防空地下室施工图设计深度要求及图样 ● 建筑防腐蚀构造 ● 钢吊车梁 (H型钢) 工作级别A1~A5 ● 建筑小区塑料排水检查井 ● 除尘设备选用与安装	国标图集 网上书店
图集搜索 关键词: 类型: 全部 搜索 全国民用建筑工程设计技术措施 建筑 结构 弱电 给排水 动力 电气 人防 暖通空调	业界动态>新闻 ● 《民用建筑电气设计与施工》新图预告 (2008年08月01日) ● 关于举办结构抗震和静力加固改造及裂缝防治疑难问题处理与建筑结构损害分析研讨班的通知 (2008年08月16日) ● 医疗建筑系列国家建筑标准设计图集 (2008年08月06日) ● 《人民防空地下室施工图设计文件审查要点》 (2008年07月29日) ● 中国建筑标准设计研究院应邀为中建二局南京分公司进行施工难点、热点问题的技术培训 (2008年07月24日) ● 关于举办“2008年国家建筑标准设计图集部分内容介绍”公益技术讲座的通知 (2008年07月22日) ● 关于2008年北京奥运会残奥会期间实行错时上下班有关工作的通知 (2008年07月14日) ● 关于举办结构抗震和静力加固改造及裂缝防治疑难问题处理研讨班的通知 (2008年07月10日) ● 祝贺国家建筑标准设计图集网上书店开业 (2008年07月03日) ● 关于批准《农村民宅抗震构造详图》国家建筑标准设计的通知 (2008年06月27日) ● 支援农村灾区重建《农村民宅抗震构造详图》新图预告 (2008年06月19日) ● 建筑外墙涂料应用技术研讨会在北京举行 (2008年06月16日) ● 关于举办结构抗震和静力加固改造及裂缝防治疑难问题处理研讨班的通知 (2008年06月10日) ● 党员更尽一份力 热忱心献灾区——我院党员踊跃交纳特殊党费再次向灾区伸出援手 (2008年06月05日) ● 关注灾区 情系客户——标准院干部职工关心灾区客户四川人民医院 (2008年06月03日) ● 标准院员工抗震一线做贡献——标准院土木公司员工钟林海抗震救灾纪实 (2008年06月03日) ● 抗震救灾 技术先行 (2008年06月02日) ● 标准院召开首批赴川地震灾区考察情况汇报会 (2008年06月02日) ● 四川汶川地震灾后重建相关图集目录 (2008年05月29日) ● 关于暂停举办“《平法》系列国家建筑标准设计施工常见问题解析及混凝土结构钢筋排布规则研讨班”的通知 (2008年05月15日)	现行国家建筑标准设计图集 简明目录 国家建筑标准设计 废止图集目录 四川汶川地震 灾后重建 相关图集目录
只要将下面文本框中的代码插入到您的网页的合适位置, 您的网页就可以使用我们的图集搜索功能了。 <pre><IFRAME frameborder=0 height=60 marginHeight=0 marginWidth=0</pre> 这是显示效果。 标准图集搜索 全部 搜索	《建筑产品选用技术》 网络版 可免费查询选用技术条件 2008版设备分册已出版 《建筑产品选用技术》 专刊	本网站的链接图标 
或将下面文本框中的代码插入到您的网页的合适位置。 <pre><a href="http://www.chinabuilding.com.cn/index.asp"</pre>	业界动态>供求信息 ● 建设部2003年科技成果推广项目 (续) (2004年06月16日) ● 建设部2003年科技成果推广项目 (2003年10月17日) ● 建设部2002年科技成果推广项目 (2002年07月04日) ● 2000年科技成果推广转化指南项目 (续) (2001年09月16日) ● 建设部2000年科技成果推广转化指南项目 (2001年04月25日)	本站导航 业务联系 关于我们

国家建筑标准设计网

(www.chinabuilding.com.cn)

主办单位: 中国建筑标准设计研究院

(工业及民用双甲设计单位, 负责国家建筑标准设计、部分建筑及电气标准规范及规程的编制和归口管理工作。)

主要内容: 为建设行业提供标准化设计信息及资源服务

1. 国家建筑标准设计图集相关信息权威发布;
2. 国家建筑标准设计宣传、推广、应用;
3. 为建设行业广大标准设计用户提供一个技术资源研究、探讨、交流的平台;
4. 国家建筑标准设计图集的售前、售后咨询服务;
5. 行业动态跟踪报导。

咨询热线: Tel: (010) 68799100

发 行: Tel: (010) 68318822 (010) 68346294

Fax: (010) 88375103

网上书店: http://www.chinabuilding.com.cn:8080

管道阀门选用与安装

批准部门 中华人民共和国建设部

批准文号 建质[2007]180号

主编单位 北京中天元工程设计有限责任公司 统一编号 GJBT-1027

实行日期 二〇〇七年九月一日

图 集 号 07K201

主 编 单 位 负 责 人 李 世 杰

主编单位技术负责人 

技术审定人 何明

设计负责人 刘秀敏

目 录

目 录	1
总说明	3
常用阀门选用表	12
闸 阀	
明杆楔式闸阀	13
暗杆楔式闸阀	14
平行式双闸板闸阀	15
截 止 阀	
手动截止阀	16
电动截止阀	17

蝶阀	
手柄传动对夹式蝶阀	18
蜗轮传动对夹式蝶阀	19
蜗轮传动偏心式蝶阀	20
法兰式三偏心硬密封蝶阀	21
电动法兰式蝶阀	22
电动偏心式蝶阀	23
安全阀	
安全阀的选择计算	24

目 录							图集号	07K201
审核	何巧贞	何巧贞	校对	黄毅	黄毅	设计	刘秀敏	刘秀敏
							页	1

安全阀的选用表 25

弹簧式及重锤式安全阀 26

止回阀

蝶式止回阀 27

旋启式止回阀 28

微阻缓闭止回阀 29

减压阀

减压阀的选择计算 30

减压阀的选用与安装要点 31

减压阀性能选用表 32

减压阀的安装 33

活塞式减压阀 34

波纹管式减压阀 35

散热器恒温控制阀

散热器恒温控制阀的选用 36

散热器恒温控制阀的施工安装 38

调节阀

调节阀的选用 39

手动调节阀 42

平衡阀

平衡阀的分类及适用范围 43

平衡阀的设计选用 44

静态水力平衡阀 45

自力式流量、压差控制阀 46

相关技术资料

目 录								图集号	07K201
审核	何巧贞	何巧贞	校对	黄毅	黄毅	设计	刘秀敏	刘秀敏	页 2

总 说 明

1. 编制依据

1.1 根据建设部建质函[2006]71号文“关于印发《2006年国家建筑标准设计编制工作计划》的通知”进行编制。

1.2 规范、标准和规程

《采暖通风与空气调节设计规范》GB50019-2003

《建筑给水排水与采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002

《通风与空调工程施工质量验收规范》GB50243-2002

《公共建筑节能设计标准》GB50189-2005

《城市热力网设计规范》CJJ34-2002

《工业锅炉安装工程施工及验收规范》GB50273-98

《采暖通风与空气调节术语标准》GB50155-92

《工业金属管道施工验收规范》GB50235-1997

《工业金属管道设计规范》GB50316-2000(2008年版)

2. 图集适用范围

2.1 适用于新建、改建、扩建的工业及民用建筑的采暖空调专业水及蒸汽常用阀门的选用及安装。

2.2 各类阀门的温度压力适用范围: 热水及凝结水系统, 工作压力小于等于2.5MPa, 温度小于等于130℃; 蒸汽系统的饱和蒸汽压力小于等于1.6MPa。

2.3 阀门的驱动方式为手动和电动, 其他方式在本图集内不作详述。

3. 编制内容

本图集主要介绍了暖通空调专业常用阀门, 即闸阀、截止阀、蝶阀、止回阀、减压阀、调节阀、平衡阀、安全阀和恒温阀等的主要用途和选用方法, 并对各类阀门的选用条件、适用场所、技术参数、计算方法和安装要求等分别做了介绍。

4. 本图集名词解释

4.1 公称直径: 阀门口径的名义内直径(mm)。

4.2 公称压力: 阀门在规定温度下允许承受的工作压力(MPa)。

4.3 工作压力: 阀门在正常运行条件下承受的压力(MPa)。

4.4 设计压力: 在系统运行过程中, 遇到的内压或外压与温度相耦合时最严重条件下的压力, 即阀门可能承受的最高工作压力(MPa)。

4.5 工作温度: 系统在正常运行条件下的温度(℃)。

4.6 设计温度: 在系统运行过程中, 压力和温度相耦合时最严重条件下的温度, 即阀门可能承受的最高或最低温度(℃)。

4.7 试验压力: 以液体或气体为介质, 对阀门逐步加压, 达到规定压力, 以检验它们的耐压能力(MPa)。

总说明

图集号

07K201

审核

何巧贞

何m

校对

黄毅

黄毅

设计刘秀敏

刘秀敏

页

3

5. 常用阀门的分类

本图集按照阀门的结构和功能分为闸阀、截止阀、球阀、蝶阀、安全阀、止回阀、减压阀、恒温控制阀、平衡阀、调节阀等。各类阀门的特点及主要用途见表5-1。

本图集阀门属于中常温、中低压阀类。

6. 常用阀门的选用原则

- 6.1 根据工作介质（水、蒸汽）选用；
 - 6.2 根据工作介质的参数选用：设计温度、设计压力、流量。
 - 6.3 阀门应满足的设计要求：流阻、流量特性、密封等级等。
 - 6.4 调节类阀门，必须确定如下参数：流量要求、正常流动和关闭时的压力降、阀门的进、出口压力状况、流量特性、流通能力、可调比、阀权度和工作压力等。
 - 6.5 选择阀门与管道的连接方式，一般有法兰、螺纹、对夹、卡箍等。
 - 6.6 考虑选择阀门的几何参数：结构长度、开启和关闭后阀门高度方向的尺寸、整个阀门外形尺寸和安全操作距离等。
 - 6.7 参考现有阀门产品样本选择适用的阀门。
- ### 7. 常用材质的阀门工作压力

阀门的工作压力与阀门的材质和介质的温度有关。详见表7-1～表7-3。

表7-1 碳钢制阀门的工作压力

公称压力PN (MPa)	最大工作压力 (MPa)	
	$P_t=200$	
1.0	1.0	
1.6	1.6	
2.5	2.5	

表7-2 灰铸铁及可锻铸铁制阀门的工作压力

公称压力PN (MPa)	最大工作压力 (MPa)	
	$P_t=120$	$P_t=200$
1.0	1.0	0.9
1.6	1.6	1.5
2.5	2.5	2.3

表7-3 青铜、黄铜、纯铜制阀门的工作压力

公称压力PN (MPa)	最大工作压力 (MPa)	
	$P_t=120$	$P_t=200$
1.0	1.0	0.8
1.6	1.6	1.3
2.5	2.5	2.0

注： P_t 为介质最高温度为 t 时的工作压力。

总说明

图集号 07K201

审核 何巧贞 何m 校对 黄毅 黄毅 设计 刘秀敏 刘秀敏

页 4

表5-1 阀门的分类和用途

分类	主要特性	主要用途	分类	主要特性	主要用途
闸阀	启闭件（闸板）由阀杆带动，沿阀座密封面做升降运动。流阻小，允许介质双向流动	主要用于截断或接通管路中的介质流。一般用于低温、低压大管径上	止回阀	启闭件（阀瓣）靠介质作用力自动阻止介质逆向流动	用于防止管路中的介质倒流
截止阀	启闭件（阀瓣）由阀杆带动，沿阀座（密封面）轴线做升降运动。密封性能比闸阀好。流阻较大，高度大	主要用于截断或接通管路中的介质流。一般对介质流向有要求	减压阀	通过启闭件的节流作用，将介质压力降低，并利用介质本身能量，使阀后的压力自动满足预定要求	用于系统一次侧介质压力P1大于二次侧压力P2的场合
球阀	启闭件（球体）绕垂直于通路的轴线旋转。启闭迅速	主要用于截断或接通管路中的介质流。常用于DN50mm以下管径	恒温控制阀	人为设定室温，通过温包感应环境温度产生自力式动作，无需外力即可调节热水流量以实现室温恒定	与采暖散热器或其他采暖散热设备配合使用的一种专用阀门，用于房间温度控制
蝶阀	启闭件（蝶板）绕固定轴旋转。启闭迅速，流阻较闸阀和球阀大，结构尺寸小	主要用于截断或接通管路中的介质流。常用于DN≥50mm的低压管道	调节阀	阀体结构与截止阀相似，流量呈线性或等百分比特性	用于调节管路中介质的流量或压力
安全阀	利用介质本身的力来排除额定数量的流体，以防止系统内的压力超过预定的安全值	用于超压安全保护，排放多余介质，防止压力超过安全值	平衡阀	起到水力平衡作用的调节阀。分静态和动态两类，动态又分自力式流量控制阀和自力式压差控制阀	对供暖和空调水力系统管网的阻力流量和压差等参数加以调节和控制以满足管网系统按预定要求正常和高效运行
			多用途阀	功能可替代两个或更多类型的阀门	用于操作空间非常有限的管道上

总说明

图集号

07K201

审核

何巧贞

何巧贞

校对

黄毅

黄毅

设计

刘秀敏

刘秀敏

页

5

6

表8-1 阀门结构形式代号

代号		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
阀门类型	明杆	暗杆									
		楔式					平行式				
闸阀		弹性	刚性	性	刚性	性	楔式		性	刚性	性
		闸板	单闸板	双闸板	单闸板	双闸板	单闸板	双闸板	单闸板	双闸板	单闸板
截止阀		-	直通式	-	角式	直通式	平、	衡	-	-	-
					Y型	直通式		固定	直通式		
球阀		-	浮动	-	浮动三通式	L型	T型	-	-	-	-
蝶阀		杠杆式	垂直板式	-	斜板式	旋启					-
						单瓣式	多瓣式	双瓣式	蝶式		
止回阀		-	升降		角式	单瓣式	多瓣式	双瓣式	蝶式	-	-
安全阀		弹 簧									
		封 闭		不封闭		封 闭		不 封 闭			
		带散热片	微启式		全启式	带板手		带控制机构	带板手		
			微启式	全启式		双弹簧微启式	全启式微启式		全启式微启式全启式	脉冲式	
减压阀		-	薄膜式	弹 簧	活塞式	波纹管式	杠杆式	-	-	-	-

总说明

图集号 07K201

审核 何巧贞 何心之 校对 黄毅 设计 刘秀敏 孙俊 页 7

9. 饱和蒸汽的压力温度对照表(按绝对压力排列)

压力 (MPa)	温度 (°C)	压力 (MPa)	温度 (°C)	压力 (MPa)	温度 (°C)
0.10	99.632	0.38	141.78	0.70	164.96
0.12	104.81	0.40	143.62	0.75	167.76
0.16	113.32	0.42	145.39	0.80	170.41
0.18	116.93	0.44	147.09	0.85	172.95
0.20	120.32	0.46	148.73	0.90	175.38
0.22	123.27	0.48	150.31	0.95	177.67
0.24	126.09	0.50	151.84	1.00	179.88
0.26	128.73	0.52	153.33	1.10	184.06
0.28	131.20	0.54	154.76	1.20	187.96
0.30	133.54	0.56	156.16	1.30	191.60
0.32	135.75	0.58	157.52	1.40	195.04
0.34	137.86	0.60	158.84	1.50	198.28
0.36	139.86	0.65	161.99	1.60	201.37

总说明

图集号

07K201

审核

何巧贞

何巧贞

校对

黄毅

黄毅

设计

刘秀敏

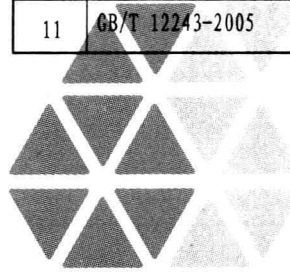
刘秀敏

页

8

10. 阀门相关标准

序 号	标准编号	标准规范名称	序 号	标准编号	标准规范名称
1	GB 12220-89	通用阀门 标志	12	GB/T 12244-2006	减压阀 一般要求
2	GB/T 12221-2005	金属阀门 结构长度	13	GB/T 12245-2006	减压阀 性能试验方法
3	GB/T 12224-2005	钢制阀门 一般要求	14	GB/T 12246-2006	先导式减压阀
4	GB/T 12225 ~ 12230-2005	通用阀门 几种阀门材质技术条件	15	GB/T 13927-92	通用阀门 压力试验
5	GB/T 12232-2005	通用阀门 法兰连接铁制闸阀	16	GB/T 13932-92	通用阀门 铁制旋启式止回阀
6	GB/T 12233-2006	通用阀门 铁制截止阀与升降式止回阀	17	GB/T 15185-94	铁制和铜制球阀
7	GB/T 12236-89	通用阀门 钢制旋启式止回阀	18	JB/T 2205-2000	减压阀结构长度
8	GB/T 12238-89	通用阀门 法兰和对夹连接蝶阀	19	JB/T 9092-1999	阀门的试验与检验
9	GB/T 12241-2005	安全阀	20	JB/T 308-2004	阀门 型号编制方法
10	GB/T 12242-2005	压力释放装置 性能试验规范	21	JG/T 195-2007	散热器恒温控制阀
11	GB/T 12243-2005	弹簧直接载荷式安全阀	22	CJ/T 179-2003	自力式流量控制阀



总说明

图集号

07K201

审核 何巧贞

何巧贞

校对 黄毅

黄毅

设计 刘秀敏

刘秀敏

页

9