浙江正鹏阀门有限公司

地址: 浙江省温州市龙湾区空港新区金海三道1017号
电话: 0577-8699 7899
传真: 0577-8682 1589

ZHEJIANG ZHENGPENG VALVE CO.,LTD.
ADD: No.1017, Jinhai 3rd Avenue,New Konggang Zone,Longwan District, Wenzhou City,Zhejiang, P.R. China
TEL:0577-8699 7899
FAX:0577-8682 1589

www.chinazpv.com
E-mail:zhengpengvalve@163.com

浙江正鹏阀门有限公司版权所有，产品有专利保护，侵权必追究法律责任。
本样本仅介绍了部分产品，另若有改动，恕不通知，请联系我司索取最新版本。

策划设计:中阀传媒

产品目录

ZHENGPENG

正品立业 · 鹏展宏图

提供全套工业阀门技术解决方案

Provide a Full Range of Industrial Valves Technical Solution

浙江正鹏阀门有限公司

ZHEJIANG ZHENGPENG VALVE CO.,LTD.



正品立业·鹏展宏图

当今
在国家“一带一路”战略构想快速推进的助力下
“中国制造”也加快了跨国化发展的脚步
我们要用匠心打磨产品
要用自己的技术走向世界
相信
“一带一路”将会让沿线国家见证中国制造“神器”

ZHENGPENG

ABOUT US

关于我们

浙江正鹏阀门有限公司座落在温州市龙湾区空港新区，经济发达、交通便利，公司注册资本壹亿零陆拾万元整，厂区占地面积3万平方米，建筑面积2.7万平方米，现有职工238人，其中：高级工程师2人，工程技术人员38人。公司是中石化、中石油、中化工推荐生产阀门主要辅助设备的主要厂家，中国阀门行业协会会员单位，浙江省温州市重点骨干企业，浙江省温州市明星企业，信用等级AAA级企业，并获“重合同守信用单位”称号。

公司专业生产各种高温高中压阀门、以及按美国ANSI/API、日本JIS、JPI、德国DIN、法国NF、英国BS、中国GB、JB等标准生产的闸阀、球阀、止回阀、截止阀、旋塞阀、蝶阀及三通管道堵漏器等；主要部件材料：碳钢、不锈钢、各种合金钢、蒙乃尔等；公称通径：DN10-2000mm，公称压力： PN1.0-42.0MPa。产品被广泛应用于电力、石油、化工、冶金、轻纺、环保等行业，各种工程的管道和大型装置上，部分产品出口日本、德国、越南等国家。公司产品以其采用标准先进、结构合理、外型美观、启闭灵活、材质标准、无泄漏、寿命长等突出优点，质量稳定可靠，深受用户好评。

公司系通过ISO9001:2015质量体系认证、OHSAS18001:2007职业健康安全体系、ISO14001:2015环境体系，并获得国家质量监督检查检疫总局从事特种设备许可（TS认证）的生产厂家，严格按照质量体系标准建立完善的质量保证体系。形成从产品设计，原材料进厂到最终产品出厂及用户服务的全过程，严格按质量手册及程序文件要求运行。

公司多年来应用“与时俱进，发展阀业”的企业发展理念，与有关大专院校、科研所建立了密切的合作关系，致力于科研成果的吸收与转换工作。经过多年的努力，成为中石化、中石油、中国能建、中化工的合格供应商，先后与机械工业火电设备研究所、机械部通用研究所、沈阳阀门研究所、北京阀门研究所等有关阀门科研单位等工程设计单位建立了广泛的技术协作关系。日本YONEKI 公司和德国K.K公司等向本公司提供了有关阀门的技术资料，国内许多用户也给我们提供了大量进口阀门样机及参数要求。本公司的阀门研究中心有较强的设计开发能力，聘请的多位高级工程师皆为阀门行业的权威专家。产品设计采用CAD，工艺设计采用CAPP，产品设计采用国际和国内最新标准，最新技术。成熟的设计，精湛的工艺，精良的设备，精心的加工，精准的检测，确保了优异的产品质量。

只有企业员工整体素质的提高，产品质量才有可靠的保证。公司设有培训中心，从九六年开始至今，始终坚持员工教育培训工作，并收到良好的效果。

ZHEJIANG ZHENGPENG VALVE CO.,LTD, situated in Airport New Area of LONGWAN district, Wenzhou city, where enjoys a robust economy and convenient traffic, has a registered capital of RMB100.6 million, occupies an area of 30 thousand sq.m., including a construction area of 27 thousand sq.m., has a staff member of 238, involving 2 senior engineers and 38 technicians. The company is one of main suppliers of main auxiliary equipments (valves) recommended for SINOPEC, PetroChina and CHEMCHINA, and one of member unit of China Valve Industry Association, awarded as the title of Zhejiang Wenzhou Backbone Enterprise, Zhejiang Wenzhou Starred Enterprise, Credit AAA enterprise, and also the title of Truthworth and Contract-abiding Unit.

The company specializes in the production of various high-temperature and high-/middle-pressure valves, strictly in accordance with the standards like ANSI, API, JIS, JPI, DIN, NF, BS, GB, JB and so on, involving gate valve, ball valve, check valve, stop valve, plug valve, butterfly valve and three-way pipeline stopper, which are made from main materials such as carbon steel, stainless steel, alloy steels, Monel etc.; nominal diameter: DN10-2000mm, nominal pressure: PN1.0-42.0MPa. The products are widely applied for the fields like electric power, petroleum, chemicals, metallurgy, textile, environmental protection, and the pipelines and large installation applicable for various engineering. Some of them are exported to nations like Japan, Germany, and Vietnam. The products has outstanding merits of advanced standard, reasonable structure, beautiful appearance, flexible starting/closing, standard materials, zero leakage and long service life, are highly appraised by customers because of stable and reliable quality.

The company obtained the certifications of ISO9001:2015 quality system, OHSAS18001: 2007 occupational health & safety system, ISO14001: 2015 environmental system, as well as TS manufacturing license of special equipments issued by AQSIQ, builds a perfect quality assurance system strictly according to the standards stipulated in the Quality System to perform a quality control on the whole process, from design, raw materials purchasing to delivery of final products and customer service, according to Quality Manual and program files.

The company implements the enterprise development concepts of “Keeping pace with the times to develop the valve industry” for several years, and establishes a close cooperation relationship with colleges, universities and research institutes to dedicate to the absorption and transfer of scientific research achievements. After several years’ efforts, the company has become the qualified supplier of SINOPEC, PetroChina, CHEMCHINA and ENERGY China, has built early or late a wide technical cooperation relationship with Machinery Industry Power Equipment Research Institute, General Machinery Research Institute, Shenyang Valve Institute, Beijing Valve Institute. Besides, YONEKI (Japan) and K.K. (Germany) provides technical documents of the valves, domestic vast customers offer large amount of imported valve samples and parameters. The Valve Research Center in the company, with strong design & RD capacity, hires several senior engineers, the expert in the industry, the design applies CAD, while process design CAPP in accordance with international and domestic up-to-date standards and technologies. The excellent quality of the products is guaranteed by mature design, exquisite craftsmanship, excellent equipments, meticulous processing and precise inspection.

The enhancement of the whole quality of the staff members ensures the reliable quality of the products. The company sets up a training center, always insists in the education and training of the staff members since 1996, and gains a sound effect.







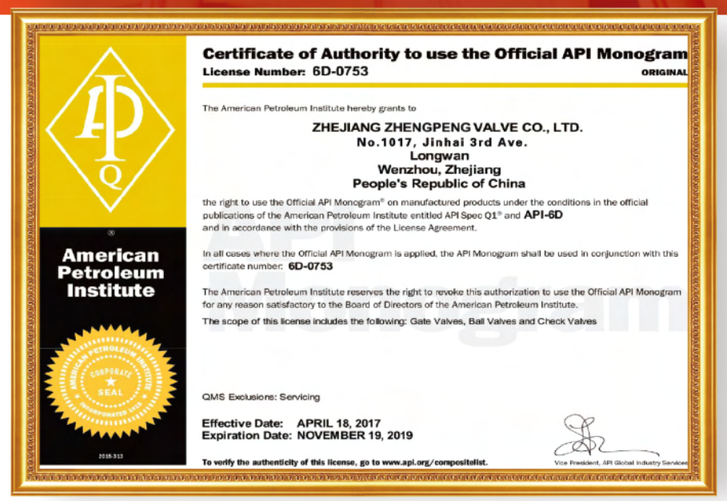
HONOR QUALIFICATION
荣誉资质





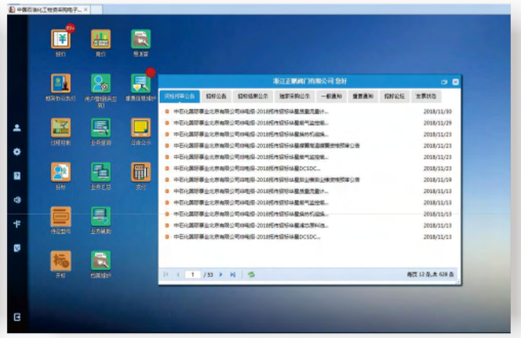












公司获得的资质和荣誉，是对企业过去取得成绩的肯定，也是对企业创造明日辉煌的鼓舞和鞭策！向新的台阶迈进，是团队的顽强拼搏，永不停歇的信念！

VALUED CUSTOMERS
尊贵客户



部份业绩表 PART PERFORMANCE TABLE

山东华星石油化工集团有限公司	加氢装置、常减压装置、催化联合装置、硫磺回收等化工装置	闸阀、截止阀、止回阀、球阀、封堵三通
山东钢铁集团日照有限公司	搬迁、扩建	闸阀、止回阀、球阀、封堵三通
中石化胜利油建工程有限公司	各个装置区域，及新疆项目	闸阀、截止阀、止回阀、球阀、封堵三通
大唐鲁北发电有限责任公司	2×330MW机组脱硫电动蝶阀(进口)及机改检修项目	蝶阀、高温高压自密封闸阀
淄博腾辉化工有限公司	年产10000吨润滑油脂项目	闸阀、截止阀、止回阀、球阀、蝶阀等
山东博兴胜利科技有限公司	煤制气、煤焦化装置	闸阀、截止阀、止回阀、球阀、蝶阀等
河北慧翔燃料有限公司	油品合成、液化气装置，催化裂化装置	闸阀、截止阀、止回阀、球阀、蝶阀等
山东壹诺精细化工有限公司	醇浓酸	闸阀、截止阀、止回阀、球阀、蝶阀等
赛鼎工程有限公司	云南先锋褐煤洁净化利用试验示范工程	闸阀、截止阀、止回阀、球阀、蝶阀等
惠民县自来水公司	水处理	止回阀、蝶阀等
山东耀华能源投资管理有限公司	新疆哈氏项目煤化工	闸阀、截止阀、止回阀、蝶阀
山东鲁碧建材有限公司	外线管网改造工程、高炉工程、尾气处理装置	闸阀、截止阀、止回阀
山西通豫煤层气输配有限公司	天然气管线	球阀、闸阀、截止阀、电动球阀、气动球阀



PRODUCTION EQUIPMENT
生产装备

企业一直坚持严格控制把关每一个环节、每一道工序，从设计研发到生产作业各个环节的质量状况。检测系统流程均按照国际先进的行业标准要求，自产品设计就纳入一套极其严谨、精确的程序之中，从设计、选材、制造、组装到检测与试验，每个环节都要经历苛刻的检测程序，将精度控制到最严密，将产品品质控制到最优异，对每一细微之处的精益求精，都做到最完美，让客户在使用的同时，深切感受到我们严谨务实的品质宗旨……









QUALITY ASSURANCE

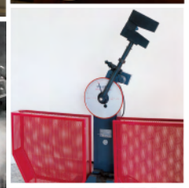
品质保障

企业一直坚持严格控制把关每一个环节、每一道工序，从设计研发到生产作业各个环节的质量状况。检测系统流程均按照国际先进的行业标准要求。













ZHENGPENG

PRODUCT SHOW

产品展示

闸阀系列



Z960Y-200电动闸阀
Electric gate valve



伞齿轮低温闸阀
Bevel gear Cryogenic gate valve



不锈钢电动闸阀
API Stainless steel electric gate valve



伞齿轮闸阀
Bevel gear gate valve



闸阀
Gate valve



低温闸阀
Cryogenic gate valve



锻钢闸阀
API Forged steel gate valve



锻钢闸阀
API Forged steel gate valve



不锈钢气动闸阀
Stainless steel pneumatic gate valve

夹板阀, 堵头三通











球阀系列



3PC焊接球阀
3PC Welding ball valve



3PC球阀
3PC Ball valve



美标高平台球阀
ANSI High platform ball valve



美标低平台球阀
ANSI Low platform ball valve



美标球阀
API Ball valve



电动球阀
Electric ball valve



偏心半球阀
Eccentric half ball



固定高压球阀
Stationary high pressure ball valve



不锈钢三通球阀
Stainless steel three way ball valve



锻钢球阀
Forged steel ball valve



气动球阀
Pneumatic ball valve



铸钢球阀
Cast steel ball valve



铸钢球阀
Cast steel ball valve



美标铸钢固定球阀
API Cast steel Stationary ball valve



直埋式球阀
Buried valve



直埋式球阀(长体)
Buried valve(long body)



正品立业·鹏展宏图

ZHENGPENG

www.chinazpv.com

ZHENGPENG

截止阀系列



美标电动截止阀
API Electric globe valve



电动截止阀
Electric globe valve



精铸截止阀
Casting valve



锻钢截止阀
Forged steel globle valve



柱塞式截止阀
Plunger type stop valve



J61Y-P54170V
锻钢截止阀
Forged steel globe valve



J961Y-P54170V
电动锻钢截止阀
Electric forged steel globe valve



氧气截止阀
Oxygen globe valve

蝶阀系列



电动蝶阀
Electric Butterfly

止回阀系列



美标止回阀 H64Y-2500Lb
API Check valve



止回阀H64Y-64
Check valve



锻钢止回阀
Forged steel check valve



美标止回阀
API Check valve



不锈钢对夹升降式止回阀
Stainless steel wafer lift check valve



不锈钢立式止回阀
Stainless steel vertical check valve

过滤器



Y型法兰过滤器
Y-typeflangestrainers



高低接管蓝式过滤器
(SG-1型)



衬氟蓝式过滤器
(SBL-F$\frac{4}{46}$)

ZHENGPENG

低温系列



低温闸阀
Cryogenic gate valve



低温球阀
Cryogenic ball valve



低温球阀
Cryogenic ball valve



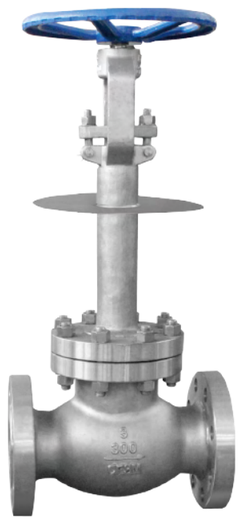
低温球阀
Cryogenic ball valve



低温球阀
Cryogenic ball valve



低温闸阀
Cryogenic gate valve



低温截止阀
Cryogenic globe valve



低温止回阀
Cryogenic check valve



低温止回阀
Cryogenic check valve



低温截止阀
Cryogenic globe valve



调节系列



气动薄膜单座/套筒调节阀
Pneumaticfilmsingle
Seat/sleeveregulatingvalve



电动单座/套筒调节阀
Electricsingleseat/
sleeveregulatingvalve



电动三通调节阀
Electricthree-way
regulatingvalve



气动薄膜三通调节阀
Pneumaticmembrane
three-wayregulatingvalve



自力式压力调节阀
Self-operatedpressure
regulatingvalve



自力式压力调节阀
Self-operatedpressure
regulatingvalve



气动薄膜角形单座调节阀
Pneumaticfilmangularsingle
Seatregulatingvalve



自力式温度调节阀
Self-operatedtemperature
RegulatingValve

CONTENS
产品目录

闸阀系列
001 楔式闸阀
007 美标闸阀
011 锻钢法兰闸阀
012 锻钢高压闸阀
013 锻钢承插闸阀
014 美标锻钢法兰闸阀
016 Z1仿、Z2仿系列带吹扫孔闸阀

夹板阀系列
019 高压夹板阀
021 高压封堵三通

截止阀系列
023 国标截止阀
028 美标截止阀
030 锻钢法兰截止阀
032 美标锻钢法兰截止阀
033 锻钢截止阀

止回阀系列
034 升降式止回阀
037 旋启式止回阀
040 美标旋启式止回阀
042 美标锻钢旋启式法兰止回阀

球阀系列
043 浮动球阀
048 美标浮动球阀
049 日标浮动球阀
050 金属硬密封浮动球阀
051 固定球阀
055 美标固定球阀
056 金属硬密封固定球阀
058 高温高压金属硬密封球阀
060 BQ41夹套保温球阀
062 Q71夹套保温球阀
063 轨道球阀
066 三通球阀
068 固定式三通球阀
070 国标偏心半球阀
073 气动卸灰球阀

蝶阀系列
074 三偏心多层次金属硬密封/氟塑料密封蝶阀
077 法兰式三偏心多层次金属硬密封/氟塑料密封蝶阀
080 对夹式三偏心多层次金属硬密封/氟塑料密封蝶阀
083 对焊式三偏心多层次金属硬密封/氟塑料密封蝶阀
086 美标对焊式三偏心多层次金属硬密封/氟塑料密封蝶阀
087 美标法兰式连接偏心金属硬密封/氟塑料密封蝶阀
088 美标对夹式连接偏心金属硬密封/氟塑料密封蝶阀
090 日标法兰式连接偏心金属硬密封/氟塑料密封蝶阀
092 日标对夹式连接偏心金属硬密封/氟塑料密封蝶阀
094 蜗轮传动法兰式偏心软密封蝶阀
096 气动法兰式偏心软密封蝶阀
097 电动法兰式偏心软密封蝶阀
099 对夹式中线软密封蝶阀
101 法兰式伸缩蝶阀
103 通风蝶阀
105 电动传动蝶阀
106 蜗轮传动蝶阀

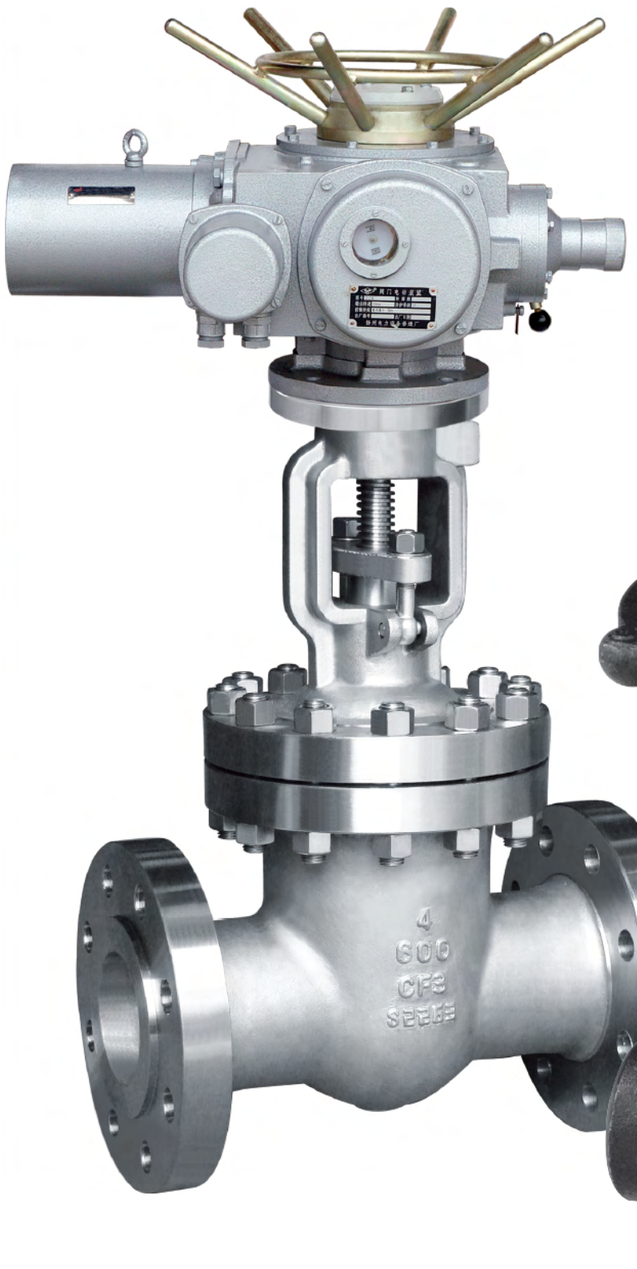
柱塞阀系列
107 柱塞截止阀
111 美标磅级柱塞截止阀
112 内螺纹连接柱塞截止阀
113 第三代一调流式柱塞截止阀

电站阀门系列
115 高温高压电站闸阀
118 高温高压焊接式手动闸阀
119 正（锥）齿轮传动焊接式闸阀
120 高温高压电站电动焊接式闸阀
121 磅级电站闸阀
125 高温高压电站截止阀
129 磅级电站截止阀（大口径）
132 磅级电站Y型截止阀（大口径）
134 直流对焊自密封式电站截止阀（BW型）
135 直流承插焊自密封式电站截止阀（SW型）
136 NK系列真空隔离截止阀
138 真空隔离闸阀
147 磅级电站升降式止回阀
148 磅级电站旋启式止回阀

低温阀门系列
149 低温球阀
162 低温闸阀
166 低温截止阀
170 低温止回阀

调节阀系列
173 电动三通调节阀
177 电动单座/套筒调节阀
179 气动薄膜三通调节阀
181 气动薄膜单座/套筒调节阀
183 自力式压力调节阀

特殊阀门系列
185 煤化工锁渣阀
187 煤化工锁斗阀
188 煤化工圆盘阀





GATE VALVE

闸阀系列

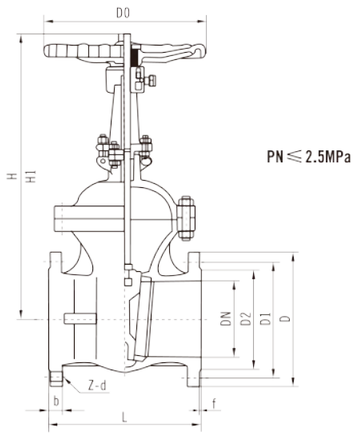
DN50以下采用锻造

驱动方式：手动、蜗轮、电动、气动、电液联动

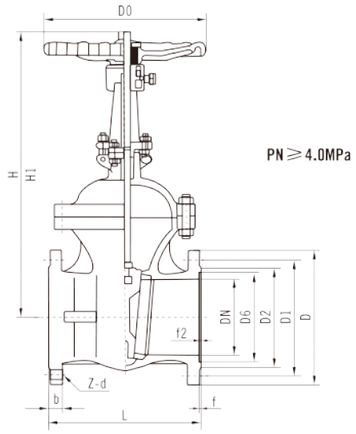
材质：碳钢、不锈钢、耐热钢

主要特点及用途:

1. 结构紧凑，设计合理，阀门刚性好，通道流畅，流阻系数小。
2. 密封面采用不锈钢和硬质合金，使用寿命长。
3. 采用柔性石墨填料，密封可靠，操作轻便灵活。
4. 驱动方式分手动、电动、气动、齿轮传动，结构型式：弹性楔式单闸板、刚性楔式单闸板和双闸板型式。
5. 广泛适用于石油化工、火力发电厂、油品、水蒸汽管路上作接通或截断管路中介质的启闭装置。



PN≤2.5MPa



PN≥4.0MPa

技术标准

设计标准	GB/T 12234
结构长度	GB/T 12221
法兰标准	JB/T 79
检验标准	GB/T 26480

主要性能规范

试验压力

公称压力 PN(MPa)	试验压力(MPa)			
	壳体	密封（液）	密封（气）	上密封
1.6	2.4	1.8	0.6	1.8
2.5	3.8	2.8		2.8
4.0	6.0	4.4		4.4
6.4	9.6	7.1		7.1
10.0	15.0	11.0		11.0
16	24.0	17.6		17.6

适用范围

壳体材料	适用介质	适用温度℃
碳素钢（C型）	水、蒸汽、油品	≤425℃
铬镍钛钢（P型）	硝酸类	≤200℃
铬镍钼钛钢（R型）	醋酸类	≤200℃
铬钼钢(I型)	水、汽、油品	≤550℃

主要零件材料

阀体 阀盖	闸板、阀座	阀 杆	阀杆螺母	填料	手轮
碳素钢	优质碳钢+硬质合金或不锈钢	铬不锈钢	铝青铜	石墨石棉盘根	可锻铸铁 球墨铸铁
铬镍钛钢	不锈钢、不锈钢+硬质合金	铬镍钛不锈钢		浸聚四氟乙烯	
铬镍钼钛钢	不锈钢、不锈钢+硬质合金	铬镍钼钛不锈钢		石棉盘根	
铬钼钢	合金钢+硬质合金	铬钼铝钢（表面处理）		柔性石墨	

主要尺寸及重量

公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm)										重量 (kg)
	L	D	D1	D2	b	f	Z-d	H	H1	DO	
	Z40H/Y-16	Z40Y-16P	Z40Y-16R	Z40W-16P	Z40Y-16I	Z41H/Y-16	Z41Y-16P	Z41Y-16R	Z41W-16P	Z41W-16R	Z41Y-16I	
15	130	95	65	45	14	2	4-14	220	240	120	5
20	150	105	75	55	14	2	4-14	255	284	140	6.5
25	160	115	85	65	14	2	4-14	275	303	160	9
32	180	135	100	78	16	2	4-18	280	321	180	12
40	200	145	110	85	16	3	4-18	300	352	200	26.5
50	250	160	125	100	16	3	4-18	358	438	240	29
65	265	180	145	120	18	3	4-18	375	450	240	33
80	280	195	160	135	20	3	8-18	433	528	280	45
100	300	215	180	155	20	3	8-18	502	620	320	63
125	325	245	210	185	22	3	8-18	612	753	360	108
150	350	280	240	210	24	3	8-23	676	847	360	134
200	400	335	295	265	26	3	12-23	820	1039	400	192
250	450	405	355	320	30	3	12-25	969	1245	450	273
300	500	460	410	375	30	4	12-25	1142	1472	560	379
350	550	520	470	435	34	4	16-25	1280	1450	640	590
400	600	580	525	485	36	4	16-30	1452	1887	640	850
450	650	640	585	545	40	4	20-30	1541	2011	720	907
500	700	705	650	608	44	4	20-34	1676	2181	720	958
600	800	840	770	718	48	5	20-41	1874	2346	800	1112
	Z40H/Y-25	Z40Y-25P	Z40Y-25R Z40Y-25R	Z40W-25P Z41W-25P	Z40W-25R Z41W-25R	Z41Y-25I Z41Y-25I	Z41H/Y-25	Z41Y-25P				
15	130	95	65	45	16	2	4-14	220	240	120	5.5
20	150	105	75	55	16	2	4-14	255	284	140	7
25	160	115	85	65	16	2	4-14	275	303	160	11
32	180	135	100	78	18	2	4-18	280	321	180	14
40	200	145	110	85	18	3	4-18	300	352	200	30
50	250	160	125	100	20	3	4-18	358	438	240	34
65	265	180	145	120	22	3	8-18	375	450	240	36
80	280	195	160	135	22	3	8-18	433	528	280	50
100	300	230	190	160	24	3	8-23	502	620	320	69
125	325	270	220	188	28	3	8-25	612	753	360	116
150	350	300	250	218	30	3	8-25	676	847	360	141
200	400	360	310	278	34	3	12-25	820	1039	400	192
250	450	425	370	332	36	3	12-30	969	1245	450	207
300	500	485	430	390	40	4	16-30	1142	1472	560	400
350	550	550	490	448	44	4	16-34	1280	1450	640	631
400	600	610	550	505	48	4	16-34	1452	1887	640	900
450	650	660	600	555	50	4	20-34	1541	2011	720	1013
500	700	730	660	610	52	4	20-41	1676	2181	720	1166
600	800	840	770	718	56	5	20-41	1874	2346	800	1258

注：1.亦可提供Z42系列产品。 2.驱动装置可配合正齿轮及伞齿轮、气动、电动等. 3.更大规格、压力或其他结构型式可在合同中注明。

主要尺寸及重量

公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm)												重量 (KG)
	L	D	D1	D2	D6	b	f	f2	Z-d	H	H1	D0	
Z40$^{明}_{杆}$-40	Z40Y-40P	Z40Y-40R	Z40W-40P	Z40W-40R	Z40Y-40I	Z41$^{明}_{杆}$-40	Z41Y-40P	Z41Y-40R	Z41W-40P	Z41W-40R	Z41Y-40I		
20	150	105	75	55	51	16	2	4	4-14	256	285	140	8
25	160	115	85	65	58	16	2	4	4-14	275	305	160	9.3
32	180	135	100	78	66	18	2	4	4-18	287	322	180	12
40	200	145	110	85	76	18	3	4	4-18	323	369	200	16.5
50	250	160	125	100	88	20	3	4	4-18	372	440	280	29
65	280	180	145	120	110	22	3	4	8-18	395	473	280	39
80	310	195	160	135	121	22	3	4	8-18	457	552	320	52
100	350	230	190	160	150	24	3	4.5	8-23	552	671	360	80
125	400	270	220	188	176	28	3	4.5	8-25	634	726	400	127
150	450	300	250	218	204	30	3	4.5	8-25	708	883	400	154
200	550	375	320	282	260	38	3	4.5	12-30	858	1086	450	263
250	650	445	385	345	313	42	3	4.5	12-34	1015	1298	560	368
300	750	510	450	408	364	46	4	4.5	16-34	1203	1535	640	547
350	850	570	510	465	422	52	4	5	16-34	1341	1678	640	679
400	950	655	585	535	474	58	4	5	16-41	1492	1903	720	953
									Z41Y-64P	Z41Y-64R	Z41W-64P	Z41W-64R	Z41Y-64I
20	190	125	90	68	51	20	2	4	4-18	258	288	180	9
25	210	135	100	78	58	22	2	4	4-18	310	341	200	10
32	230	150	110	82	66	24	2	4	4-23	320	353	200	14
40	240	165	125	95	76	24	3	4	4-23	360	389	240	30
50	250	175	135	105	88	26	3	4	4-23	372	448	280	39
65	280	200	160	130	110	28	3	4	8-23	395	475	280	43
80	310	210	170	140	121	30	3	4	8-23	458	553	320	60
100	350	250	200	168	150	32	3	4.5	8-25	553	679	360	89
125	400	295	240	202	176	36	3	4.5	8-30	638	779	400	104
150	450	340	280	240	204	38	3	4.5	8-34	718	893	450	207
200	550	405	345	300	260	44	3	4.5	12-34	873	1100	560	325
250	650	470	400	352	313	48	3	4.5	12-41	1053	1332	640	467
300	750	530	460	412	364	54	4	4.5	16-41	1203	1535	640	590

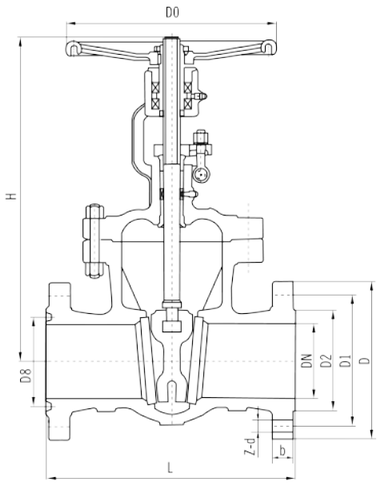
注：阀门驱动方式有电动、气动、齿轮传动等多种形式。

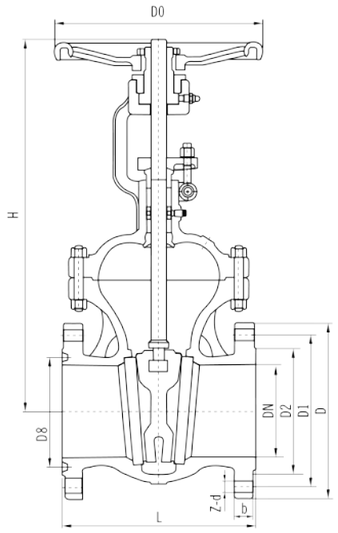
楔式闸阀 Z40Y(H), Z41Y(H)
PN16/25/40/64/100/160

主要尺寸及重量

公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm)												重量 (KG)
	L	D	D1	D2	D6	b	f	f2	Z-d	H	H1	D0	
Z40$^{明}_{杆}$-100	Z40Y-100P	Z40Y-100R	Z40W-100P	Z40W-100R	Z40Y-100I	Z41$^{明}_{杆}$-100	Z41Y-100P	Z41Y-100R	Z41W-100P	Z41W-100R	Z41Y-100I		
25	210	135	100	78	58	24	2	4	4-18	310	341	200	13
32	230	150	110	82	66	24	2	4	4-23	320	353	240	20
40	240	165	125	95	76	26	3	4	4-23	360	389	280	60
50	250	195	145	112	88	28	3	4	4-25	490	558	360	50
65	280	220	170	138	110	32	3	4	8-25	540	622	400	70
80	310	230	180	148	121	34	3	4	8-25	573	671	400	100
100	350	265	210	172	150	38	3	4.5	8-30	575	671	400	110
125	400	310	250	210	176	42	3	4.5	8-34	744	892	560	180
150	450	350	290	250	204	46	3	4.5	12-34	800	972	560	250
200	550	430	360	312	260	54	3	4.5	12-41	800	972	560	360
250	650	500	430	382	313	60	3	4.5	12-41	1050	1305	640	485
300	750	585	500	442	364	70	4	4.5	16-48	1208	1506	640	633
Z40$^{明}_{杆}$-160	Z40Y-160P	Z40Y-160R	Z40W-160P	Z40W-160R	Z40Y-160I	Z41$^{明}_{杆}$-160	Z41Y-160P	Z41Y-160R	Z41W-160P	Z41W-160R	Z41Y-160I		
15	170	110	75	52	40	24	2	4	4-18	230	250	200	7
20	190	130	90	62	51	26	2	4	4-23	260	288	200	10
25	210	140	100	72	58	28	2	4	4-23	280	310	280	14
32	230	165	115	85	66	30	2	4	4-25	312	350	320	21
40	240	175	125	92	76	32	3	4	4-27	350	395	320	26
50	300	215	165	132	88	36	3	4	8-25	512	612	360	73
65	340	245	190	152	110	44	3	4	8-30	560	677	360	110
80	390	260	205	168	121	46	3	4	8-30	568	686	400	141
100	450	300	240	200	150	48	3	4.5	8-34	631	751	450	185
125	525	355	285	238	176	60	3	4.5	8-41	723	868	560	320
150	600	390	318	270	204	66	3	4.5	12-41	800	997	640	462
200	750	480	400	345	260	78	3	4.5	12-48	990	1224	720	711

注：阀门驱动方式有电动、气动、齿轮传动等多种形式。





主要性能规范

150	3	2.2	0.5~0.7
600	16.5	12.1	
1500	39	28.6	

产品制造及验收技术标准

结构长度	ASME B16.10
试验标准	API 598

主要零件材料及适用工况

工作温度℃	≤425℃	≤200℃	≤200℃	≤550℃	≤570℃	≤200℃	≤200℃

主要尺寸及重量

Class150Lb

2"	50	in	7.00	16.10	6.00	4.75	3.62	0.75	4-0.75	8.00
		mm	178	409	150	120.5	92	17.5	4-19	200
4"	100	in	9.00	23.20	9.00	7.50	6.19	0.94	8-0.75	10.00
		mm	229	590	230	190.5	157	22.3	8-19	250
8"	200	in	11.50	37.80	13.50	11.75	10.62	1.12	8-0.88	13.88
		mm	292	960	345	298.5	270	27	8-22	350
12"	300	in	14.00	54.30	19.00	17.00	15.00	1.25	12-1.00	17.70
		mm	356	1378	485	432	381	30.2	12-25	450
16"	400	in	16.00	68.40	23.50	21.25	18.50	1.44	16-1.12	23.60
		mm	406	1738	595	539.5	470	35	16-29	600
20"	500	in	18.00	87.20	27.5	25.00	23.00	1.69	20-1.25	26.80
		mm	457	2214	700	635	584	41.3	20-32	680
30"	750	in	24.00	125.3	38.75	36.00	33.75	2.94	28-1.38	36.00
		mm	610	3183	985	914	857	73.1	28-35	915

Class300Lb

2"	50	in	8.5	16.7	6.50	5.00	3.62	0.88	8-0.75	8.0
		mm	216	424	165	127	92	20.7	8-19	200
4"	100	in	12.00	24.20	10.0	7.88	6.19	1.25	8-0.88	10
		mm	305	615	255	200	157.2	30.2	8-22	250
8"	200	in	16.50	39.90	15.0	13.0	10.62	1.62	12-1.0	15.7
		mm	419	1012	380	330	270	39.7	12-25	400
12"	300	in	19.75	57.0	20.50	17.75	15.0	2.00	16-1.25	19.7
		mm	502	1450	520	451	381	49.3	16-32	500
16"	400	in	33.00	72.50	25.50	22.5	18.5	2.25	20-1.38	23.60
		mm	838	1841	650	571.5	470	55.6	20-35	600
20"	500	in	39.00	84.80	30.50	27.0	23.0	2.50	24-1.38	30
		mm	991	2154	775	686	584	62	24-35	760

主要尺寸及连接尺寸

Class600Lb

公称通径		单位	L	H(全开)	D	D1	D2	b	Z-d	DO
in	mm									
2"	50	in	11.5	18	6·5	5·00	3.62	1.25	8-0.75	10
		mm	292	458	165	127	92	25.4	8-19	250
3"	80	in	14.00	22.58	8.25	6.62	5.00	1.5	8-0.88	10
		mm	356	570	210	168	127	31.8	8-22	250
4"	100	in	17.00	27.2	10.75	8.50	6.19	1.75	8-1.0	14
		mm	432	690	275	216	157	38.1	8-25	350
6"	150	in	22	35.8	14	11.50	8.50	2.13	12-1.12	18
		mm	559	910	355	292	216	47.7	12-29	450
8"	200	in	26.00	41.9	16.5	13.75	10.62	2.44	12-1.25	19.7
		mm	660	1064	420	349	270	55.6	12-32	500
10"	250	in	31.00	49.5	20	17.00	12.75	2.75	16-1.38	23.6
		mm	787	1257	510	432	324	63.5	16-35	600
12"	300	in	33	57.8	22	19·25	15·00	2.87	20-1.38	26.8
		mm	838	1468	560	489	381	66.3	20-35	680
14"	350	in	35	63.9	23.75	20.75	16.25	3.0	20-1.50	26.9
		mm	889	1623	605	527	413	69.6	20-38	760
16"	400	in	39	71.5	27	23.75	18.5	3.25	20-1.62	26.9
		mm	991	1816	685	603	470	76.2	20-41	760
18"	450	in	43	82.7	29.25	25.75	21.00	3.5	20-1.75	36
		mm	1092	2100	745	654	533	82.6	20-45	915
20"	500	in	47	88.6	32	28.5	23.00	3.75	24-1.75	37.4
		mm	1194	2250	815	724	584	88.9	24-45	950
24"	600	in	55	107.5	37	33.0	27.25	4.25	24-2.0	39.4
		mm	1397	2730	940	838	692	101.6	24-51	1000

美标闸阀 API
Class 150/300/600/900/1500/2500 Lb

主要尺寸及连接尺寸

900磅级(环接)

公称通径		尺寸(mm)									重量(KG)
mm	in	L	D	D1	D2	D8	b	Z-d	H	DO	
50	2"	372	215	165.1	124	95.2	38.1	8-Φ26	521	300	69
65	2 1/2"	422	245	190.5	137	108.0	41.3	8-Φ29	584	350	79
80	3"	384	240	190.5	156	123.8	38.1	8-Φ26	648	350	115
100	4"	461	290	235.0	181	149.2	44.5	8-Φ32	750	400	198
125	5"	562	350	279.4	216	181.0	50.8	8-Φ35	800	500	303
150	6"	613	380	317.5	241	211.1	55.6	12-Φ32	940	600	407
200	8"	740	470	393.7	308	269.9	63.5	12-Φ39	1130	600	725
250	10"	842	545	469.9	362	323.8	69.9	16-Φ39	1340	650	1091
300	12"	969	610	533.4	419	381.0	79.4	20-Φ39	1543	700	1629

1500磅级

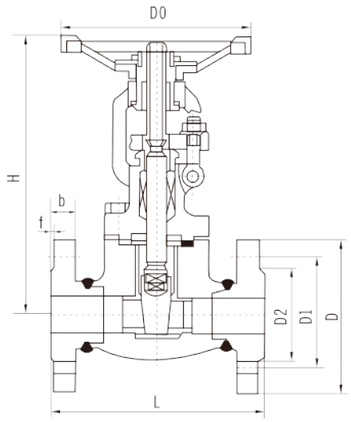
公称通径		尺寸(mm)								重量(KG)
mm	in	L	D	D1	D2	b	Z-d	H	DO	
50	2"	368	215	165.1	92	38.1	8-Φ26	614	254	116
65	2 1/2"	419	245	190.5	105	41.3	8-Φ29	705	356	166
80	3"	470	265	203.2	127	47.7	8-Φ32	705	356	209
100	4"	546	310	241.3	157	54	8-Φ35	927	457	296
125	5"	673	375	292.1	186	73.1	8-Φ42	1120	610	508
150	6"	705	395	317.5	216	82.6	12-Φ39	1191	610	720
200	8"	832	485	393.7	270	92.1	12-Φ45	1524	711	1275
250	10"	991	585	482.6	324	106	12-Φ51	1854	864	2092
300	12"	1130	675	571.5	381	123.9	16-Φ54	2184	864	2951
350	14"	1257	750	635	413	133.4	16-Φ61	2216	864	4382

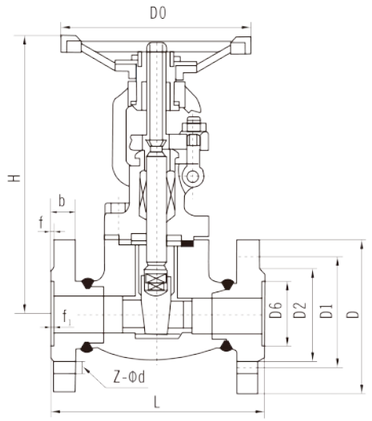
2500磅级(短型)

公称通径		尺寸(mm)								重量(KG)
mm	in	L	D	D1	D2	b	Z-d	H	DO	
65	2 1/2"	330	265	196.8	105	57.2	8-Φ32	631	350	95
80	3"	368	305	228.6	127	66.7	8-Φ35	735	450	115
100	4"	457	355	273.0	157	76.2	8-Φ42	891	600	215
125	5"	533	420	323.8	186	92.1	8-Φ48	1047	800	310
150	6"	610	485	368.3	216	108	8-Φ54	1144	500	580
200	8"	761	550	438.1	270	127	12-Φ54	1392	600	900
250	10"	914	675	539.7	324	165.1	12-Φ67	1614	700	1600

锻钢法兰闸阀

PN16/25/40/64





主要尺寸及重量

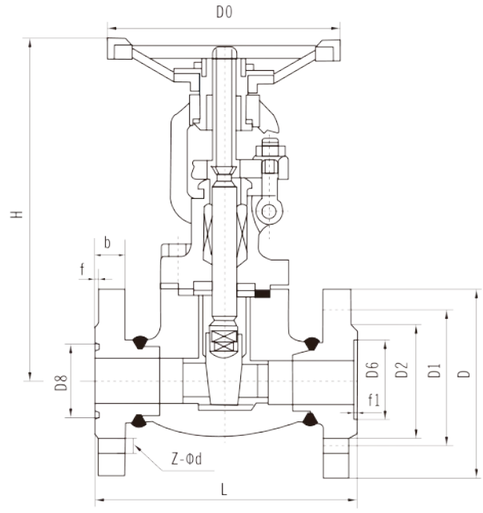
单位:mm

公称通径 DN	尺寸									重量 (KG)
	L	D	D1	D2	Z-Φd	b-f	f1	H	DO	
	Z41H-16C Z41H-25C									
10	130	90	60	40	4-Φ14	16-2	-	148	100	
15	130	95	65	45	4-Φ14	16-2	-	151	100	
20	150	105	75	55	4-Φ14	16-2	-	182	100	
25	160	115	85	65	4-Φ14	16-2	-	197	125	
32	180	135	100	78	4-Φ18	18-2	-	201	160	
40	200	145	110	85	4-Φ18	18-3	-	227	160	
50	250	160	125	100	4-Φ18	20-3	-	253	180	

公称通径 DN	尺寸										重量 (KG)
	L	D	D1	D2	D6	Z-Φd	b-f	f1	H	DO	
	Z41H-40C										
10	130	90	60	40	35	4-Φ14	16-2	4	148	100	
15	130	95	65	45	40	4-Φ14	16-2	4	151	100	
20	150	105	75	55	51	4-Φ14	16-2	4	182	100	
25	160	115	85	65	58	4-Φ14	16-2	4	197	125	
32	180	135	100	78	66	4-Φ18	18-2	4	201	160	
40	200	145	110	85	76	4-Φ18	18-3	4	227	160	
50	250	160	125	100	88	4-Φ18	20-3	4	253	180	
	Z41H-64C										
10	170	100	70	50	35	4-Φ14	18-2	4	148	100	
15	170	105	75	55	40	4-Φ14	18-2	4	182	100	
20	190	125	90	68	51	4-Φ18	20-2	4	197	125	
25	210	135	100	78	58	4-Φ18	22-2	4	201	160	
32	230	150	110	82	66	4-Φ23	24-2	4	227	160	
40	240	165	125	95	76	4-Φ23	24-3	4	253	180	
50	250	175	135	105	88	4-Φ23	26-3	4	260	180	

锻钢高压闸阀

PN100/160



主要尺寸及重量

单位:mm

公称通径 DN	尺寸										重量 (KG)
	L	D	D1	D2	D6	Z-Φd	b-f	f1	H	DO	
	Z41H-100C										
10	170	100	70	50	35	4-Φ14	20-2	4	148	100	
15	170	105	75	55	40	4-Φ14	20-2	4	182	100	
20	190	125	90	68	51	4-Φ18	22-2	4	197	125	
25	210	135	100	78	58	4-Φ18	24-2	4	201	160	
32	230	150	110	82	66	4-Φ23	24-2	4	227	160	
40	240	165	125	95	76	4-Φ23	26-3	4	253	180	
50	250	195	145	112	88	4-Φ25	28-3	4	260	180	

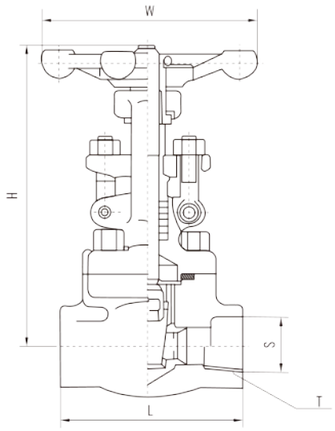
公称通径 DN	尺寸（凹面 环接面）										重量 (KG)
	L	D	D1	D2	D8	D6	b-f	Z-Φd	H	DO	
	Z41H-160C										
15	170	110	75	55	35	40	24-2	4-Φ18	182	100	
20	190	130	90	62	45	51	26-2	4-Φ23	197	125	
25	210	140	100	72	50	58	28-2	4-Φ23	201	160	
32	230	165	110	85	65	66	30-2	4-Φ25	228	160	
40	260	175	125	92	75	76	32-3	4-Φ27	253	180	
50	300	215	165	132	95	88	36-3	8-Φ25	260	180	

锻钢承插闸阀 ASME, API, JIS, ISO, BS

Class 150-800/900-1500 Lb

应用规范

1. 设计制造
   按ASME B16.34;API 602
2. 连接端尺寸：
   1）承插孔尺寸ASME B16.11； JIS B2306
   2）螺纹端尺寸按ASME B1.20.1； BS21； ISO7/1；
   JIS B0203
3. 阀门检验与试验：按API 598
4. 结构特征：
   B.B; I.S或W.B;I.S
5. 材料:
   按ASTM的规定
6. 主要材料:
   A105; F5; F11; F22; 304; 304L; 316; 316L; LF2等



主要尺寸及重量

单位:mm

150-800磅级

规格DN		S		L	T(in)		W	H(开)	重量(KG)	
英制(in)	公制	ASME	JIS		ASME NPT牙型60°	JIS,ISO,BS PT或RC牙型55°				
缩径	全径	缩径	全径	缩径	全径	缩径	全径		缩径	全径						
1/4		8		14.2		14.3		79	1/4		1/4		100	169	2.2	2.4
3/8	1/4	10	8	17.6	14.2	17.9	14.3	79	3/8	1/4	3/8	1/4	100	169	2.2	2.4
1/2	3/8	15	10	21.8	17.6	22.2	17.9	79	1/2	3/8	1/2	3/8	100	169	2.2	2.3
3/4	1/2	20	15	27.1	21.8	27.7	22.2	92	3/4	1/2	3/4	1/2	100	182	2.2	2.3
1	3/4	25	20	33.8	27.1	34.5	27.7	111	1	3/4	1	3/4	125	208	4.6	4.8
1 1/4	1	32	25	42.6	33.8	43.2	34.5	120	1 1/4	1	1 1/4	1	160	254	5.9	6.1
1 1/2	1 1/4	40	32	48.7	42.6	49.1	43.2	120	1 1/2	1 1/4	1 1/2	1 1/4	160	290	6.9	7.2
2	1 1/2	50	40	61.1	48.7	61.1	49.1	140	2	1 1/2	2	1 1/2	180	330	11.1	11.2
	2		50		61.1		61.1	178		2		2	200	372		14.1

900-1500磅级

单位:mm

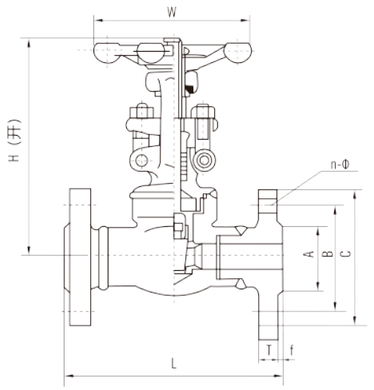
规格DN		S		L	T(in)			W	H(开)	重量(KG)
英制（in）	公制	ASME	JIS		ASME NPT牙型60°	ISO, BS RC牙形55°	JIS PT牙型55°			
1/4	8	14.2	14.3	79	1/4			100	166	2.19
3/8	10	17.6	17.9	79	3/8			100	166	2.17
1/2	15	21.8	22.2	92	1/2			100	169	2.2
3/4	20	27.1	27.7	111	3/4			125	193	4.3
1	25	33.8	34.5	120	1			160	230	5.9
1 1/4	32	42.6	43.2	120	1 1/4			160	246	6.9
1 1/2	40	48.7	49.1	140	1 1/2			180	283	11.1
2	50	61.1	61.1	178	2			200	330	15.2

美标锻钢法兰闸阀

Class 150-300/600 Lb

结构形式

1. 设计制造：
   按ASME B16.34; API 600; API 602
2. 结构长度
   按ASME B16.10; JIS B20002
3. 连接段法兰尺寸：
   150; 300和600磅级按ASME B16.5(RF)
4. 阀门检验与试验：按API598
5. 结构特征:
   1)B.B; OS & Y 或 W.B; OS & Y
   2)缩径(R.P)或全径(F.P)
6. 材料：按ASME/ASTM的规定
7. 主体材料：
   A105; F5; FH; F22; 304; 304L; 316; 316L; LF2等



主要尺寸及重量

单位:mm

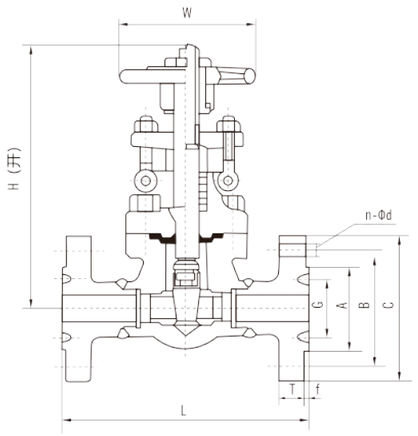
规格DN		压力磅级	L	H（开）		W		A	B	C	T	f	n-Φ	重量(KG)	
英制(in)	公制			缩径	全径	缩径	全径							缩径	全径
1/2	15	150	108	166	169	100	100	35	60.5	90	9.6	2	4-16	4.5	5
		300	140						66.5	95	12.7	2	4-16	4.8	5.2
		600	165						66.5	95	14.3	7	4-16	5.9	5.9
3/4	20	150	117	169	193	100	125	43	70	100	11.2	2	4-16	5.2	6.1
		300	152						82.5	115	14.3	2	4-19	6.2	6.3
		600	190						82.5	115	15.9	7	4-19	7.1	7.5
1	25	150	127	193	230	125	160	51	79.5	110	12.7	2	4-16	8.2	8.4
		300	165						89	125	15.9	2	4-19	9.3	8.6
		600	216						89	125	17.5	7	4-19	10.4	10.2
1 1/4	32	150	140	230	246	160	160	63	89	115	14.3	2	4-16	11.5	14.3
		300	178						98.5	135	17.5	2	4-19	14	14.5
		600	229						98.5	135	20.7	7	4-19	16.2	16.7
1 1/2	40	150	165	246	283	160	180	73	98.5	125	15.9	2	4-16	12.5	15.4
		300	190						114.5	155	19.1	2	4-22.5	15.5	15.6
		600	241						114.5	155	22.3	7	4-22.5	17.5	17.4
2	50	150	178	283	330	180	200	92	120.5	150	17.5	2	4-19	20.3	22.7
		300	216						127	165	20.7	2	8-19	23.4	22.8
		600	292						127	165	25.4	7	8-19	28.3	28.7

美标锻钢法兰闸阀

Class 900-2500 Lb

结构形式

1. 设计制造：
   按ASME B16.34; API 600; API 602
2. 结构长度
   按ASME B16.10
3. 连接段法兰尺寸：
   按ASME B16.5(RF)(RJ)
4. 阀门检验与试验：按API 598
5. 结构特征：
   B.B: OS & Y 或 W.B: OS & Y
6. 材料：按ASME/ASTM的规定
7. 主体材料：
   A105; F5; F11; F22; 304; 304L; 316; 316L; LF2等



主要尺寸及重量

单位:mm

900磅级

规格DN		L	H（开）	W	G	A	B	C	T	f	n-Φd	重量(KG)	
英制(in)	公制											B.B	W.B
1/2	15	216	197	125	39.67	60.5	82.6	120	22.3	6.4	4-22	6.9	7.2
3/4	20	229	197	125	44.45	66.5	88.9	130	25.4	6.4	4-22	11.2	11.5
1	25	254	224	160	50.8	71.5	101.6	150	28.6	6.4	4-26	12.8	15.6
1 1/4	32	279	237	160	60.32	81.0	111.1	160	28.6	6.4	4-26	16.0	16.2
1 1/2	40	305	276	180	68.29	92.0	123.8	180	31.8	6.4	4-30	21.0	22.6
2	50	371	320	200	95.25	124.0	165.1	215	38.1	7.9	8-26	27.1	28.2

2500磅级

单位:mm

规格DN		L	H（开）	W	G	A	B	C	T	f	n-Φd	重量(KG)
英制(in)	公制											
1/2	15	264	321	180	42.9	65.1	88.9	135	30.2	6.4	4-22	16.7
3/4	20	273	321	180	50.8	73	95.2	140	32	6.4	4-22	17
1	25	308	321	180	60.3	82.6	108	160	35	6.4	4-26	21.3
1 1/4	32	352	373	200	72.2	102	130.2	185	38.1	7.9	4-26	24.5
1 1/2	40	387	406	200	82.6	114	146	205	44.5	7.9	4-32	30.8
2	50	454	495	300	101.6	133	171.4	235	50.8	7.9	8-29	40.5

Z1仿, Z2仿系列带吹扫孔闸阀

Z1仿41Y(H), Z2仿41Y(H)

PN16/25/40/64/100 C.P.R.I.V

主要特点及用途：

1. 本系列闸阀主体为楔式单闸板双向密封、结构简单、紧凑、密封可靠。
2. 主要特点及用途：吹扫装置可对易结焦、颗粒状介质的管路、阀门等进行清洗、冲刷、有效地提高系统的使用寿命。
3. Z1仿、Z2仿系列带吹扫闸阀适用于水、蒸汽、烟气、油品或雾状、粉末状、颗粒状等介质的管路上，作为启闭装置用，尤其适用于石化行业输油和催化裂变系统，起启闭、清洗冲刷管道的作用。

主要性能规范

试验压力(MPa)	公称压力PN(MPa)				
	1.6	2.5	4.0	6.4	10.0
强度试验	2.4	3.8	6.0	9.6	15.0
上密封试验	1.8	2.8	4.4	7.1	11.0
密封试验	1.8	2.8	4.4	7.1	11.0

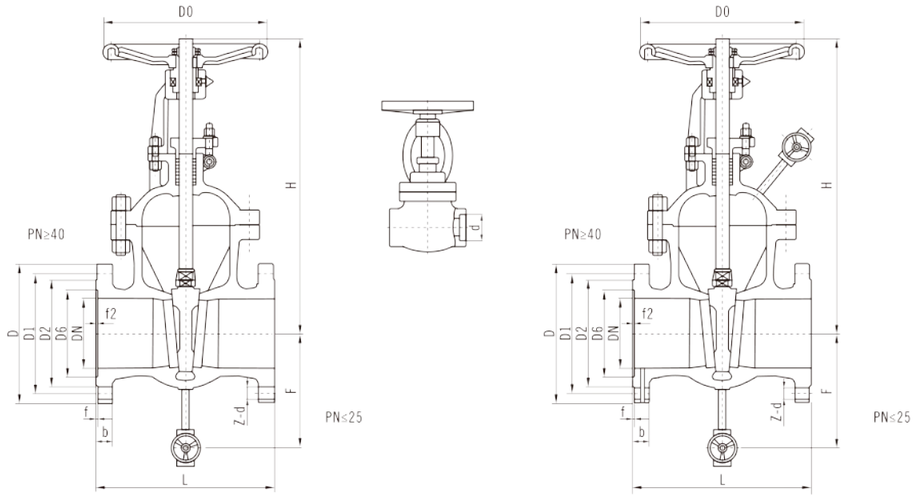
阀体材料及适用范围

产品类型	阀体材料	适用介质	适用温度°C
Z_1仿、Z_1仿41H-C	WCB	水、蒸汽、烟气、油品或雾状、粉末状、颗粒状	≤425
Z_1仿、Z_2仿41Y-I	铬钼钢		≤550
Z_1仿、Z_1仿41Y-P_I	铬镍钛钢		≤650
Z_1仿、Z_2仿41Y-P_{II}	高镍铬钢		≤900

Z1仿, Z2仿系列带吹扫孔闸阀

Z1仿41Y(H), Z2仿41Y(H)

PN16/25/40/64/100 C.P.R.I.V



主要尺寸及重量

公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm)										Z1仿 重量(KG)	Z2仿 重量(KG)
	L	H	D	D1	D2	b	f	F	Z-d	D0		
	Z_1仿41H-16 Z_2仿41Y-16I Z_2仿41Y-16P$_I$ Z_2仿41H-16P$_{II}$											
50	250	362	160	125	100	16	3	195	4-18	240	29	32
65	265	395	180	145	120	18	3	202	4-18	250	33	36
80	280	426	195	160	135	20	3	210	8-18	250	46	49
100	300	470	215	180	155	20	3	225	8-18	300	63	66
125	325	520	245	210	185	22	3	242	8-18	350	98	102
150	350	590	280	240	210	24	3	260	8-23	350	125	128
200	400	725	335	295	265	26	3	283	12-23	400	185	188
250	450	865	405	355	320	30	3	310	12-25	450	260	263
300	500	1000	460	410	375	30	4	340	12-25	550	365	368
350	550	1140	520	470	435	34	4	372	16-25	600	498	502
400	600	1285	580	525	485	36	4	405	16-30	650	685	688
	Z_1仿41H-25 Z_2仿41Y-25I Z_2仿41Y-25P$_I$ Z_2仿41H-25P$_{II}$											
50	250	362	160	125	100	20	3	195	4-18	250	31	34
65	265	395	180	145	120	22	3	202	8-18	250	35	38
80	280	426	195	160	135	22	3	210	8-18	300	47	50
100	300	470	230	190	160	24	3	225	8-23	300	65	68
125	325	520	270	220	188	28	3	242	8-25	350	100	103
150	350	590	300	250	218	30	3	260	8-25	350	130	133
200	400	725	360	310	278	34	3	283	12-25	400	195	198
250	450	865	425	370	332	36	3	310	12-30	450	275	278
300	500	1000	485	430	390	40	4	340	16-30	550	392	395
350	550	1140	550	490	448	44	4	372	16-34	650	535	538
400	600	1285	610	550	505	48	4	405	16-34	700	742	745

Z1仿, Z2仿系列带吹扫孔闸阀

Z1仿41Y(H), Z2仿41Y(H)

PN16/25/40/64/100 C.P.R.I.V

主要尺寸及重量

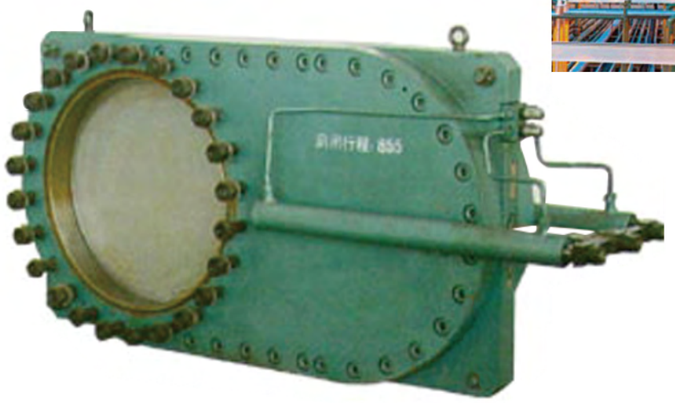
公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm)												Z1仿 重量(KG)	Z2仿 重量(KG)
	L	H	D	D1	D2	b	f	D6	f2	F	Z-d	D0		
	Z_1仿41H-40 Z_2仿41Y-40I Z_2仿41Y-40P$_I$ Z_2仿41Y-40P$_{II}$													
50	250	362	160	125	100	20	3	88	4	195	4-18	300	33	37
65	280	395	180	145	120	22	3	110	4	202	8-18	300	38	42
80	310	426	195	160	135	22	3	121	4	210	8-18	350	51	55
100	350	470	230	190	160	24	3	150	4.5	225	8-23	350	80	84
125	400	520	270	220	188	28	3	176	4.5	242	8-25	400	120	124
150	450	590	300	250	218	30	3	204	4.5	260	8-25	400	148	152
200	550	725	375	320	282	38	3	260	4.5	283	12-30	450	252	256
250	650	865	445	385	345	42	3	313	4.5	310	12-34	550	355	359
300	750	1000	510	450	408	46	4	364	4.5	340	16-34	650	450	544
350	850	1140	570	510	465	52	4	422	5	372	16-34	750	690	694
400	950	1285	655	585	535	58	4	474	5	405	16-41	850	950	964
	Z_1仿41H-64 Z_2仿41Y-64I Z_2仿41Y-64P$_I$ Z_2仿41Y-64P$_{II}$													
50	250	370	175	135	105	26	3	88	4	200	4-23	300	36	39
65	280	405	200	160	130	28	3	110	4	210	8-23	300	45	49
80	310	435	210	170	140	30	3	121	4	215	8-23	350	59	63
100	350	480	250	200	168	32	3	150	4.5	232	8-25	400	90	94
125	400	530	295	240	202	36	3	176	4.5	250	8-30	400	135	139
150	450	605	340	280	240	38	3	204	4.5	268	8-34	450	168	172
200	550	740	405	345	300	44	3	260	4.5	290	12-34	550	280	284
250	650	880	470	400	352	48	3	313	4.5	318	12-41	650	392	396
300	750	1015	530	460	412	54	4	364	4.5	350	16-41	750	585	589
350	850	1160	595	525	475	60	4	422	5	382	16-41	800	740	744
400	950	1310	670	585	525	66	4	474	5	415	16-48	900	190	1014
	Z_1仿41H-100 Z_2仿41H-100I Z_2仿41Y-100P$_I$ Z_2仿41Y-100P$_{II}$													
50	250	370	195	145	112	28	3	88	4	202	4-25	300	38	43
65	280	405	220	170	138	32	3	110	4	215	8-25	300	53	58
80	310	435	230	180	148	34	3	121	4	220	8-25	350	68	73
100	350	480	265	210	172	38	3	150	4.5	240	8-30	400	102	107
125	400	530	310	250	210	42	3	176	4.5	257	8-34	400	150	155
150	450	605	350	290	250	46	3	204	4.5	275	8-41	450	187	192
200	550	740	430	360	312	54	3	260	4.5	298	12-34	550	305	310
250	650	880	500	430	382	60	3	313	4.5	325	12-41	650	425	430
300	750	1015	585	500	442	70	4	364	4.5	360	16-48	750	625	630
350	850	1160	655	560	498	76	4	422	5	395	16-54	850	785	790
400	950	1310	715	620	558	80	4	474	5	428	16-54	950	1055	1060

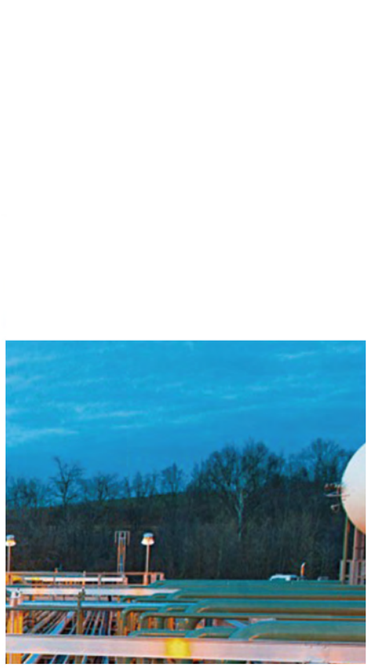
PLATE VALVE

高压夹板阀系列









ZHENGPENG

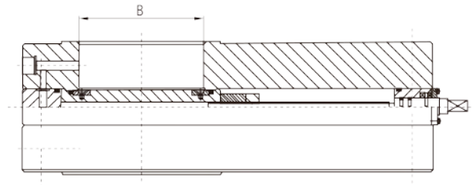
夹板阀的结构原理

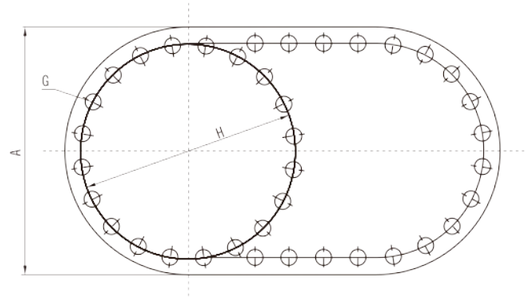
夹板阀属闸阀类，结构原理与闸阀相同。具有通径大、高度矮、密封性能好、结构紧凑等特点。安装在三通上，用来承装开孔机及封堵设备，进行带压开孔封堵等施工作业。

夹板阀的主要零件及分类

主要由上、中、下夹板体及闸板构成。根据规格的大小分为手动及液压两种。手动夹板阀的开启闭合方向及圈数见标牌；液压夹板阀的开启闭合由手动换向阀控制，尺寸需操作者事先测量好，并记录好有关数据。上夹板体侧面设有排油（气）口，下夹板侧面设有连通阀。

手动夹板阀的规格为：Φ159, Φ219, Φ273, Φ325, Φ377, Φ406, Φ426, Φ457
液动夹板阀的规格为：Φ508, Φ529, Φ610, Φ630, Φ660, Φ711
夹板阀的压力等级是用户提供的。常用的压力等级为：2.5MPa, 6.4MPa, 10MPa.





夹板阀主要连接尺寸

公称通径	等级压力6.4MPa				等级压力10MPa			
	A	B	G	H	A	B	G	H
200	405	215	12-Φ36	345	420	215	12-Φ33	349
250	470	270	12-Φ36	400	510	270	16-Φ36	432
300	530	320	16-Φ36	460	560	320	20-Φ36	489
350	600	380	16-Φ39	525	605	380	20-Φ39	527
400	670	420	16-Φ42	585	685	420	20-Φ42	603
500	800	530	20-Φ52	705	820	530	24-Φ45	724
600	930	635	20-Φ56	820	945	635	24-Φ51	838

三通外形图





封堵三通的结构原理

三通的原理结构简单，但是因该件直接焊接在管路上，故其质量和材质都非常重要
三通壳体中锁环的密封是关键，因注意顺时针摇动锁紧螺杆为退出卡环，逆时针摇动锁紧螺杆为锁紧卡环，注意记录每一个锁环的圈数，应有专人负责；另外塞堵中钢球的密封，因在使用前清洗干净并检查炮台顶杆是否顶开钢球，以及弹簧是否能恢复原态以保证密封。

封堵三通的主要零件及用途

封堵三通主要由法兰、盲板、接管、相应规格的上下护板、塞堵和卡环装置等组成，可根据管道运行压力、介质、管道的外经设计相应规格封堵三通。管线进行封堵作业时，该设备用于连接管线与夹板阀；施工完毕，用于管线的堵孔；该设备广泛运用石油管道，天然气管道改造及管线抢修等。

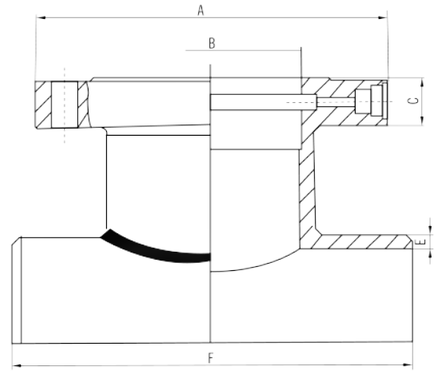
封堵三通设计依据的标准和规范

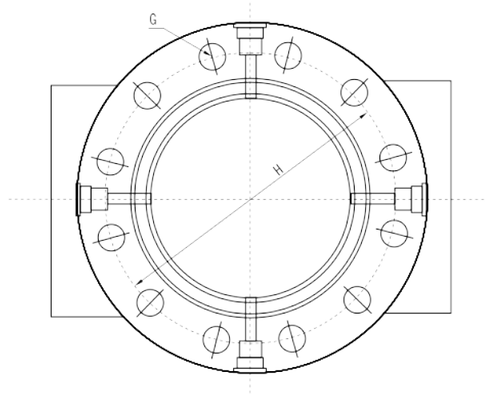
1）Q/ZP01-2018 封堵三通；
2）GB150.1~150.4-2011 压力容器；
3）NB/T 47008-2010 承压设备用碳素钢和合金钢锻件；
4）GB713-2008 压力容器用钢板；
5）ASME B31.8 输气和配气管道系统。

封堵三通的规格有Φ159, Φ219, Φ273, Φ325, Φ377, Φ406, Φ426, Φ457, Φ508, Φ529, Φ610, Φ630, Φ660, Φ711等。
三通的压力等级是用户根据管线的设计压力而提供的。目前，常用的压力等级为：1.6MPa, 2.5MPa, 4.0MPa, 6.4MPa, 10MPa, 15MPa。而国际上常用的压力等级为：150Class, 300Class, 600Class, 900Class。

三通外形图

Q/ZP01-2018





三通标准尺寸

150	340	155	52	10	370	8-Φ33	280
250	470	265	60	14	530	12-Φ36	400
350	595	370	72	16	690	16-Φ39	525
500	800	525	86	18	950	20-Φ52	705
700	1045	720	100	24	1200	24-Φ56	935

100	270	108	52	12	280	8-Φ26	216
200	420	215	65	20	440	12-Φ33	349
300	565	318	75	30	600	20-Φ36	489
400	690	416	85	30	780	20-Φ42	603
600	944	610	120	40	1200	24-Φ56	838
800	1194	805	150	45	1600	28-Φ60	1080

GLOBE VALVE

截止阀系列

DN50以下采用锻造

驱动方式：手动、蜗轮、电动、气动、电液联动

材质：碳钢、不锈钢、耐热钢







国标截止阀 J41H

PN16/25/40/64/100/160 C.P.R.I.V

ZHENGPENG

结构特点与用途

1. 中法兰式、自密封式多结构满足用户需求。
2. 可以安装在管道的任何位置上，启闭迅速，耐磨耐蚀。
3. 不锈钢截止阀适用于各腐蚀性介质的管道上，有良好的防腐性和足够的强度。
4. 合金钢截止阀适用于耐高温的蒸汽、油品管道上、具有耐高温特点。

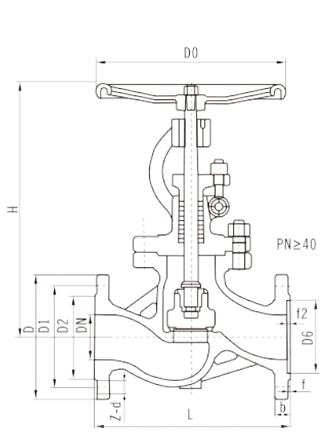
主要性能规范

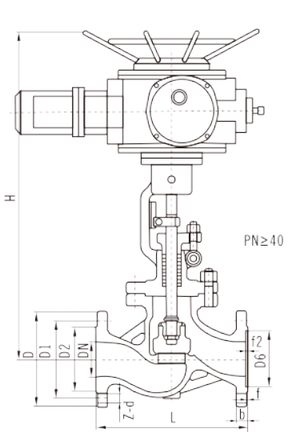
		1.6	2.5	4.0	6.4	10	16
试验压力(MPa)	壳体强度试　验	2.4	3.8	6.0	9.6	15	24
	[illegible]	[illegible]					
	密封试验	1.8	2.8	4.4	7.1	11	17.6

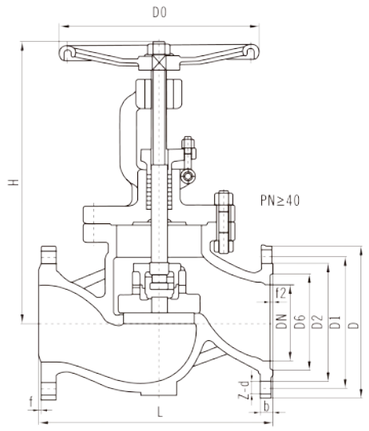
[illegible]	[illegible]	[illegible]
J41 $^{H}_{Y}$-C型 J941 $^{H}_{Y}$-C型	水、蒸汽、油品	≤425°C
[illegible]	[illegible]	[illegible]
J41W-R型	醋酸类	≤200°C
[illegible]	[illegible]	[illegible]

主要零件材料

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
J41 $^{H}_{Y}$-C型 J941 $^{H}_{Y}$-C型	25,WCB	铬不锈钢	20Cr13 25	H:不锈钢 Y:钴基硬质合金钢	铝合铜	柔性石墨	优质碳钢	可锻铸铁
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	
J41W-R型	铬镍钼钛钢	铬镍钼钛钢	铬镍钼钛钢	铬镍钼钛钢			不锈钢	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	







主要尺寸及重量

公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm)									重量(KG)
	L	D	D1	D2	b	f	Z-d	H	D0	
	J41H-16C J41W-16P J41W-16R J41Y-16I									
10	130	90	60	40	14	2	4-14	198	120	4.7
15	130	95	65	45	14	2	4-14	218	120	5.2
20	150	105	75	55	14	2	4-14	258	140	7.1
25	160	115	85	65	14	2	4-14	275	160	7.4
32	180	135	100	78	16	2	4-18	280	180	8.5
40	200	145	110	85	16	3	4-18	330	200	12.5
50	230	160	125	100	16	3	4-18	350	240	14.0
65	290	180	145	120	18	3	4-18	400	280	22.5
80	310	195	160	135	20	3	8-18	355	280	29.0
100	350	215	180	155	20	3	8-18	415	320	32.5
125	400	245	210	185	22	3	8-18	460	360	80.0
150	480	280	240	210	24	3	8-23	510	400	93.5
200	600	335	295	265	26	3	12-23	710	400	180
250	650	405	355	320	30	3	12-25	786	460	440
300	750	460	410	375	30	4	12-25	925	500	648

主要尺寸及重量

公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm)										电动装置	重量(KG)	
	L	D	D1	D2	b	f	Z-d	H手	H电	D0		手动	电动
	J41H-25 J41W-25P J41W-25R J41Y-25I J941H-25 J941W-25P J941W-25R J941Y-25I												
10	130	90	60	40	16	2	4-14	198	-	120	-	4.9	-
15	130	95	65	45	16	2	4-14	218	-	120	-	5.4	-
20	150	105	75	55	16	2	4-14	258	-	140	-	7	-
25	160	115	85	65	16	2	4-14	275	-	160	-	7.4	-
32	180	135	100	78	18	2	4-18	280	-	180	-	8.5	-
40	200	145	110	85	18	3	4-18	330	-	200	-	12.5	-
50	230	160	125	100	20	3	4-18	350	645	240	DZW10I	16	50
65	290	180	145	120	22	3	8-18	400	690	280	DZW10I	25	62
80	310	195	160	135	22	3	8-18	355	715	280	DZW15I	30	67
100	350	230	190	160	24	3	8-23	415	770	320	DZW20	34.5	73
125	400	270	220	188	28	3	8-25	460	780	360	DZW30	89	127
150	480	300	250	218	30	3	8-25	510	875	400	DZW45	98	215
200	600	360	310	278	34	3	12-25	710	967	400	DZW60	180	322
250	650	425	370	332	36	3	12-30	786	-	450	-	446	-
300	750	485	430	390	40	4	16-30	952	-	500	-	684	-

公称通径 DN (mm)	主要外形尺寸及连接尺寸 (mm)												电动装置	重量(KG)	
	L	D	D1	D2	D6	b	f	f2	Z-d	H手	H电	D0		手动	电动
	J41H-40 J41W-40P J41W-40R J41Y-40I J941H-40 J941W-40P J941W-40R J941Y-40I														
10	130	90	60	40	35	16	2	4	4-14	198	-	120	-	4.9	-
15	130	95	65	45	40	16	2	4	4-14	233	-	120	-	5.7	-
20	150	105	75	55	51	16	2	4	4-14	275	-	140	-	7	-
25	160	115	85	65	58	16	2	4	4-14	285	-	160	-	8.8	-
32	180	135	100	78	66	18	2	4	4-18	302	-	180	-	11.8	-
40	200	145	110	85	76	18	3	4	4-18	355	-	200	-	16.5	-
50	230	160	125	100	88	20	3	4	4-18	373	645	240	DZW10I	24	61
65	290	180	145	120	110	22	3	4	8-18	408	690	280	DZW10I	33	75
80	310	195	160	135	121	22	3	4	8-18	436	715	320	DZW20I	44	84
100	350	230	190	160	150	24	3	4.5	8-23	480	770	360	DZW30I	60	101
125	400	270	220	188	176	28	3	4.5	8-25	558	782	400	DZW45	89	207
150	480	300	250	218	204	30	3	4.5	8-25	611	875	400	DZW60	98	226
200	600	375	320	282	260	38	3	4.5	12-30	720	1160	400	DZW90I	190	339

国标截止阀 J41H

PN16/25/40/64/100/160 C.P.R.I.V

主要尺寸及重量

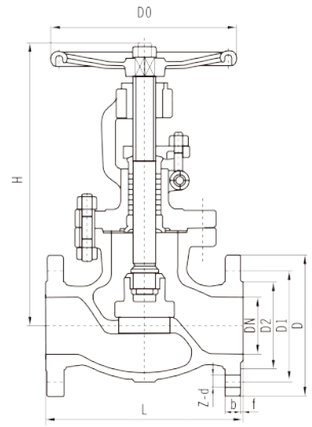
公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm)												电动装置	重量(KG)	
	L	D	D1	D2	D6	b	f	f2	Z-d	H手	H电	D0		手动	电动
	J41H/Y-64						J941H/Y-64		J41Y-64I	J941Y-64I					
10	170	100	70	50	35	18	2	4	4-14	198		120		5.7	
15	170	105	75	55	41	18	2	4	4-14	195		140		10	
20	190	125	90	68	51	20	2	4	4-18	228		160		13	
25	210	135	100	78	58	22	2	4	4-18	275		180		14.5	
32	230	150	110	82	66	24	2	4	4-23	325		200		19	
40	260	165	125	95	76	24	3	4	4-23	360		240		25	
50	300	175	135	105	88	26	3	4	4-23	410	710	280	DZW10	35	64
65	340	200	160	130	110	28	3	4	8-23	450	750	320	DZW15	48	77
80	380	210	170	140	121	30	3	4	8-23	485	785	360	DZW30	56	86
100	430	250	200	168	150	32	3	4	8-25	537	837	400	DZW45	125	171
125	500	295	240	202	176	36	3	4	8-30	631		400		131	
150	550	340	280	240	204	38	3	4	8-34	646		450		157	
200	650	405	345	300	260	44	3	4	12-34	813		500			
	J41H/Y-100						J941H/Y-100		J41Y-100I	J941Y-100I					
10	170	100	70	50	35	20	2	4	4-14	198		120		6	
15	170	105	75	55	40	20	2	4	4-14	202		140		11	
20	190	125	90	68	51	22	2	4	4-18	228		160		13. 2	
25	210	135	100	78	58	24	2	4	4-18	250		180		14	
32	230	150	110	82	66	24	2	4	4-23	326		220		15	
40	260	165	125	95	76	26	3	4	4-23	359		240		29	
50	300	195	145	112	88	28	3	4	4-25	414	710	280	DZW15	49	82
65	340	220	170	138	110	32	3	4	8-25	434	750	320	DZW20I	65	104
80	380	230	180	148	121	34	3	4	8-25	547	785	400	DZW30	95	138
100	430	265	210	172	150	38	3	4.5	8-30	621	837	450	DZW45	115	243
125	500	310	250	210	176	42	3	4.5	8-34	732		450		149	
150	550	350	290	250	204	46	3	4.5	12-34	840		500		310	
200	650	430	360	312	260	54	3	4.5	12-41	925		550		590	
	J41H/Y-160						J41Y-160I								
15	170	110	75	52	40	24	2	4	4-18	148		140		12.2	
20	190	130	90	62	51	26	2	4	4-23	156		160		15	
25	210	140	100	72	58	28	2	4	4-23	125		180		17	
32	230	165	115	85	66	30	2	4	4-25	200		200		21.4	
40	260	175	125	92	76	32	3	4	4-27	231		240		32	
50	300	215	165	132	88	36	3	4	8-25	262		250		52	
65	340	245	190	152	110	44	3	4	8-30	303		320		69	
80	380	260	205	168	121	46	3	4	8-30	341		400		98	
100	430	300	240	200	150	48	3	4.5	8-34	485		450		119	

美标截止阀

Class150/300/600 Lb

特点及用途

该产品严格按API标准进行设计、制造和验收；节奏紧凑、密封可靠、操作灵活；适用于石油化工、电力、冶金、纺织等工业部门。



主要性能规范

试验压力		公称压力（MPa）		
		150Lb	300Lb	600Lb
壳体强度试验	水	3.0	7.5	16.5
高压密封试验		2.2	5.5	12.1
上密封试验		2.2	5.5	12.1
低压密封试验	空气	0.5~0.7		

设计标准 ASME B16.34　　法兰标准 ASME B16.5
结构长度 ASME B16.10　　试验标准 API 598

主要零件材料及适用工况

阀体材料	WCB(C)	CF8(P)	CF8M(P)	WC6 WC9(V)	CF3(P)	CF3M(R)
工作温度℃	≤425℃	≤200℃	≤200℃	≤550℃	≤200℃	≤200℃
适用介质	水、蒸汽、油品	硝酸类	醋酸类	水、蒸汽	酸碱	酸碱

主要尺寸及重量

公称通径		单位	主要外形尺寸和连接尺寸(mm)									重量(KG)
in	mm		L	D	D1	D2	b	f	Z-d	D0	H	
			Class 150Lb									
2"	50	in	8.00	6.00	4.75	3.62	0.75	0.06	4-0.75	7.09	13.78	24
		mm	203	150	120.7	92	17.5	2	4-19	180	350	
3"	80	in	9.5	7.50	6.00	5.00	0.94	0.06	4-0.75	11.02	15.91	38
		mm	241	190	152.4	127	22.3	2	4-19	280	404	
4"	100	in	11.50	9.00	7.50	6.19	0.94	0.06	8-0.75	11.02	17.87	54
		mm	292	230	190.5	157	22.3	2	8-19	280	454	
6"	150	in	16.00	11.00	9.50	8.50	1.00	0.06	8-0.88	12.60	19.33	104
		mm	406	280	241.3	216	23.9	2	8-22	320	491	
8"	200	in	19.50	13.50	11.75	10.62	1.12	0.06	8-0.88	14.17	21.54	133
		mm	495	345	298.5	270	27	2	8-22	360	547	

美标截止阀

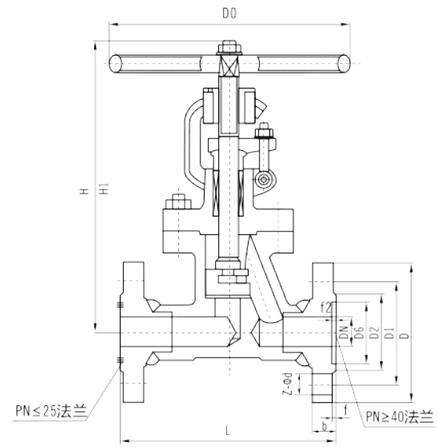
Class150/300/600 Lb

主要尺寸及重量

2"	50	in	10.50	6.50	5.00	3.62	0.88	0.06	8-0.75	7.78	16.30	34
		mm	267	165	127	92	20.7	2	8-19	200	414	
3"	80	in	12.5	8.25	6.62	5.00	1.12	0.06	8-0.88	11.02	18.35	56
		mm	318	210	168.3	127	27	2	8-22	280	466	
6"	150	in	17.50	12.50	10.62	8.50	1.44	0.06	12-0.88	17.32	26.70	154
		mm	445	320	269.9	216	35	2	12-22	440	678	
2"	50	in	11.5	6.50	5	3.62	1.25	0.25	8-0.75	9.78	16.93	42
		mm	292	165	127	92	25.4	7	8-19	250	430	
4"	100	in	17	10.75	8.5	6.18	1.75	0.25	8-1.00	17.55	25.56	100
		mm	432	275	215.9	157	38.1	7	8-25	450	650	
8"	200	in	26.00	16.50	13.75	10.62	2.44	0.25	12-1.25	24.81	41.34	310
		mm	660	420	349.2	270	55.6	7	12-32	630	1050	

锻钢法兰截止阀

PN16/25/40



主要尺寸及重量

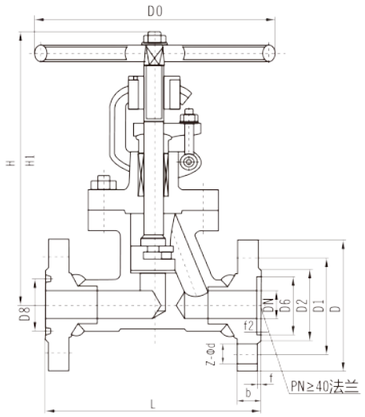
单位:mm

10	130	90	60	40	4-Φ14	16-2	109	117	120	5.3
20	150	105	75	55	4-Φ14	16-2	109	121	140	6.5
32	190	135	100	78	4-Φ18	18-2	156	168	180	11
50	230	160	125	100	4-Φ18	20-3	268	291	200	18

10	130	90	60	40	35	16-2	4-Φ14	220	239	120	5.3
20	150	105	75	55	51	16-2	4-Φ14	260	276	140	6.5
32	190	135	100	78	66	18-2	4-Φ18	298	319	180	11
50	230	160	125	100	88	20-3	4-Φ18	365	390	200	18

锻钢法兰截止阀

PN64/100/160



主要尺寸及重量

单位:mm

公称通径DN	J41H-64C 尺寸											重量(KG)
	L	D	D1	D2	D6	b-f	f2	z-Φd	H	H1	D0	
10	170	100	70	50	35	18-2	4	4-Φ14	148	156	120	8
15	170	105	75	55	40	18-2	4	4-Φ14	148	156	140	8.5
20	190	125	90	68	51	20-2	4	4-Φ18	228	248	160	13
25	210	135	100	78	58	22-2	4	4-Φ18	250	275	180	14.5
32	230	150	110	82	66	24-2	4	4-Φ23	325	355	200	19
40	260	165	125	95	76	24-3	4	4-Φ23	360	395	240	25
50	300	175	135	105	88	26-3	4	4-Φ23	410	450	280	35

公称通径DN	J41H-100C 尺寸											重量(KG)
	L	D	D1	D2	D6	b-f	f2	z-Φd	H	H1	D0	
10	170	100	70	50	35	20-2	4	4-Φ14	148	156	120	8
15	170	105	75	55	40	20-2	4	4-Φ14	148	156	140	8.5
20	190	125	90	68	51	22-2	4	4-Φ18	156	161	160	13.5
25	210	135	100	78	58	24-2	4	4-Φ18	175	187	180	15
32	230	150	110	82	66	24-2	4	4-Φ23	200	214	200	20
40	260	165	125	95	76	26-3	4	4-Φ23	231	252	240	26
50	300	195	145	112	88	26-3	4	4-Φ25	262	291	280	37

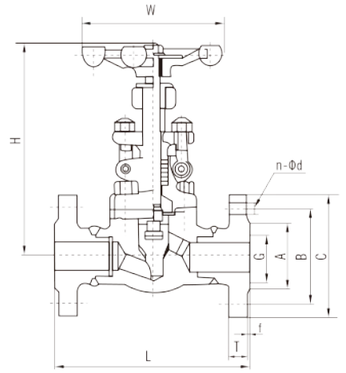
公称通径DN	J41H-160C 尺寸												重量(KG)
	L	D	D1	D2	D6	D8	b-f	f2	Z-Φd	H	H1	D0	
15	170	110	75	55	40	35	24-2	4	4-Φ18	148	158	140	9
20	190	130	90	62	51	45	26-2	4	4-Φ23	156	161	160	14
25	210	140	100	72	58	50	28-2	4	4-Φ23	175	187	180	16
32	230	165	115	85	66	65	30-2	4	4-Φ25	200	214	200	22
40	260	175	125	92	76	75	32-3	4	4-Φ27	231	252	240	28
50	300	215	165	132	88	95	36-3	4	8-Φ25	262	291	280	40

美标锻钢法兰截止阀

Class 150/300/600/900 Lb

应用规范

1. 设计制造：按ASME B16.34；API 600；API 602
2. 结构长度：按ASME B16.10；JIS B2002
3. 连接端法兰尺寸：
   1)150；300和600磅级按ASME B16.5(RF)
   2)900磅级按ASME B16.5(RJ)
4. 阀门检验与试验：按API 598
5. 结构特征：
   1)B.B;OS＆Y或W.B;OS＆Y
   2)缩径(R.P)或全径(F.P)
6. 材料：按ASME/ASTM的规定
7. 主体材料：
   A105;F5;F11;F22;304;304L;316;316L;LF2等



主要尺寸及重量

单位:mm

规格DN 英制(in)	公制	压力磅级	L	H（开）缩径	H（开）全径	W 缩径	W 全径	A	B	C	T	f	n-Φd	重量(KG) 缩径	重量(KG) 全径
1/2	15	150	108	158	163	100	100	35	60.5	90	9.6	2	4-16	4.5	6.9
		300	152						66.5	95	12.7	2	4-16	4.8	7.7
		600	165						66.5	95	14.3	7	4-16	5.6	7.8
3/4	20	150	117	163	193	100	125	43	70	100	11.2	2	4-19	6.9	9.8
		300	178						82.5	115	14.3	2	4-19	7.7	11.3
		600	190						82.5	115	15.9	7	4-19	7.8	12.5
1	25	150	127	193	250	125	160	51	79.5	110	12.5	2	4-16	9.8	13.5
		300	203						89	125	15.9	2	4-19	11	16.8
		600	216						89	125	17.5	7	4-19	12.5	17.5
1 1/4	32	150	140	250	250	160	160	63	89	115	14	2	4-16	13.5	19.5
		300	216						98.5	135	17.5	2	4-19	16.8	21.2
		600	229						98.5	135	20.7	7	4-19	17	23.5
1 1/2	40	150	165	250	291	160	180	73	98.5	125	15.5	2	4-16	19.5	28.5
		300	229						114.5	155	19	2	4-22.5	21.2	32.6
		600	241						114.5	155	22.3	7	4-22.5	23.5	38.5
2	50	150	203	291	312	180	200	92	120.5	150	17.5	2	4-19	28	30.3
		300	267						127	165	20.7	2	8-19	32.6	35
		600	292						127	165	25.4	7	8-19	38.8	42.2

900磅级(环接)

单位:mm

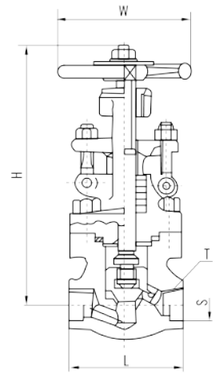
规格DN 英制(in)	公制	L	H（开）	W	G	A	B	C	T	f	n-Φd	重量(KG) B.B	重量(KG) W.B
1/2	15	216	207	100	39.67	60.5	82.5	120	22.3	6.4	4-23	7.4	8.0
3/4	20	229	207	100	44.45	66.5	89	130	25.4	6.4	4-23	12.5	13.2
1	25	254	240	125	50.8	71.5	101.5	150	28.6	6.4	4-26	16.0	17.4
1 1/4	32	279	258	160	60.32	81.0	111.1	160	28.6	6.4	4-26	17.2	19.0
1 1/2	40	305	290	160	38.28	92.0	124	180	31.8	6.4	4-30	23.0	24.5
2	50	371	337	180	95.25	124.0	165.1	215	38.1	7.9	8-26	29.8	31.0

锻钢截止阀 ASME, API, JIS, ISO, BS

Class 150-800/1500 Lb

应用规范

1. 设计制造按ASME B16.34; API 602
2. 连接端尺寸：
   1) 承插孔尺寸ASME B16.34; JIS B2306
   2) 螺纹端尺寸按ASME B1.20.1; BS21; ISO7/1; JISB0203
3. 阀门检验与试验：按API 598
4. 结构特征：B.B; I.S或W.B; I.S
5. 材料：按ASME/ASTM的规定
6. 主要材料：A105; F5; F11; F22; 304; 304L; 316; 316L; LF2等



主要尺寸及重量

单位:mm

150-800磅级

1/4		8		14.2		14.3		79	1/4		1/4		100	157	1.9	2.2
1/2	3/8	15	10	21.8	17.6	22.2	17.9	79	1/2	3/8	1/2	3/8	100	157	1.9	2.0
1	3/4	25	20	33.8	27.1	34.5	27.2	111	1	3/4	1	3/4	125	195	3.3	2.4
1 1/2	1 1/4	40	32	48.7	42.6	49.1	43.2	152	1 1/2	1 1/4	1 1/2	1 1/4	160	267	7.5	8.0
	2		50		61.1		61.1	200		2		2	240	312		14.4

1500磅级

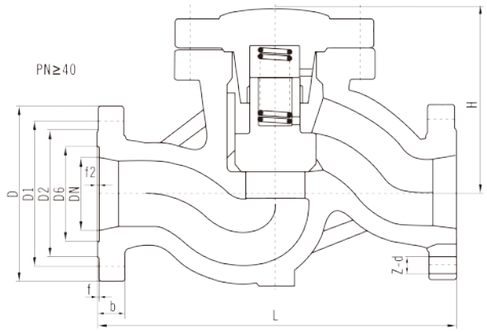
单位:mm

1/4		8		14.2		14.3		111	1/4		1/4		100	207	2.4	
1/2	3/8	15	10	21.8	17.6	22.2	17.9	111	1/2	3/8	1/2	3/8	100	207	2.0	2.2
1	3/4	25	20	33.8	27.1	34.5	27.2	130	1	3/4	1	3/4	125	240	3.6	3.8
1 1/2	1 1/4	40	32	48.7	42.6	49.1	43.2	172	1 1/2	1 1/4	1 1/2	1 1/4	160	290	7.5	8.0
	2		50		61.1		61.1	235		2		2	240	354		16.8

CHECK VALVE

止回阀系列





性能规范

试验压力	公称压力PN(MPa)			
	2.5	4.0	6.4	10.0
壳体强度试验	3.8	6.0	9.6	15.0
密封试验(液)	2.8	4.4	7.1	11.0
密封试验(气)	0.5~0.7			
适用温度°C	≤425	≤200	≤200	≤550
适用介质	C 水、油品、蒸汽	P 硝酸类	R 醋酸类	I 空气、水

主要零件材料

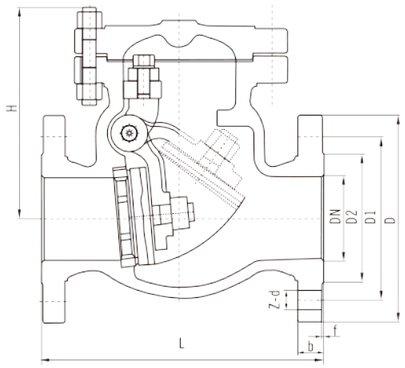
产品类型	零件名称			
	阀体、阀盖	阀瓣、阀座	垫片	紧固件
H41H(C型)	WCB或A105	A105+铬不锈钢	不锈钢带-柔性石墨钢带石棉绕式垫片 缠绕垫片	优质碳钢
H41H(I型)	铬钼钢	铬钼钢+硬质合金		合金钢
H41H(P型) H41H(R型)	铬镍钛不锈钢			不锈钢

主要外形尺寸及连接尺寸

公称压力PN(MPa)	公称通径DN	L	H	D	D1	D2	D6	b	f	f2	Z-d
2.5	15	130	100	95	65	45	-	16	2	-	4-14
	20	150	105	105	75	55	-	16	2	-	4-14
	25	160	120	115	85	65	-	16	2	-	4-14
	32	180	130	135	100	78	-	18	2	-	4-18
	40	200	135	145	110	85	-	18	3	-	4-18
	50	230	149	160	125	100	-	20	3	-	4-18
	80	310	169	195	160	135	-	22	3	-	8-18
	100	350	194	230	190	160	-	24	3	-	8-23
	150	480	255	300	250	218	-	30	3	-	8-25
	200	600	305	360	310	278	-	34	3	-	12-25
4.0	15	130	100	95	65	45	40	16	2	4	4-14
	20	150	105	105	75	55	51	16	2	4	4-14
	25	160	120	115	85	65	58	16	2	4	4-14
	32	180	130	135	100	78	66	18	2	4	4-18
	40	200	135	145	110	85	76	18	2	4	4-18

主要外形尺寸及连接尺寸

公称压力PN(MPa)	公称通径DN(mm)	L	H	D	D1	D2	D6	b	f	f2	Z-d
4.0	50	230	149	160	125	100	88	20	3	4	4-18
	80	310	169	195	160	135	121	22	3	4	8-18
	100	350	194	230	190	160	150	24	3	4.5	8-23
	150	480	255	300	250	218	204	30	3	4.5	8-25
	200	600	305	375	320	282	260	38	3	4.5	12-30
6.4	15	170	100	105	75	55	40	20	2	4	4-14
	20	190	110	125	90	68	51	22	2	4	4-18
	25	210	125	135	100	78	58	24	2	4	4-18
	32	230	140	150	110	82	66	24	2	4	4-23
	40	260	168	165	125	95	76	24	3	4	4-23
	50	300	170	175	135	105	88	26	3	4	4-23
	80	380	205	210	170	140	121	30	3	4	8-23
	100	430	230	250	200	168	150	32	3	4.5	8-25
	150	550	265	340	280	240	204	38	3	4.5	8-34
	200	650	310	405	345	300	260	44	3	4.5	12-34
10.0	15	170	100	105	75	55	40	20	2	4	4-14
	20	190	110	125	90	68	51	22	2	4	4-18
	25	210	125	135	100	78	58	24	2	4	4-18
	32	230	140	150	110	82	66	24	2	4	4-23
	40	260	168	165	125	95	76	26	3	4	4-23
	50	300	170	195	145	112	88	28	3	4	4-25
	80	380	205	230	180	148	121	34	3	4	8-25
	100	430	230	265	210	172	150	38	3	4.5	8-30
	150	550	265	350	290	250	204	46	3	4.5	12-34
	200	650	310	430	360	312	260	54	3	4.5	12-41



性能规范

试验压力(MPa)	公称压力						
	2.5	4.0	6.4	10.0	16	20	25
壳体强度试验	3.8	6.0	9.6	15.0	24.0	30	37.5
密封试验（液）	2.8	4.4	7.1	11.0	17.6	22	27.5
密封试验（气）	0.5~0.7						
适用介质	C	P	R	I			
	水、油品、蒸	硝酸类	醋酸类	水、蒸汽			
工作温度°C	≤425°C	≤200°C	≤200°C	≤550°C			

结构长度 GB/T 12221　法兰标准 JB/T 79

主要外形尺寸及连接尺寸

公称通径DN(mm)	公称压力PN(MPa)	L	H	D	D1	D2	D6	b	f	f2	Z-d
50	2.5	230	160	160	125	100		20	3		4-18
65		290	175	180	145	120		22	3		8-18
80		310	185	195	160	135		22	3		8-18
100		350	220	230	190	160		24	3		8-23
125		400	248	270	220	188		28	3		8-25
150		480	276	300	250	218		30	3		8-25
200		550	350	360	310	278		34	3		12-25
250		650	410	425	370	332		36	3		12-30
300		750	430	485	430	390		40	4		16-30
350		850	518	550	490	448		44	4		16-34
400		950	560	610	550	505		48	4		16-34
500		1150	618	730	660	610		52	4		20-41
50	4.0	230	169	160	125	100	88	20	3	4	4-18
65		290	173	180	145	120	110	22	3	4	8-18
80		310	185	195	160	135	121	22	3	4	8-18
100		350	220	230	190	160	150	24	3	4.5	8-23
125		400	248	270	220	188	176	28	3	4.5	8-25
150		480	270	300	250	218	204	30	3	4.5	8-25
200		550	342	375	320	282	260	38	3	4.5	12-30
250		650	401	445	385	345	313	42	3	4.5	12-34
300		750	423	510	450	408	364	46	4	4.5	16-34
350		850	455	570	510	465	422	52	4	5	16-34
400		950	510	655	585	535	474	58	4	5	16-41

主要外形尺寸及连接尺寸

公称通径DN(mm)	公称压力PN(MPa)	L	H	D	D1	D2	D6	b	f	f2	Z-d
50	6.4	300	177	175	135	105	88	26	3	4	4-23
65		340	197	200	160	130	110	28	3	4	8-23
80		380	212	210	170	140	121	30	3	4	8-23
100		430	248	250	200	168	150	32	3	4.5	8-25
125		500	296	295	240	202	176	36	3	4.5	8-30
150		550	330	340	280	240	204	38	3	4.5	8-34
200		650	385	405	345	300	260	44	3	4.5	12-34
250		775	445	470	400	352	313	48	3	4.5	12-41
300		900	474	530	460	412	364	50	4	4.5	16-41
350		1025	514	595	525	475	422	60	4	5	16-41
400		1150	616	670	585	525	474	66	4	5	16-48
50	10.0	300	210	195	145	112	88	28	3	4	4-25
65		340	227	220	170	138	110	32	3	4	8-25
80		380	235	230	180	148	121	34	3	4	8-25
100		430	274	265	210	172	150	38	3	4.5	8-30
125		500	307	310	250	210	176	42	3	4.5	8-34
150		550	347	350	290	250	204	46	3	4.5	12-34
200		650	402	430	360	312	260	54	3	4.5	12-41
250		775	432	500	430	382	313	60	3	4.5	12-41
300		900	484	585	500	442	364	70	4	4.5	16-48
50	16.0	300	210	215	165	132	88	36	3	4	8-25
65		340	227	245	190	152	110	44	3	4	8-30
80		380	235	260	205	168	121	46	3	4.5	8-30
100		430	274	300	240	200	150	48	3	4.5	8-34
150		550	340	390	318	270	260	66	3	4.5	12-41
200		650	374	480	400	345	260	78	3	4.5	12-48
250		775	440	580	485	425	313	88	3	4.5	12-54
300		900	505	665	570	510	364	100	3	4.5	16-54

旋启式止回阀 H44H, H44Y, H44W

PN200/250

性能规范

H44H/Y/W-200

公称通径DN(mm)	尺 寸(mm)(JB/T 79)								
	L	D	D1	D2	D6	b	f	Z-d	H
50	300	210	160	128	70	40	3	8-25	120
65	340	260	203	165	97	48	3	8-30	190
80	380	290	230	190	116	54	3	8-34	210
100	430	360	292	245	138	66	3	8-41	240
150	550	440	360	305	190	82	3	12-48	343
200	650	535	440	380	245	92	3	12-54	320
250	775	670	572	508	319	110	3	16-58	380

H44H/Y/W-250(CLASS1500)

公称通径DN(mm)	尺 寸(mm)(GB/T 9113)										
	L	D	D1	D2	D8	b	b4	f	f3	Z-d	H
50	300	215	165	124	95	38	12	8	8	8-26	220
65	340	245	190	137	108	41	12	8	8	8-30	230
80	380	270	203	168	137	48	12	8	8	8-33	245
100	430	310	241	194	162	54	12	8	8	8-36	280
150	550	395	318	248	211	83	13	9.5	9.5	12-39	340
200	650	485	394	318	270	92	17	11	11	12-45	360
250	775	585	483	371	324	108	17	11	11	12-52	395
300	900	675	571	438	381	124	23	14	14	16-56	478

美标旋启式止回阀

Class 150/300/600 Lb

主要性能规范

试验压力	公称压力(MPa)					
	150Lb		300Lb		600Lb	
壳体强度试验	3.0		7.5		16.5	
密封试验	2.2		5.5		12.1	
阀体材料	WCB(C)	WC6 WC9(V)	CF8(P)	WC6 WC9(V)	CF8M(R)	WC6 WC9(V)
工作温度°C	≤425°C	≤550°C	≤200°C	≤550°C	≤200°C	≤550°C
适用介质	水、蒸汽、油品	水、蒸汽	硝酸类	水、蒸汽	醋酸类	水、蒸汽

执行标准

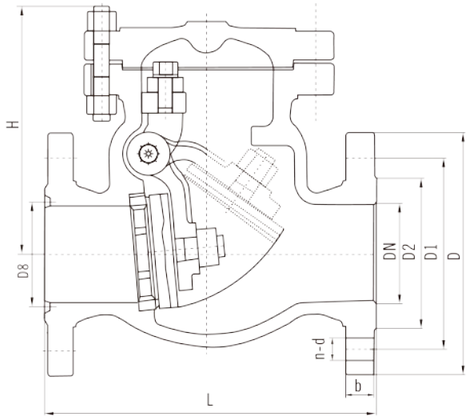
设计制造:ASME B16.34, API 6D

结构长度:ASME B16.10

检验与试验: API598

法兰标准:≤24in ASME B16.5

≥26in ASME B16.47



主要尺寸及重量

Class 150Lb

公称通径DN		单位	L	D	D1	D2	b	n-d	H	重量(KG)
in	mm									
2"	50	in	8.00	9.00	4.75	3.62	0.75	4-0.75	6.34	16.6
		mm	203	150	120.5	92	17.5	4-19	161	
2 1/2"	65	in	8.5	7.00	5.50	4.12	0.88	4-0.75	7.08	22.5
		mm	216	180	139.7	105	20.7	4-19	180	
3"	80	in	9.50	7.50	6.00	5.00	0.94	4-0.75	7.48	32.5
		mm	241	190	152.5	127	22.3	4-19	190	
4"	100	in	11.50	9.00	7.50	6.19	0.94	8-0.75	8.66	53.8
		mm	292	230	190.5	157	22.3	8-19	220	
6"	150	in	14.00	11.00	9.50	8.50	1.00	8-0.88	10.12	83.8
		mm	356	280	241.5	216	23.9	8-22	257	
8"	200	in	19.50	13.50	11.75	10.62	1.12	8-0.88	11.50	141.3
		mm	495	345	298.5	270	27	8-22	292	
10"	250	in	24.5	16.00	14.26	12.75	1.19	12-1.00	13.78	190.5
		mm	622	405	362	324	28.6	12-25	350	
12"	300	in	27.50	19.00	17.00	15.00	1.25	12-1.00	15.60	292
		mm	699	485	432	381	30.2	12-25	398	

美标旋启式止回阀

Class 150/300/600 Lb

主要尺寸及重量

公称通径DN		单位	主要外形尺寸及连接尺寸(mm)							重量(KG)
in	mm		L	D	D1	D2	b	n-d	H	
Class 300Lb										
2"	50	in	10.50	6.5	5.0	3.62	0.88	8-0.75	7.06	21
		mm	267	165	127	92	20.7	8-19	179.5	
3"	80	in	12.50	8.25	6.62	5.00	1.12	8-0.88	8.36	47
		mm	318	210	168	127	27	8-22	212.4	
4"	100	in	14.00	10.00	7.88	6.19	1.25	8-0.88	9.69	69
		mm	356	255	200	157	30.2	8-22	246	
6"	150	in	17.50	12.50	10.62	8.50	1.44	12-0.88	11.50	133
		mm	445	320	270	216	35	12-22	292	
8"	200	in	21.00	15.00	13.00	10.62	1.62	12-1.00	12.91	165.5
		mm	533	380	330	270	39.7	12-25	328	
10"	250	in	24.50	17.50	15.25	12.75	1.88	16-1.12	14.9	208
		mm	622	445	387.5	324	46.1	16-29	378.6	
12"	300	in	28.00	20.50	17.75	15.00	2.00	16-1.25	16.53	296
		mm	711	520	451	381	49.3	16-32	420	
Class 600Lb										

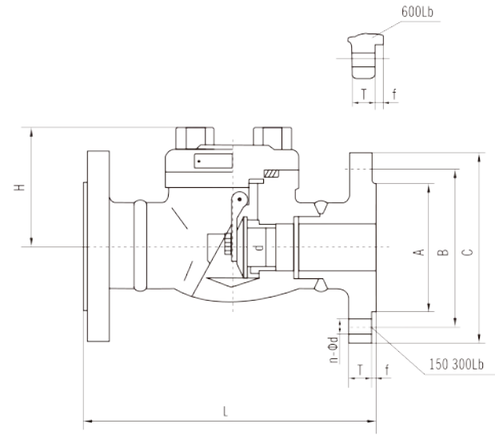
公称通径DN(mm)		单位	主要外形尺寸及连接尺寸(mm)环接								重量(KG)
in	mm		L	D	D1	D2	D8	b	n-d	H	
2"	50	in	11.61	6.50	5.0	4.25	3.25	0.98	8-0.75	7.99	34
		mm	295	165	127	108	82.6	25.4	8-19	203	
3"	80	in	14.13	8.27	6.62	5.75	4.87	1.26	8-0.88	9.25	63
		mm	359	210	168.1	146	123.8	31.8	8-22	235	
4"	100	in	17.13	10.75	8.50	6.89	5.87	1.50	8-1.00	11.26	114
		mm	435	275	215.9	175	149.2	38.1	8-25	286	
6"	150	in	22.13	14.0	11.5	9.49	8.31	1.89	12-1.14	13.00	207
		mm	562	355	292.1	241	211.1	47.7	12-29	330	
8"	200	in	26.14	16.50	13.74	11.89	10.63	2.20	12-1.26	15.0	387
		mm	663	420	349.1	302	269.9	55.6	12-32	381	
10"	250	in	31.14	20.0	17.0	14.02	12.75	2.25	16-1.38	18.00	580
		mm	791	510	431.8	356	323.8	63.5	16-35	457	
12"	300	in	33.15	22.00	19.25	16.26	15.0	2.64	20-1.38	23.00	778
		mm	842	560	489	413	381.0	66.7	20-35	584	

美标锻钢旋启式法兰止回阀

Class 150/300/600 Lb

主要尺寸及重量

1. 设计制造：
   按ASME B16.34; API 602
2. 结构长度：
   按ASME B16.10; JIS B2002
3. 连接端法兰尺寸：
   1) 150; 300和600磅级按ASME B16.5(RF)
4. 阀门检验与试验：按API 598
5. 结构特征：
   B.B: 旋启止回阀；有全径和缩径之分
6. 材料：
   按ASME/ASTM的规定
7. 主体材料：
   A105; F5; F11; F22; 304; 304L; 316; 316L; LF2等



主要尺寸及重量

规格DN		压力磅级	L	H（开）		A	B	C	T	f	n-Φd	重量(KG)	
英制(in)	公制			缩径	全径							缩径	全径
1/2	15	150	108	61	61	35	60.3	90	9.6	2	4-16	2.5	3.3
		300	152				66.7	95	12.7	2	4-16	2.6	3.6
		600	165				66.7	95	14.3	7	4-16	2.9	4.3
3/4	20	150	117	61	78	43	69.9	100	11.2	2	4-16	3.3	4.8
		300	178				82.5	115	14.3	2	4-19	3.6	5.1
		600	190				82.5	115	15.9	7	4-19	4.3	6.2
1	25	150	127	78	84	51	79.4	110	12.7	2	4-16	4.8	7.0
		300	203				88.9	125	15.9	2	4-19	5.1	7.4
		600	216				88.9	125	17.5	7	4-19	6.2	7.7
1 1/4	32	150	140	84	101	63	88.9	115	14.3	2	4-16	7.0	7.5
		300	216				98.4	135	17.5	2	4-19	7.4	7.9
		600	229				98.4	135	20.7	7	4-19	7.7	9.3
1 1/2	40	150	165	101	120	73	98.4	125	15.9	2	4-16	7.5	11.3
		300	229				114.3	155	19.1	2	4-22.5	7.9	11.7
		600	241				114.3	155	22.3	7	4-22.5	9.3	13.2
2	50	150	203	120	133	92	120.7	150	17.5	2	4-19	11.3	13.6
		300	267				127	165	20.7	2	8-19	11.7	16.8
		600	282				127	165	25.4	7	8-19	13.2	20.5

BALL VALVE

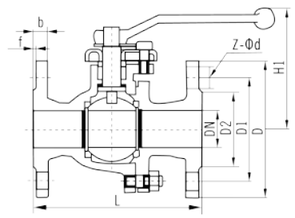
球阀系列



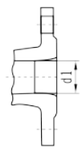




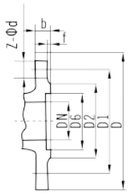




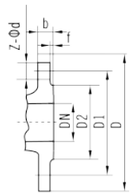
Q41F手动球阀



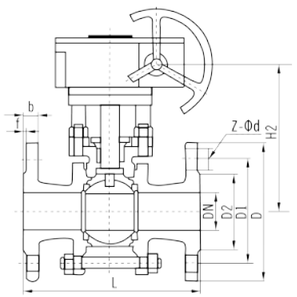
缩径流道



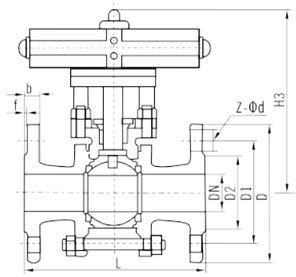
PN4.0,6.3(6.4)
10.0MPa法兰



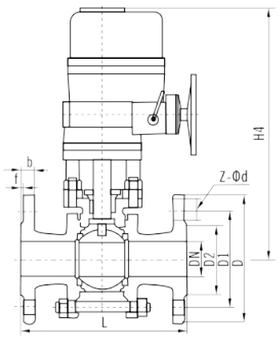
Class600
10.0MPa法兰



Q341F蜗轮动球阀



Q641F气动球阀



Q941F电动球阀

主要尺寸及重量

15	130	-	15	-	95	65	45	14	2	4-Φ14	62	-	200	-	2	-	6	-	
25	150	-	25	-	115	85	65	14	2	4-Φ14	75	-	215	360	4	-	8	8	
40	180	-	40	-	145	110	85	16	3	4-Φ18	95	-	264	395	7	-	14	17	
65	220	-	65	-	180	145	120	18	3	4-Φ18	130	-	379	490	12	-	38	60	
100	280	229	100	80	215	180	155	20	3	8-Φ18	180	-	416	595	28	-	53	75	
150	360	267	150	125	280	240	210	24	3	8-Φ23	275	400	572	740	81	108	100	157	

浮动球阀Q41F系列(C.P.R)
PN16/25/40/63/100

主要尺寸及重量

20	140	-	20	-	-	-	105	75	55	-	16	2	4-Φ14	68	-	204	-	3	-	7	-
32	165	-	32	-	150	-	135	100	78	-	18	2	4-Φ18	85	-	240	390	6	-	11	14
50	200	-	50	-	188	-	160	125	100	-	20	3	4-Φ18	110	-	274	470	10	-	18	26
80	250	203	80	65	215	215	195	160	135	-	22	3	8-Φ18	155	-	389	580	20	-	44	67
125	320	254	125	100	372	270	270	220	188	-	28	3	8-Φ25	250	380	542	650	60	90	100	102
200	400	292	200	150	475	310	360	310	278	-	34	3	12-Φ25	330	450	730	820	175	210	205	270
15	130	-	15	-	-	-	95	65	45	40	16	2	4-Φ14	62	-	200	-	3	-	7	-
25	150	-	25	-	175	-	115	85	65	58	16	2	4-Φ14	75	-	215	360	5	-	9	9
40	200	-	40	-	200	-	145	110	85	76	18	3	4-Φ18	95	-	264	395	9	-	16	19
65	250	-	65	-	253	-	180	145	120	110	22	3	8-Φ18	130	-	379	530	18	-	43	66
100	305	305	100	80	321	321	230	190	160	150	24	3	8-Φ23	180	320	479	630	46	76	72	879
150	403	403	150	125	419	419	300	250	218	204	30	3	8-Φ25	275	400	666	670	106	135	140	180

浮动球阀Q41F系列(C.P.R)

PN16/25/40/63/100

公称通径 DN(mm)	标准值																	参考值			
	L		d1		L_{J*}		D	D1	D2	D6	b	f	Z-Φd	H1	H2	H3	H4	重量(kg)			
	全通径	缩径	全通径	缩径	全通径	缩径												Q41	Q341	Q641	Q941
mm	PN6.3(MPa)																				
15	140	-	15	-	153	-	105	75	55	40	18	2	4-Φ14	70	-	200	-	6.5	-	7.5	-
20	160	-	20	-	165	-	130	90	68	51	20	2	4-Φ18	75	-	205	-	6	-	9	-
25	165	-	25	-	178	-	140	100	78	58	22	2	4-Φ18	85	-	215	360	8	-	11	12
32	178	-	32	-	191	-	155	110	82	66	24	2	4-Φ23	100	-	240	386	12	-	18	20
40	190	-	40	-	203	-	170	125	95	76	24	3	4-Φ23	115	-	265	394	14	-	20	23
50	216	216	50	40	232	232	180	135	105	88	26	3	4-Φ23	130	-	360	472	18	-	39	34
65	241	241	65	50	257	257	205	160	130	110	28	3	8-Φ23	155	-	380	530	28	-	49	75
80	283	283	80	65	299	299	215	170	140	121	30	3	8-Φ23	180	-	452	580	40	58	61	85
100	305	305	100	80	321	321	250	200	168	150	32	3	8-Φ26	210	320	480	630	65	85	86	104
125	381	381	125	100	397	397	295	240	202	176	36	3	8-Φ30	250	340	646	710	98	120	140	200
150	403	403	150	125	419	419	345	280	240	204	38	3	8-Φ33	275	460	666	760	140	170	175	250
PN10.0(MPa)																					
15	165	-	15	-	-	-	105	75	55	40	20	2	4-Φ14	70	-	200	-	5.5	-	8.5	-
20	190	-	20	-	-	-	130	90	68	51	22	2	4-Φ18	75	-	205	-	7	-	10	-
25	216	-	25	-	-	-	140	100	78	58	24	2	4-Φ18	85	-	215	360	10	-	15	16
32	229	-	32	-	-	-	155	110	82	66	24	2	4-Φ23	100	-	240	386	15	-	22	24
40	241	-	40	-	-	-	170	125	95	76	26	3	4-Φ23	115	-	265	394	18	-	25	27
50	292	229	50	40	308	308	195	145	112	88	28	3	4-Φ26	130	-	360	472	25	-	40	42
65	330	330	65	50	346	346	220	170	138	110	32	3	8-Φ26	155	-	380	530	32	-	56	79
80	356	356	80	65	374	374	230	180	148	121	34	3	8-Φ26	180	320	452	580	46	65	70	91
100	432	432	100	80	448	448	265	210	172	150	38	3	8-Φ30	210	350	480	630	75	105	108	115

注: 1. 缩径球阀重量约为全通径球阀重量的70~80%。
2. LJ*为环连接面法兰球阀的结构长度。

美标浮动球阀

Class 150/300 Lb

主要尺寸及重量

公称通径		标准值													参考值							
		L		d1		L_{J*}		D	D1	D2	b	f	Z-Φd	H1	H2	H3	H4	重量(kg)			
		全通径	缩径	全通径	缩径	全通径	缩径											Q41	Q341	Q641	Q941
mm	in	Class150																			
15	½	108	-	13	-	119	-	90	60.5	35	11.5	2	4-Φ16	62	-	200	-	2	-	6	-
20	3/4	117	-	19	-	130	-	100	70	43	13	2	4-Φ16	68	-	204	-	2.5	-	6.5	-
25	1	127	-	25	-	140	-	110	79.5	51	14.5	2	4-Φ16	75	-	215	360	4.5	-	8	-
32	1¼	140	-	32	-	153	-	115	89	63	16	2	4-Φ16	85	-	240	390	6	-	11	14
40	1½	165	-	38	-	178	-	125	98.5	73	17.5	2	4-Φ16	95	-	264	395	7.5	-	15	18
50	2	178	-	51	-	191	-	150	120.5	92	19	2	4-Φ19	110	-	274	470	9.5	-	17	26
65	2½	190	-	64	-	203	-	180	139.5	105	22.5	2	4-Φ19	130	-	379	490	14	-	39	61
80	3	203	203	76	64	216	216	190	152.5	127	24	2	4-Φ19	155	-	389	580	19	-	43	66
100	4	229	229	102	76	242	242	230	190.5	157	24	2	8-Φ19	180	-	416	595	30	-	55	77
125	5	356	254	127	102	369	267	255	216	186	24	2	8-Φ22	250	380	542	650	58	88	98	100
150	6	394	267	152	127	407	280	280	241.5	216	25.5	2	8-Φ22	275	400	572	740	88	115	107	165
200	8	457	292	203	152	470	305	345	298.5	270	28.5	2	8-Φ22	345	450	600	800	150	212	202	228
Class300																					
15	½	140	-	13	-	151	-	95	66.5	35	14.5	2	4-Φ16	62	-	200	-	3	-	7	-
20	3/4	152	-	19	-	165	-	115	82.5	43	16	2	4-Φ19	68	-	204	-	4	-	8	-
25	1	165	-	25	-	178	-	125	89.0	51	17.5	2	4-Φ19	75	-	215	360	6	-	10	10
32	1¼	178	-	32	-	191	-	135	98.5	63	19.5	2	4-Φ19	85	-	240	390	8	-	15	18
40	1½	190	-	38	-	203	-	155	114.5	73	21	2	4-Φ22	95	-	264	395	10	-	18	22
50	2	216	-	51	-	232	-	165	127.0	92	22.5	2	8-Φ19	110	-	360	472	13	-	22	32
65	2½	241	-	64	-	257	-	190	149.0	105	25.5	2	8-Φ22	130	-	379	530	20	-	45	70
80	3	283	283	76	64	299	299	210	168.0	127	28.5	2	8-Φ22	155	-	452	580	32	-	58	82
100	4	305	305	102	76	321	321	255	200.0	157	32	2	8-Φ22	180	320	479	630	52	82	80	100
125	5	381	381	127	102	397	397	280	235.0	186	35	2	8-Φ22	250	380	646	710	82	105	130	135
150	6	403	403	152	127	419	419	320	270.0	216	37	2	12-Φ22	275	400	666	670	115	145	150	190
200	8	502	419	203	152	518	435	380	330.0	270	41.5	2	12-Φ25	330	450	815	825	200	240	245	310
Class600																					
15	½	165	-	13	-	163	-	95	66.5	35	15	7	4-Φ16	70	-	200	-	5.5	-	9.8	-
20	3/4	190	-	19	-	190	-	115	82.5	43	16	7	4-Φ19	75	-	205	-	7	-	11	-
25	1	216	-	25	-	216	-	125	89	51	18	7	4-Φ19	85	-	215	360	10	-	15	16
32	1¼	229	-	32	-	229	-	135	98.5	63	21	7	4-Φ19	100	-	240	386	15	-	22	24
40	1½	241	-	38	-	241	-	155	114.5	73	23	7	4-Φ22	115	-	265	394	18	-	25	27
50	2	292	292	51	38	295	295	165	127	92	26	7	8-Φ19	130		360	472	25		40	42
65	2½	330	330	64	51	333	333	190	149	105	29	7	8-Φ22	155	-	380	530	32	-	56	79
80	3	356	356	76	64	359	359	210	168	127	32	7	8-Φ22	180	320	452	580	46	65	70	91
100	4	432	432	102	76	435	435	275	216	157	38	7	8-Φ25	210	350	480	630	75	105	108	115

日标浮动球阀 Q41F系列(C.P.R)

JIS 10k/20k

公称通径 DN(mm)		标准值												参考值							
		L		d1				D	D1	D2	b	f	Z-Φd	H1	H2	H3	H4	重量(kg)			
		全通径	缩径	全通径	缩径	全通径	缩径											Q41	Q341	Q641	Q941
mm	inch	JIS10K																			
15	-	108	-	13	-	-	-	95	70	52	12	1	4-Φ15	62	-	200	-	2	-	6	-
20	-	117	-	19	-	-	-	100	75	58	14	1	4-Φ15	68	-	204	-	2.5	-	6.5	-
25	-	127	-	25	-	-	-	125	90	70	14	1	4-Φ19	75	-	215	360	4.5	-	8	8
32	-	140	-	32	-	-	-	135	100	80	16	2	4-Φ19	85	-	240	390	6	-	11	14
40	-	165	-	40	-	-	-	140	105	85	16	2	4-Φ19	95	-	264	395	7.5	-	15	18
50	-	178	-	50	-	-	-	155	120	100	16	2	4-Φ19	110	-	274	470	9.5	-	17	26
65	-	190	-	65	-	-	-	175	140	120	18	2	4-Φ19	130	-	379	490	14	-	39	61
80	-	203	203	80	65	-	-	185	150	130	18	2	8-Φ19	155	-	389	580	19	-	43	66
100	-	229	229	100	80	-	-	210	175	155	18	2	8-Φ19	180	-	416	595	30	-	55	77
125	-	356	254	125	100	-	-	250	210	185	20	2	8-Φ23	250	380	542	650	58	88	98	100
150	-	394	267	150	125	-	-	280	240	215	22	2	8-Φ23	275	400	572	740	88	115	107	165
200	-	457	292	200	150	-	-	330	290	265	22	2	12-Φ23	345	450	600	800	150	212	202	228
JIS20K																					
15	-	140	-	15	-	-	-	95	70	52	14	1	4-Φ15	62	-	200		3	-	7	-
20	-	152	-	20	-	-	-	100	75	58	16	1	4-Φ15	68	-	204	-	4	-	8	-
25	-	165	-	25	-	-	-	125	90	70	16	1	4-Φ19	75	-	215	360	6	-	10	10
32	-	178	-	32	-	-	-	135	100	80	18	2	4-Φ19	85	-	240	390	8	-	15	18
40	-	190	-	40	-	-	-	140	105	85	18	2	4-Φ19	95	-	264	395	10	-	18	22
50	-	216	-	50	-	-	-	155	120	100	18	2	8-Φ19	110	-	360	473	13	-	22	32
65	-	241	-	65	-	-	-	175	140	120	20	2	8-Φ19	130	-	379	530	20	-	45	70
80	-	283	283	80	65	-	-	200	160	135	22	2	8-Φ23	155	-	452	580	32	-	58	82
100	-	305	305	100	80	-	-	225	185	160	24	2	8-Φ23	180	320	479	630	52	82	80	100
125	-	381	381	125	100	-	-	270	225	195	26	2	8-Φ25	250	380	646	710	82	105	130	135
150	-	403	403	150	125	-	-	305	260	230	28	2	12-Φ25	275	400	666	670	115	145	150	190
200	-	502	419	200	150	-	-	350	305	275	30	2	12-Φ25	330	450	815	825	200	240	245	310

注： 1. 缩径球阀重量约为全通径球阀重量的70~80%。2. L_1为环连接面法兰球阀的结构长度。

金属硬密封浮动球阀 Q41Y系列(C.P.R)

产品型号

1.国标

Q41Y-16C	Q41Y-16P	Q41Y-16P$_8$	Q41Y-16P$_3$	Q41Y-16R	Q41Y-16R$_8$	Q41Y-16R$_3$
Q41Y-25	Q41Y-25P	Q41Y-25P$_8$	Q41Y-25P$_3$	Q41Y-25R	Q41Y-25R$_8$	Q41Y-25R$_3$
Q41Y-40	Q41Y-40P	Q41Y-40P$_8$	Q41Y-40P$_3$	Q41Y-40R	Q41Y-40R$_8$	Q41Y-40R$_3$
Q41Y-63	Q41Y-63P	Q41Y-63P$_8$	Q41Y-63P$_3$	Q41Y-63R	Q41Y-63R$_8$	Q41Y-63R$_3$

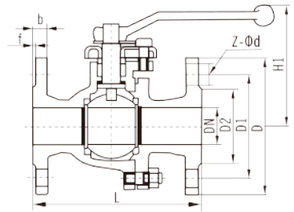
2.美标

Q41Y-150(Lb)C	Q41Y-150(Lb)P	Q41Y-150(Lb)P$_8$	Q41Y-150(Lb)P$_3$	Q41Y-150(Lb)R	Q41Y-150(Lb)R$_8$	Q41Y-150(Lb)R$_3$
Q41Y-300(Lb)C	Q41Y-300(Lb)P	Q41Y-300(Lb)P$_8$	Q41Y-300(Lb)P$_3$	Q41Y-300(Lb)R	Q41Y-300(Lb)R$_8$	Q41Y-300(Lb)R$_3$

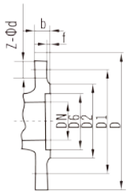
3.日标

Q41Y-10(K)C	Q41Y-10(K)P	Q41Y-10(K)P$_8$	Q41Y-10(K)P$_3$	Q41Y-10(K)R	Q41Y-10(K)R$_8$	Q41Y-150(Lb)R$_3$
Q41Y-20(K)C	Q41Y-20(K)P	Q41Y-200K)P$_8$	Q41Y-20(K)P$_3$	Q41Y-20(K)R	Q41Y-20(K)R$_8$	Q41Y-300(Lb)R$_3$

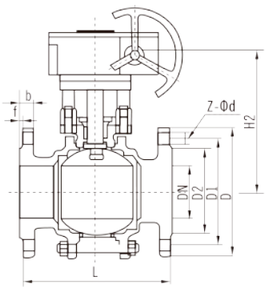
注：1.球阀传动方式有手动、蜗轮、气动、电动等。



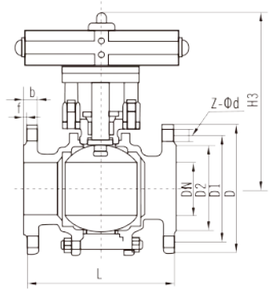
Q41Y手动球阀



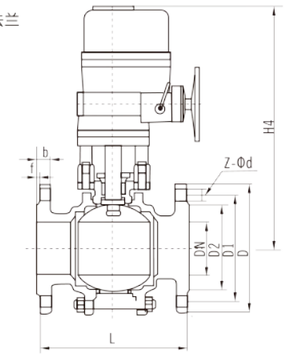
PN4.0,6.3(6.4)MPa法兰



Q341Y蜗轮动球阀



Q641Y气动球阀



Q941Y电动球阀

法兰连接金属密封浮动球阀主要尺寸及重量与相应的法兰连接浮动球阀尺寸相同（请查阅本样本第45~47页）

执行标准

1. 设计与制造：GB/T 12237,API608,API 6D,BS5351,JPI 7S-48,DIN3357
2. 法兰尺寸：JB/T 79,GB/T 9113,SH3406,ASMEB16.5
3. 结构长度：GB/T 12221,ASMEB16.10,JIS B2002
4. 检验和实验：GB/T 26480,API 598

主要零件材料及适用工况

零件名称	材料						
阀体	WCB	ZG1Cr18Ni9Ti	CF8(304)	CF3(304L)	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti	CF8M(316)	CF3M(316)L
球阀、阀杆	20Cr13	1Cr18Ni9Ti	0Cr19Ni9(304)	00Cr9Ni11(304)	1Cr18Ni12Mo2Ti	0Cr17Ni12Mo2(316)	00Cr17Ni12Mo2(316L)
密封圈	增强聚四氟乙烯 对位聚苯						
适用工况	水、蒸汽、天然气、煤气、油品等	硝酸等腐蚀性介质		强氧性介质	醋酸等腐蚀性介质	尿素等腐蚀性介质	
适用温度	-29~180°C（增强聚四氟乙烯）、-29~300°C（对位聚苯）						

产品型号

1.国标

Q47F-10C	Q47F-10P	Q47F-10P$_8$	Q47F-10P$_3$	Q47F-10R	Q47F-10R$_8$	Q47F-10R$_3$
Q47F-16C	Q47F-16P	Q47F-16P$_8$	Q47F-16P$_3$	Q47F-16R	Q47F-16R$_8$	Q47F-16R$_3$
Q47F-25	Q47F-25P	Q47F-25P$_8$	Q47F-25P$_3$	Q47F-25R	Q47F-25R$_8$	Q47F-25R$_3$
Q47F-40	Q47F-40P	Q47F-40P$_8$	Q47F-40P$_3$	Q47F-40R	Q47F-40R$_8$	Q47F-40R$_3$
Q47F-63	Q47F-63P	Q47F-63P$_8$	Q47F-63P$_3$	Q47F-63R	Q47F-63R$_8$	Q47F-63R$_3$
Q47F-100	Q47F-100P	Q47F-100P$_8$	Q47F-100P$_3$	Q47F-100R	Q47F-100R$_8$	Q47F-100R$_3$

2.美标

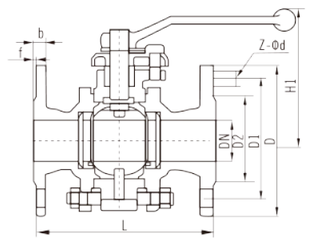
Q47F-150(Lb)C	Q47F-150(Lb)P	Q47F-150(Lb)P$_8$	Q47F-150(Lb)P$_3$	Q47F-150(Lb)R	Q47F-150(Lb)R$_8$	Q47F-150(Lb)R$_3$
Q47F-300(Lb)C	Q47F-300(Lb)P	Q47F-300(Lb)P$_8$	Q47F-300(Lb)P$_3$	Q47F-300(Lb)R	Q47F-300(Lb)R$_8$	Q47F-300(Lb)R$_3$
Q47F-600(Lb)C	Q47F-600(Lb)P	Q47F-600(Lb)P$_8$	Q47F-600(Lb)P$_3$	Q47F-600(Lb)R	Q47F-600(Lb)R$_8$	Q47F-600(Lb)R$_3$

3.日标

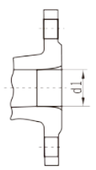
Q47F-10(K)C	Q47F-10(K)P	Q47F-10(K)P$_8$	Q47F-10(K)P$_3$	Q47F-10(K)R	Q47F-10(K)R$_8$	Q47F-150(Lb)R$_3$
Q47F-20(K)C	Q47F-20(K)P	Q47F-200K)P$_8$	Q47F-20(K)P$_3$	Q47F-20(K)R	Q47F-20(K)R$_8$	Q47F-300(Lb)R$_3$

注：1. 球阀传动方式有手动、蜗轮、气动、电动等。
2. 选用缩径球阀、在公称通径后加S表示,示例：Q47FS-16C DN100S

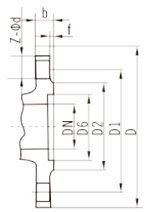
固定球阀 Q47F系列(C.P.R)
PN10/16/25/40/63/100/160



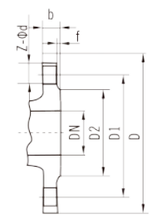
Q47F手动球阀



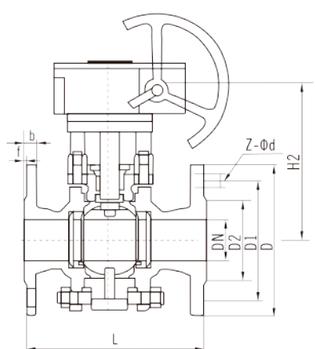
缩径流道



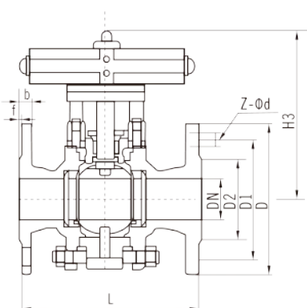
PN4.0,6.3(6.4)
10.0MPa法兰



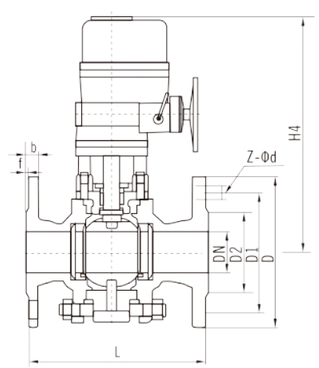
Class600
10.0MPa法兰



Q347F蜗轮动球阀



Q647F气动球阀



Q947F电动球阀

主要尺寸及重量(国标/部标)

公称通径 DN(mm)	标准值										参考值							
	L		d1		D	D1	D2	b	f	Z-Φd	H1	H2	H3	H4	重量(kg)			
	全通径	缩径	全通径	缩径											Q47	Q347	Q647	Q947
mm	PN1.0(MPa)PN1.6(MPa)																	
125	356	254	125	100	250	210	185	22	3	8-Φ18	252	-	542	520	53	-	90	100
150	394	267	150	125	285	240	210	22	3	8-Φ23	272	305	572	538	88	108	130	165
200	457	292	200	150	340	295	265	22/24	3	8-Φ23/12-Φ23	342	398	636	580	155	175	203	229
250	533	330	250	200	395/405	350/355	320	24/26	3	12-Φ23/12-Φ26	-	495	726	637	-	230	245	265
300	610	356	300	250	445/460	400/410	368	26/28	4	12-Φ23/12-Φ26	-	580	859	684	-	380	399	393
350	686	381	350	300	505/520	460/470	428/435	26/32	4	16-Φ23/16-Φ26	-	625	927	796	-	490	498	514
400	762	406	400	350	565/580	515/525	482/485	26/36	4	16-Φ26/16-Φ30	-	720	1080	842	-	730	818	765
450	864	432	450	350	615/640	565/585	532/545	26/38	4	20-Φ26/20-Φ30	-	770	1120	874	-	920	1037	930
500	914	457	500	400	670/715	620/650	585/608	28/42	4	20-Φ26/20-Φ34	-	840	1150	904	-	1150	1255	1210
600	1067	-	600	-	840	770	718	48	4	20-Φ41	-	-	-	-	-	2300	2330	2300
700	1245	-	700	-	910	840	788	50	4	24-Φ41	-	-	-	-	-	3100	3200	3150

注：缩径球阀重量约为全通径球阀重量的70~80%。

主要连接尺寸及重量(部标)

公称通径 DN(mm)	标准值 L 全通径	L 缩径	d1 全通径	d1 缩径	L_r 全通径	L_r 缩径	D	D1	D2	D6	b	f	Z-Φd	H1	参考值 H2	H3	H4	重量(KG) Q47	Q347	Q647	Q947
mm	PN2.5(MPa)																				
100	305	-	100	-	245	-	230	190	160	-	24	3	8-Φ23	178	-	416	470	33	-	78	85
125	381	254	125	100	372	270	270	220	188	-	28	3	8-Φ25	252	-	542	520	58	-	107	117
150	403	267	150	125	410	283	300	250	218		30	3	8-Φ25	272	305	572	538	93	117	145	180
200	502	465	200	150	475	310	360	310	278	-	34	3	12-Φ25	342	398	736	580	160	185	220	246
250	568	457	250	200	551	348	425	370	332	-	36	3	12-Φ30	-	495	890	890	-	245	280	300
300	648	402	300	250	628	374	485	430	390	-	40	4	16-Φ30	-	580	910	910	-	395	450	444
350	762	572	350	300	704	399	550	490	448	-	44	4	16-Φ34	-	625	1020	1020	-	516	570	586
400	838	610	400	350	780	424	610	550	505	-	48	4	16-Φ34	-	720	1080	1080	-	756	920	860
450	914	660	450	350	882	450	660	600	550	-	50	4	20-Φ34	-	770	1120	1120	-	958	1140	1073
500	991	711	500	400	-	-	730	660	610	-	52	4	20-Φ41	-	840	1150	1150	-	1200	1360	1315
600	1143	-	600	-	-	-	840	770	718	-	56	5	20-Φ41	-	-	-	-	-	-	-	-
700	1346	-	700	-	-	-	955	875	815	-	60	5	24-Φ48	-	-	-	-	-	-	-	-
	PN4.0(MPa)																				
100	305	-	100	-	321	-	230	190	160	150	24	3	8-Φ23	178	-	479	479	55	-	80	100
125	381	381	125	100	397	397	270	220	188	176	28	3	8-Φ25	252		646	646	81		108	125
150	403	403	150	125	419	419	300	250	218	204	30	3	8-Φ25	272	305	666	666	110	140	150	190
200	502	419	200	150	520	437	375	320	282	260	38	3	12-Φ30	-	398	814	814	-	220	235	258
250	568	457	250	200	586	475	445	385	345	313	42	3	12-Φ34	-	495	890	890	-	365	460	480
300	948	402	300	250	666	520	510	450	408	364	46	4	16-Φ34	-	580	910	910	-	530	745	654
350	762	572	350	300	780	590	570	510	465	422	52	4	16-Φ34	-	625	1020	1020	-	740	830	980
400	838	610	400	350	856	628	655	585	535	474	58	4	16-Φ41	-	720	1080	1080	-	900	920	1100
450	914	660	450	350	932	678	680	610	560	524	60	4	20-Φ41	-	760	1120	1120	-	1170	1250	1650
500	991	711	500	400	-	-	755	670	612	576	62	4	20-Φ48	-	840	1150	1150	-	1340	1550	1870
600	1143	-	600	-	-	-	890	795	730	678	62	5	20-Φ54	-	-	-	-	-	-	-	-
700	1346	-	700	-	-	-	995	900	835	768	68	5	24-Φ54	-	-	-	-	-	-	-	-
	PN6.3(MPa)																				
50	292	-	50	-	232	-	175	135	105	88	26	3	4-Φ23	107	-	360	360	16	-	33	50
65	330	241	65	50	257	257	205	160	130	110	28	3	8-Φ23	142	-	379	379	28	-	45	65
80	356	283	80	65	299	299	215	170	140	121	30	3	8-Φ23	152	-	452	452	36	-	55	80
100	432	305	100	80	321	321	250	200	168	150	32	3	8-Φ26	178	-	479	479	66	-	81	111
125	508	381	125	100	397	397	295	240	202	176	36	3	8-Φ30	252	-	646	646	98	130	175	170
150	559	403	150	125	419	419	345	280	240	204	38	3	8-Φ34	272	365	666	666	120	150	240	220
200	660	419	200	150	518	435	415	345	300	260	44	3	12-Φ34	-	398	736	736	-	280	280	290
250	787	457	250	200	584	473	470	400	352	313	48	3	12-Φ41	-	445	790	790	-	480	540	500
300	838	502	300	250	664	518	530	460	412	364	54	4	16-Φ41	-	515	870	870	-	540	760	710
350	889	572	350	300	778	588	600	525	475	422	60	4	16-Φ41	-	550	1020	1020	-	870	980	1030
400	991	610	400	350	854	626	670	585	525	474	66	4	16-Φ48	-	615	1080	1080	-	110	1300	1350
500	1194	-	500	-	-	-	800	705	640	576	70	4	20-Φ54	-	-	-	-	-	-	-	-
600	1397	-	600	-	-	-	930	820	750	678	76	4	20-Φ58	-	-	-	-	-	-	-	-
700	-	-	700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

公称通径 DN(mm)	标准值 L 全通径	L 缩径	d1 全通径	d1 缩径	L_r 全通径	L_r 缩径	D	D1	D2	D6	b	f	Z-Φd	H1	参考值 H2	H3	H4	重量(KG) Q47	Q347	Q647	Q947
mm	PN10.0(MPa)																				
50	292	-	50	-	308	-	195	145	112	88	28	3	4-Φ26	160	-	360	360	25	-	64	66
65	330	330	65	50	346	346	220	170	138	110	32	3	8-Φ26	180	-	389	389	35	-	93	98
80	356	356	80	65	382	372	230	180	148	121	34	3	8-Φ26	204	-	452	452	50	-	130	120
100	432	432	100	80	448	448	265	210	172	150	38	3	8-Φ30	240	-	479	479	76	-	175	170
125	508	508	125	100	524	524	310	250	210	176	42	3	8-Φ34	280	320	646	646	98	130	230	220
150	559	559	150	125	575	575	350	290	250	204	46	3	12-Φ34		356	666	666		150	260	250
200	660	660	200	150	676	676	430	360	312	260	54	3	12-Φ41	-	398	736	736	-	350	450	530
250	787	787	250	200	803	803	500	430	382	313	60	3	12-Φ41	-	445	790	790	-	580	590	640
300	838	838	300	250	854	854	585	500	442	364	70	4	16-Φ48	-	515	870	870	-	790	920	970
350	889	889	350	300	911	911	655	560	498	422	76	4	16-Φ54	-	550	1020	1020	-	980	1100	1130
400	991	991	400	350	1013	1013	715	620	558	484	80	4	16-Φ54	-	615	1080	1080	-	1300	1540	1520
	PN16.0(MPa)																				
50	368	-	50	-	384	-	215	165	132	88	36	3	8-Φ25	160	-	380	380	37	-	80	82
65	419	419	65	50	435	435	245	190	152	110	44	3	8-Φ30	180	-	395	395	52	-	120	125
80	381	381	80	65	397	397	260	205	168	121	46	3	8-Φ30	240	-	480	480	78	-	155	160
100	457	457	100	80	473	473	300	240	200	150	48	3	8-Φ34	240	290	532	532	110	160	195	210
125	559	559	125	100	575	575	355	285	238	176	60	3	8-Φ41	-	340	670	670	-	190	250	270
150	610	610	150	125	630	630	390	318	270	204	66	3	12-Φ41	-	385	703	703	-	220	480	350
200	737	737	200	150	759	759	480	400	345	260	78	3	12-Φ48	-	430	750	750	-	450	320	580
250	838	838	250	200	860	860	580	465	425	313	88	3	12-Φ54	-	475	820	820	-	760	960	870
300	965	959	300	250	993	993	665	570	510	364	100	4	16-Φ54	-	530	900	900	-	1050	1380	1350

注： 1. 缩径球阀重量约为全通径球阀重量的70~80%。2. U*为环连接面法兰球阀的结构长度。

主要连接尺寸及重量(日标)

公称通径 DN(mm)	mm	inch	标准值 L 全通径	L 缩径	d1 全通径	d1 缩径	L_r 全通径	L_r 缩径	D	D1	D2	b	f	Z-Φd	参考值 H1	H2	H3	H4	重量(KG) Q47	Q347	Q647	Q947
			JIS10K																			
100	-		229	-	100	-	-	-	210	175	155	18	2	8-19	179	-	416	470	33	-	78	85
125	-		356	254	125	100	-	-	250	210	185	20	2	8-23	252	-	542	520	58	-	107	117
150	-		394	267	150	125	-	-	280	240	215	22	2	8-23	272	305	572	538	93	117	145	180
200	-		457	292	200	150	-	-	330	290	265	22	2	12-23	342	398	736	580	160	185	220	246
250	-		533	330	250	200	-	-	400	355	325	24	2	12-25	-	495	890	637	-	245	280	300
300	-		610	356	300	250	-	-	445	400	370	24	3	16-25	-	580	910	684	-	395	450	444
350	-		686	381	350	300	-	-	490	445	415	26	3	16-25	-	625	1020	796	-	516	570	586
400	-		762	406	400	350	-	-	560	510	475	28	3	16-27	-	720	1080	842	-	756	920	860
450	-		864	432	450	350	-	-	620	565	530	30	3	20-27	-	770	1120	874	-	958	1140	1070
500	-		914	457	500	400	-	-	675	620	585	30	3	20-27	-	840	1150	904	-	1200	1360	1315
			JIS20K																			
100	-		305	-	100	-	-	-	225	185	160	24	2	8-23	178	-	479	480	60	-	85	105
125	-		381	381	125	100	-	-	270	225	195	26	2	8-25	252	-	646	542	95	-	110	125
150	-		403	403	150	125	-	-	305	260	235	28	2	12-25	272	305	666	568	110	138	148	190
200	-		502	419	200	150	-	-	350	305	275	30	2	12-25	-	398	814	594	-	230	245	268
250	-		568	457	250	200	-	-	430	380	345	34	2	12-27	-	495	890	638	-	390	480	505
300	-		648	502	300	250	-	-	480	430	395	36	3	16-27	-	580	910	737	-	560	775	680
350	-		762	572	350	300	-	-	540	480	440	40	3	16-33	-	625	1020	816	-	770	860	1010
400	-		838	610	400	350	-	-	605	540	495	46	3	16-33	-	720	1080	850	-	920	940	1120
450	-		914	660	450	350	-	-	675	605	560	48	3	20-33	-	760	1120	885	-	1150	1230	1630
500	-		991	711	500	400	-	-	730	660	615	50	3	20-33	-	840	1150	944	-	1560	1560	1880

主要连接尺寸及重量(美标)

100	4	229	-	102	-	242	-	230	190.5	157	24	2	8-19	178	-	416	470	33	-	78	85
150	6	394	267	152	127	407	280	280	241.5	216	26	2	8-22	272	305	572	538	93	117	145	180
250	10	533	330	254	203	546	343	405	362	324	31	2	12-25	-	495	726	637	-	245	280	300
350	14	686	381	337	305	699	394	535	476	413	35	2	12-29	-	625	1020	796	-	516	570	586
450	18	864	432	438	337	877	445	635	578	533	40	2	16-32	-	770	1120	874	-	958	1140	1070
Class300																					
100	4	305	-	102	-	321	-	255	200	157	32	2	8-22	178	-	479	480	60	-	85	105
150	6	403	403	152	127	419	403	320	270	216	37	2	12-22	272	305	666	568	118	145	155	195
250	10	568	457	254	203	584	478	445	387.5	324	48	2	16-29	-	495	890	638	-	400	495	520
350	14	762	572	337	305	778	588	585	514.5	413	54	2	20-32	-	625	1020	816	-	790	880	1030
450	18	914	660	432	337	930	676	710	628.5	533	61	2	24-35	-	760	1120	885	-	1200	1280	1680
Class600																					
50	2	292	-	51	-	295	-	165	127	92	26	7	8-19	160	-	360	380	25	-	64	66
80	3	356	356	76	64	359	359	210	168	127	32	7	8-22	204	-	452	434	50	-	130	120
125	5	508	508	127	102	511	511	330	266.5	186	45	7	8-29	280	-	646	525	98	130	23	220
200	8	660	660	200	152	663	663	420	349	270	56	7	12-32	-	398	736	594	-	350	450	2530
300	12	838	838	298	248	841	841	560	489	381	67	7	20-35	-	515	870	730	-	790	920	970
400	16	991	991	375	327	994	994	685	603	470	77	7	20-41	-	615	1080	867	-	1300	1540	1520
Class900																					
50	2	368	-	47	-	371	-	215	165.1	92	38.5	7	8-25	160	-	380	400	37	-	80	82
80	3	381	381	73	57	384	384	240	190.5	127	38.5	7	8-25	240	-	480	465	78	-	155	160
125	5	559	559	121	98	562	562	350	279.4	186	51.0	7	8-35	-	340	670	550	-	190	250	270
200	8	737	737	190	146	740	740	470	393.7	270	63.5	7	12-38	-	430	750	610	-	450	620	580
300	12	965	965	282	238	968	968	610	533.4	381	79.5	7	20-38	-	530	900	730	-	1050	1380	1350

注: 1. 缩径球阀重量约为全通径球阀重量的70~80%。2. L_j为环连接面法兰球阀的结构长度。

结构特点

1. 采用弹性预载的可动阀座结构，密封力设计合理，启闭灵活，密封可靠。
2. 根据用户的需要，可设计成适用于含固体颗粒、料浆等介质的结构或耐较高温度的结构。

执行标准

1. 设计与制造：GB/T 12237,API608,API 6D,BS5351,JPI 7S-48,DIN3357
2. 法兰尺寸：JB/T 79,GB/T 9113,HG20592,SH3406,ASMEB16.5
3. 结构长度：GB/T 12221,ASMEB16.10,JIS B2002
4. 检验和实验：GB/T 26480,API 598

主要零件材料及适用工况

阀体	WCB	ZG1Cr18Ni9Ti	CF8(304)	CF3(304L)	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti	CF8M(316)	CF3M(316)L
密封圈	特种硬化材料（堆焊司太立）						
适用温度	-29~150°C		-29~250°C		-29~500°C		

产品型号

1.国标

Q47Y-16C	Q47Y-16P	Q47Y-16P_8	Q47Y-16P_3	Q47Y-16R	Q47Y-16R_8	Q47Y-16R_3
Q47Y-25	Q47Y-25P	Q47Y-25P_8	Q47Y-25P_3	Q47Y-25R	Q47Y-25R_8	Q47Y-25R_3
Q47Y-40	Q47Y-40P	Q47Y-40P_8	Q47Y-40P_3	Q47Y-40R	Q47Y-40R_8	Q47Y-40R_3
Q47Y-63	Q47Y-63P	Q47Y-63P_8	Q47Y-63P_3	Q47Y-63R	Q47Y-63R_8	Q47Y-63R_3

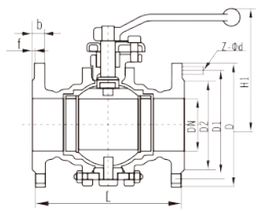
2.美标

Q47Y-150(Lb)C	Q47Y-150(Lb)P	Q47Y-150(Lb)P_8	Q47Y-150(Lb)P_3	Q47Y-150(Lb)R	Q47Y-150(Lb)R_8	Q47Y-150(Lb)R_3
Q47Y-300(Lb)C	Q47Y-300(Lb)P	Q47Y-300(Lb)P_8	Q47Y-300(Lb)P_3	Q47Y-300(Lb)R	Q47Y-300(Lb)R_8	Q47Y-300(Lb)R_3

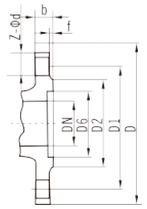
3.日标

Q47Y-10(K)C	Q47Y-10(K)P	Q47Y-10(K)P_8	Q47Y-10(K)P_3	Q47Y-10(K)R	Q47Y-10(K)R_8	Q47Y-150(Lb)R_3
Q47Y-20(K)C	Q47Y-20(K)P	Q47Y-200K)P_8	Q47Y-20(K)P_3	Q47Y-20(K)R	Q47Y-20(K)R_8	Q47Y-300(Lb)R_3

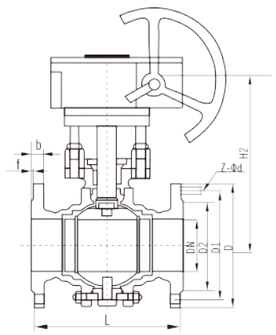
注：1. 球阀传动方式有手动、蜗轮、气动、电动等。



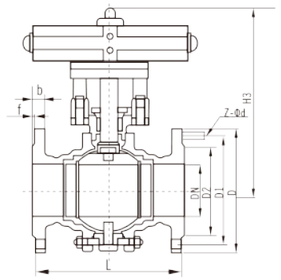
Q47Y手动球阀



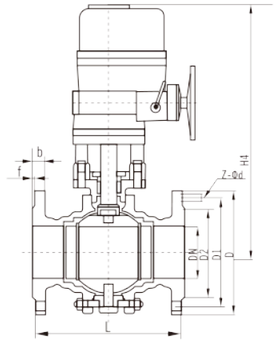
PN4.0, 6.3(6.4)MPa法兰



Q347Y蜗轮动球阀



Q647Y气动球阀



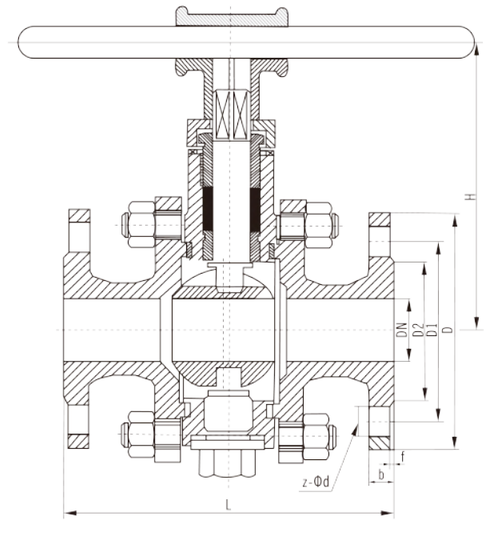
Q947Y电动球阀

注：1. 缩径球阀重量约为全通径球阀重量的70~80%。2. L_1为环连接面法兰球阀的结构长度。
法兰连接金属密封固定球阀主要尺寸及重量与相应的法兰连接固定球阀尺寸相同（请查阅本样本第52~54页）

结构特点

法兰连接尺寸GB/T 9113或JB/T 79的规定。
结构长度尺寸按GB/T 12221的规定。

阀体材料	碳钢C	不锈钢P	铬钼钢I
工作温度	≤425°C	≤200°C	≤550°C
适用介质	水蒸汽油品	硝酸碱类	炼油蒸汽

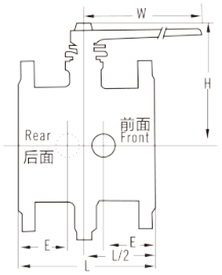


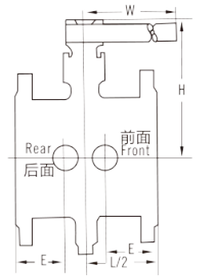
主要连接尺寸及重量

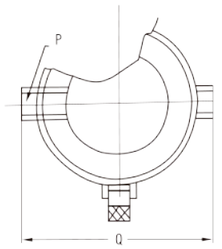
公称压力 PN	公称通径 DN		尺 寸 (mm)								重量 (kg)
	mm	in	L	D	D1	D2	b	f	Z-Φd	H	
PN2.5MPa	50	-	203	160	125	100	20	3	4-18	280	18
	65	-	222	180	145	120	22	3	8-18	290	26
	80	-	241	195	160	135	22	3	8-18	315	32
	100	-	305	230	190	160	24	3	8-23	375	47
	125	-	381	270	220	188	28	3	8-25	385	62
	150	-	403	300	250	218	30	3	8-25	405	78
	200	-	502	360	310	278	34	3	12-25	490	121
	250	-	568	425	370	332	36	3	12-30	620	178
	300	-	648	485	430	390	40	4	16-30	730	250
	350	-	762	550	490	448	44	4	16-34	880	380
	400	-	838	610	550	505	48	4	16-34	935	580

主要连接尺寸及重量

公称压力 PN	公称通径 DN		尺寸 (mm)									重量 (kg)
	mm	in	L	D	D1	D2	D6	b	f	Z-Φd	H	
PN4.0MPa	50	-	216	160	125	100	88	20	3	4-18	280	22
	65	-	241	180	145	120	110	22	3	8-18	310	30
	80	-	283	195	160	135	121	22	3	8-18	332	36
	100	-	305	230	190	160	150	24	3	8-23	406	54
	125	-	381	270	220	188	176	28	3	8-26	420	72
	150	-	403	300	250	218	204	30	3	8-26	440	85
	200	-	502	375	320	282	260	38	3	12-30	530	145
	250	-	568	445	385	345	313	42	3	12-34	650	195
	300	-	648	510	450	408	364	46	4	16-34	770	280
PN6.4MPa	50	-	216	175	135	105	88	26	3	4-23	300	27
	65	-	241	200	160	130	110	28	3	8-23	325	34
	80	-	283	210	170	140	121	30	3	8-23	345	45
	100	-	305	250	200	168	150	32	3	8-26	410	62
	125	-	381	295	240	202	176	36	3	8-30	440	100
	150	-	403	340	280	240	204	38	3	8-34	460	125
	200	-	502	405	345	300	260	44	3	12-34	560	185
	250	-	568	470	400	352	313	48	3	12-41	710	260
	300	-	648	530	460	412	364	54	4	16-41	790	380
PN10.0MPa	50	-	292	195	145	112	88	28	3	4-26	310	29
	65	-	330	220	170	138	110	32	3	8-26	325	42
	80	-	358	230	180	148	121	34	3	8-26	345	55
	100	-	432	265	210	172	150	38	3	8-30	415	75
	125	-	508	310	250	210	176	42	3	8-34	445	120
	150	-	559	350	290	250	204	46	3	12-34	470	175
	200	-	660	430	360	312	260	54	3	12-41	580	258
	250	-	787	500	430	382	313	60	3	12-41	710	390
	300	-	838	585	500	442	364	70	4	16-48	800	540
PN16.0MPa	50	-	368	215	165	132	88	36	3	8-25	310	38
	65	-	419	245	190	152	110	44	3	8-30	325	53
	80	-	381	260	205	168	121	46	3	8-30	345	75
	100	-	457	300	240	200	150	48	3	8-34	415	98
	125	-	559	355	285	238	176	60	3	8-41	445	146
	150	-	610	390	318	270	204	66	3	12-41	470	210







应用规范

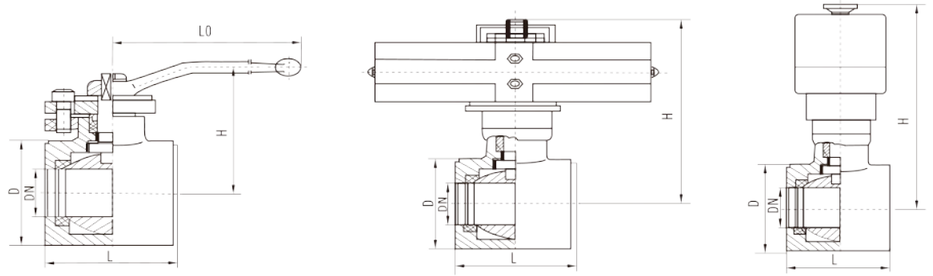
内容	API	GB系列
设计规范	API 6D	GB/T 12237
压力温度等级	ASME B16.34	GB/T 12224
结构长度	ASME B16.10	GB/T 12221
法兰型式及尺寸	ASME B16.5	JB/T 79
对焊接端	ASME B16.25	GB/T 12224
检验与试验	API 598	GB/T 26480

主要连接尺寸及重量

零件名称	CF8系列SERIES	CF3系列SERIES	CF8M系列SERIES	CF3M系列SERIES	WCB系列SERIES
阀体	CF8	CF3	CF8M	CF8M	WCB
球体	F304	F304L	F316	F316L	13Cr
阀座	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
阀座支承	304	304L	316	316L	25
O形圈	氟橡胶	氟橡胶	氟橡胶	氟橡胶	氟橡胶
阀杆	F304	F304L	316	F316L	13Cr
填料	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
阀杆轴承	PTFE+304	PTFE+304	PTFE+316	PTFE+316L	PTFE+304
填料压环	304	304L	316	316L	13Cr
夹套	304	304L	316	316L	25
夹套接管	304	304L	316	316L	13Cr

主要尺寸及重量

尺寸	in	3/4"	1"	1-1/2"	2"	3"	4"	6"	8"
	DN	20	25	40	50	80	100	150	200
1.6MPa									
L	mm	117	127	165	178	229	254	292	330
H	mm	101	106	125	135	193	265	355	410
W	mm	160	160	230	230	400	650	1050	1050
E	mm	58.5	63.5	62.5	68	82	83	95	100
P	in	NPT3/4	NPT3/4	NPT3/4	NPT3/4	NPT3/4	NPT3/4	NPT3/4	NPT1
法兰规格	mm	40	50	65	80	150	200	250	350
重量	kg	5	6.5	9	13	23	38	98	168
2.5-4.0MPa									
L	mm	117	127	165	178	229	254	292	330
H	mm	101	106	125	135	193	265	355	410
W	mm	160	160	230	230	400	650	1050	1050
E	mm	58.5	63.5	62.5	68	82	83	95	100
P	in	NPT3/4	NPT3/4	NPT3/4	NPT3/4	NPT3/4	NPT3/4	NPT3/4	NPT1
法兰规格	mm	40	50	65	80	150	200	250	350
重量	kg	5	7.5	13	18	35	61	124	208
150Lb									
L	mm	117	127	165	178	229	254	292	330
H	mm	101	106	125	135	193	265	355	410
W	mm	160	160	230	230	400	650	1050	1050
E	mm	58.5	63.5	62.5	68	82	83	95	100
P	in	NPT3/4	NPT3/4	NPT3/4	NPT3/4	NPT3/4	NPT3/4	NPT3/4	NPT1
法兰规格	mm	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	6"	8"	10"	14"
重量	kg	4	6.5	9	13	23	38	98	168
300Lb									
L	mm	117	127	165	178	229	254	292	330
H	mm	101	106	125	135	193	265	355	410
W	mm	160	160	230	230	400	650	1050	1050
E	mm	58.5	63.5	62.5	68	82	83	95	100
P	in	NPT3/4	NPT3/4	NPT3/4	NPT3/4	NPT3/4	NPT3/4	NPT3/4	NPT1
法兰规格	mm	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	6"	8"	10"	14"
重量	kg	5	6.5	13	18	35	61	124	208

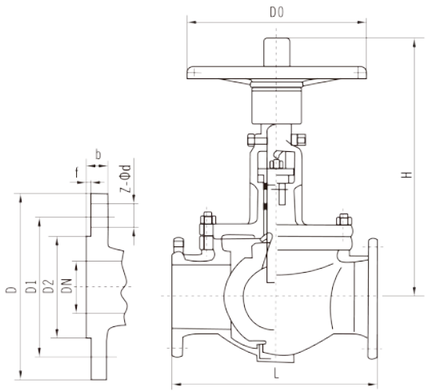


主要零件材质

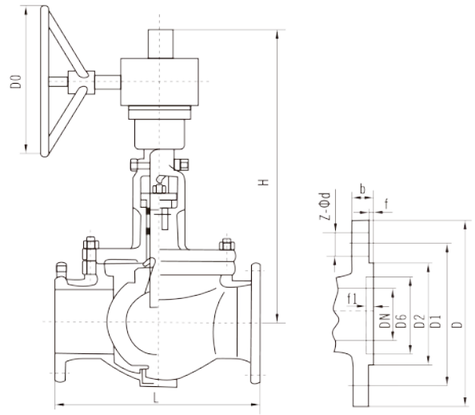
公称压力PN（MPa）		产品型号						
主要零件材料	球体	WCB	ZGCr18Ni9Ti	CF8	CF3	ZGCr18Ni12Mo2Ti	CF8M	CF3M
	球体、阀杆	20Cr13	1Cr18Ni9Ti	0Cr18Ni9(304)	00Cr18Ni10(304L)	1Cr18Ni12Mo2Ti	0Cr18Ni12Mo2(316)	00Cr17Ni14Mo2(316L)
	阀座	加玻纤增强聚四氟乙烯、对位聚苯						
适用工况	适用介质	水、蒸汽、油品等		硝酸等腐蚀介质		强氧化介质	醋酸等腐蚀性介质	尿素等腐蚀介质
	工作温度（℃）	-29~200(加玻纤增强聚四氟乙烯)、-29~250(对位聚苯)						
试验压力	壳体	1.5PN						
	密封（液）	1.1PN						
	密封（气）	0.6MPa						
气动		在手动型号的Q后插入"6"表示、示例：Q671F-16C						
电动		在手动型号的Q后插入"9"表示、示例：Q971F-16C						

主要尺寸及重量

公称通径DN(mm)	尺寸（mm）						重量（kg）		
	L	D	L0(手动)	H			手动	气动	电动
				手动	气动	电动			
1.6MPa 2.5MPa									
15	40	53	140	80	225	320	0.9	4.2	7.8
20	45	63	180	80	228	320	1.3	4.5	8.1
25	50	73	180	100	233	340	1.6	5.8	8.6
32	60	84	200	110	259	350	2.6	8.9	9.5
40	70	94	200	120	267	360	3.8	10.2	11
50	80	109	250	130	278	370	5	11.5	12
65	110	129	300	140	363	380	7.5	26.5	14.5
80	120	144	350	150	383	450	11	30	45



GD47F手动球阀



GD347F蜗轮传动球阀

主要尺寸及重量

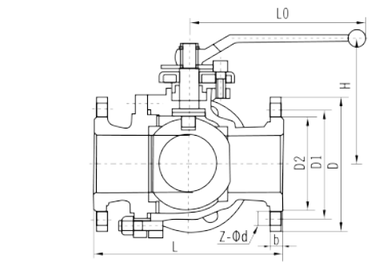
通径 DN	标准值								参考值	
	L	D	D1	D2	b	f	Z-Φd	H	DO	
1.6MPa/PN 2.5MPa										
25	216	115	85	65	14/16	2	4-Φ14	25	25	
32	216	140	100	78	16/18	2	4-Φ18	32	32	
40	216	150	110	85	16/18	3	4-Φ18	40	40	
50	216	165	125	100	16/20	3	4-Φ18	50	50	
65	290	185	145	120	18/22	3	8-Φ18	65	65	
80	310	200	160	135	20/22	3	8-Φ18	80	80	
100	350	200/230	180/190	155/160	20/24	3	8-Φ18/8-Φ23	100	100	
150	480	285/300	240/250	210/218	24/30	3	8-Φ23/8-Φ26	150	150	
200	600	340/360	295/310	265/278	26/34	3	12-Φ23/12-Φ26	200	200	
250	730	405/425	355/370	320/332	30/36	3	12-Φ26/12-Φ30	250	250	
300	850	460/485	410/430	375/390	30/40	4	12-Φ26/16-Φ30	300	300	
350	980	520/555	470/490	435/448	34/44	4	16-Φ26/16-Φ34	350	350	
400	1100	580/620	525/550	485/505	36/48	4	16-Φ30/16-Φ36	400	400	
450	1200	640/670	585/600	545/555	40/50	4	20-Φ30/20-Φ36	450	450	
500	1250	715/730	650/660	608/610	44/52	4	20-Φ34/30-Φ36	500	500	
600	1460	840/845	770	718	48/56	5	20-Φ36/20-Φ41	600	600	
700	1650	910/960	840/875	788/815	50/60	5	24-Φ36/24-Φ42	700	700	
800	1850	1025/1085	950/990	898/930	52/64	5	24-Φ41/24-Φ48	800	800	
900	2050	1125/1185	1050/1090	988/1025	54/66	5	28-Φ41/28-Φ48	900	900	
1000	2250	1255/1320	1170/1210	1110/1140	56/68	5	28-Φ42/28-Φ58	1000	1000	

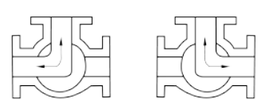
主要尺寸及重量

通径 DN	标准值								参考值	
	L	D	D1	D2	D6	b	f	f1	Z-Φd	H	DO
PN 4.0MPa											
25	216	115	85	65	58	16	2	4	4-Φ14	343	200
32	216	140	100	78	66	18	2	4	4-Φ18	360	200
40	216	150	110	85	76	18	3	4	4-Φ18	378	200
50	216	165	125	100	88	20	3	4	4-Φ18	380	200
65	290	185	145	120	110	22	3	4	8-Φ18	390	300
80	310	200	160	135	121	22	3	4	8-Φ18	400	300
100	350	235	190	160	150	24	3	4.5	8-Φ23	508	300
150	480	300	250	218	204	30	3	4.5	8-Φ26	690	400
200	600	375	320	282	260	38	3	4.5	12-Φ30	780	500
250	730	450	385	345	313	42	3	4.5	12-Φ34	990	600
300	850	515	450	408	364	46	4	4.5	16-Φ34	1180	600
350	980	580	510	465	422	52	4	5	16-Φ36	1250	650
400	1100	660	585	535	474	58	4	5	16-Φ41	1560	650
450	1200	685	610	560	524	60	4	5	20-Φ41	1630	700
500	1250	755	670	612	576	62	4	5	20-Φ42	1700	700
600	1460	890	795	730	676	62	5	5	20-Φ48	1880	800
700	1650	995	900	835	778	68	5	5	24-Φ48	2100	800
800	1850	1140	1030	960	883	76	5	5	24-Φ58	2210	800
PN 6.3MPa											
25	216	140	100	78	58	22	2	4	4-Φ18	343	343
32	216	155	110	82	66	24	2	4	4-Φ23	360	360
40	216	170	125	95	76	24	3	4	4-Φ23	378	378
50	216	180	135	105	88	26	3	4	4-Φ23	380	380
65	290	205	160	130	110	28	3	4	8-Φ23	390	390
80	310	215	170	140	121	30	3	4	8-Φ23	400	400
100	350	250	200	168	150	32	3	4.5	8-Φ26	508	508
150	480	345	280	240	204	38	3	4.5	8-Φ30	690	690
200	600	405	345	300	260	44	3	4.5	12-Φ36	780	780
250	730	470	400	352	287	48	3	4.5	12-Φ36	990	990
300	850	530	460	412	364	54	4	4.5	16-Φ36	1180	1180
350	980	600	525	475	422	60	4	5	16-Φ41	1250	1250

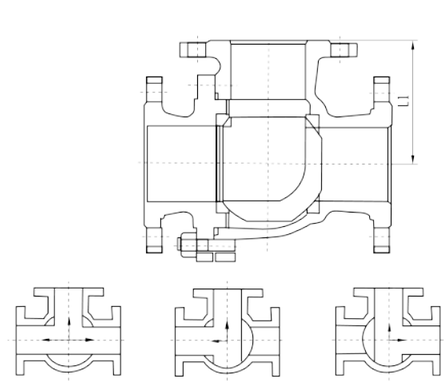
主要尺寸及重量

400	1100	670	585	525	474	66	4	5	16-Φ42	1560	650
600	1450	930	820	750	676	76	5	6	20-Φ58	1880	800
25	230	140	100	78	58	24	2	4	4-Φ18	387	200
40	260	170	125	95	76	26	3	4	4-Φ23	430	250
65	340	220	170	138	110	32	3	4	8-Φ26	520	300
100	430	265	210	172	150	38	3	4.5	8-Φ30	575	400
200	650	430	360	312	260	54	3	4.5	12-Φ36	1202	600
300	900	585	500	442	364	70	4	4.5	16-Φ42	1508	600
400	1150	715	620	558	474	80	4	5	16-Φ48	1902	600
25	230	140	100	72	58	28	2	4	4-Φ23	387	200
40	260	175	125	92	76	32	3	4	4-Φ27	430	250
65	340	245	190	152	110	44	3	4	8-Φ30	520	300
100	430	300	240	200	150	48	3	4.5	8-Φ34	575	400
200	650	480	400	345	260	78	3	4.5	12-Φ48	1202	600
300	900	665	570	510	364	100	4	4.5	16-Φ54	1508	600





L形



T形

主要性能规范

Q44F-16P	1.6	1.8	2.4	1.6	≤150°C	硝酸类
Q44F-16C	1.6	1.8	2.4	1.6	≤150°C	油、汽水

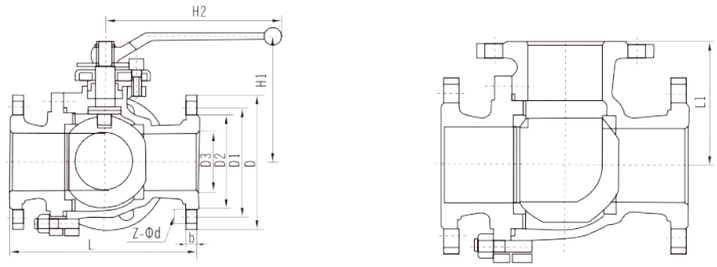
主要尺寸及重量

25	115	85	180	90	120	4-Φ14	86	5.4
40	145	110	200	110	200	4-Φ18	112	12.6
65	180	145	260	130	220	4-Φ18	140	24.5
100	215	180	320	160	400	8-Φ18	177	55.2

主要零件材料

阀体	ZG1Cr18Ni9	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti	WCB
球体			
阀座	聚四氟乙烯 (PTFE)	聚四氟乙烯 (PTFE)	聚四氟乙烯 (PTFE)
填料			
垫片			

三通球阀 Q44F/Y系列 Q45F/Y(C.P.R)



主要性能规范

型号	公称压力 PN(MPa)	试验压力MPa			适用温度 ℃	适用介质
		壳体	液体密封	气体密封		
Q45F-16C,Q45F-16P,Q45F-16R	1.6	2.4	1.8	0.6	≤150°	碳素钢材料C类适用：水、蒸汽、油品等 铬镍钛不锈钢材料P类适用：弱腐蚀性介质 铬镍钛不锈钢材料R类适用：腐蚀性介质
Q45F-25C ,45F-25P,Q44F-25R	2.5	3.8	2.8	0.6		
Q45F-40,Q45F-40P,Q45F-40R	4.0	6.0	4.4	0.6		

主要尺寸及重量

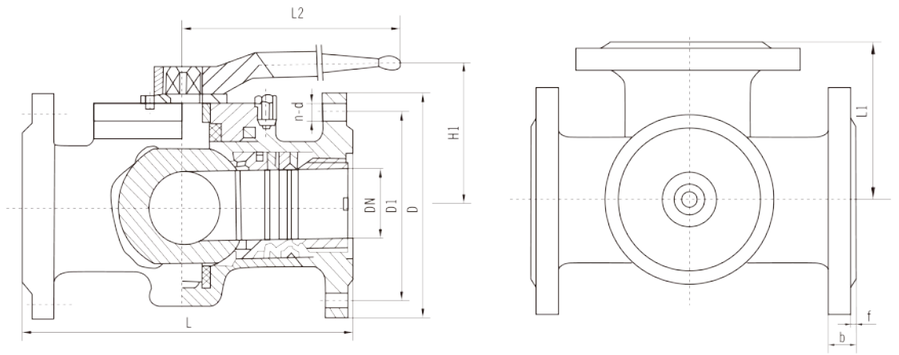
公称通径 DN(mm)	主要连接尺寸（mm）						
	L	D	D1	D2	b	Z-Φd	H
15	130	95	65	46	14	4-Φ14	95
20	140	105	75	56	16	4-Φ14	105
25	150	115	85	65	16	4-Φ14	113
32	180	140	100	76	18	4-Φ18	135
40	200	150	110	84	18	4-Φ18	142
50	220	165	125	99	20	4-Φ18	165
65	250	185	145	118	22	8-Φ18	175
80	280	200	160	132	24	8-Φ18	190
100	320	235	190	156	24	8-Φ22	225
125	360	270	220	184	26	8-Φ26	245
150	450	300	250	211	28	8-Φ26	265

主要零件材料

型号	主要连接尺寸（mm）			
	阀体	球体、阀杆	密封圈	填料
Q45F-16C,Q45F-16P,Q45F-16R	碳素钢铸件	20Cr13	增强四氟乙烯	聚四氟乙烯
Q45F-25C ,45F-25P,Q44F-25R	铬镍钛不锈钢铸件	铬镍钛不锈钢		
Q45F-40,Q45F-40P,Q45F-40R	铬镍钼钛不锈钢铸件	铬镍钼钛不锈钢		

固定式三通球阀 Q48 KXB-Q48

PN25/40/64/100 II



主要性能规范

1.公称压力(PN):2.5,4.0,6.4,10.0MPa　2.公称通径(DN):25~100mm

3.适用介质：原油、气体、非强腐蚀性介质　4.适用温度：-20~120°C

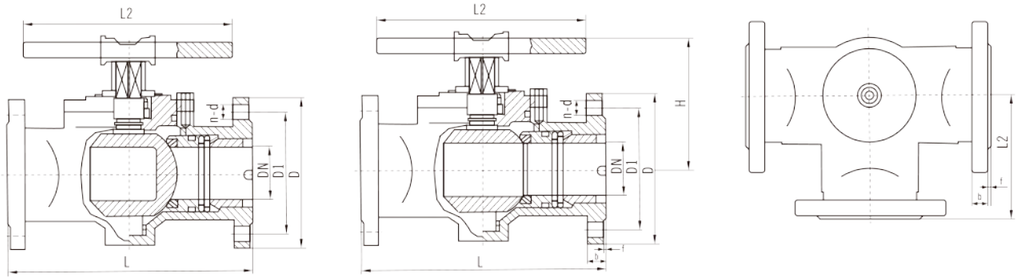
Q48-2.5II　Q48-4.0II　Q48-6.4II　Q48-10.0II　KXB-Q48-2.5II　KXB-Q48-4.0II　KXB-Q48-6.4II　KXB-Q48-10.0II　系列外型及主要连接尺寸

公称通径 DN (mm)	公称压力 (MPa) PN2.5 4.0	PN6.4 10.0	L2	公称压力(MPa) PN2.5 4.0	PN6.4 10.0	PN2.5 4.0	PN6.4 10.0	PN2.5 4.0	PN6.4	PN10.0	PN2.5 4.0	PN6.4	PN10.0	PN2.5 4.0	PN6.4	PN10.0
	L			L1		H1		D			D1			n-d		
32	180	229	450	90	114.5	115	110	140	150	15	100	110	110	4-Φ18	4-Φ23	4-Φ23
40	200	241	450	100	120.5	122.5	115	150	165	16	110	125	125	4-Φ18	4-Φ23	4-Φ23
50	280	292	500	140	146	125	135	165	175	19	125	135	145	4-Φ18	4-Φ23	4-Φ25
65	290	330	500	145	165	140	145	185	200	22	145	160	170	8-Φ18	8-Φ23	8-Φ25
80	310	356	500	155	178	145	150	200	210	23	160	170	180	8-Φ18	8-Φ23	8-Φ25
100	350	432	500	175	216	165	170	235	250	26	190	200	210	8-Φ23	8-Φ25	8-Φ30

注：法兰尺寸：连接凸出部直径D2，连接凸出部分高度f，法兰厚度b公称压力4.0-10.0MPa，凹凸部分直径D,，凹下部分直径D6，按JB/T 79标准

固定式三通球阀 Q48 KXB-Q48

PN25/40/64/100 II



主要性能规范

1. 公称压力(PN):2.5,4.0,6.4,10.0MPa	2. 公称通径(DN):25~100mm
3. 适用介质：原油、气体、非强腐蚀性介质	4. 适用温度：-20~120°C

Q47F- 2.5II / 4.0II / 6.4II / 10.0II　KXB-Q47F- 2.5II / 4.0II / 6.4II / 10.0II　系列外型及主要连接尺寸

公称通径DN (mm)	公称压力(MPa) PN2.5 / 4.0	PN6.4 / 10.0		公称压力(MPa) PN2.5 / 4.0	PN6.4 / 10.0				PN2.5	PN6.4	PN10.0	PN2.5 / 4.0	PN6.4	PN10.0
	L		L2	H		D			D1			n-d		
25	160	216	250	83	100	115	135	135	85	100	100	4-Φ14	4-Φ18	4-Φ18
32	180	229	250	97	105	135	150	150	100	110	110	4-Φ18	4-Φ23	4-Φ23
40	200	241	300	98	112	145	165	165	110	125	125	4-Φ18	4-Φ23	4-Φ23
50	250	292	250	145	130	160	175	195	125	135	145	4-Φ18	4-Φ23	4-Φ25
65	265	330	400	123	145	180	200	220	145	160	170	8-Φ18	8-Φ23	4-Φ25
80	280	356	450	132	150	195	210	230	160	170	180	8-Φ18	8-Φ23	4-Φ25
100	300	432	500	149	170	230	250	165	190	200	210	8-Φ23	8-Φ25	8-Φ30
125	381	508	500	235	190	270	295	316	220	240	250	8-Φ25	8-Φ30	8-Φ34

注：法兰尺寸：连接凸出部直径D2，连接凸出部分高度f，法兰厚度b公称压力4.0-10.0MPa，凹凸部分直径D6，凹下部分直径D6，按JB/T 79标准

国标偏心半球阀 Q340

PN6/10/16/25/40

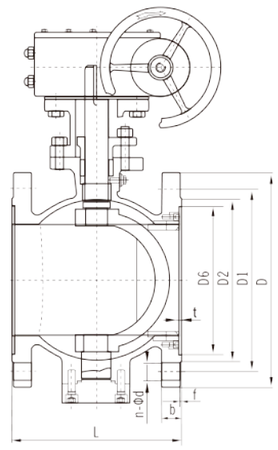
产品概述

偏心半球阀是在消化吸收国外的对夹式大流量直通阀的基础上研制成功的，其结构采用偏心-契紧原理通过传动机构达到闸紧、调节、关闭的目的密封副是金属面环带硬面接触密封，双偏心结构在开启时阀芯位于藏球室内，流通截面大，且阀门不被冲刷，关闭时阀芯不被冲刷，开启时阀芯球门沿阀座渐近,有效地切除结构障碍，实现可靠密封。它对两相混流结构固体析出的混流输送特别有效。第二个特点阀门的半球用双金属，母材上堆焊不同的合金，阀座业作相应堆焊经特殊的处理，密封面组合成防腐、耐磨、高强度等各类型，满足不同场合需求。第三个特点密封严紧，输送有害气体可达零泄漏，第四个特点式密封副的阀芯留有补偿量，当阀座磨损（阀座硬度低于阀芯）后，关闭时再转动少许，仍能可靠密封，延长使用寿命，此外，用户将压紧螺母拧掉，调整或更换后阀座仍能用，避免了现行众多阀门密封失效整台报废的弊端。

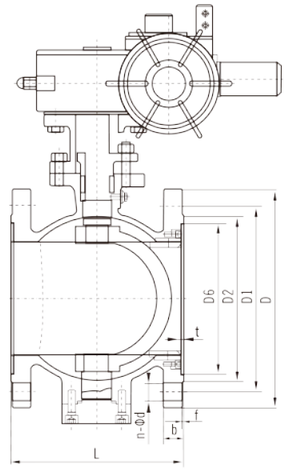


技术规范

设计标准	GB/T 26146
结构长度	GB/T 12221
法兰尺寸	GB/T 9113或JB/T 79
试验和检验	GB/T 26480



蜗轮、蜗杆传动



电动

主要外形尺寸

DN	L	D	D1	D2	f	b	n-Φd
PN0.6MPa							
50	178	140	110	90	3	16	4-14
65	190	160	130	110	3	16	4-14
80	203	185	150	125	3	18	4-18
100	229	205	170	145	3	18	4-18
125	254	235	200	175	3	20	8-18
150	267	260	225	200	3	20	8-18
200	292	315	280	255	3	22	8-18
250	330	370	335	310	3	24	12-18
300	502	435	395	362	4	24	12-23
350	575	485	445	412	4	26	12-23
400	610	535	495	462	4	28	16-23
450	660	590	550	518	4	28	16-23
500	711	640	600	568	4	30	16-23
600	787	755	705	670	5	30	20-26
700	990	860	810	775	5	32	24-26
800	1000	975	920	880	5	32	24-30
PN1.0MPa							
50	178	160	125	100	3	18	4-18
65	190	180	145	120	3	20	4-18
80	203	195	160	135	3	20	4-18
100	229	215	180	155	3	22	8-18
125	254	245	210	185	3	24	8-18
150	267	280	240	210	3	24	8-23
200	292	335	295	265	3	24	8-23
250	330	390	350	320	3	26	12-23
300	502	440	400	368	4	28	12-23
350	572	500	460	428	4	28	16-23
400	610	565	515	482	4	30	16-26
450	660	615	565	532	4	30	20-26
500	711	670	620	585	4	32	20-26
600	787	780	725	685	5	36	20-30
700	900	895	840	800	5	38	24-30
800	1000	1010	950	905	5	42	24-34

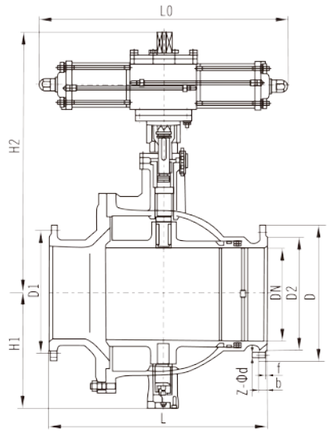
国标偏心半球阀 Q340
PN6/10/16/25/40

DN	L	D	D1	D2	f	b	n-Φd
PN1.6MPa							
50	178	160	125	100	3	16	4-18
65	190	180	145	120	3	18	4-18
80	203	195	160	135	3	20	8-18
100	229	215	180	155	3	20	8-18
125	254	248	210	185	3	22	8-18
150	267	280	240	210	3	24	8-23
200	267	335	295	265	3	26	12-23
250	292	405	355	320	3	30	12-26
300	330	460	410	375	4	30	12-26
350	502	520	470	435	4	34	16-26
400	572	580	525	485	4	36	16-30
450	610	640	585	545	4	40	20-30
500	660	705	650	608	5	440	20-34
600	711	840	770	718	5	48	20-41
700	787	910	840	788	5	50	20-41
800	900	1020	950	898	5	52	24-41
900	1000	1120	1050	998	5	54	28-41
1000	1100	1255	1170	1110	5	56	28-42
PN2.5MPa							
50	178	160	125	100	3	20	4-18
65	190	180	145	120	3	22	8-18
80	203	195	160	135	3	22	8-18
100	229	230	190	160	3	24	8-23
125	254	270	220	188	3	28	8-26
150	267	300	250	218	3	30	8-26
200	292	360	310	278	3	34	12-26
250	330	425	370	332	3	36	12-30
300	502	485	430	390	4	40	16-30
350	572	550	490	448	4	44	16-34
400	610	610	550	505	4	48	16-34
450	660	660	600	555	4	50	20-34
500	711	730	660	610	5	52	20-41
600	787	840	770	718	5	56	20-41
700	900	955	875	815	5	60	24-48
800	1000	1070	990	930	5	64	24-48
900	1100	1180	1090	1025	5	66	28-54
1000	1200	1305	1210	1140	5	68	28-58

DN	L	D	D1	D2	D6	f	t	b	n-Φd
PN4.0MPa									
50	178	160	125	100	88	3	4	20	4-18
65	190	180	145	120	110	3	4	22	8-18
80	203	195	160	135	121	3	4	22	8-18
100	229	230	190	160	150	3	4.5	24	8-23
125	254	270	220	188	176	3	4.5	28	8-26
150	267	330	250	218	204	3	4.5	30	8-26
200	292	375	320	282	260	3	4.5	38	12-30
250	330	445	385	345	313	3	4.5	42	12-34
300	502	510	450	405	364	4	4.5	46	16-34
350	572	570	510	465	422	4	5	52	16-34
400	610	655	585	535	474	4	5	58	16-41
450	660	680	610	560	524	4	5	60	20-41
500	711	755	670	612	576	4	5	62	20-48
600	787	890	795	730	678	5	6	62	20-54
700	900	995	900	835	768	5	6	68	24-54
800	1000	1135	1030	960	876	5	6	76	24-58

气动卸灰球阀 Q647F, Q947F, FQ647F, FQ947F

PN6



主要性能规范

型号	公称压力 PN(MPa)	试验压力MPa		适用温度°C	适用介质
		壳体	液体密封		
A647$_a$F-6,FQ647F-6	0.6	0.9	0.66	≤250	高炉煤气灰、污水、废渣、泥浆等含尘（颗粒）气体
FQ647$_x$F-6C					

主要零件材料

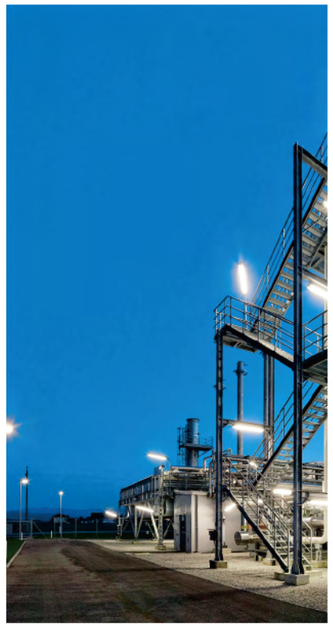
型号	零件名称			
	阀体	球体	密封圈	O形圈
Q647$_a$F-6,FQ647F-6	灰铸铁（HT200）	WCB+HCR	碳纤维	氟橡胶
FQ647$_x$F-6C	碳素钢铸件			

主要尺寸及重量

公称通径 DN(mm)	主要连接尺寸（mm）										重量 kg
	L	D	D1	D2	b	f	Z-Φd	H1	H2	L0	
200	500	320	280	258	25	3	8-Φ18	255	730	812	300
250	600	375	335	312	28	3	12-Φ18	310	800	812	370
300	700	440	395	365	28	4	12-Φ22	370	852	812	440
350	800	490	445	415	30	4	12-Φ22	440	920	812	770
400	900	540	495	465	32	4	16-Φ22	490	1050	1020	880
500	1000	645	600	570	34	4	20-Φ22	610	1100	1020	1100

BUTTERFLY VALVE

蝶阀系列







产品概述

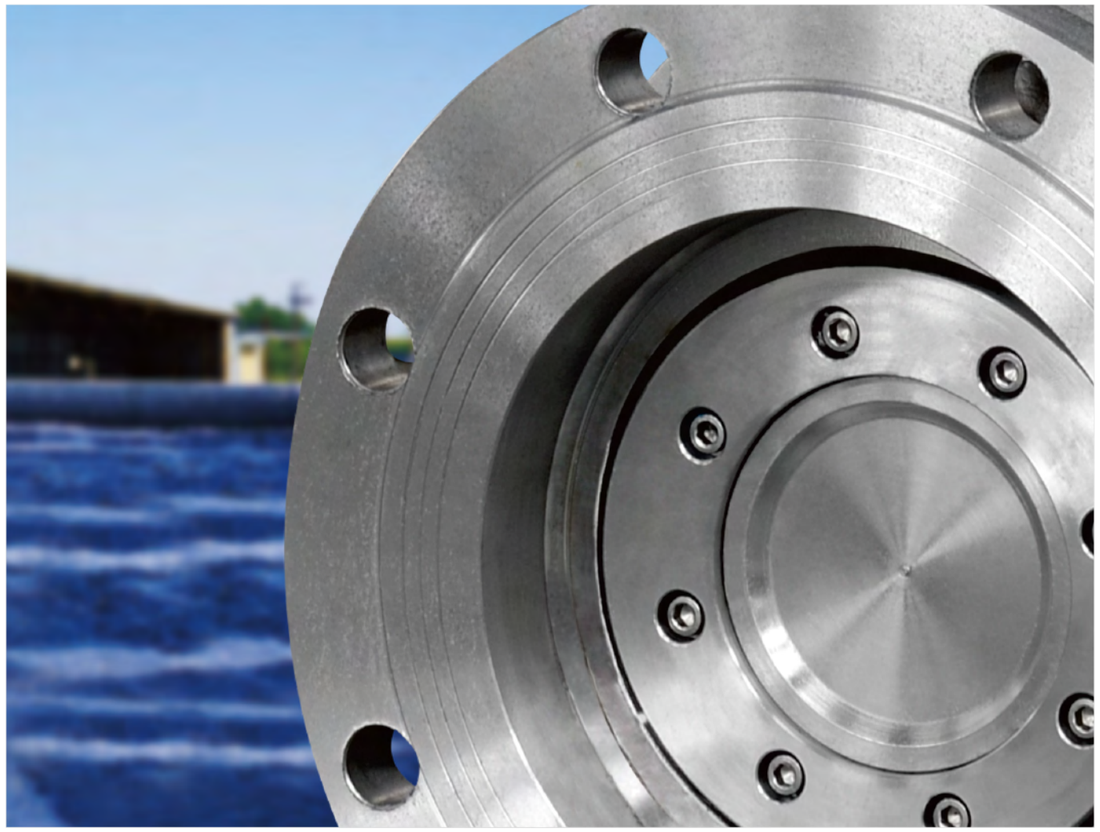
三偏心(三维偏心)双向金属硬密封蝶阀是我公司工程技术人员最先研制开发的新产品。其性能已处于国内外先进水平，最大限度满足高温高压的工况需求。广泛应用于钢铁、冶金、石油、化工、电力、供暖、供热等工业管道上作截断或调节介质流量使用，产品具有流体阻力小，密封面受击侵蚀小；不改变介质流向，不扰流，压降小，启闭力矩小，工艺性能好和适用的压力、温度范围广等特点。

目前，国内蝶阀一般采用传统的设计，密封性能不可靠，阀体材料品种不全，生产成本高，不仅增大了工程项目的投资，也造成了不必要的浪费。我公司设计的新产品，全面解决了传统设计的不足之处，具有结构先进、密封可靠、材料品种齐全、生产成本低等优点。

正鹏公司素以追求品质领先和技术创新战略在同行中著称，本公司凭借先进的技术装备优势。始终坚持把行业内最先进的技术贯穿于产品设计、工艺和检验、试验等生产全过程。在消化吸收国外先进标准的同时，开发出结构新颖、工艺先进、材料合理具有正鹏特色的高中压蝶阀，其外观和内在质量明显优于国内同类产品。

优势与特点

1. 本蝶阀采用三偏心(三维偏心)斜锥面密封，利用蝶板摆动接触密封、密封启闭无摩擦，关闭时具有越关越紧，密封性能越可靠，开启确保密封面完全脱离接触，确保密封面不损伤。
2. 本蝶阀特殊的几何结构，排除了其它类型蝶阀不能很好密封的缺点，保证了密封面完好的密封。
3. 本蝶阀密封面选择D507Mo和钴基硬质合金等材料制作，具有耐腐蚀、耐高温，使用寿命长的特点，克服了高温使用时热膨胀阀门易泄漏的缺点。
4. 本蝶阀具有双向密封功能，安装中不受介质流向的限制(只需控制单向介质，应优先采用有利于密封的方向安装)也不受空间位置的影响,可在任何方向安装。
5. 阀体、蝶板、结构设计合理，检验符合GB/T26480标准。
6. 阀杆采用不锈钢，经过调质处理，有良好的综合力学性能和抗腐蚀性、抗擦伤性。
7. 材料品种齐全，填料、垫片可根据用户不同要求合理选配，能适用于各种压力，温度及介质工况。高温阀门耐压部件选用优质耐热合金钢制造，密封面采用司太立(Stellite)钴基硬质合金、安全可靠，性能稳定，并且使用寿命长。



三偏心多层次金属硬密封/氟塑料密封蝶阀

标准与试验

压力等级			PN(MPa)				ASME		JIS	
			≤1.0	1.6	2.5	4.0	150Lb	300Lb	10K	20K
强度试验	水	MPa	1.5	2.4	3.8	6.0	3.0	7.5	2.4	7.5
密封试验			1.1	1.8	2.8	4.4	2.0	5.5	1.8	5.5
设计与制造			GB/T 12238, JB/T 8527				APL609, MSS SP-68		JIS B2064	
结构长度			GB/T 12221, GB/T 15188				APL609, ASME B16.10		JIS B2002	
压力-温度等级			GB/T 12224				ASME B16.34		JIS 82201	
配管法兰			GB/T 9113				ANSI B16.5		JIS B2212-B2215	
试验与检验			GB/T 26480				API 598		JIS B2003	

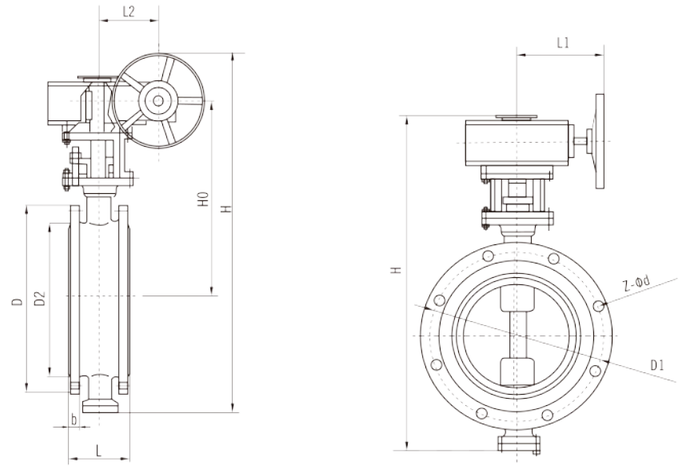
主要零件材料及适用介质

名称 \ 型号	材料	碳钢型 ≤425°C	高温高压型 ≤570°C	不锈钢P型 ≤200°C	不锈钢R型 ≤200°C	超低温型 ≥-196°C	超高温型 600~850°C
阀体		WCB	WC6、WC9 铬钼钒钢	铬镍钛钢	铬镍钛钢	铬镍钛钢	铬镍钛钢、超低碳钢、高铬钢
蝶板		WCB	WC6、WC9 铬钼钒钢	铬镍钛钢	铬镍钼钛钢	铬镍钛钢	铬镍钛钢、超低碳钢、高铬钢
阀座		堆D507Mo	堆焊司太立硬质合金				
阀杆		不锈钢	铬钼钒钢	铬镍钛钢	铬镍钛钢	铬镍钛钢	铬镍钛钢、超低碳钢、高铬钢
密封圈		不锈钢片+柔性石墨或石棉板					
填料		柔性石墨					
适用介质		水蒸汽、油品等	水、蒸汽、油品等	硝酸类腐蚀介质	醋酸类腐蚀介质	液氮等	高温腐蚀性介质

法兰式三偏心多层次金属硬密封/氟塑料密封蝶阀

D343H(F)

PN6/10/16/25(P·R·V)



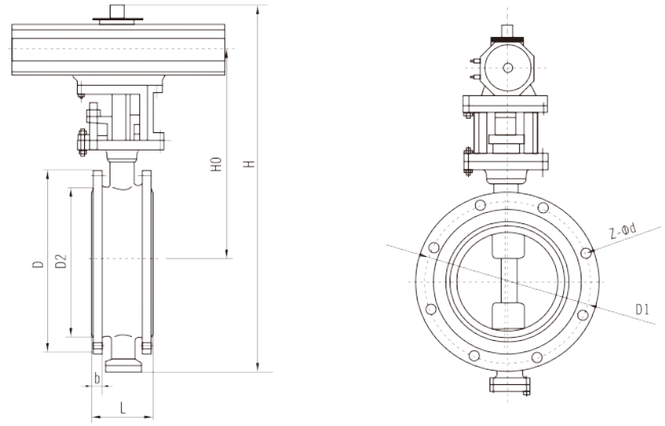
主要连接尺寸(法兰按GB/T 9113标准)

通径 DN	L	L1	L2	H	H0	PN0.6MPa					PN1.0MPa					PN1.6MPa					PN2.5MPa				
						D	D1	D2	b	Z-Φd	D	D1	D2	b	Z-Φd	D	D1	D2	b	Z-Φd	D	D1	D2	b	Z-Φd
D343H(F)-6C, 10C, 16C, 25(P·R·V)																									
50	108	150	40	320	250	140	110	90	16	4-14	165	125	102	20	4-18	165	125	102	20	4-18	165	125	102	20	4-18
65	**112**	**150**	**40**	**320**	**250**	**160**	**130**	**110**	**16**	**4-14**	**185**	**145**	**122**	**20**	**8-18**	**185**	**145**	**122**	**20**	**8-18**	**185**	**145**	**122**	**22**	**8-18**
80	114	195	45	380	280	190	150	128	18	4-18	200	160	138	20	8-18	200	160	138	20	8-18	200	160	138	24	8-18
100	**127**	**195**	**45**	**390**	**290**	**210**	**170**	**148**	**18**	**4-18**	**220**	**180**	**158**	**22**	**8-18**	**220**	**180**	**158**	**22**	**8-18**	**235**	**190**	**162**	**24**	**8-22**
125	140	195	45	400	300	240	200	178	18	8-18	250	210	188	22	8-18	250	210	188	22	8-18	270	220	188	26	8-26
150	**140**	**225**	**65**	**485**	**340**	**265**	**225**	**202**	**20**	**8-18**	**285**	**240**	**212**	**24**	**8-22**	**285**	**240**	**212**	**24**	**8-22**	**300**	**250**	**218**	**28**	**8-26**
200	152	225	65	490	360	320	280	258	22	8-18	340	295	268	24	8-22	340	295	268	24	12-22	360	310	278	30	8-26
250	**165**	**225**	**80**	**530**	**390**	**375**	**335**	**312**	**24**	**12-18**	**395**	**350**	**320**	**26**	**12-22**	**405**	**355**	**320**	**26**	**12-26**	**425**	**370**	**335**	**32**	**12-30**
300	178	280	80	610	440	440	395	365	24	12-22	445	400	370	26	12-22	460	410	378	28	12-26	485	430	395	34	12-30
350	**190**	**280**	**120**	**690**	**480**	**490**	**445**	**415**	**24**	**12-22**	**505**	**460**	**430**	**26**	**16-22**	**520**	**470**	**438**	**30**	**16-26**	**555**	**490**	**450**	**38**	**16-33**
400	216	280	120	750	520	540	495	465	24	16-22	565	515	482	26	16-26	580	525	490	32	16-30	620	550	505	40	16-36
450	**222**	**320**	**165**	**850**	**600**	**595**	**550**	**520**	**24**	**16-22**	**615**	**565**	**532**	**28**	**20-26**	**640**	**585**	**550**	**34**	**20-30**	**670**	**600**	**555**	**42**	**20-36**
500	229	320	165	860	620	645	600	570	26	20-22	670	620	585	28	20-26	715	650	610	36	20-33	730	660	615	44	20-36
600	**267**	**320**	**215**	**960**	**680**	**755**	**705**	**670**	**30**	**20-26**	**780**	**725**	**685**	**34**	**20-30**	**840**	**770**	**725**	**38**	**20-36**	**845**	**770**	**720**	**46**	**20-39**
700	292	400	215	980	740	860	810	775	26	24-26	895	840	800	34	24-30	910	840	795	40	24-36	960	875	820	50	24-42
800	**318**	**400**	**215**	**1100**	**790**	**975**	**920**	**880**	**26**	**24-30**	**1015**	**950**	**905**	**36**	**24-33**	**1025**	**950**	**900**	**42**	**24-39**	**1085**	**990**	**930**	**54**	**24-48**
900	330	400	320	1300	840	1075	1020	980	26	24-30	1115	1050	1005	38	28-33	1125	1050	1000	44	28-39	1185	1090	1030	58	28-48
1000	**410**	**500**	**320**	**1500**	**890**	**1175**	**1120**	**1080**	**26**	**28-30**	**1230**	**1160**	**1110**	**38**	**28-36**	**1255**	**1170**	**1115**	**46**	**28-42**	**1320**	**1210**	**1140**	**62**	**28-55**
1200	470	500	320	1700	1000	1405	1340	1295	28	32-33	1455	1380	1330	44	32-39	1485	1390	1330	52	32-48	1530	1420	1350	70	32-55
1400	**530**	**600**	**320**	**1900**	**1200**	**1630**	**1560**	**1510**	**32**	**36-36**	**1675**	**1590**	**1535**	**48**	**36-42**	**1685**	**1590**	**1530**	**58**	**36-48**	**1755**	**1640**	**1560**	**76**	**36-60**
1600	600	600	425	2000	1400	1830	1760	1710	34	40-36	1915	1820	1760	52	40-48	1930	1820	1750	64	40-55	1975	1860	1780	84	40-60
1800	**670**	**650**	**425**	**2400**	**1600**	**2045**	**1970**	**1920**	**36**	**44-39**	**2115**	**2020**	**1960**	**56**	**44-48**	**2130**	**2020**	**1950**	**68**	**44-55**	**2195**	**2070**	**1985**	**90**	**44-68**
2000	760	680	425	2600	1800	2265	2180	2125	38	48-42	2325	2230	2170	60	48-48	2345	2230	2150	70	48-60	2425	2300	2210	96	48-68

法兰式三偏心多层次金属硬密封/氟塑料密封蝶阀

D643H(F)

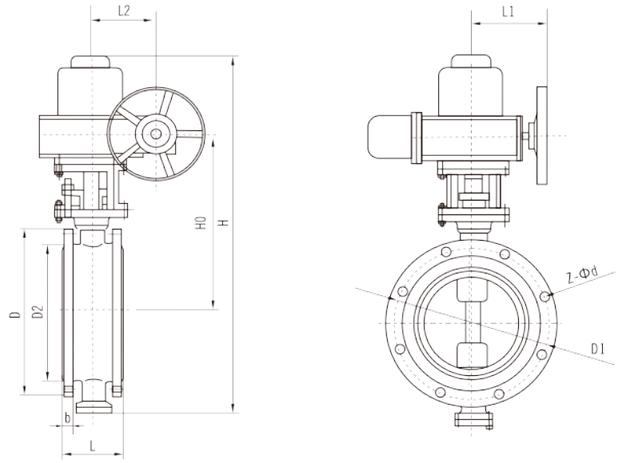
PN6/10/16/25(P·R·V)



主要连接尺寸(法兰按GB/T 9113标准)

通径 DN	L	H	H0	PN0.6MPa					PN1.0MPa					PN1.6MPa					PN2.5MPa				
				D	D1	D2	b	Z-Φd	D	D1	D2	b	Z-Φd	D	D1	D2	b	Z-Φd	D	D1	D2	b	Z-Φd
D643H(F)-6C, 10C, 16C, 25(P·R·V)																							
50	108	320	250	140	110	90	16	4-14	165	125	102	20	4-18	165	125	102	20	4-18	165	125	102	20	4-18
65	**112**	**320**	**250**	**160**	**130**	**110**	**16**	**4-14**	**185**	**145**	**122**	**20**	**8-18**	**185**	**145**	**122**	**20**	**8-18**	**185**	**145**	**122**	**22**	**8-18**
80	114	380	280	190	150	128	18	4-18	200	160	138	20	8-18	200	160	138	20	8-18	200	160	138	24	8-18
100	**127**	**390**	**290**	**210**	**170**	**148**	**18**	**4-18**	**220**	**180**	**158**	**22**	**8-18**	**220**	**180**	**158**	**22**	**8-18**	**235**	**190**	**162**	**24**	**8-22**
125	140	400	300	240	200	178	18	8-18	250	210	188	22	8-18	250	210	188	22	8-18	270	220	188	26	8-26
150	**140**	**485**	**340**	**265**	**225**	**202**	**20**	**8-18**	**285**	**240**	**212**	**24**	**8-22**	**285**	**240**	**212**	**24**	**8-22**	**300**	**250**	**218**	**28**	**8-26**
200	152	490	360	320	280	258	22	8-18	340	295	268	24	8-22	340	295	268	24	12-22	360	310	278	30	8-26
250	**165**	**530**	**390**	**375**	**335**	**312**	**24**	**12-18**	**395**	**350**	**320**	**26**	**12-22**	**405**	**355**	**320**	**26**	**12-26**	**425**	**370**	**335**	**32**	**12-30**
300	178	610	440	440	395	365	24	12-22	445	400	370	26	12-22	460	410	378	28	12-26	485	430	395	34	12-30
350	**190**	**690**	**480**	**490**	**445**	**415**	**24**	**12-22**	**505**	**460**	**430**	**26**	**16-22**	**520**	**470**	**438**	**30**	**16-26**	**555**	**490**	**450**	**38**	**16-33**
400	216	750	520	540	495	465	24	16-22	565	515	482	26	16-26	580	525	490	32	16-30	620	550	505	40	16-36
450	**222**	**850**	**600**	**595**	**550**	**520**	**24**	**16-22**	**615**	**565**	**532**	**28**	**20-26**	**640**	**585**	**550**	**34**	**20-30**	**670**	**600**	**555**	**42**	**20-36**
500	229	860	620	645	600	570	26	20-22	670	620	585	28	20-26	715	650	610	36	20-33	730	660	615	44	20-36
600	**267**	**960**	**680**	**755**	**705**	**670**	**30**	**20-26**	**780**	**725**	**685**	**34**	**20-30**	**840**	**770**	**725**	**38**	**20-36**	**845**	**770**	**720**	**46**	**20-39**
700	292	980	740	860	810	775	26	24-26	895	840	800	34	24-30	910	840	795	40	24-36	960	875	820	50	24-42
800	**318**	**1100**	**790**	**975**	**920**	**880**	**26**	**24-30**	**1015**	**950**	**905**	**36**	**24-33**	**1025**	**950**	**900**	**42**	**24-39**	**1085**	**990**	**930**	**54**	**24-48**
900	330	1300	840	1075	1020	980	26	24-30	1115	1050	1005	38	28-33	1125	1050	1000	44	28-39	1185	1090	1030	58	28-48
1000	**410**	**1500**	**890**	**1175**	**1120**	**1080**	**26**	**28-30**	**1230**	**1160**	**1110**	**38**	**28-36**	**1255**	**1170**	**1115**	**46**	**28-42**	**1320**	**1210**	**1140**	**62**	**28-55**
1200	470	1700	1000	1405	1340	1295	28	32-33	1455	1380	1330	44	32-39	1485	1390	1330	52	32-48	1530	1420	1350	70	32-55
1400	**530**	**1900**	**1200**	**1630**	**1560**	**1510**	**32**	**36-36**	**1675**	**1590**	**1535**	**48**	**36-42**	**1685**	**1590**	**1530**	**58**	**36-48**	**1755**	**1640**	**1560**	**76**	**36-60**
1600	600	2000	1400	1830	1760	1710	34	40-36	1915	1820	1760	52	40-48	1930	1820	1750	64	40-55	1975	1860	1780	84	40-60
1800	**670**	**2400**	**1600**	**2045**	**1970**	**1920**	**36**	**44-39**	**2115**	**2020**	**1960**	**56**	**44-48**	**2130**	**2020**	**1950**	**68**	**44-55**	**2195**	**2070**	**1985**	**90**	**44-68**
2000	760	2600	1800	2265	2180	2125	38	48-42	2325	2230	2170	60	48-48	2345	2230	2150	70	48-60	2425	2300	2210	96	48-68

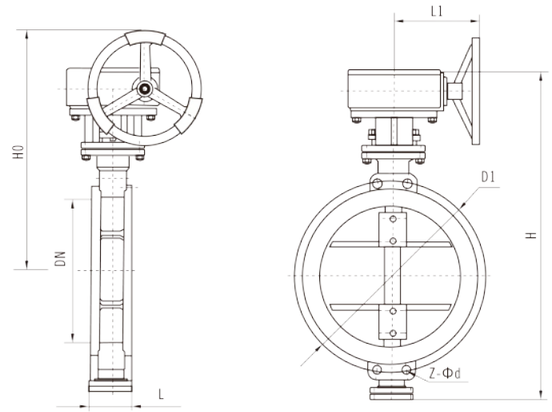
法兰式三偏心多层次金属硬密封/氟塑料密封蝶阀
D943H(F)
PN6/10/16/25(P·R·V)



主要连接尺寸(法兰按GB/T 9113标准)

通径 DN	L	L1	L2	H	H0	PN0.6MPa					PN1.0MPa					PN1.6MPa					PN2.5MPa				
						D	D1	D2	b	Z-Φd	D	D1	D2	b	Z-Φd	D	D1	D2	b	Z-Φd	D	D1	D2	b	Z-Φd
D943H(F)-6C, 10C, 16C, 25(P·R·V)																									
50	108	170	256	320	250	140	110	90	16	4-14	165	125	102	20	4-18	165	125	102	20	4-18	165	125	102	20	4-18
65	**112**	**170**	**256**	**320**	**250**	**160**	**130**	**110**	**16**	**4-14**	**185**	**145**	**122**	**20**	**8-18**	**185**	**145**	**122**	**20**	**8-18**	**185**	**145**	**122**	**22**	**8-18**
80	114	178	256	380	280	190	150	128	18	4-18	200	160	138	20	8-18	200	160	138	20	8-18	200	160	138	24	8-18
100	**127**	**178**	**256**	**390**	**290**	**210**	**170**	**148**	**18**	**4-18**	**220**	**180**	**158**	**22**	**8-18**	**220**	**180**	**158**	**22**	**8-18**	**235**	**190**	**162**	**24**	**8-22**
125	140	178	256	400	300	240	200	178	18	8-18	250	210	188	22	8-18	250	210	188	22	8-18	270	220	188	26	8-26
150	**140**	**178**	**256**	**485**	**340**	**265**	**225**	**202**	**20**	**8-18**	**285**	**240**	**212**	**24**	**8-22**	**285**	**240**	**212**	**24**	**8-22**	**300**	**250**	**218**	**28**	**8-26**
200	152	419	92	490	360	320	280	258	22	8-18	340	295	268	24	8-22	340	295	268	24	12-22	360	310	278	30	8-26
250	**165**	**419**	**92**	**530**	**390**	**375**	**335**	**312**	**24**	**12-18**	**395**	**350**	**320**	**26**	**12-22**	**405**	**355**	**320**	**26**	**12-26**	**425**	**370**	**335**	**32**	**12-30**
300	178	437	108	610	440	440	395	365	24	12-22	445	400	370	26	12-22	460	410	378	28	12-26	485	430	395	34	12-30
350	**190**	**460**	**128**	**690**	**480**	**490**	**445**	**415**	**24**	**12-22**	**505**	**460**	**430**	**26**	**16-22**	**520**	**470**	**438**	**30**	**16-26**	**555**	**490**	**450**	**38**	**16-33**
400	216	470	152	750	520	540	495	465	24	16-22	565	515	482	26	16-26	580	525	490	32	16-30	620	550	505	40	16-36
450	**222**	**490**	**168**	**850**	**600**	**595**	**550**	**520**	**24**	**16-22**	**615**	**565**	**532**	**28**	**20-26**	**640**	**585**	**550**	**34**	**20-30**	**670**	**600**	**555**	**42**	**20-36**
500	229	510	192	860	620	645	600	570	26	20-22	670	620	585	28	20-26	715	650	610	36	20-33	730	660	615	44	20-36
600	**267**	**650**	**216**	**960**	**680**	**755**	**705**	**670**	**30**	**20-26**	**780**	**725**	**685**	**34**	**20-30**	**840**	**770**	**725**	**38**	**20-36**	**845**	**770**	**720**	**46**	**20-39**
700	292	750	216	980	740	860	810	775	26	24-26	895	840	800	34	24-30	910	840	795	40	24-36	960	875	820	50	24-42
800	**318**	**750**	**320**	**1100**	**790**	**975**	**920**	**880**	**26**	**24-30**	**1015**	**950**	**905**	**36**	**24-33**	**1025**	**950**	**900**	**42**	**24-39**	**1085**	**990**	**930**	**54**	**24-48**
900	330	840	320	1300	840	1075	1020	980	26	24-30	1115	1050	1005	38	28-33	1125	1050	1000	44	28-39	1185	1090	1030	58	28-48
1000	**410**	**840**	**320**	**1500**	**890**	**1175**	**1120**	**1080**	**26**	**28-30**	**1230**	**1160**	**1110**	**38**	**28-36**	**1255**	**1170**	**1115**	**46**	**28-42**	**1320**	**1210**	**1140**	**62**	**28-55**
1200	470	840	320	1700	1000	1405	1340	1295	28	32-33	1455	1380	1330	44	32-39	1485	1390	1330	52	32-48	1530	1420	1350	70	32-55
1400	**530**	**1190**	**320**	**1900**	**1200**	**1630**	**1560**	**1510**	**32**	**36-36**	**1675**	**1590**	**1535**	**48**	**36-42**	**1685**	**1590**	**1530**	**58**	**36-48**	**1755**	**1640**	**1560**	**76**	**36-60**
1600	600	1190	425	2000	1400	1830	1760	1710	34	40-36	1915	1820	1760	52	40-48	1930	1820	1750	64	40-55	1975	1860	1780	84	40-60
1800	**670**	**1190**	**425**	**2400**	**1600**	**2045**	**1970**	**1920**	**36**	**44-39**	**2115**	**2020**	**1960**	**56**	**44-48**	**2130**	**2020**	**1950**	**68**	**44-55**	**2195**	**2070**	**1985**	**90**	**44-68**
2000	760	1190	425	2600	1800	2265	2180	2125	38	48-42	2325	2230	2170	60	48-48	2345	2230	2150	70	48-60	2425	2300	2210	96	48-68

对夹式三偏心多层次金属硬密封/氟塑料密封蝶阀
D373H(F)
PN6/10/16/25/40(P·R·V)

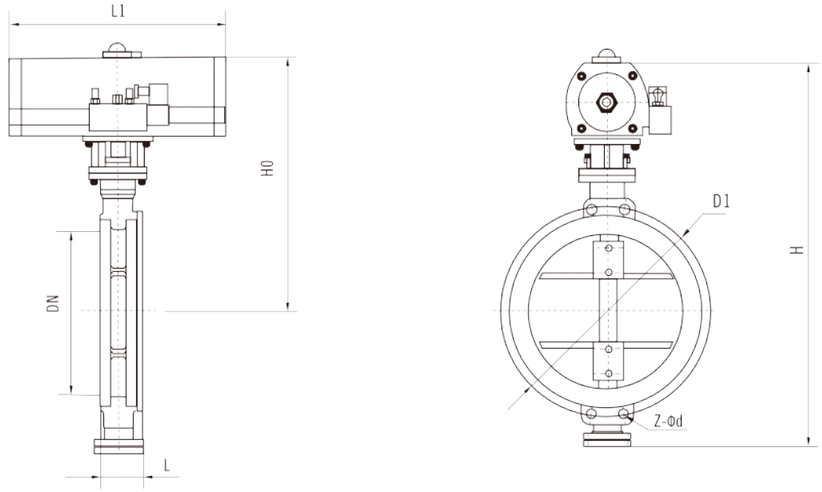


主要连接尺寸(法兰按GB/T 9113标准)

通径 DN	L	L1	H	H0	PN0.6MPa		PN1.0MPa		PN1.6MPa		PN2.5MPa		PN4.0MPa	
					D1	Z-Φd	D1	Z-Φd	D1	Z-Φd	D1	Z-Φd	D1	Z-Φd
D373H(F)-6C, 10C, 16C, 25, 40(P·R·V)														
50	43	150	320	250	110	4-14	125	4-18	125	4-18	125	4-18	125	4-18
65	**46**	**150**	**320**	**250**	**130**	**4-14**	**145**	**4-18**	**145**	**4-18**	**145**	**4-18**	**145**	**4-18**
80	64	195	380	280	150	4-18	160	4-18	160	4-18	160	4-18	160	4-18
100	**64**	**195**	**390**	**290**	**170**	**4-18**	**180**	**4-18**	**180**	**4-18**	**190**	**4-22**	**190**	**4-22**
125	70	225	400	300	200	4-18	210	4-18	210	4-18	220	4-26	220	4-26
150	**76**	**225**	**485**	**340**	**225**	**4-18**	**240**	**4-22**	**240**	**4-22**	**250**	**4-26**	**250**	**4-26**
200	89	225	490	360	280	4-18	295	4-22	295	4-22	310	4-26	320	4-30
250	**114**	**280**	**530**	**390**	**335**	**4-18**	**350**	**4-22**	**355**	**4-26**	**370**	**4-30**	**385**	**4-33**
300	114	280	610	440	395	4-22	400	4-22	410	4-26	430	4-30	450	4-33
350	**127**	**280**	**690**	**480**	**445**	**4-22**	**460**	**4-22**	**470**	**4-26**	**490**	**4-33**	**510**	**4-36**
400	140	320	750	520	495	4-22	515	4-26	525	4-30	550	4-36	585	4-39
450	**152**	**320**	**850**	**600**	**550**	**4-22**	**565**	**4-26**	**585**	**4-30**	**600**	**4-36**	**640**	**4-39**
500	152	320	860	620	600	4-22	620	4-26	650	4-33	660	4-36	670	4-42
600	**154**	**400**	**960**	**680**	**705**	**4-26**	**725**	**4-30**	**770**	**4-36**	**770**	**4-39**	**795**	**4-48**
700	165	400	980	740	810	4-26	8410	4-30	840	4-36	875	4-42		
800	**190**	**400**	**1100**	**790**	**920**	**4-30**	**950**	**4-33**	**950**	**4-39**	**990**	**4-48**		
900	203	500	1300	840	1020	4-30	1050	4-33	1050	4-39	1090	4-48		
1000	**216**	**500**	**1500**	**890**	**1120**	**4-30**	**1160**	**4-36**	**1160**	**4-42**	**1210**	**4-55**		
1200	254	500	1700	1000	1340	4-33	1380	4-39	1380	4-48	1420	4-55		
1400	**390**	**600**	**1900**	**1200**	**1560**	**4-36**	**1590**	**4-42**	**1590**	**4-48**	**1640**	**4-60**		
1600	440	600	2000	1400	1760	4-36	1820	4-48	1820	4-55	1860	4-60		
1800	**490**	**650**	**2400**	**1600**	**1970**	**4-39**	**2020**	**4-48**	**2020**	**4-55**	**2070**	**4-68**		
2000	540	680	2600	1800	2180	4-42	2230	4-48	2230	4-60	2300	4-69		

对夹式三偏心多层次金属硬密封/氟塑料密封蝶阀
D673H(F)

PN6/10/16/25/40(P·R·V)

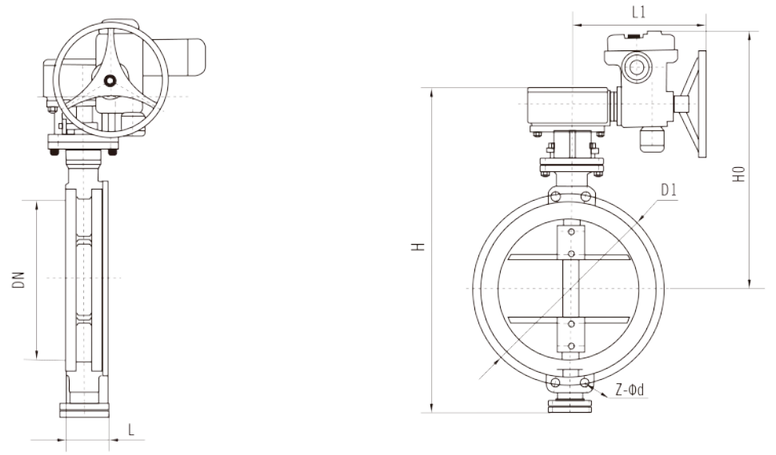


主要连接尺寸(法兰按GB/T 9113标准)

通径 DN	L	L1	H	H0	PN0.6MPa		PN1.0MPa		PN1.6MPa		PN2.5MPa		PN4.0MPa	
					D1	Z-Φd	D1	Z-Φd	D1	Z-Φd	D1	Z-Φd	D1	Z-Φd
D673$^{H}_{F}$-6C, 10C, 16C, 25, 40(P·R·V)														
50	43	150	320	250	110	4-14	125	4-18	125	4-18	125	4-18	125	4-18
65	**46**	**150**	**320**	**250**	**130**	**4-14**	**145**	**4-18**	**145**	**4-18**	**145**	**4-18**	**145**	**4-18**
80	64	195	380	280	150	4-18	160	4-18	160	4-18	160	4-18	160	4-18
100	**64**	**195**	**390**	**290**	**170**	**4-18**	**180**	**4-18**	**180**	**4-18**	**190**	**4-22**	**190**	**4-22**
125	70	225	400	300	200	4-18	210	4-18	210	4-18	220	4-26	220	4-26
150	**76**	**225**	**485**	**340**	**225**	**4-18**	**240**	**4-22**	**240**	**4-22**	**250**	**4-26**	**250**	**4-26**
200	89	225	490	360	280	4-18	295	4-22	295	4-22	310	4-26	320	4-30
250	**114**	**280**	**530**	**390**	**335**	**4-18**	**350**	**4-22**	**355**	**4-26**	**370**	**4-30**	**385**	**4-33**
300	114	280	610	440	395	4-22	400	4-22	410	4-26	430	4-30	450	4-33
350	**127**	**280**	**690**	**480**	**445**	**4-22**	**460**	**4-22**	**470**	**4-26**	**490**	**4-33**	**510**	**4-36**
400	140	320	750	520	495	4-22	515	4-26	525	4-30	550	4-36	585	4-39
450	**152**	**320**	**850**	**600**	**550**	**4-22**	**565**	**4-26**	**585**	**4-30**	**600**	**4-36**	**640**	**4-39**
500	152	320	860	620	600	4-22	620	4-26	650	4-33	660	4-36	670	4-42
600	**154**	**400**	**960**	**680**	**705**	**4-26**	**725**	**4-30**	**770**	**4-36**	**770**	**4-39**	**795**	**4-48**
700	165	400	980	740	810	4-26	8410	4-30	840	4-36	875	4-42		
800	**190**	**400**	**1100**	**790**	**920**	**4-30**	**950**	**4-33**	**950**	**4-39**	**990**	**4-48**		
900	203	500	1300	840	1020	4-30	1050	4-33	1050	4-39	1090	4-48		
1000	**216**	**500**	**1500**	**890**	**1120**	**4-30**	**1160**	**4-36**	**1160**	**4-42**	**1210**	**4-55**		
1200	254	500	1700	1000	1340	4-33	1380	4-39	1380	4-48	1420	4-55		
1400	**390**	**600**	**1900**	**1200**	**1560**	**4-36**	**1590**	**4-42**	**1590**	**4-48**	**1640**	**4-60**		
1600	440	600	2000	1400	1760	4-36	1820	4-48	1820	4-55	1860	4-60		
1800	**490**	**650**	**2400**	**1600**	**1970**	**4-39**	**2020**	**4-48**	**2020**	**4-55**	**2070**	**4-68**		
2000	540	680	2600	1800	2180	4-42	2230	4-48	2230	4-60	2300	4-69		

对夹式三偏心多层次金属硬密封/氟塑料密封蝶阀
D973H(F)

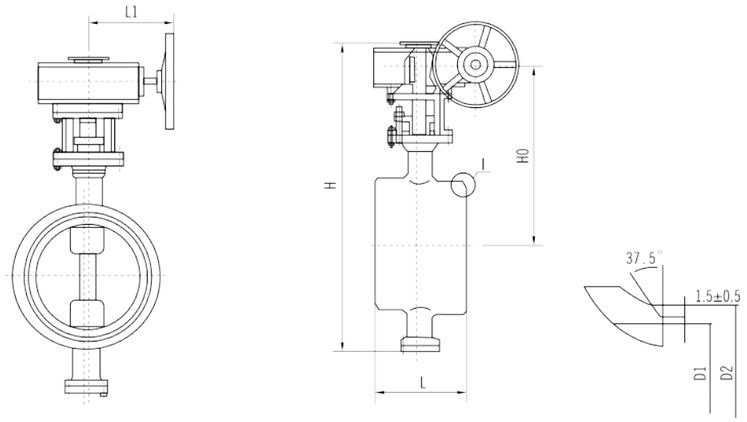
PN6/10/16/25/40(P·R·V)



主要连接尺寸(法兰按GB/T 9113标准)

通径 DN	L	L1	H	H0	PN0.6MPa		PN1.0MPa		PN1.6MPa		PN2.5MPa		PN4.0MPa	
					D1	Z-Φd	D1	Z-Φd	D1	Z-Φd	D1	Z-Φd	D1	Z-Φd
D973$^{H}_{F}$-6C, 10C, 16C, 25, 40(P·R·V)														
50	43	170	380	300	110	4-14	125	4-18	125	4-18	125	4-18	125	4-18
65	**46**	**170**	**380**	**320**	**130**	**4-14**	**145**	**4-18**	**145**	**4-18**	**145**	**4-18**	**145**	**4-18**
80	64	178	455	365	150	4-18	160	4-18	160	4-18	160	4-18	160	4-18
100	**64**	**178**	**480**	**380**	**170**	**4-18**	**180**	**4-18**	**180**	**4-18**	**190**	**4-22**	**190**	**4-22**
125	70	178	500	390	200	4-18	210	4-18	210	4-18	220	4-26	220	4-26
150	**76**	**178**	**550**	**420**	**225**	**4-18**	**240**	**4-22**	**240**	**4-22**	**250**	**4-26**	**250**	**4-26**
200	89	419	650	450	280	4-18	295	4-22	295	4-22	310	4-26	320	4-30
250	**114**	**419**	**700**	**475**	**335**	**4-18**	**350**	**4-22**	**355**	**4-26**	**370**	**4-30**	**385**	**4-33**
300	114	437	715	500	395	4-22	400	4-22	410	4-26	430	4-30	450	4-33
350	**127**	**460**	**860**	**525**	**445**	**4-22**	**460**	**4-22**	**470**	**4-26**	**490**	**4-33**	**510**	**4-36**
400	140	470	890	550	495	4-22	515	4-26	525	4-30	550	4-36	585	4-39
450	**152**	**490**	**970**	**575**	**550**	**4-22**	**565**	**4-26**	**585**	**4-30**	**600**	**4-36**	**640**	**4-39**
500	152	510	1030	600	600	4-22	620	4-26	650	4-33	660	4-36	670	4-42
600	**154**	**650**	**1150**	**650**	**705**	**4-26**	**725**	**4-30**	**770**	**4-36**	**770**	**4-39**	**795**	**4-48**
700	165	750	1300	750	810	4-26	8410	4-30	840	4-36	875	4-42		
800	**190**	**750**	**1460**	**830**	**920**	**4-30**	**950**	**4-33**	**950**	**4-39**	**990**	**4-48**		
900	203	840	1700	1000	1020	4-30	1050	4-33	1050	4-39	1090	4-48		
1000	**216**	**840**	**1830**	**1070**	**1120**	**4-30**	**1160**	**4-36**	**1160**	**4-42**	**1210**	**4-55**		
1200	254	840	2060	1180	1340	4-33	1380	4-39	1380	4-48	1420	4-55		
1400	**390**	**1190**	**2300**	**1340**	**1560**	**4-36**	**1590**	**4-42**	**1590**	**4-48**	**1640**	**4-60**		
1600	440	1190	2500	1480	1760	4-36	1820	4-48	1820	4-55	1860	4-60		
1800	**490**	**1190**	**2820**	**1600**	**1970**	**4-39**	**2020**	**4-48**	**2020**	**4-55**	**2070**	**4-68**		
2000	540	1190	3100	1780	2180	4-42	2230	4-48	2230	4-60	2300	4-69		

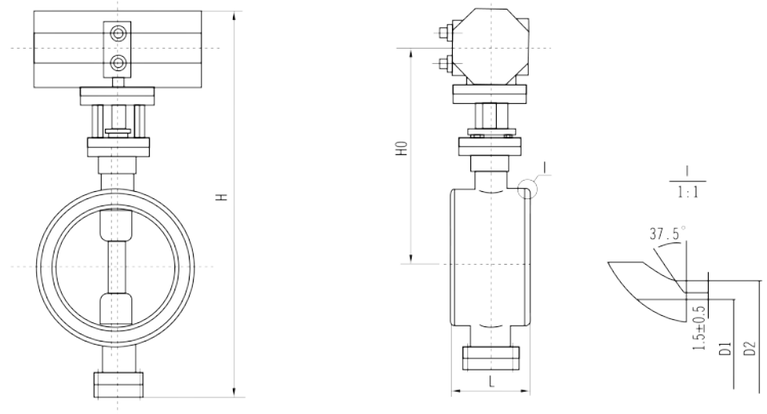
对焊式三偏心多层次金属硬密封/氟塑料密封蝶阀
D363H(F)
PN6/10/16/25(P·R·V)



主要连接尺寸(焊端按GB/T 12224标准)

50	150	150	40	290	57	51	57	51	57	51	57	51
80	180	195	45	300	89	82	89	82	89	82	89	82
125	200	225	45	360	133	125	133	125	133	125	133	125
200	230	225	65	160	219	207	219	207	219	207	219	207
300	270	280	80	610	325	313	325	313	325	313	325	313
400	310	320	120	750	426	410	426	410	426	410	426	410
500	350	320	165	930	529	517	529	517	529	517	529	517
700	430	400	215	1240	720	702	720	702	720	702	720	702
900	510	500	320	1450	920	902	920	902	920	902	920	902
1200	630	500	320	1760	1220	1200	1220	1200	1220	1200	1220	1200
1600	790	600	425	2190	1620	1600	1620	1600	1620	1600	1620	1600
2000	950	680	425	2580	2020	2000	2020	2000	2020	2000	2020	2000

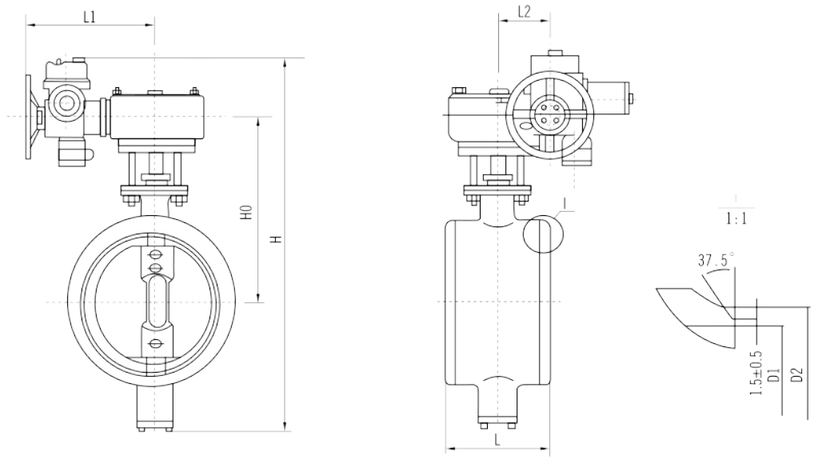
对焊式三偏心多层次金属硬密封/氟塑料密封蝶阀
D663H(F)
PN6/10/16/25(P·R·V)



主要连接尺寸(焊端按GB/T 12224标准)

50	150	290	160	57	51	57	51	57	51	57	51
80	180	300	182	89	82	89	82	89	82	89	82
125	200	360	211	133	125	133	125	133	125	133	125
200	230	160	270	219	207	219	207	219	207	219	207
300	270	640	358	325	313	325	313	325	313	325	313
400	310	750	434	426	410	426	410	426	410	426	410
500	350	930	551	529	517	529	517	529	517	529	517
700	430	1240	758	720	702	720	702	720	702	720	702
900	510	1450	884	920	902	920	902	920	902	920	902
1200	630	1790	1054	1220	1200	1220	1200	1220	1200	1220	1200
1600	790	2190	1324	1620	1600	1620	1600	1620	1600	1620	1600
2000	950	2580	1620	2020	2000	2020	2000	2020	2000	2020	2000

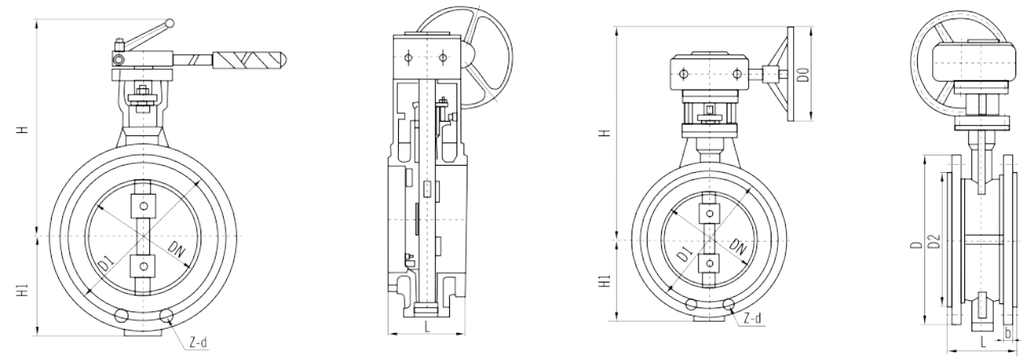
对焊式三偏心多层次金属硬密封/氟塑料密封蝶阀
D963H(F)
PN6/10/16/25(P·R·V)



主要连接尺寸(焊端按GB/T 12224标准)

50	150	150	40	310	180	57	51	57	51	57	51	57	51
80	180	195	45	320	205	89	82	89	82	89	82	89	82
125	200	225	45	390	240	133	125	133	125	133	125	133	125
200	230	225	65	500	310	219	207	219	207	219	207	219	207
300	270	280	80	660	410	325	313	325	313	325	313	325	313
400	310	320	120	820	505	426	410	426	410	426	410	426	410
500	350	320	165	1010	630	529	517	529	517	529	517	529	517
700	430	400	215	1340	858	720	702	720	702	720	702	720	702
900	510	500	320	1550	984	920	902	920	902	920	902	920	902
1200	630	500	320	1900	1164	1220	1200	1220	1200	1220	1200	1220	1200
1600	790	600	425	2410	1530	1620	1600	1620	1600	1620	1600	1620	1600
2000	950	680	425	2780	1820	2020	2000	2020	2000	2020	2000	2020	2000

美标三偏心多层次金属硬密封/氟塑料密封蝶阀
Class 150/300 Lb



标准与标范

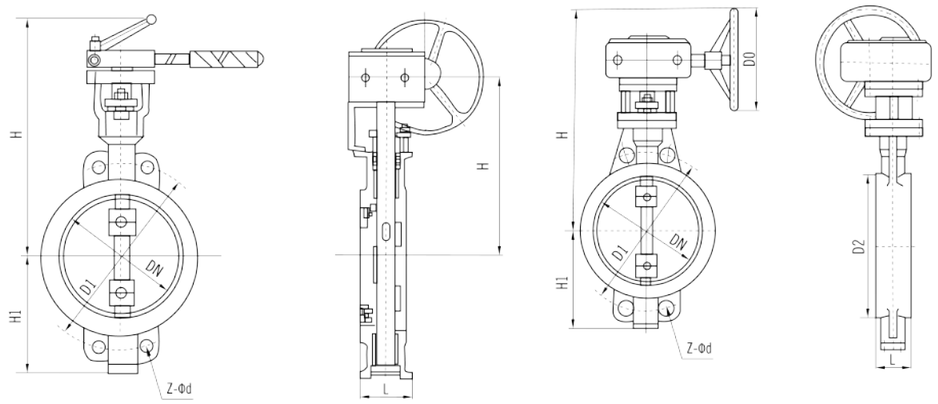
MSS-SP-68 API609	ISO5752第13系列	ASMEB16.34	ASMEB16.5	API598或ZJB16006

标准与标范

D43H-150C	D43W-150P	D43W-150P8	D43W-150P3	D43W-150R	D43W-150R8	D43W-150R3
WCB	ZG1Cr18Ni9Ti	CF8	CF3	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti	CF8M	CF3M
碳钢面堆焊 12Cr13	ZG1Cr18Ni9Ti	CF8(304)	CF8(304L)	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti	CF8M(316)	CF3M(316L)
1Cr18Ni9Ti	0Cr19Ni9	00Cr19Ni911	00Cr19Ni911	00Cr17Ni14Mo2	00Cr17Ni14Mo2	00Cr17Ni14Mo2
在相应的手动型号D后插入"3"表示，示例：D343H-150Lb						
在相应的手动型号D后插入“9”表示，示例：D943H-150Lb						

主要尺寸及重量

Class 150	1½	38	106	125	98.5	73	12	4-16	140	76	198	248	7	11
	2½	64	112	180	139.5	105	20.5	4-19	160	95	222	278	11.5	16
	4	102	127	230	190.5	157	22	8-19	180	114	270	330	16.5	23
	6	152	140	280	241.5	216	24	8-22	230	148	326	404	30.5	40.5
	10	254	165	405	362	324	29	12-25	280	210	-	558	-	108
	14	337	190	535	476	413	33	12-29	310	270	-	672	-	188
	18	438	222	635	578	533	38	16-32	380	332	-	768	-	340
	24	591	267	815	749.5	692	46	20-35	450	432	-	952	-	578
Class 300	2	51	108	165	127	92	21	8-19	140	85	202	254	11	15
	3	76	114	210	168.5	127	27	8-22	180	106	246	322	17.5	25
	5	127	140	280	235	186	33	8-22	230	140	304	392	28.5	36
	8	203	152	380	330	270	40	12-25	280	186	-	520	-	96.5
	12	305	178	520	451	381	49	16-32	380	250	-	668	-	159.5
	16	387	216	650	571.5	470	56	20-35	380	322	-	750	-	298
	20	483	229	775	686	584	62	24-35	450	378	-	862	-	523



标准与标范

MSS-SP-68 API609	ISO5752第13系列	ASME B16.34	ASME B16.5	API598或ZJB16006

标准与标范

D73H-150C	D73W-150P	D73W-150P8	D73W-150P3	D73W-150R	D73W-150R8	D73W-150R3
WCB	ZG1Cr18Ni9Ti	CF8	CF3	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti	CF8M	CF3M
碳钢面堆焊 12Cr13	ZG1Cr18Ni9Ti	CF8(304)	CF8(304L)	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti	CF8M(316)	CF3M(316L)
1Cr18Ni9Ti	0Cr19Ni9	00Cr19Ni911	00Cr19Ni911	00Cr17Ni14Mo2	00Cr17Ni14Mo2	00Cr17Ni14Mo2
在相应的手动型号D后插入"3"表示，示例：D343H-150Lb						
在相应的手动型号D后插入“9”表示，示例：D943H-150Lb						

美标对夹连接偏心金属硬密封/氟塑料密封蝶阀

Class 150/300 Lb

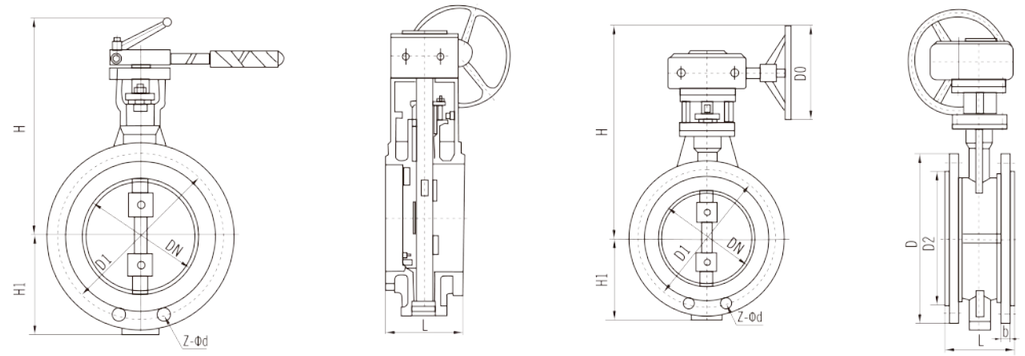
主要尺寸及重量

压力级	公称通径		尺寸(mm)								重量(kg)	
	in	mm	L	D1	D2	Z-Φd	DO	H1	H			
									D_{43}	D_{343}	D_{43}	D_{343}
Class 150	1 1/2	38	33	98.5	73	4-15	140	76	200	7	250	3.5
	2	51	43	120.5	92	4-19	140	85	208	8.5	260	5
	2 1/2	64	46	139.5	105	4-19	160	95	228	11	284	6
	3	76	48	152.5	127	4-19	160	105	256	15.5	322	8.5
	4	102	54	190.5	157	8-19	180	114	278	18.5	338	11.5
	5	127	57	216	186	8-22	180	130	298	22.5	372	16
	6	152	57	241.5	216	8-22	230	148	326	28	404	20.5
	8	203	64	298.5	270	8-22	230	176	-	50	496	-
	10	254	71	362	324	12-25	280	210	-	64	558	-
	12	305	81	432	381	12-25	310	238	-	80	632	-
	14	337	92	476	413	12-29	310	270	-	404	672	-
	16	387	102	540	470	16-29	310	302	-	13.5	714	-
	18	438	114	578	533	16-32	380	332	-	177.5	768	-
	20	489	127	635	581	20-32	380	370	-	227	828	-
	24	591	154	749.5	692	20-35	450	432	-	306.5	952	-
Class 300	1 1/2	38	33	114.5	73	4-22	140	76	200	8.5	250	4.5
	2	51	43	127	92	8-19	140	85	208	9.5	260	6
	2 1/2	64	46	149	105	8-22	180	95	228	12	294	7
	3	76	48	168.5	127	8-22	180	106	256	17	332	9.5
	4	102	54	200	157	8-22	230	122	285	20	364	13
	5	127	59	235	186	8-22	230	140	308	24.5	396	18
	6	152	59	270	216	12-22	280	156	336	30.5	430	22.5
	8	203	73	330	270	12-25	280	186	-	54	522	-
	10	254	83	387.5	324	16-29	310	220	-	68	574	-
	12	305	92	451	381	16-32	380	250	-	86	668	-
	14	337	117	514.5	413	20-32	380	288	-	112	708	-
	16	387	133	571.4	470	20-35	380	322	-	148	750	-
	18	432	149	628.5	533	24-35	450	348	-	190	804	-
	20	483	159	686	584	24-35	450	378	-	242	862	-
	24	584	181	813	692	24-41	560	434	-	326	1008	-

日标法兰连接偏心金属硬密封/氟塑料密封蝶阀

D43H(W), D $\begin{matrix}3\\6\\9\end{matrix}$ 43H(W)

JIS 10K/20K



标准与标范

设计与制造	压力-温度等级	配管法兰	试验与检验
JIS B2032	JIS B2201	JIS B22.12,JIS B2214	JIS B2003

标准与标范

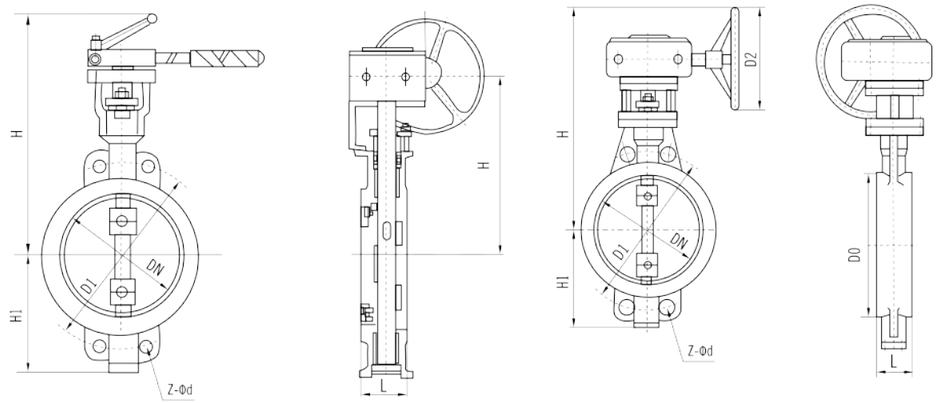
配管法兰	公称压力	法兰密封面	产品型号						
JIS B2212	10K	凸 (光滑面)	D43H-150C	D43W-150P	D43W-150P8	D43W-150P3	D43W-150R	D43W-150R8	D43W-150R3
JIS B2214	20K		D43H-300C	D43W-300P	D43W-300P8	D43W-300P3	D43W-300R	D43W-300R8	D43W-300R3
主要零件材料	阀体		WCB	ZG1Cr18Ni9Ti	CF8	CF3	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti	CF8M	CF3M
	压圈		WCB	ZG1Cr18Ni9Ti	CF8(304)	CF8(304L)	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti	CF8M(316)	CF3M(316L)
	蝶板		碳钢面堆焊12Cr13	ZG1Cr18Ni9Ti	CF8(304)	CF8(304L)	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti	CF8M(316)	CF3M(316L)
	阀杆		20Cr13	1Cr18Ni9Ti	0Cr19Ni9	0Cr19Ni9	1Cr17Ni14Mo2	00Cr17Ni14Mo2	00Cr17Ni14Mo2
	阀座		1Cr18Ni9Ti	0Cr19Ni9	00Cr19Ni911	00Cr19Ni911	00Cr17Ni14Mo2	00Cr17Ni14Mo2	00Cr17Ni14Mo2
适用工况	适用介质		水、蒸汽油品等	硝酸等腐蚀性介质		强氧化性介质	醋酸等腐蚀性介质		尿素腐蚀性介质
蜗轮传动蝶阀			在相应的手动型号D后插入"3"表示，示例：D343H-150Lb						
气动蝶阀			在相应的手动型号D后插入"6"表示，示例：D643H-150Lb。气动装置的气源压力0.4~0.6MPa。						
电动蝶阀			在相应的手动型号D后插入"9"表示，示例：D943H-150Lb						

日标法兰连接偏心金属硬密封/氟塑料密封蝶阀
D43H(W), D343H(W)
JIS 10K/20K

主要尺寸及重量

	40	1 1/2	106	140	105	85	16	4-15	140	76	198	248	8	11.5
	65	2 1/2	112	175	140	120	18	4-19	160	95	246	278	12	17
	100	4	127	210	175	155	18	8-19	180	114	294	330	17.5	24.5
	150	6	140	280	240	215	22	8-23	230	148	-	404	32	42.5
10K	250	10	165	400	355	325	24	12-23	280	210	-	558	-	114
	350	14	190	490	445	415	26	16-25	310	270	-	672	-	198
	450	18	222	620	565	530	30	16-27	380	332	-	768	-	358
	600	24	267	795	730	590	32	20-27	450	432	198	952	-	608
	50	2	108	155	120	100	18	4-19	140	85	222	254	10.5	14
	80	3	114	200	160	135	22	8-19	180	106	278	322	16.5	23.5
	125	5	140	270	225	195	26	8-25	230	140	336	392	57	34
20K	200	8	152	350	305	275	30	12-25	280	186	-	520	-	92
	300	12	178	480	430	395	36	16-27	380	250	-	668	-	152
	400	16	216	605	540	495	46	16-33	380	322	-	750	-	284
	500	20	229	730	660	615	50	20-33	450	378	-	862	-	498

日标对夹连接偏心金属硬密封/氟塑料密封蝶阀
D43H(W), D343H(W)
JIS 10K/20K



标准与标范

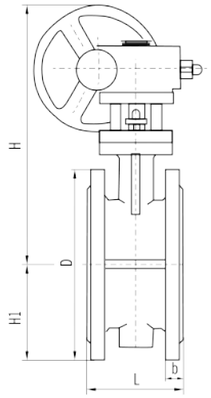
JIS B2032	JIS B2201	JIS B22.12,JIS B2214	JIS B2003

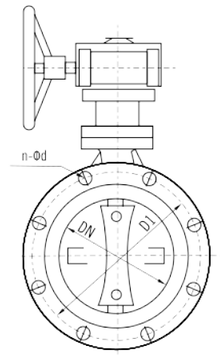
标准与标范

D43H-10C	D43W-10P	D43W-10P8	D43W-10P3	D43W-10R	D43W-10R8	D43W-10R3
WCB	ZG1Cr18Ni9Ti	CF8	CF3	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti	CF8M	CF3M
碳钢面堆焊12Cr13	ZG1Cr18Ni9Ti	CF8(304)	CF8(304L)	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti	CF8M(316)	CF3M(316L)
1Cr18Ni9Ti	0Cr19Ni9	00Cr19Ni911	00Cr19Ni911	00Cr17Ni14Mo2	00Cr17Ni14Mo2	00Cr17Ni14Mo2
在相应的手动型号D后插入"3"表示，示例：D343H-150Lb						
在相应的手动型号D后插入"9"表示，示例：D943H-150Lb						

主要尺寸及重量

40	1½	33	105	85	4-Φ19	140	76	200	250	4	7.5
65	2½	46	140	120	4-Φ19	160	95	228	284	6	11
100	4	54	175	155	8-Φ19	180	122	278	336	11.5	18.5
150	6	57	240	215	8-Φ23	230	158	326	404	10.5	28
10K											
250	10	71	355	325	12-Φ25	280	224	-	558	-	64
350	14	92	445	415	16-Φ25	310	288	-	672	-	104
420	18	114	565	530	20-Φ27	380	350	-	768	-	178
600	24	154	730	690	24-Φ33	450	440	-	952	-	308





主要连接尺寸

50	108	140	110	16			4-14
80	114	190	150	18			4-18
125	140	240	200	20			8-18
200	152	320	280	22	295	170	8-18
300	270	440	395	24	325	235	12-22
400	310	540	495	28	400	295	16-22
500	350	645	600	30	455	350	20-22
700	430	860	810	32	580	475	24-26
900	510	1075	1020	36	680	595	24-30
1200	630	1405	1340	40	870	780	32-33
1600	790	1830	1760	48	1430	1085	40-36
2000	950	2265	2180	54	1625	1350	48-42
2400	1100	2685	2600	64	1950	1520	56-42

蜗轮传动法兰式偏心软密封蝶阀 D341X(2X)

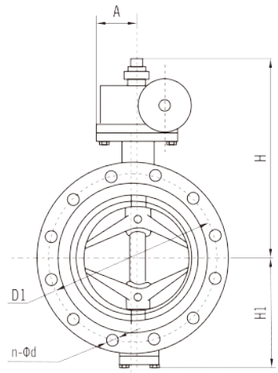
PN10

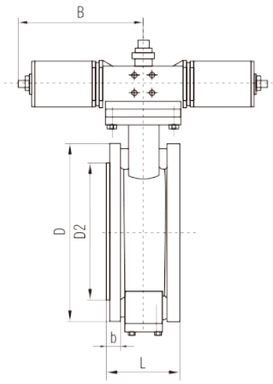
主要尺寸及重量

通径 DN	PN1.0MPa						
	L	D	D1	b	H	H1	n-Φd
	D341X-10 D342X-10						
50	108	165	125	20			4-18
65	112	185	145	20			8-18
80	114	200	160	22			8-18
100	127	220	180	24			8-18
125	140	250	210	26			8-18
150	140	285	240	26	250	140	8-22
200	152	340	295	26	295	170	8-22
250	250	395	350	28	300	200	12-22
300	270	445	400	28	325	235	12-22
350	290	505	460	30	350	265	16-22
400	310	565	515	32	400	295	16-26
450	330	615	565	32	420	320	20-26
500	350	670	620	34	455	350	20-26
600	390	780	725	36	510	410	20-30
700	430	895	840	40	580	475	24-30
800	470	1015	950	44	630	540	24-33
900	510	1115	1050	46	680	595	28-33
1000	550	1280	1160	50	770	675	28-36
1200	630	1455	1380	56	870	780	32-39
1400	710	1675	1590	62	1010	920	36-42
1600	790	1915	1820	68	1432	1085	40-48
1800	870	2115	2020	70	1501	1230	44-48
2000	920	2325	2230	74	1625	1350	48-48
2200	1000	2550	2440	76	1735	1380	52-48

气动法兰式偏心软密封蝶阀 D641X(2X)

PN10



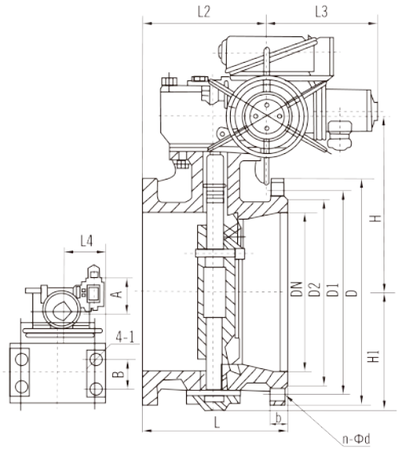


主要连接尺寸

通径 DN	PN1.0MPa								
	L	D	D1	b	H	H1	A	B	n-Φd
	D341X-10 D342X-10								
50	108	165	125	20					4-18
65	112	185	145	20					8-18
80	114	200	160	22					8-18
100	127	220	180	22					8-18
125	140	250	210	24					8-18
150	140	285	240	26					8-22
200	152	340	295	26	487	327	70	275	8-22
250	250	395	350	28	514	357	70	275	12-22
300	270	445	400	28	683	474	95	377	12-22
350	290	505	460	30	726	517	95	377	16-22
400	310	565	515	32	838	594	115	530	16-26
450	330	615	565	32	878	634	115	530	20-26
500	350	670	620	34	910	666	115	530	20-26
600	390	780	725	36	1134	829	158	680	20-30
700	430	895	840	40	1212	907	158	680	24-30
800	470	1015	950	44	1275	971	158	680	24-33
900	510	1115	1050	46					28-33
1000	550	1230	1160	50					28-36
1200	630	1455	1380	56					32-39
1400	710	1675	1590	62					36-42
1600	790	1915	1820	68					40-48
1800	870	2115	2020	72					44-48
2000	950	2325	2230	74					48-48

电动法兰式偏心软密封蝶阀 D941X(2X)

PN10



主要连接尺寸

通径 DN	PN1.0MPa									
	L	D	D1	b	H	H1	L2	L3	L4	n-Φd
	D941X-10 D942X-10									
50	108	165	125	20						4-18
65	**112**	**185**	**145**	**20**						**8-18**
80	114	200	160	22						8-18
100	**127**	**220**	**180**	**24**						**8-18**
125	140	250	210	26						8-18
150	**140**	**285**	**240**	**26**	**250**	**140**	**155**	**308**	**480**	**8-22**
200	152	340	295	26	295	170	225	308	480	8-22
250	**165**	**395**	**350**	**28**	**300**	**200**	**225**	**308**	**480**	**12-22**
300	178	445	400	28	325	235	225	308	480	12-22
350	**190**	**505**	**460**	**30**	**350**	**265**	**225**	**343**	**480**	**16-22**
400	216	565	515	32	400	295	325	308	445	16-26
450	**222**	**615**	**565**	**32**	**420**	**320**	**325**	**343**	**445**	**20-26**
500	229	670	620	34	455	350	325	343	445	20-26
600	**267**	**780**	**725**	**36**	**510**	**410**	**325**	**343**	**445**	**20-30**
700	292	895	840	40	580	475	475	411	557	24-30
800	**318**	**1015**	**950**	**44**	**630**	**540**	**475**	**411**	**557**	**24-33**
900	330	1115	1050	46	680	595	475	411	557	28-33
1000	**410**	**1230**	**1160**	**50**	**770**	**675**	**547**	**475**	**667**	**28-36**
1200	470	1455	1380	56	870	780	547	475	667	32-39
1400	**530**	**1675**	**1590**	**62**	**1010**	**920**	**665**	**505**	**702**	**36-42**
1600	600	1915	1820	68	1430	1085				40-48
1800	**670**	**2115**	**2020**	**70**	**1501**	**1230**				**44-48**
2000	760	2325	2230	74	1625	1350				48-48
2200	**760**	**2550**	**2440**	**76**	**1732**	**1380**				**52-48**

电动法兰式偏心软密封蝶阀 D941X(2X)

PN16

主要连接尺寸

通径 DN	PN1.6MPa										
	L	D	D1	b	H	H1	A1	A2	B1	B2	n-Φd
	D941X-16 D942X-16										
50	108	165	125	20	98	490	190	100	145	125	4-Φ18
65	**112**	**185**	**145**	**20**	**100**	**510**	**190**	**100**	**145**	**125**	**8-Φ18**
80	114	200	160	20	105	535	223	153	160	130	8-Φ18
100	**127**	**220**	**180**	**22**	**122**	**570**	**223**	**153**	**160**	**130**	**8-Φ18**
125	140	250	210	22	142	600	223	153	160	130	8-Φ18
150	**140**	**285**	**240**	**24**	**157**	**660**	**223**	**153**	**160**	**130**	**8-Φ22**
200	152	340	295	24	192	780	300	244	195	160	12-Φ22
250	**165**	**405**	**355**	**26**	**220**	**890**	**300**	**244**	**195**	**160**	**12-Φ26**
300	178	460	410	28	250	950	300	244	195	160	12-Φ26
350	**190**	**520**	**470**	**30**	**325**	**1200**	**635**	**244**	**469**	**160**	**16-Φ26**
400	216	580	525	32	350	1280	635	215	469	160	16-Φ30
450	**222**	**640**	**585**	**34**	**390**	**1360**	**635**	**215**	**517**	**180**	**20-Φ30**
500	229	715	650	36	410	1450	635	290	517	180	20-Φ33
600	**267**	**840**	**770**	**38**	**460**	**1580**	**640**	**330**	**491**	**250**	**20-Φ36**
700	292	910	840	40	525	1750	715	330	491	250	24-Φ36
800	**318**	**1025**	**950**	**42**	**600**	**1920**	**715**	**380**	**576**	**330**	**24-Φ39**
900	330	1125	1050	44	650	2150	715	380	576	330	28-Φ39
1000	**410**	**1255**	**1170**	**46**	**720**	**2410**	**795**	**400**	**665**	**405**	**28-Φ42**
1200	470	1485	1390	52	850	2750	1100	400	900	405	32-Φ48

产品概述

本蝶阀为中线式，蝶板各向对称，无偏置，密封比压来自蝶板与阀座过产生盈挤压而形成的弹形性力。关闭时，密封接触的移动轨迹，从蝶板与阀座接角接角的上下两端起始，逐渐向蝶板与阀座的左右两侧连续性推移，直到完成一个闭合的圆形密封线。打开时过程与之相反。这一密封点连续移动直到完成闭合的启闭特点，使蝶板密封面与阀座密封面具有良好的互为擦试功效。所以此类蝶阀对各种不同粘度或半流体状态的介质以及颗粒状介质，均可适应。

F46具有与F4等效的防腐性能，由于它在一定温度下融化而具有可流动性，因而使高分子聚合物家族的使用范围大为扩展，与金属融洽的贴和性能使它成为钢铁产品优秀的衬里材料，柔度适宜的优质橡胶，作为F46阀座的弹性填充物将这弹性欠佳而防腐性能超群的与防腐性能具佳，而且开闭力矩的摩擦力也大幅度与硬度适中的优质填充橡胶的合理搭配，是正鹏技术人员对此类蝶阀精心探索的主要之一，经反复多次的实验与深入细致的研究使我们了解到：橡胶硬度和F46阀座硬度的恰当选取，对阀门的密封性能与开闭力矩的大小及阀门的使用寿命都产生重要影响。此外，简洁明快的中线式结构形式又更具有出色的调节功能。我厂对此类蝶阀的蝶板采取了更趋流线外形设计，使管线的压力损失明显降低。不断的推动低耗能新产品是星球技术人员永无休止的奋半目标。目前，经过正鹏技术部门的努力攻关，并采取一系列技术改造措施，通过对此蝶阀各项性能指标的测试，并与其他同类产品厂家的对比，在降低管线沿程阻力方面，正鹏的中线式蝶阀已取得了明显而令人满意的效果。

执行标准

执行标准	设计制造	GB/T 12238, JB/T 8527, API 609
	法兰尺寸	GB/T 9113, HG/T 20592, JB/T 79, ASME B16.5, DIN2531-2534, JIS B2212-2215
	结构长度	GB/T 12221, ASME B16.5, DIN3020, JIS B2002
	试验与检验	GB/T 26480, API 598

性能规范

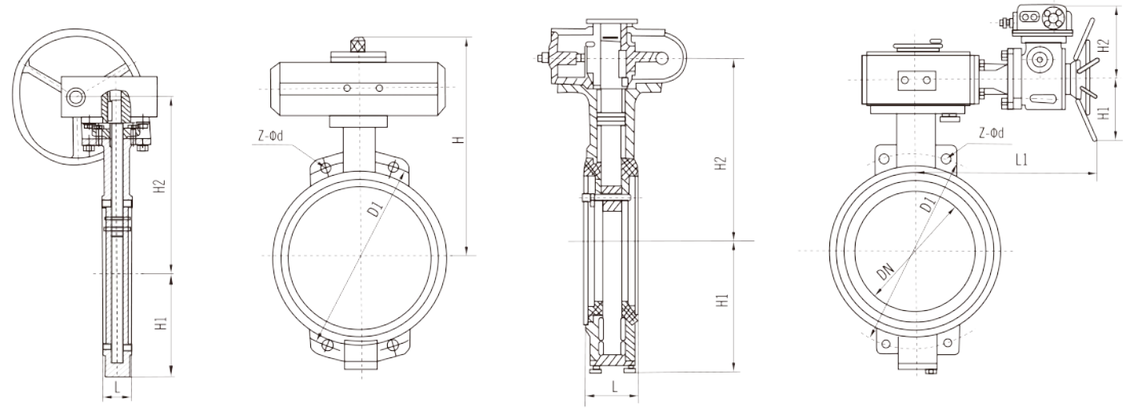
公称压力	MPa	1.0	1.6	2.5	4.0	公称压力	Class	150Lb(2MPa)
强度试验压力	MPa	1.5	2.4	3.8	6.0	强度试验压力	MPa	3
液体密封压力	MPa	1.1	1.8	2.8	4.4	液体密封压力	MPa	2.2
气体密封压力	MPa	0.6	0.6	0.6	0.6	气体密封压力	MPa	0.6

蝶阀主要零部件材料及适用范围

零件 \ 型号	D71F46X-10~16C	D71F46X-10~16P8	D71F46X-10~16P3	D71F46X-10~16R8	D71F46X-10~16R3
阀体	WCB或ZG25	CF8或ZG1Cr18Ni9Ti	Cf3或ZG00Cr18Ni10	CF8M或ZG1Cr18Ni12Mo2Ti	CF3M或ZG00Cr17Ni14Mo2
蝶板	WCB或ZG25	CF8或ZG1Cr18Ni9Ti	CF3或ZG00Cr18Ni10	CF8M或ZG1Cr18Ni12Mo2Ti	CF3M或ZG00Cr17Ni14Mo2
阀座	优质橡胶或F46	优质橡胶或F46	优质橡胶或F46	优质橡胶或F46	优质橡胶或F46
阀杆	20Cr13	1Cr19Ni9Ti或304	00Cr19Ni11或304L	316或0Cr18Ni12Mo2Ti	316L或00Cr17Ni14Mo2
压圈	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
适用介质	PTFE水、蒸汽、油品	酸性介质与各类氧化性介质		酸性介质与各类氧化性介质	
适用温度	-40°C~150°C	-40°C~150°C			

注：如用户所需阀类标准有异于以上所列标准,请在合同中详细指明,或提供有关资料,我厂也具有可胜任各类非标阀门产品的设计生产实力。

对夹式中线软密封蝶阀 D3/6/971F46, D3/6/971X
PN10



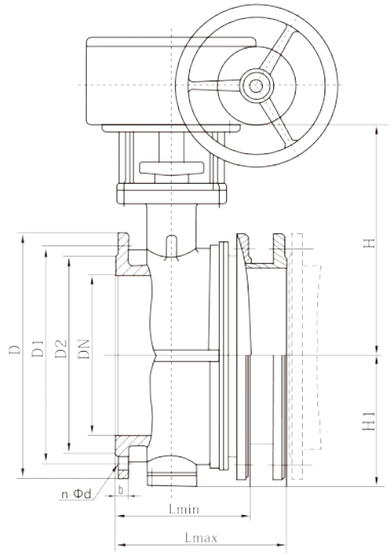
主要连接尺寸

公称通径(DN)	PN1.0															
	L	D1	H1	H2	Z-Φd	L	D1	H1	H3	Z-Φd	L	D1	H1	H2	L1	Z-Φd
	D371F46X-10					D671F46X-10					D971F46X-10					
50	43	125	70	143	4-19	43	125	70	290	4-18	43	125				4-18
65	46	145	78	155	4-19	46	145	78	302	4-19	46	145				4-18
80	46	160	88	165	8-19	46	160	88	322	8-19	46	160				4-18
100	52	180	110	177	8-19	52	180	110	371	8-19	52	180	115	200	445	4-18
125	56	210	132	201	8-19	56	210	132	415	8-19	56	210	140	210	445	4-18
150	56	240	146	221	8-23	56	240	146	415	8-23	56	240	152	221	453	4-23
200	60	295	217	274	8-23	60	295	217	496	8-23	60	295	175	266	453	4-23
250	68	350	252	314	12-23	68	350	252	665	12-23	68	350	207	301	453	4-23
300	78	400	283	348	12-23	78	400	283	687	12-23	78	400	234	341	496	4-23
350	78	460	308	415	16-23	78	460	308	720	16-23	78	460	329	335	496	4-23
400	102	515	348	460	16-28	102	515	348	905	16-28	102	515	355	360	496	4-25
450	114	565	378	498	20-28	114	565	378	936	20-28	114	565	390	470	425	4-25
500	127	620	407	532	20-28	127	620	407	965	20-28	127	620	430	495	425	4-25
600	154	725	474	613	20-31	154	725	474	1075	20-31	154	725	487	565	425	20-30
700	165	840	532	675	24-31	165	840	532	1102	24-31	165	840	553	635	411	24-30
800	190	950	562	805	24-34	190	950	562	1212	24-34	190	950	612	695	411	24-34
900	203	1050	720	850	38-34	203	1050	720		38-34	203	1050	664	749	411	28-34
1000	216	1160	810	995	28-37	216	1160	810		28-37	216	1160	730	860	475	28-34
1200	254	1380	935	1170	32-40	254	1380	935		32-40	254	1380	849	900	475	32-40

概述与用途

本伸缩蝶阀为法兰式蝶阀和管道伸缩器两种功能为一体，即能起到节流作用，又能解决温差所产生的内力的消除，即起到伸缩作用。该阀可在电力、冶金、石油、化工、煤气、城市供热、水电造纸、轻纺、医药、食品、供排水、能源、一切非腐蚀性的气体、液体、半流体以及固体粉末管线和容器上作为调节和截流使用。可任意位置安装，不受介质、流向的影响，另作阀门安装时两法兰间距的调节。

1. 设计新颖，结构独特。
2. 体积小，重量轻。
3. 操作轻便省力，启闭迅速。
4. 密封部位能调节和更换，密封性能可靠，流阻小，节能。



主要零件材料

公称通径DN	50~3000mm	公称压力	0.1~4.0MPa
适用温度	-29~200°C	传动方式	手动、蜗轮、气动、电动
适用介质	水、蒸汽、酸、碱、油品等		

标准规范

制造标准	结构长度	尺寸标准	检验标准
GB/T 12238	GB/T 12221	GB/T 17241.6	GB/T 26480

主要技术参数

阀体	阀板	阀座	阀杆	填料
HT200 WCB 1Cr18Ni9Ti	HT200 WCB 1Cr18Ni9Ti	丁腈橡胶 乙丙橡胶 聚四氟乙烯 氟橡胶	45 20Cr13 1Cr18Ni9Ti	柔性石墨

法兰式伸缩蝶阀 SD341X-6;SD341X-10;SDS941X-10

主要尺寸及重量

通径 DN	PN1.0MPa(SD341X-10)								
	Lmax	Lmin	L	D	D1	b	H	H1	n-Φd
100	196	164	180	220	180	24	359	120	8-Φ19
150	227	192	210	285	240	26	392	124	8-Φ23
200	247	212	230	340	295	26	465	170	8-Φ23
250	267	232	250	395	350	28	555	198	12-Φ23
300	287	252	270	445	400	28	570	218	12-Φ23
350	310	270	290	505	460	30	670	253	16-Φ23
400	332	290	310	565	515	32	800	285	16-Φ23
450	352	310	330	615	565	32	860	310	20-Φ25
500	375	330	350	670	620	34	1007	340	20-Φ25
600	420	360	390	780	725	36	1157	397	20-Φ30
700	465	395	430	860	810	40	1295	467	24-Φ25
800	510	430	470	975	920	44	1425	530	24-Φ30
900	550	450	500	1075	1020	46	1580	595	24-Φ30
1000	585	485	535	1175	1120	50	1815	670	26-Φ30
1200	650	530	590	1400	1340	56		785	32-Φ34
PN0.6MPa(SD341X-6)									
1400	780	640	710	1630	1560	44	2015	835	36-Φ37
1600	860	720	790	1830	1760	48		1100	40-Φ37
1800	940	800	870	2045	1970	50		1180	44-Φ40
	1020	880	950	2265	2180	54		1300	48-Φ43

伸缩段主要尺寸

SD341X-10, SDS941X-10					
公称通径	中间长度	公称通径	中间长度	公称通径	中间长度
100	230	350	450	700	660
150	280	400	480	800	720
200	330	450	510	900	780
250	380	500	540	1000	840
300	420	600	600	1200	960

概述与用途

本阀为钢板焊接。结构简单，重量轻，使用维修方便。可用于核电站排风系统中，用来调节空气流量，使用与；冶金、矿山、水泥、化工、发电等行业的通风除尘、环境保护及采暖通风。

主要技术参数

适用温度	≤300℃	传动方式	手动、蜗轮、气动、电动

标准规范

JB/T 8692	GB/T 12221	GB/T 9113	GB/T 26480

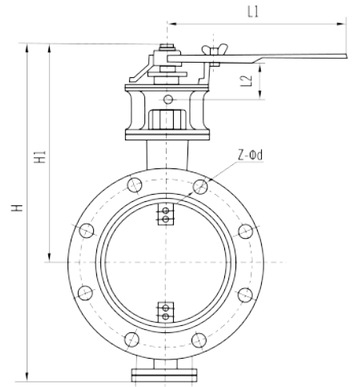
主要零件材料

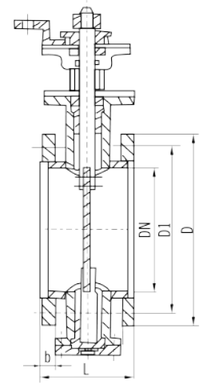
Q235A	Q235A	不锈钢	柔性石墨

主要性能规范

D341W-1C	0.1	0.15	0.11	0.1	425℃	含尘烟气、空气、煤气

通风蝶阀 D41W-1C，D41LW-1C



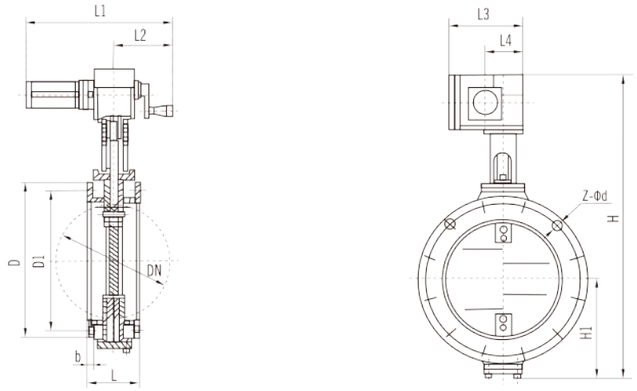


主要连接尺寸

100	110	210	170	18	204	196	300	150	4-Φ16
200	140	320	280	22	404	246	300	150	8-Φ18
300	170	440	395	24	504	296	300	150	12-Φ22
400	190	540	495	24	616	373	400	200	16-Φ22
500	190	645	600	26	716	423	400	200	20-Φ22
700	210	860	810	26	916	523	500	250	24-Φ26
900	250	1075	1020	26	1150	640	600	300	24-Φ30

电动传动蝶阀 D941W, D941LW

PN0.1/0.5C PN1



主要性能规范

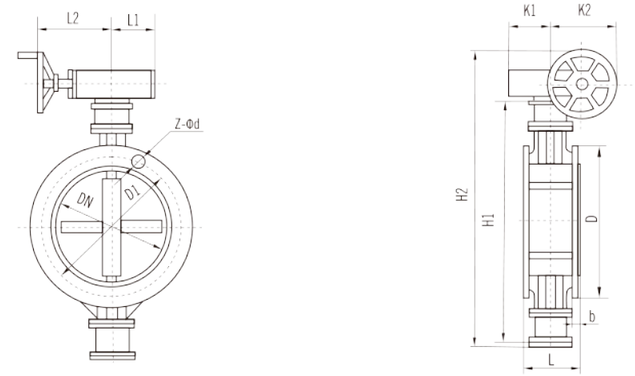
型号	公称压力PN(MPa)	试验压力(MPa)		工作温度(°C)	适用介质
		壳体	密封		
D941W-1C	0.1	0.15	0.11	≤425°C	含尘烟气、空气、煤气

主要尺寸及重量

公称通径 DN(mm)	D941W-1C											
	D	D1	L	L1	L2	L3	L4	b	Z-Φd	H1	H	重量(kg)
200	320	280	140	490	190	255	182	22	8-Φ17.5	184	715	66
250	375	335	140	490	190	255	182	24	12-Φ17.5	229	822	78
300	440	395	170	490	190	255	182	24	12-Φ22	258	910	94
350	490	445	170	490	190	255	182	24	12-Φ22	328	1037	108
400	540	495	190	490	190	255	182	24	16-Φ22	308	990	128
450	595	550	190	490	190	255	182	24	16-Φ22	328	1037	130
500	645	600	190	490	190	315	242	26	20-Φ22	352	1258	183
600	755	705	210	490	190	315	242	26	20-Φ26	464	1490	211
700	860	810	210	490	190	315	242	26	24-Φ26	470	1490	327
800	975	920	210	490	190	315	242	26	24-Φ30	525	1633	378
900	1075	1020	250	490	190	315	242	26	24-Φ30			
1000	1175	1120	250	490	190	315	242	26	28-Φ30			
1200	1375	1320	250	828	185	715	485	26	32-Φ30	760	2345	763
1400	1575	1520	300	828	185	715	485	26	36-Φ30			
1600	1790	1730	3000	828	185	715	485	28	40-Φ30			
1800	1990	1930	300	828	185	715	485	28	44-Φ30			
2000	2190	2130	300	828	185	715	485	28	48-Φ30	1180	3205	1502
2200	2405	2340	350	1029	372	1015	757	30	52-Φ33			
2400	2605	2540	350	1029	372	1015	757	30	56-Φ33			
2600	2805	2740	350	1029	372	1015	757	30	60-Φ33			
2800	3030	2960	400	1029	372	1015	757	30	64-Φ36			
3000	3230	3160	400	1029	372	1015	757	30	68-Φ36			

蜗轮传动蝶阀 D341S/H/W

PN0.1/0.5C



概述与用途

该蝶阀主要用于冶金、工业、矿石、烧结、冶炼、化工、水泥、煤矿、电站等行业通风除尘管道，亦适用于环境保护工程。

主要性能规范

型号	公称压力PN(MPa)	试验压力 (MPa)		工作压力PN(MPa)	工作温度(°C)	适用介质
		壳体	密封			
D341W-1C	0.15	0.15	0.11	0.1	425°C	含尘烟气、空气、煤气

主要尺寸及重量

公称通径 DN(mm)	D341W-1C											
	L	D	D1	H1	H2	K1	K2	L1	L2	b	Z-Φd	重量 (kg)
200	190	320	280	430	935	139	324	145	269	22	8-Φ18	126
250	190	375	335	480	985	139	324	145	269	24	12-Φ18	133
300	190	440	395	965	1035	139	324	145	269	24	12-Φ22	146
350	190	490	445	915	1085	139	324	145	269	24	12-Φ22	150
400	190	540	495	965	1135	139	324	145	269	24	16-Φ22	160
450	190	595	550	1020	1190	139	324	145	269	24	16-Φ22	169
500	190	645	600	1075	1245	172	324	145	269	26	20-Φ22	191
600	210	755	705	1185	1355	172	324	145	269	26	20-Φ26	217
700	210	860	810	1295	1465	172	324	145	269	26	24-Φ26	242
800	210	975	920	1405	1575	172	324	145	269	26	24-Φ30	284
900	250	1075	1020	1515	1585	172	324	145	269	26	24-Φ30	290
1000	250	1175	1120	1625	1695	172	324	145	269	26	28-Φ30	301
1100	250	1275	1220	1735	1805	172	324	145	269	26	28-Φ30	313
1200	250	1375	1320	1845	1915	172	324	145	269	26	32-Φ30	343

PLUNGER VALVE

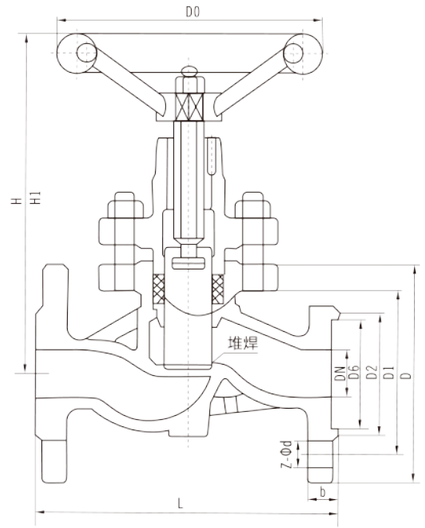
柱塞阀系列







序号	名称	数量	材料
1	阀体	1	铸钢WCB
2	导向环	1	铸铁
3	密封圈	2	柔性石墨
4	柱塞	4	20Cr13
5	阀杆	4	20Cr13
6	手轮	4	可锻铸铁
7	垫片	4	标准件
8	六角螺母	4	标准件
9	圆铜螺母	4	黄铜
10	沉头螺钉	4	标准件
11	阀盖	4	铸钢WCB
12	六角螺母	4	标准件
13	双头螺柱	4	标准件



结构和工作原理

柱塞截止阀是由阀体、阀盖、阀杆、柱塞、导向环、密封圈、手轮等零部件组成。(如图)当旋转手轮时，通过阀杆带动柱塞沿导向环上下运动，使柱塞端部斜锥面与阀座锥面分离或吻合完成阀门的开启或关闭。

在阀门中柱塞与密封圈之间采用过盈配合，通过调解中法兰螺栓把紧力，是密封圈压缩所产生的侧向力与阀体中孔面及柱塞外圆密封，从而保证了阀门的密封性，杜绝了外泄漏。

由于密封圈采用了弹性强、耐腐性高的无毒新型材料，所以密封可靠，经久耐用，从而提高阀门的使用寿命。

本阀门结合柱塞阀的无泄漏优点和截止阀启闭快的特点，成为一种结构新颖，用途广泛的新品种。其优越性远胜于普通截止阀，且完全可以取代普通截止阀使用，并成为工、民、建等单位推荐产品。

应用规范：

（1）阀门的设计、制造按GB/T12335《法兰连接钢制截止阀与升降式止回阀》的规格。

（2）阀门的结构长度按GB/T12221《法兰连接金属阀门的结构长度》中长系列尺寸。API阀门结构长度按ASMEB16.10中有关尺寸选用。

（3）阀门连接法兰尺寸按HG20592《钢制管法兰、垫片、紧固件》及HG标准中的尺寸选用。API阀门连接法兰尺寸按ASMEB16.5中有关尺寸选用。

（4）阀门的压力试验按GB/T26480《阀门的试验和检验》及API598《阀门检查和试验》要求进行。

结构规范

柱塞式截止阀	平衡式柱塞截止阀
PN1.6-4.0 DN15-200 PN6,10.0 DN15-100	PN1.6-10.0 DN≥250 PN6.4,10.0 DN≥150

密封圈材料

聚四氟乙烯	对位聚苯
含氟柔性石墨	含碳纤维柔性石墨

阀体材料

铸钢	不锈钢	含钼不锈钢	蒙乃尔
WCB	CF8(304)	CF8M(316)	MONEL

密封面材料

本体			堆焊		
304	316	Monel	507钼	钴铬钨	钴铬钨

性能规范

阀体材料	适用温度	适用介质	压力范围
铸钢	≤450°C	水、蒸汽、油品	
不锈钢	≤300°C	硝酸、醋酸	通径范围
含钼不锈钢	≤300°C	氨、氢、尿素等	DN15-400mm
蒙乃尔	≤300°C	氢氟酸	

试验压力

试验项目	试验介质	试验压力
强度试验	水	PN1.5
高压密封试验	水	PN1.1
低压密封试验	气	0.5-0.7MPa

主要尺寸及重量

公称通径 DN(mm)	连接尺寸(mm)									重量(kg)
	L	D	D1	D2	b	Z-Φd	H	H1	D0	
UJ$^{Y}_{F}$-16C UJ41W-16P UJ41W-16R										
15	130	95	65	45	14	4-Φ14	145	157	100	3.5
20	150	105	75	55	14	4-Φ14	149	165	120	4.3
25	160	115	85	65	14	4-Φ14	166	184	140	5.6
32	180	135	100	78	16	4-Φ18	187	213	160	8.5
40	200	145	110	85	16	4-Φ18	208	236	180	11.0
50	230	160	125	100	16	4-Φ18	234	268	220	15.0
65	290	180	145	120	18	4-Φ18	284	330	240	21.0
80	310	195	160	135	20	8-Φ18	314	358	280	30.0
100	350	215	180	155	20	8-Φ18	365	427	320	41.0
125	400	245	210	185	22	8-Φ18	401	475	360	60.0
150	480	280	240	210	24	8-Φ23	415	505	400	82.0
200	600	335	295	265	26	12-Φ23	508	626	450	147.0
250	650	405	355	320	30	12-Φ25	590	740	500	220.0
300	698	460	410	375	30	12-Φ25	1000	1160	560	340.0
350	787	520	470	435	34	16-Φ25	1040	1210	640	550.0
400	914	580	525	485	36	16-Φ30	1200	1400	720	750.0
UJ$^{Y}_{F}$-25C UJ41W-25P UJ41W-25R										
15	130	95	65	45	16	4-Φ14	145	157	100	3.5
20	150	105	75	55	16	4-Φ14	149	165	120	4.3
25	160	115	85	65	16	4-Φ14	166	184	140	5.6
32	180	135	100	78	18	4-Φ18	187	213	160	8.5
40	200	145	110	85	18	4-Φ18	208	236	180	12.0
50	230	160	125	100	20	4-Φ18	234	268	220	16.0
65	290	180	145	120	22	8-Φ18	284	330	240	22.0
80	310	195	160	135	22	8-Φ18	314	358	280	32.0
100	350	230	190	160	24	8-Φ23	365	427	320	46.0
125	400	270	220	188	28	8-Φ25	401	475	360	65.0
150	480	300	250	218	30	8-Φ25	415	505	400	92.0
200	600	360	310	278	34	12-Φ25	508	626	450	165.0
250	650	425	370	332	36	12-Φ30	590	740	500	250.0
300	698	485	430	390	40	16-Φ30	1000	1160	560	370.0
350	787	550	490	448	44	16-Φ34	1040	1210	640	600.0
400	914	610	550	505	48	16-Φ34	1200	1400	720	800.0

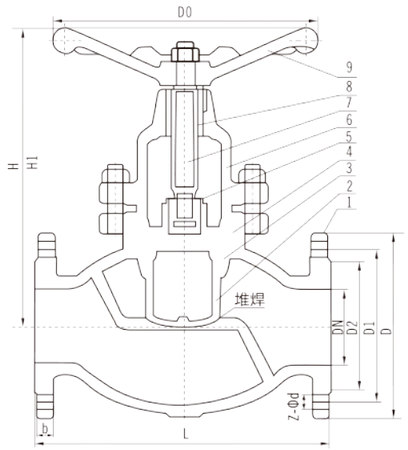
柱塞截止阀 UJ41H, UJ41Y
PN16/25/40/64

主要尺寸及重量

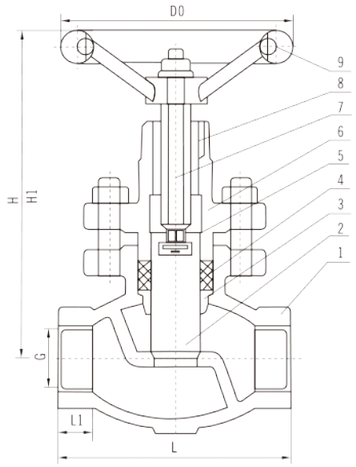
公称通径 DN(mm)	连接尺寸(mm)										重量(kg)
	L	D	D1	D2	D6	b	Z-Φd	H	H1	D0	
UJ41$^{Y}_{F}$-40C UJ41W-40P UJ41W-40R											
15	130	95	65	45	40	16	4-Φ14	145	157	100	3.5
20	150	105	75	55	51	16	4-Φ14	149	165	120	4.3
25	160	115	85	65	58	16	4-Φ14	166	184	140	5.6
32	180	135	100	78	66	18	4-Φ18	187	213	160	8.5
40	200	145	110	85	76	18	4-Φ18	208	236	180	12.0
50	230	160	125	100	88	18	4-Φ18	234	268	220	16.0
65	290	180	145	120	110	22	8-Φ18	284	330	240	22.0
80	310	195	160	135	121	22	8-Φ18	314	358	280	32.0
100	350	230	190	160	150	24	8-Φ23	365	427	320	46.0
125	400	270	220	188	176	28	8-Φ25	401	475	360	70.0
150	480	300	250	218	204	30	8-Φ25	415	505	400	93.0
200	600	375	320	282	260	38	12-Φ30	508	626	450	185.0
250	650	445	385	345	313	42	12-Φ34	590	740	500	320.0
300	698	510	450	408	364	46	16-Φ34	1000	1160	560	480.0
350	787	570	510	465	422	52	16-Φ34	1040	1210	640	700.0
400	914	655	585	535	474	58	16-Φ41	1200	1400	720	940.0
UJ41$^{Y}_{F}$-64C UJ41W-64P UJ41W-64R											
15	170	105	75	55	41	18	4-Φ14	-	-	140	-
20	190	125	90	68	51	20	4-Φ18	-	-	160	-
25	210	135	100	78	58	22	4-Φ18	-	-	180	-
32	230	150	110	82	66	24	4-Φ23	-	-	200	-
40	260	165	125	95	76	24	4-Φ23	-	-	240	-
50	300	175	135	105	88	26	4-Φ23	-	-	280	-
65	340	200	160	130	110	29	8-Φ23	-	-	320	-
80	380	210	170	140	121	30	8-Φ23	-	-	360	-
100	430	250	200	168	150	32	8-Φ25	-	-	400	-
125	500	295	240	202	176	36	8-Φ30	-	-	450	-
150	550	340	280	240	204	38	8-Φ34	-	-	500	-
200	650	405	345	300	260	44	12-Φ34	-	-	560	-
250	775	470	400	352	313	48	12-Φ41	-	-	640	-
300	900	530	460	412	364	54	16-Φ41	-	-	800	-
UJ41$^{Y}_{F}$-64C UJ41W-64P UJ41W-64R											
15	170	105	75	55	41	20	4-Φ14	-	-	140	-
20	190	125	90	68	51	22	4-Φ18	-	-	160	-
25	210	135	100	78	58	24	4-Φ18	-	-	180	-
32	230	150	110	82	66	24	4-Φ23	-	-	200	-
40	260	165	125	95	76	26	4-Φ23	-	-	240	-
50	300	195	145	112	88	28	4-Φ25	-	-	280	-
65	340	220	170	138	110	32	8-Φ25	-	-	320	-
80	380	230	180	148	121	34	8-Φ25	-	-	360	-
100	430	265	210	172	150	38	8-Φ30	-	-	400	-
125	500	310	250	210	176	42	8-Φ34	-	-	450	-
150	550	350	290	250	204	46	12-Φ34	-	-	500	-
200	650	430	360	312	260	54	12-Φ41	-	-	560	-
250	775	500	430	382	313	60	12-Φ41	-	-	640	-
300	900	585	500	442	364	70	16-Φ48	-	-	800	-

美标磅级柱塞截止阀 API

Class 150Lb



1.阀体 2.柱塞 3.导向环 4.柔性石墨密封圈 5.六角铜螺母
6.阀盖 7.阀杆 8.圆铜螺母 9.手轮



1.阀体 2.柱塞 3.导向环 4.柔性石墨密封圈 5.六角铜螺母
6.阀盖 7.阀杆 8.圆铜螺母 9.手轮

主要尺寸及重量

压力级(英镑)	公称通径 DN(mm)		连接尺寸(mm)						
			L	D	D1	D2	b	Z-Φd	DO
150	1/2	15	108	90	60.5	35	9.5	4-Φ16	100
	3/4	20	117	100	70	43	11.2	4-Φ16	120
	1	25	127	110	79.5	51	12.7	4-Φ16	120
	1¼	32	140	115	89	63	14.3	4-Φ16	140
	1½	40	165	125	98.5	73	15.9	4-Φ16	160
	2	50	203	150	120.5	92	17.5	4-Φ19	200
	2½	65	216	180	139.5	105	20.7	4-Φ19	220
	3	80	241	190	152.5	127	22.3	4-Φ19	240
	4	100	292	230	190.5	157	22.3	8-Φ19	280
	5	125	356	255	216	186	22.3	8-Φ22	360
	6	150	406	280	241.5	216	24	8-Φ22	400
	8	200	495	345	298.5	270	27	8-Φ22	450
	10	250	622	406	362	324	29	12-Φ25	500
	12	300	698	485	432	381	30.2	12-Φ25	600
	14	350	787	535	476.5	413	33.4	12-Φ29	600
	16	400	914	595	539.5	470	35	16-Φ29	700

内螺纹连接柱塞截止阀 UJ11H, UJ11Y

Class 150Lb

主要尺寸及重量

公称通径 DN(mm)	主要结构尺寸及外形尺寸(mm)							重量(kg)
	阀体长度L	接头长度L_1	接头长度S	手轮直径D_0	管螺纹G(寸)	关闭高度H	开启高度H_1	
15	90	14	32	80	1/2	145	157	2.0
20	100	16	36	100	3/4	149	165	2.5
25	120	18	46	120	1	166	184	3.5
32	140	20	55	140	1¼	187	213	5.5
40	170	22	65	160	1½	208	236	8.0
50	200	24	80	200	2	234	268	12.5

柱塞截止阀与普通截止阀的性能比较

特点	柱塞截止阀	普通截止阀
1.密封性能	由于柱塞在密封圈和导向环上下运动，与阀座的对中性非常好，因而每次关闭，柱塞与密封面完全吻合，密封性能好。	由于阀芯无定位,上下运动时受流体的作用力而晃动,因此与阀座的密封接触环带不稳定,密封性能较差。
2.压力波动适应性能	**由于柱塞定位性好，在介质压力急剧变化时不会产生振动。此阀门适宜于压力工况不稳定的使用场合。**	**阀芯受压力波动的影响会产生振动，严重时会损坏**
3.使用寿命	阀门启闭快，密封环重复性好，使用寿命长。	密封环带重复性差、使用寿命短。
4.安装位置	**可在任意位置安装。**	**只能卧式安装。**
5.操作力矩及平稳性	柱塞设有压力平衡孔，柱塞上下二侧压力相等，无压差，因此操作力矩小，平稳性好，延长使用寿命。	无平衡孔，阀门关闭时阀芯受介质的推动，操作力矩大、平衡性差。

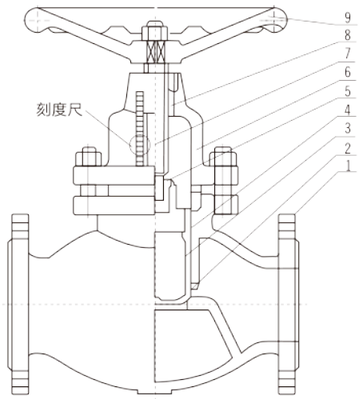
柱塞截止阀的安装和维修

（1）本厂生产的柱塞截止阀出厂前均进行试压验收，使用时只需外表孔腔清洁干净，不必拆洗和更换。

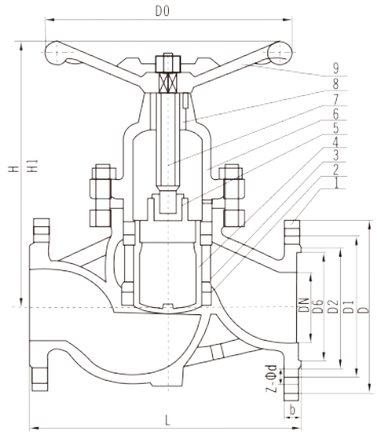
（2）此阀门可在任意位置安装，介质流动方向见阀体上箭头所示。

（3）经过一段的使用，密封圈如有磨损引起渗漏，必须先将阀门开启后，再将中法兰螺栓略加旋紧到不漏即可，不宜盲目地将螺栓拧得太紧，如需更换密封圈时应防止柱塞和新装密封表面创痕和有碰伤。

（4）本厂可提供维修中的任何零部件。



1.阀体 2.孔式向导套 3.柱塞 4.柔性石墨密封圈
5.六角铜螺母 6.阀盖 7.阀杆 8.圆铜螺母 9.手轮



1.阀体 2.孔式向导套 3.柱塞 4.柔性石墨密封圈
5.六角铜螺母 6.阀盖 7.阀杆 8.圆铜螺母 9.手轮

简要说明：

调流柱塞截止阀是柱塞截止阀基础上开发的又一新颖阀门，其结构，适用介质以及工作原理等与柱塞截止阀相似，但比之更具优越性：

(1) 此阀门中，采用了孔式导向套，即提高了对中性，又加大了流体通径。

(2) 此阀门中，上盖安装有一刻度尺，可控制流体流量。

标号	名称	数量	材料	标号	名称	数量	材料	标号	名称	数量	材料
1	阀体	1	铸钢WCB	6	六角铜螺母	1	黄铜	11	圆铜螺母	1	黄铜
2	密封圈	2	四氟乙烯加石墨	7	阀杆	1	20Cr13	12	沉头螺钉	1	统配件
3	孔架	1	铸铁	8	手轮	1	可锻铸铁	13	阀盖	1	铸钢WCB
4	柱塞	1	20Cr13	9	垫圈	1	统配件	14	六角螺母	6-12	统配件
5	垫片	1	45°C 钢 正火处理	10	六角螺母	1	统配件	15	双头螺柱	6-12	统配件

结构和工作原理

柱塞阀是由阀体、阀盖、阀杆、柱塞、手轮、孔架、密封圈及铜螺母等零件组成。(如图)当旋转手轮时，通过阀杆带动柱塞，使之在两个密封圈之间上下往复运动，完成阀门的开启和关闭。

在柱塞阀中，柱塞与密封圈采用过盈配合，当柱塞塞入密封圈内孔时，密封圈被压缩并紧紧包住柱塞。这时，依靠过盈密封圈所产生的径向分力将大于流体压力，从而保证了密封。当柱塞抽出时，密封圈在材料的弹性作用下，恢复原始状态,此时,流体通过下密封圈由孔架流向出口。

由于密封圈采用新型非金属材料制成(PTFE)，具有经长期高温、高压而不丧失弹性的性能，而且柱塞与密封圈之间的接触面积大，再者，密封圈是复合材料性能，因此，密封可靠，经久耐用。

适用范围

该阀门适用于冶金、电工化工、炼油、化肥、轻工、食品等行业中，压力为1.6-4.0MPa，温度为250°C以下的水、汽、气、油类等介质的管道，也可为调节阀使用。

注：1.在短时间内，冷热交替温差变化大的管道中，柱塞阀不能使用。
2.在介质是氨的管道中，柱塞阀不能使用。

第三代一调流式柱塞截止阀 UJ41SM, UJ41F
PN16/25/40

阀体材料

铸钢	铸铁	不锈钢	含钼不锈钢
WCB	HT200	CF8(304)	CF8M(316)

密封圈材料

上密封圈材料	下密封圈材料
四氟乙烯加石墨	四氟乙烯加石墨

性能规范

阀体材料	适用温度	适用介质	压力范围
铸钢	≤250°C	水、蒸汽、油品	PN1.4-4.0MPa
铸铁	≤200°C		PN1.6
不锈钢	≤200°C	硝酸、醋酸	通径范围
含钼不锈钢	≤200°C	氨、氢、尿素等	DN15-250

试验压力

试验项目	试验介质	试验压力
强度试验	水	PN1.5
高压密封试验	水	PN1.1
低压密封试验	气	0.5-0.7MPa

主要尺寸及重量

公称通径 DN(mm)	连接尺寸(mm)									重量(kg)
	L	D	D1	D2	b	Z-Φd	H	H1	DO	
	UJ41SM F-16C				UJ41SM F-16P		UJ41SM F-16R			
15	130	95	65	45	14	4-Φ14	133	157	100	3.5
20	150	105	75	55	14	4-Φ14	141	169	120	4.3
25	160	115	85	65	14	4-Φ14	165	169	140	6.0
32	180	135	100	78	16	4-Φ18	179	225	160	8.8
40	200	145	110	85	16	4-Φ18	198	246	180	11.5
50	230	160	125	100	16	4-Φ18	226	282	220	15.5
65	290	180	145	120	18	4-Φ18	267	333	240	22.0
80	310	195	160	135	20	8-Φ18	301	387	280	30.0
100	350	215	180	155	20	8-Φ18	339	431	320	42.0
125	400	245	210	185	22	8-Φ18	388	488	360	61.0
150	480	280	240	210	24	8-Φ23	408	522	400	87.0
200	600	335	295	265	26	12-Φ23	498	628	450	153.0
250	650	405	355	320	30	12-Φ25	580	730	500	235.0
	UJ41SM F-25C				UJ41SM F-25P		UJ41SM F-25R			
15	130	95	65	45	16	4-Φ14	133	157	100	3.5
20	150	105	75	55	16	4-Φ14	141	169	120	4.3
25	160	115	85	65	16	4-Φ14	165	169	140	6.0
32	180	135	100	78	18	4-Φ18	179	225	160	8.8
40	200	145	110	85	18	4-Φ18	198	246	180	11.5
50	230	160	125	100	18	4-Φ18	226	282	220	16.5
65	290	180	145	120	20	8-Φ18	267	333	240	23.0
80	310	195	160	135	22	8-Φ18	301	387	280	32.0
100	350	230	190	160	24	8-Φ23	339	431	320	42.0
125	400	270	220	188	28	8-Φ25	388	488	360	68.0
150	480	300	250	218	30	8-Φ25	408	522	400	92.0
200	600	360	310	278	34	12-Φ25	498	628	450	170.0
250	650	425	370	332	36	12-Φ30	580	730	500	250.0

POWER STATION VALVE

电站阀系列







高温高压电站闸阀 Z60Y, Z61Y, Z62Y

320/P55170V系列

执行标准

项目 标准 标准体系	设计制造	压力温度规范	结构长度	连接尺寸	产品验收
国标	NB/T47044 DL/T531	NB/T47044	GB/T12221 NB/T47044	GB/T12224 NB/T47044	GB/T26480 NB/T47044
美标	ASME B16.34	ASME B16.34	ASME B16.10	ASME B16.25	API 598
日标	E101	E101	E101 ASME B16.10	ASME B16.25	E101

性能特点

1. 中腔静密封采用法兰式或自密封式两种形式，前者便于检修，后者适合高温高压工况。
2. 匣板采用三种结构形式，供用户选择弹性匣板适用高温工况；双匣板可方便用户检修并提高了密封的可靠性。
3. 驱动方式多样性设计，可满足各类现场工况操作要求。
4. 启闭件表面以特殊强化处理，耐磨耐蚀，极大地提高产品寿命。

性能规范

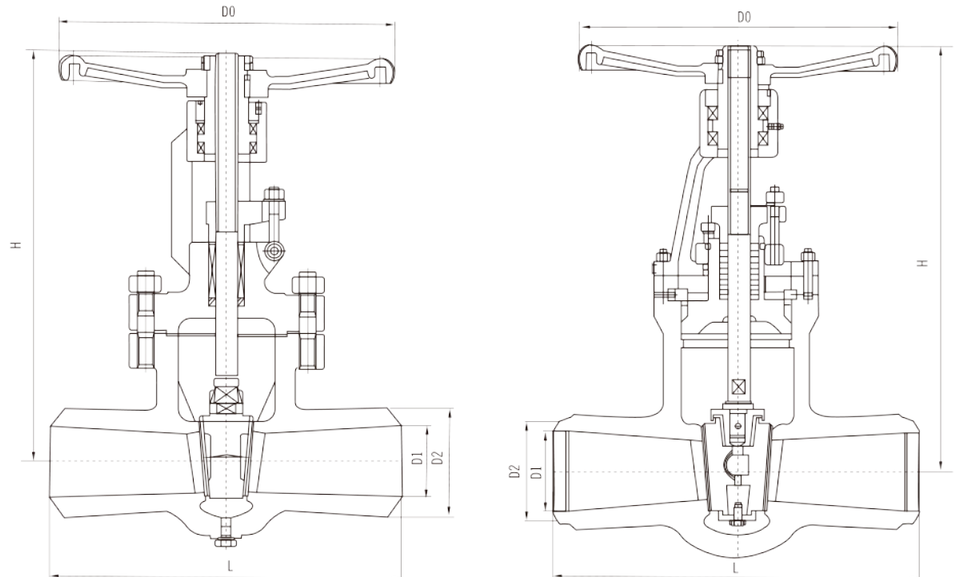
型号	公称压力 PN(MPa)	试验压力		工作压力	工作温度	适用介质
		强度试验	密封试验			
Z961Y-250	25	37.5	27.5	-	≤425°C	水、蒸汽
Z961Y-320	32	48.0	35.2	-	≤425°C	水、蒸汽
Z961Y-P_{54}100	-	30.0	12.5	10.0	≤540°C	水、蒸汽
Z961Y-P_{54}170	-	56.0	21.3	17.0	≤540°C	水、蒸汽

主要零件材料

零件名称	材料牌号		
高温工作温度	≤425°C	≤550°C	≤570°C
阀体	WCB	WC6或ZG15Cr1Mo1V	WC9
匣板	WCB	WC6或ZG15GrMo1V	WC9
阀盖	25	WC6或ZG12CrMoV	WC9或ZG12Cr1MoV
阀杆	38CrMoAl1A	20CrMo1VA或25Cr2MoVA	
阀座	25	12Cr1MoVA	
密封环	增强柔性石墨或304		
填料	编织型柔性石墨		
支架	WCB	WCB或WC6	
阀杆螺母	ZCuAl0Fe3或ZQA19-4		
四开环	12Cr13	25Cr2MoVA	

高温高压焊接式手动闸阀 Z60Y, Z61Y, Z62Y

250/320/P54140V/P54170V

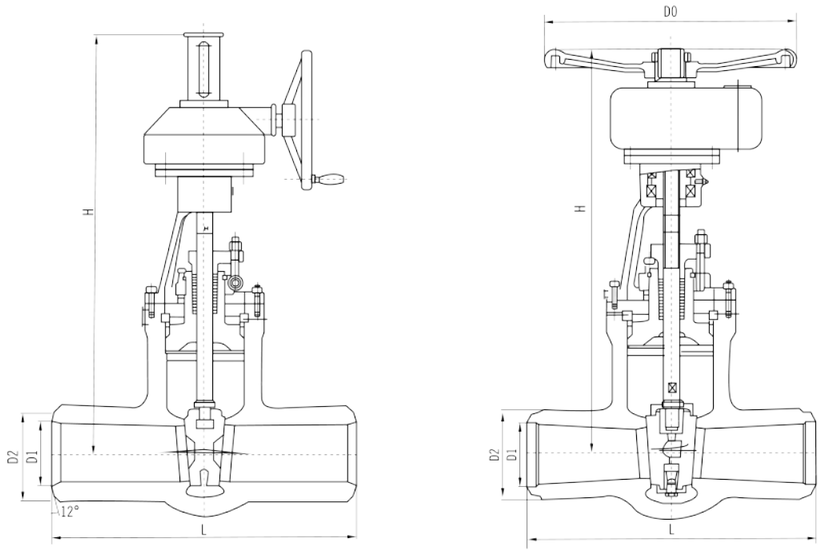


主要尺寸及重量

型号	公称通径 DN(mm)	主要尺寸(mm)					重量(kg)
		L	D1	D2	H	D0	
Z62Y-250 Z62Y-320 Z61Y-250 Z61Y-320 Z60Y-250 Z60Y-320 Z60Y-P_{54}140V Z60Y-P_{54}170V Z61Y-P_{54}140V Z61Y-P_{54}170V Z62Y-P_{54}140V Z62Y-P_{54}170V	50	280	50	78	586	300	42
	65	350	68	93	650	320	53
	80	480	83	110	680	400	130
	100	525	108	145	755	450	180
	125	600	129	172	830	500	190
	150	700	166	183	1050	550	320
	175	750	166	183	1050	600	400
	200	800	208	243	1050	650	420
	225	850	208	243	1100	700	480

正(锥)齿轮传动焊接式闸阀
Z460Y, Z461Y, Z462Y, Z560Y, Z561Y, Z562Y

200/P54100V/250/320/P54140V/P55170V



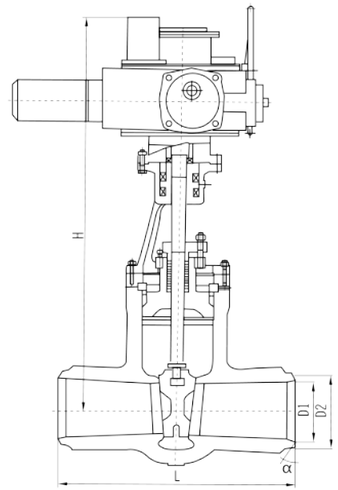
主要尺寸及重量

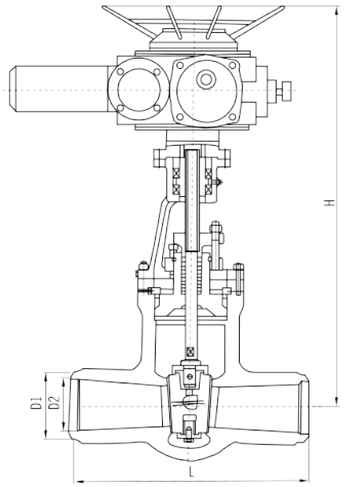
Z 460 560 462 562 461 561 Y-	200 P54 100V	150	650	164	200	1158	302
		[illegible]					
		200	800	200	262	1269	445
		[illegible]					
		250	950	275	325	1583	1020
		[illegible]					
Z 460 560 462 562 461 561 Y-	250 320 P54 140V P55 170V	100	525	100	133	998	205
		[illegible]					
		150	700	150	200	1158	310
		[illegible]					
		200	800	200	262	1269	450
		[illegible]					
		250	950	265	225	1485	1080
		[illegible]					

注: 1. 焊接口尺寸可根据用户要求生产。
2. 中部可用法兰连接或密封式由用户自定。

高温高压电站电动焊接式闸阀 Z962Y, Z960Y

200/250/320/P54100V/P54140V/P54170V





主要尺寸及重量

Z962H-200 Z960Y-200 Z962Y-P54100V Z960Y-P54100V	150	650	164	200	1175	420
	[illegible]					
	200	800	200	262	1269	550
	[illegible]					
	250	950	275	325	1564	1210
	[illegible]					
Z962H-250 Z960Y-250 Z962Y-P54140V Z960Y-P54140V	150	700	150	200	1175	420
	[illegible]					
	200	800	200	262	1269	560
	[illegible]					
	250	950	265	325	1564	1220
	[illegible]					
Z960Y-320 Z962Y-P54170V	150	700	150	200	1175	615
	[illegible]					
	200	800	200	262	1269	695
	[illegible]					
	250	950	250	325	1564	1460
	[illegible]					

制造验收技术标准

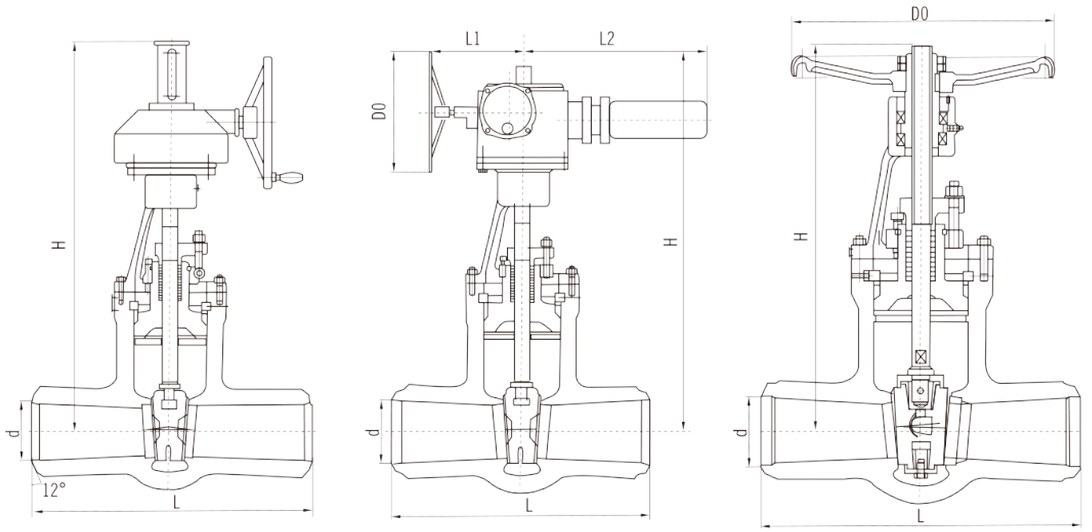
制造验收技术条件按日本火力发电用阀标准的E101的规定。
阀门结构长度按E101的规定。
阀体焊接坡口按ASME B16.25的规定或按用户提供的尺寸。

壳体材料	1500Lb		2000Lb		2500Lb		3500Lb		工作温度(℃)	压力级				适用介质
	试验压力PS(MPa)									1500Lb	2000Lb	2500Lb	3500Lb	
	壳体	密封	壳体	密封	壳体	密封	壳体	密封		工作压力Ps（MPa）				
ANSTMA 216WCB	39.0	28.6	52.1	38.2	65.1	47.7	91.1	66.8	38	26.0	34.7	43.4	60.7	水、蒸汽
									427	14.5	19.3	24.1	33.7	
ANSTMA 217WC1	36.6	26.8	48.8	35.8	61.1	44.8	85.5	62.7	38	24.4	32.5	40.7	57.0	
									454	17.1	22.8	28.5	40.0	
ANSTMA 217WC6	39.6	29.0	52.8	38.7	65.9	48.3	92.3	67.7	38	26.4	35.2	43.9	61.5	
									552	6.3	8.45	10.6	14.8	
ANSTMA 217WC9	39.6	29.0	52.8	38.7	65.9	48.3	92.3	67.7	38	26.4	35.2	43.9	61.5	
									593	4.0	5.3	6.6	9.3	

注：阀门的制造与验收技术条件按日本火力发电用阀门标准E101的规定。

执行标准

零件名称	零件名称			
阀体	WCB	WC1	WC6	WC9
闸板	WCB	WC1	WC6	WC9
阀盖	25	15CrMoVA	12Cr1MoVA	12Cr1MoVA
	WCB	WC1	WC6	WC9
阀杆	38CrMoAl 1Cr17Ni2	38CrMoAl 1Cr17Ni2	38CrMoAl	38CrMoAlA
			20Cr1Mo1V1A	20Cr1Mo1V1A
填料	增强柔性石墨			
支架	WCB	WCB	WCB	WCB
		WC1	WC6	WC9
密封环	S软钢(增强柔性石墨)		S软钢	F软钢
阀杆螺母	ZQA19-4或A439 D2			



主要尺寸及重量

公称通径DN(in)	外形尺寸和连接尺寸(mm)				重量(kg)
	d	L	H	D0	
			Z6$^{1}_{4}$Y-1500Lb		
2 1/2	56	254	671	200	48
3	64	305	692	200	58
4	84	406	790	230	98
5	100	483	875	260	128
6	126	559	1055	360	215
8	158	711	1148	410	387
			Z6$^{1}_{4}$Y-2000Lb		
2 1/2	50	330	640	200	50
3	60	368	690	230	82
4	80	457	806	260	134
5	96	533	984	360	174
6	118	610	1090	410	338
			Z6$^{1}_{4}$Y-2500Lb		
2 1/2	46	330	639	200	70
3	54	368	680	230	90
4	70	457	805	260	142
5	86	533	965	360	191
6	104	610	1070	410	339
			Z6$^{1}_{4}$Y-3500Lb		
3	44	440	745	260	196
4	56	540	860	300	283

主要尺寸及重量

公称通径DN(in)	外形尺寸和连接尺寸(mm)						重量(kg)
	d	L	H	DO	L1	L2	
Z96$^{1}_{0}$Y-1500Lb							
2 1/2	56	254	520	200	140	243	93
3	64	305	523	200	140	243	110
4	84	406	599	508	198	281	168
			599	305	400	555	208
5	100	483	678	508	198	281	189
			678	305	400	555	232
6	126	559	793	305	410	565	358
			793	305	420	654	444
8	158	711	813	305	410	565	517
			813	305	420	654	561
10	200	864	988	457	440	688	852
			988	305	420	654	823
12	250	991	1141	305	420	654	1122
			1156	457	440	688	1150
14	280	1067	1249	610	690		1765
16	318	1194	1351	610	690		2429
18	360	1346	1535	610	690		2454
			1540	610	715		2524
20	406	1473	1726	610	690		3334
			1731	610	715		3380
22	450	1600	1921	610	690		4409
			1926	610	715		4648
Z96$^{1}_{0}$Y-2000Lb							
2 1/2	50	33	540	200	140	243	202
3	60	368	558	508	198	332	149
4	80	457	654	305	400	555	245
5	96	533	780	305	400	555	280
			780	305	410	565	323
6	118	610	830	305	410	565	419
8	148	762	960	305	410	565	626
			960	305	420	654	715
10	180	914	1020	305	420	654	1020
			1024	457	440	688	1050
12	222	1041	1150	457	440	688	1320
			1166	610	690		1358
14	254	1118	1230	457	440	688	1810
			1240	610	690		1840
16	294	1245	1330	610	690		2270
			1350	610	715		2300

主要尺寸及重量

公称通径NPS(in.)	外形尺寸和连接尺寸(mm)						重量(kg)
	D	L	H	DO	L1	L2	
Z96$^{1}_{0}$Y-2500Lb							
2 1/2	46	330	533	508	198	332	143
			533	200	140	243	116
3	54	368	549	508	198	332	160
			549	200	140	243	134
4	70	457	653	508	198	332	251
			644	305	410	565	294
5	86	533	760	305	400	555	324
			774	305	400	565	341
6	104	610	850	305	400	555	479
			861	305	410	560	564
8	130	762	847	305	410	565	725
			860	305	420	654	750
10	162	914	1021	305	420	654	1152
			1050	610	690		1220
12	210	1041	1125	457	440	688	1520
			1149	610	690		1558
14	234	1118	1221	610	690		1869
16	264	1245	1390	610	690		2826
			1395	610	715		3084
Z96$^{1}_{0}$Y-3500Lb							
3	44	440	620	508	198	332	269
			623	305	400	555	305
4	56	540	721	305	400	555	398
			730	305	410	565	437
5	74	616	796	305	410	565	507
			796	305	420	654	592
6	88	692	857	305	410	565	605
			857	305	420	654	691
8	116	846	1041	305	420	654	1088
			1051	457	440	668	1179
10	142	1000	1197	457	440	668	1700
			1207	610	690		2031
12	174	1124	1338	610	690		2708
14	196	1219	1455	610	715		3180
			1440	610	690		3131
18	252	1499	1915	610	715		4560

高温高压电站截止阀 J61H, J61Y

100/200/250/320/P_{54}100V/P_{54}140V/P_{54}170V/P_{55}100V /P_{55}140V/P_{55}170V/P_{57}100V/P_{57}140V/P_{57}170V

主要特点及用途

1. 阀门与管路连接采用焊接式结构， 安装方便， 无泄漏。
2. 密封面不易磨损， 擦伤， 密封性能好， 寿命长。
3. 结构紧凑， 启闭性好， 高度小， 维修方便。
4.适用于水，蒸汽，油品管路上，具有耐高温，耐高压的特点。
5.多种结构形式， 便于用户选择。

主要性能和使用范围

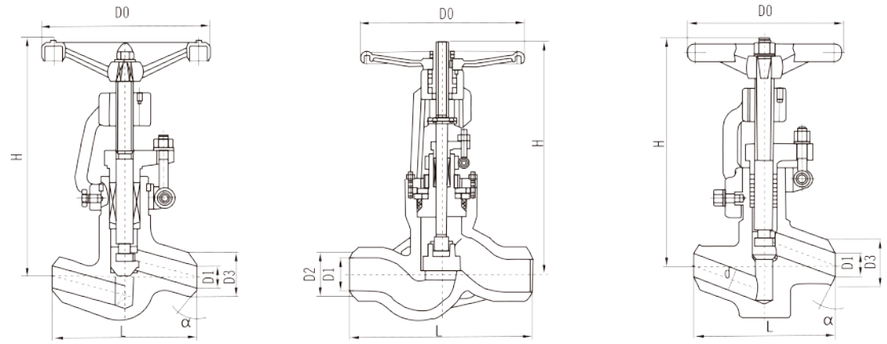
产品型号	公称压力 PN(MPa)	试验压力(MPa)		工作压力(MPa)			工作温度(℃)	适用介质
		壳体强度	密封	P_{54}	P_{55}	P_{57}		
J61$^{H}_{Y}$-100	10	15	11	/	/	/	≤450(425)	水， 蒸汽， 油品
J61$^{H}_{Y}$-200	20	30	22	/	/	/		
J61$^{H}_{Y}$-250	25	38	28	/	/	/		
J61$^{H}_{Y}$-300	32	48	36	/	/	/		
J61Y -P_{54}100V	/	30	12.5	10	/	/	≤540	蒸汽
J61Y -P_{54}140V	/	38	17.5	14	/	/		
J61Y -P_{54}170V	/	53	21.3	17	/	/		
J61Y -P_{55}100V	/	38	12.5	/	/	/		
J61Y -P_{55}140V	/	48	17.5	/	10	/	≤550	
J61Y -P_{55}170V	/	53	21.3	/	14	/		
J61Y -P_{57}100V	/	48	12.5	/	17	10	≤570	
J61Y -P_{57}140V	/	55	17.5	/	/	14		
J61Y -P_{57}170V	/	60	21.3	/	/	17		

主要零件材料

零件名称	阀体	阀盖	阀杆	阀瓣	密封面	填料	阀杆螺母	手轮	紧固件
J61H型 J961H型	25 WCB	25 WCB	铬不锈钢 铬钼铝钢氮化	铬不锈钢	铬不锈钢	柔性石墨	铝青铜	可锻铸铁	铬不锈钢 铬钼铝钢氮化
J61Y型 J961Y型	25 WCB	25 WCB	铬不锈钢 铬钼铝钢氮化	25	硬质合金				
J61Y-P_{54}型 J961Y-P_{54}型	12Cr1MoV WC6	12Cr1MoV WC6	20Cr1Mo1VA 38CrMoAIA	12Cr1MoV	硬质合金				
J61Y-P_{55}型 J961Y-P_{55}型	12Cr1MoV WC6	12Cr1MoV WC6	20Cr1Mo1VA 38CrMoAIA	12Cr1MoV	硬质合金				
J61Y-P_{57}型 J961Y-P_{57}型	12Cr1MoV WC9	12Cr1MoV Wc9	20Cr1Mo1VA 25Cr2MoAIA	12Cr1MoV	硬质合金				

高温高压电站截止阀 J61H, J61Y

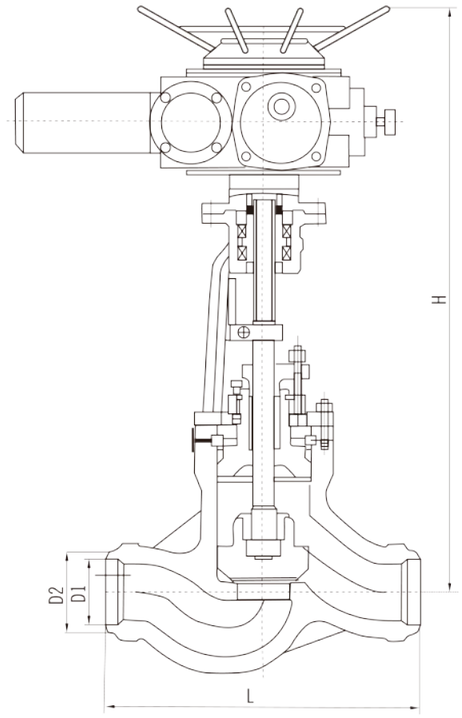
100/200/250/320/P_{54}100V/P_{54}140V/P_{54}170V/P_{55}100V /P_{55}140V/P_{55}170V/P_{57}100V/P_{57}140V/P_{57}170V

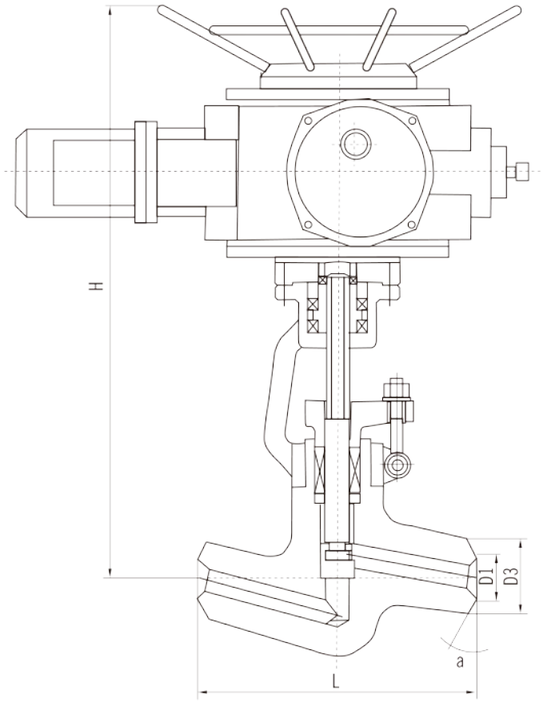


主要尺寸及重量

公称通径DN	外形尺寸和连接尺寸(mm)							重量(kg)
	L	D1	D2	D3	α	H	D0	
	J61Y-100, 200, 250, 320, J61Y-P_{54}100V, P_{54}140V, P_{54}170V							
10	120	12	25	/	37.5°	189	140	3
15	150	17	36	/	37.5°	250	200	9
20	135 170	22	42	/	37.5°	252	200	11
25	135 170	26	42	/	37.5°	254	240	13
32	170 180	31	44	/	37.5°	254	280	17
40	230	38	60	/	37.5°	440	280	23
50(1)	250	50	82	/	32°	453	320	68
50(2)	320 350	50	82	/	32°	455	320	72
65	370 260	69	100	110	32°	630	400	83
80	400 430 470	84	108	130	32°	672	450	118
100	455 560	107	144	165	32°	761	500	185
125	600	124	170	184	32°	885	550	249
150	700	146	180	212	32°	930	600	358
	J61Y-P_{55}100V, P_{55}140V, P_{55}170V J61Y-P_{57}100V, P_{57}140V, P_{54}170V							
10	120	12	28	/	37.5°	189	140	3
15	150	17	40	/	37.5°	250	200	9
20	135 170	22	46	/	37.5°	252	200	11
25	135 170	26	46	/	37.5°	254	240	13
32	170 180	31	49	/	37.5°	254	280	17
40	230	38	60	/	37.5°	440	280	23
50(1)	250	50	90	/	32°	453	320	68
50(2)	320 350	50	90	/	32°	455	320	72
65	370 260	69	104	110	32°	630	400	83
80	400 430 470	84	110	140	32°	672	450	118
100	455 560	107	148	170	32°	761	500	185
125	600	124	170	184	32°	885	550	249
150	700	146	180	212	32°	930	600	358

注： DN50为三种结构长度。





主要性能和使用范围

产品型号	公称压力 PN(Mpa)	试验压力(MPa)		工作压力(MPa)			工作温度(℃)	适用介质
		壳体强度	密封	P_{54}	P_{55}	P_{57}		
J96$^{H}_{Y}$-100	10	15	11	/	/	/	≤450	水，蒸汽，油品
J96$^{H}_{Y}$-200	**20**	**30**	**22**	**/**	**/**	**/**		
J96$^{H}_{Y}$-250	25	38	28	/	/	/		
J96$^{H}_{Y}$-300	**32**	**48**	**36**	**/**	**/**	**/**		
J961Y -P_{54}100V	/	30	12.5	10	/	/	≤540	蒸汽
J961Y -P_{54}140V	**/**	**38**	**17.5**	**14**	**/**	**/**		
J961Y -P_{54}170V	/	48	21.3	17	/	/		
J961Y -P_{55}100V	**/**	**38**	**12.5**	**/**	**/**	**/**	≤550	
J961Y -P_{55}140V	/	48	17.5	/	10	/		
J961Y -P_{55}170V	**/**	**53**	**21.3**	**/**	**14**	**/**		
J961Y -P_{57}100V	/	48	12.5	/	17	10	≤570	
J961Y -P_{57}140V	**/**	**55**	**17.5**	**/**	**/**	**14**		
J961Y -P_{57}170V	/	60	21.3	/	/	17		

高温高压电站截止阀 J61H, J61Y
100/200/250/320/P_{54}100V/P_{54}140V/P_{54}170V/P_{55}100V
/P_{55}140V/P_{55}170V/P_{57}100V/P_{57}140V/P_{57}170V

主要尺寸

公称通径	外形尺寸和连接尺寸(mm)					
	L	D1	D2	D3	α	H
J961$^{H}_{Y}$-100,200,250,320,J961Y-P_{54} 100V,P_{54}140V,P_{54}170V						
15	150	17	36	/	37.5°	518
20	135 170	22	42	/	37.5°	518
25	135 170	26	42	/	37.5°	518
32	170 180	31	44	/	37.5°	560
40	230	38	60	/	37.5°	545
50(1)	250	50	82	/	32°	728
50(2)	320 350	50	82	/	32°	748
65	370 260	69	100	110	32°	829
80	400 430 470	84	108	130	32°	898
100	455 560	107	144	165	32°	913
125	600	124	170	184	32°	1182
150	700	146	180	212	32°	1278
J961Y-P_{55}100v, P_{55}140V, P_{55}170V, J961Y-P_{57}100V, P_{57}140V, P_{57}170V						
15	150	17	40	/	37.5°	518
20	135 170	22	46	/	37.5°	518
25	135 170	26	46	/	37.5°	518
32	170 180	31	49	/	37.5°	560
40	230	38	60	/	37.5°	545
50(1)	250	50	90	/	32°	728
50(2)	320 350	50	90	/	32°	748
65	370 260	69	104	115	32°	829
80	400 430 470	84	110	140	32°	898
100	455 560	107	148	170	32°	913
125	600	124	170	184	32°	1182
150	700	146	180	212	32°	1278

注: DN50为三种结构长度。

磅级电站截止阀(大口径)

Class 1500/2000/2500/3500 Lb

制造验收技术标准

1.制造验收技术条件按日本火力发电用阀标准的E101的规定。
2.阀门结构长度按E101的规定。
3.阀体焊接坡口按ASME B16.25的规定或按用户提供的尺寸。

壳体材料	工作温度(℃)	适用介质
ASTM A216 WCB	≤425	蒸汽，水
ASTM A217 WC1	≤450	
ASTM A217 WC6	≤550	
ASTM A217 WC9	≤570	

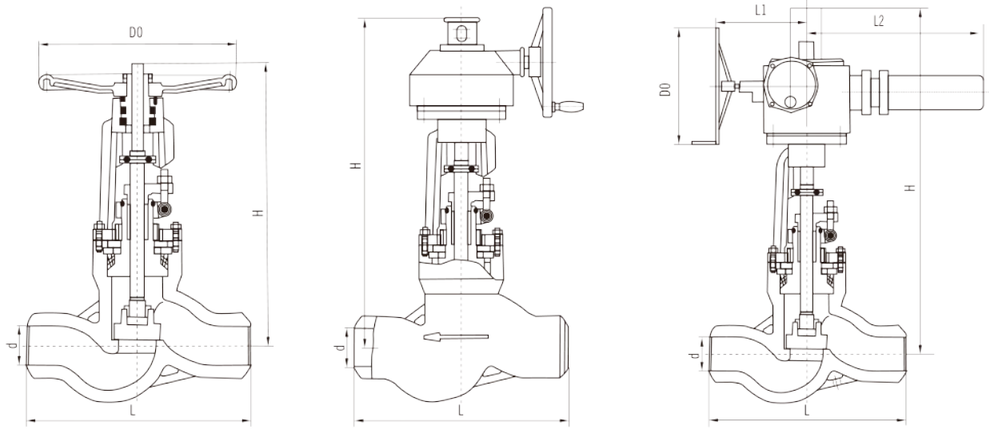
主要零件材料

零件名称	材料牌号			
阀体	WCB	WC1	WC6	WC9
阀瓣	25	15Cr1MoA	12Cr1MoA	12Cr1MoV
阀盖	25	15Cr1MoA	12Cr1MoA	12Cr1MoV
阀座	25	15Cr1MoA	12Cr1MoA	12Cr1MoV
阀杆	1Cr17Ni2 20Cr13	1Cr17Ni2 38Cr1MoALA	SUH600	SUH600
			20Cr1Mo1VA	20Cr1Mo1VA
支架	WCB	WCB	WCB	WCB
		WC1	WC6	WC9
密封环	夹镍丝柔性石墨			F软钢
填料	增强柔性石墨			
阀杆螺母	ZQA19-4，ZCUZn25A16Fe3Mn3，A439.D2			
蝶型弹簧	60Si2Mn			

注: 蝶型弹簧是Y型截止阀零件。

磅级电站截止阀

Class 1500/2000/2500/3500 Lb



主要尺寸及重量

公称通径NPS(in)	外形尺寸和连接尺寸(mm)						重量(kg)
	d		L	H	DO		
J61Y-1500Lb							
3	65		390	820	510		160
4	80		480	910	560		240
5	103		580	985	610		270
6	124		630	1105	800		440
J61Y-2000,2500Lb							
2.5	2000	2500	420	2000	2500	510	160	250
	52	47		815	840			
3	62	55	470	895	940	560	200	290
4	80	73	570	975	1045	610	270	350
5	98	88	660	1045	1275	700	340	400
6	120	104	760	1246	1400	800	470	500
J61Y-3500Lb							
$2\frac{1}{2}$	38		480	890	460		235
3	48		640	1030	560		425
4	55		800	1155	610		500

磅级电站截止阀

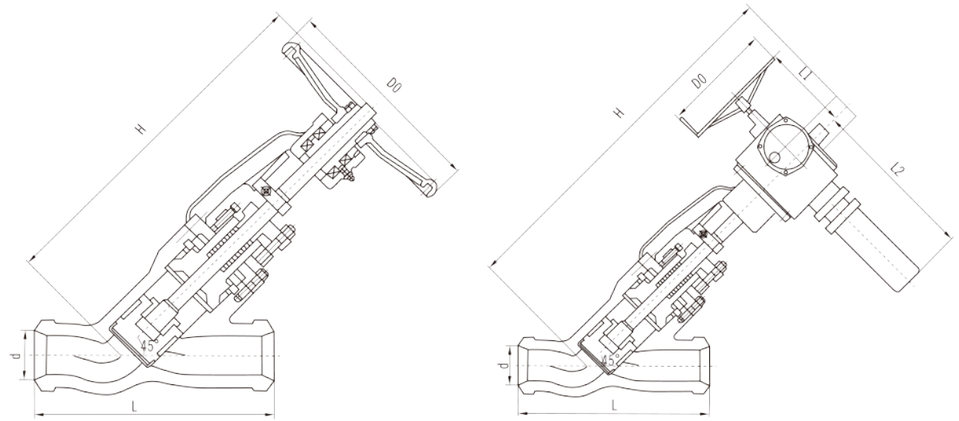
Class 1500/2000/2500/3500 Lb

主要尺寸及重量

公称通径 NPS(in)	外形尺寸和连接尺寸(mm)						电动装置	重量(kg)
	d	L	H	DO	L1	L2		
J961Y-1500Lb								
3	64	390	1030	305	400	555	SMC-00	265
			1077	305	410	565	SMC-0	270
4	84	480	1030	305	410	565	SMC-0	384
			1077	305	420	645	SMC-1	490
5	100	580	1125	305	420	654	SMC-1	520
			1135	457	440	688	SMC-2	642
6	125	630	1681	305	420	654	SMC-1	804
8	158	770	1860	305	420	654	SMC-1	948
J961Y-2000Lb								
2 1/2	50	420	975	305	410	565	SMC-0	340
			1015	305	420	654	SMC-1	406
3	60	470	1060	305	410	565	SMC-0	388
			1095	305	420	654	SMC-1	470
4	80	570	1220	305	420	654	SMC-1	542
			1235	457	440	688	SMC-2	606
5	96	660	1425	457	440	688	SMC-2	646
			1500	610	690		SMC-3	874
6	118	760	1480	457	440	688	SMC-2	780
			1560	610	690		SMC-3	1100
J961Y-2500Lb								
2 1/2	46	420	975	305	410	565	SMC-0	390
			1015	305	420	654	SMC-1	600
3	54	470	1065	305	410	565	SMC-0	430
			1095	305	420	654	SMC-1	640
4	70	570	1220	305	420	654	SMC-1	700
			1235	457	440	688	SMC-2	722
5	88	660	1425	457	440	688	SMC-2	772
			1500	610	690		SMC-3	810
6	104	760	1480	457	440	688	SMC-2	872
			1685	610	690		SMC-3	917
J961Y-3500Lb								
2 1/2	38	480	945	305	400	555	SMC-00	342
			1025	305	410	565	SMC-0	375
3	48	640	1150	305	410	565	SMC-0	565
			1185	305	420	654	SMC-1	675
4	60	762	1366	305	710	565	SMC-0	810
			1300	457	440	688	SMC-2	872
5	74	864	1530	457	440	688	SMC-2	920
6	88	965	1725	610	690		SMC-3	1100

磅级电站Y型截止阀(大口径)

Class 1500/2000/2500/3500 Lb



主要尺寸及重量

公称通径 NPS(in)	外形尺寸和连接尺寸(mm)					重量(kg)
	d	L	LO	H	DO	
J65Y-1500Lb						
2 1/2	56	330	130	670	360	45
3	64	368	140	750	460	70
4	84	457	170	830	510	110
5	100	533	185	910	560	129
6	126	610	190	1100	610	180
J65Y-2500Lb						
2	38	310	120	550	300	42
2 1/2	46	340	130	670	360	72
3	54	390	147	750	460	81
4	70	480	170	830	720	130

磅级电站Y型截止阀(大口径)

Class 1500/2000/2500/3500 Lb

主要尺寸及重量

公称通径 NPS(in)	外形尺寸和连接尺寸(mm)							电动装置	重量(kg)
	d	L	L0	H	D0	L1	L2		
J965Y-1500Lb									
3	64	368	140	990	305	410	565	SMC-0	200
4	84	457	170	990	305	420	654	SMC-1	310
5	100	533	185	1115	305	420	654	SMC-1	514
6	126	610	190	1763	457	440	688	SMC-2	534
8	158	762	262	2026	457	440	688	SMC-2	950
J965Y-2000Lb									
4	80	457	170	990	305	420	654	SMC-1	327
5	96	533	185	1115	305	420	654	SMC-1	408
6	118	610	190	1423	457	440	688	SMC-2	470
8	148	762	262	1615	457	440	688	SMC-2	1050
10	180	914	300	2240	610	715		SMC-4	1582
12	222	1041	360	2490	610	715		SMC-4	2340
J965Y-2500Lb									
2	38	310	120	810	305	400	555	SMC-00	130
2 1/2	46	340	130	895	305	400	555	SMC-00	160
3	54	390	140	985	305	410	565	SMC-0	217
4	70	480	170	990	305	420	654	SMC-1	337
5	86	580	185	1115	305	420	654	SMC-1	432
6	104	630	200	1280	457	440	688	SMC-2	652
8	130	770	260	1615	457	440	688	SMC-2	1122
10	162	930	300	1930	610	690		SMC-3	1652
12	210	1060	360	2240	610	715		SMC-4	3862
14	234	1160	395	2420	610	715		SMC-4	4662
J965Y-3500Lb									
3	48	470	150	1005	305	410	565	SMC-0	272
4	60	550	115	1133	305	410	565	SMC-0	387
5	74	660	200	1280	305	420	654	SMC-1	582
6	88	790	230	1320	305	420	654	SMC-1	847

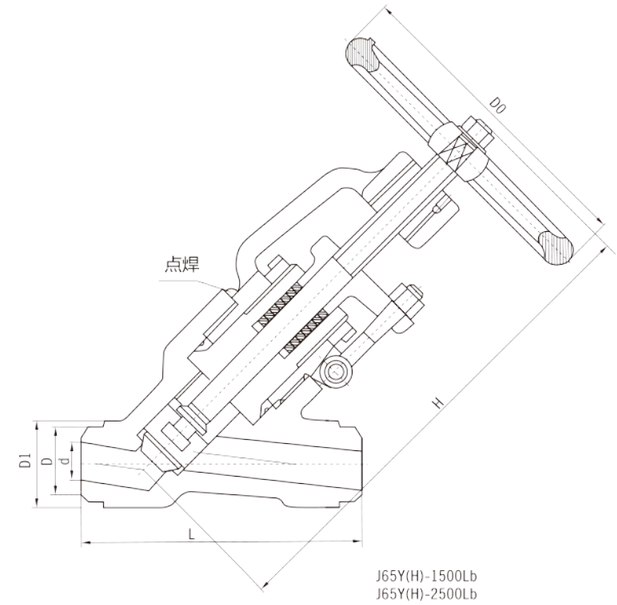
注: 电装亦可供扬州，常州产品。

直流对焊自密封式电站截止阀(BW型)

Class 1500/2000/2500/3500 Lb

性能特点

1. 阀体阀盖为整体锻制而成，强度高，材质可靠。独特的不锈钢自密封圈，拆装方便，密封可靠。
2. 中腔采用自紧密封结构，压力越高，密封性越好。
3. 阀杆表面经超强致密封磨处理，耐磨耐蚀，启闭磨擦小，确保产品无外漏之虞。



J65Y(H)-1500Lb
J65Y(H)-2500Lb

主要连接尺寸

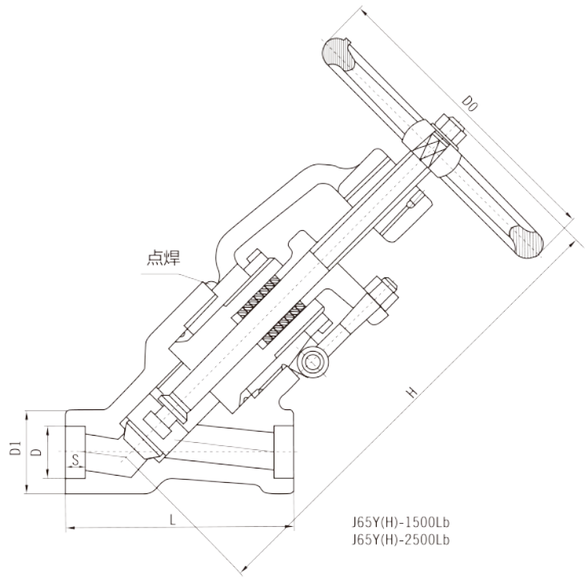
规格 尺寸	D	D1	d	α°	H	L	D0
J65Y(H)-1500Lb							
15	24	56	15	37.5°	315	190	200
20	32	56	19	37.5°	315	190	200
25	38	56	24	37.5°	315	190	200
35	48	82	30	37.5°	435	220	240
40	52	82	34	37.5°	435	220	280
50	66	90	42	37.5°	480	250	320
J65Y(H)-2500Lb							
15	24	56	15	37.5°	315	190	200
20	32	56	19	37.5°	315	190	200
25	38	56	20	37.5°	315	190	200
32	48	82	29	37.5°	435	220	240
40	52	82	30	37.5°	435	220	280
50	66	90	39	37.5°	480	250	320

直流承插焊自密封式电站截止阀(SW型)

Class 1500/2000/2500/3500 Lb

性能特点

1. 阀体阀盖为整体锻制而成， 强度高，材质可靠。
2. 中腔采用自紧密封结构， 压力越高， 密封性越好。独特的不锈钢自密封圈，拆装方便，密封可靠。
3. 阀杆表面经超强致密封磨处理， 耐磨耐蚀，启闭磨擦小， 确保产品无外漏之虞。



主要连接尺寸

规格 尺寸	D	D1	H	L	S	D0
J65Y(H)-1500Lb						
15	22	56	315	155	13	200
20	27	56	315	155	13	200
25	34	56	315	155	13	200
35	43	82	435	210	13	240
40	49	82	435	210	13	280
50	61	90	480	250	16	320
J65Y(H)-2500Lb						
15	22	56	315	155	13	200
20	27	56	315	155	13	200
25	34	56	315	155	13	200
32	48	82	435	210	13	240
40	49	82	435	210	13	280
50	61	90	480	250	16	320

NK系列真空隔离截止阀 NKJ61Y(H)，NKJ961Y(H)

PN40/64/100(I)

主要结构特点及用途

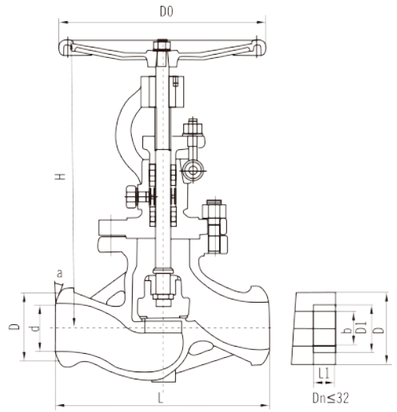
1. 本系列阀门主体采用铸锻结构，具有平行双密封副半强制双向密封，密封面到位运动和楔形楔紧运动分步作用实现零泄漏。
2. 密封面运动摩擦力小，启闭轻便，而且密封面磨损有自动补偿功能。
3. 结构简单，紧凑，检修方便，使用寿命长。
4. 阀盖填料室设有真空密封结构，具有自胀压紧作用，并且各接触面采用高强膨胀材料密封，使系统与大气完全隔离，具有很好的系统气密封。
5. 本系列阀门连接形式分法兰，焊接两种，驱动方式有手动，电动两种。
6. 该阀门适用于工作温度≤425°C和≤550°C，工作介质为水，蒸汽或空气的管路上，作为启闭装置；尤其适用于火电厂汽机冷凝和真空负压系统，起真空隔离密封作用。

阀门结构型式

NKJ61型真空隔离截止阀；NKZ44，NKZ64型真空隔离匣板阀。

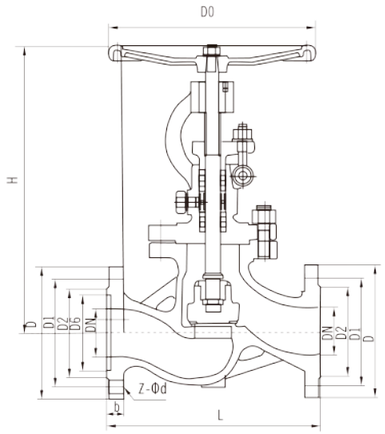
NkJ61型阀门主要性能

产品类型	壳体强度试验 (MPa)	上密封试验 (MPa)	密封试验 (MPa)	适用介质	适用温度 (°C)
NKJ61H-40	6.0	4.4	4.4	水 蒸汽 空气	≤425
NKJ61H-64	9.6	7.1	7.1		
NKJ61H-100	15.0	11.0	11.0		
NKJ61Y-40I	6.0	4.4	4.4	水 蒸汽 空气	≤550
NKJ61Y-64I	9.6	7.1	7.1		
NKJ61Y-100I	15.0	11.0	11.0		



主要零件材料

零件名称	阀体阀盖	阀杆	阀瓣	密封面	阀杆螺母	填料	紧固件
NKJ61H-C型	25或WCB	铬不锈钢	铬不锈钢	H: 合金钢	铝青铜	膨胀复合石墨	优质碳钢
NKJ61Y-I型	铬钼钢	20Cr1Mo1VA	12Cr1Mo1VA	Y: 硬质合金			铬钼钢



外形尺寸、连接尺寸同水封

Nk系列真空隔离截止阀 NKJ61Y(H)，NKJ961Y(H)

PN40/64/100

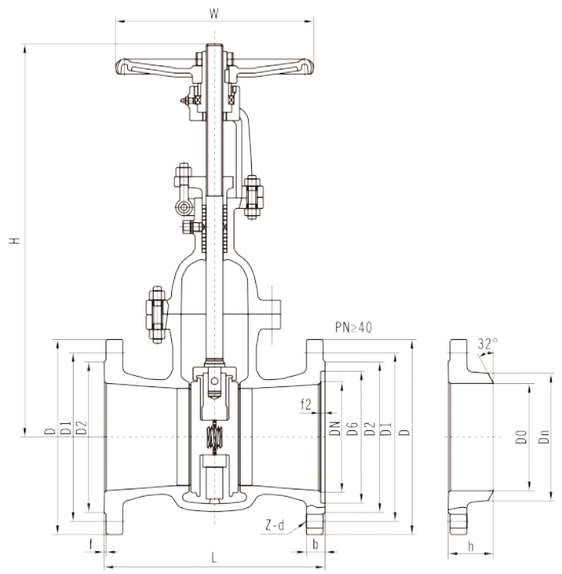
主要尺寸及重量

公称通径 DN(in)	公称压力 PN(MPa)	尺寸(mm)							
		L	H手	D	d	D1	L1	α	Do
10	4.0	130	245	36	11	18.4	10		120
15		130	245	36	16	22.5	10		120
20		150	265	44	21	28.5	11		160
25		160	270	48	26	34.5	12		200
32		180	285	48	36			37°30'	200
40		200	320	55	40			37°30'	240
50		230	365	64	48			37°30'	320
65		290	410	82	66			37°30'	300
80		310	430	95	78			37°30'	300
100		350	470	117	100			37°30'	350
125		400	500	143	126			37°30'	350
150		480	533	167	150			37°30'	400
10	6.4	130	245	36	10	18.4	10		120
15		130	245	36	15	22.5	10		120
20		150	265	44	20	28.5	11		160
25		160	270	48	25	34.5	12		200
32		180	280	48	33			37°30'	200
40		200	320	55	39			37°30'	240
50		230	365	64	48			37°30'	320
65		290	410	82	65			37°30'	320
80		310	430	95	76			37°30'	360
100		350	470	117	98			37°30'	400
125		480	500	143	123			37°30'	400
150		480	533	167	148			37°30'	500
10	10.0	130	245	36	10	18.4	10		120
15		130	245	36	14	22.5	10		120
20		150	265	44	20	28.5	11		160
25		160	270	48	25	34.5	12		200
32		180	285	48	32			37°30'	200
40		200	320	55	38			37°30'	240
50		230	365	64	48			37°30'	320
65		290	410	82	63			37°30'	320
80		310	430	95	74			37°30'	360
100		350	470	117	97			37°30'	400
125		400	500	143	123			37°30'	400
150		480	533	167	148			37°30'	500

注: PN4.0(40)阀门允许作为PN1.0(10)， PN1.6(16), PN2.5(25)压力级选用。

真空隔离闸阀 NKZ41H(Y), NKZ941H(Y), NKZ44H(Y), NKZ944H(Y)

PN10C/16C/25/40/64/100(I)/16I/25I/40I/64I/100I



主要性能规范

试验压力

公称压力 PN(MPa)	实验压力PN(MPa)		
	壳体强度试验	上密封试验	密封试验
1.0	1.5	1.1	1.1
1.6	2.4	1.8	1.8
2.5	3.8	2.8	2.8
4.0	6.0	4.4	4.4
6.4	9.6	7.1	7.1
10.0	15.0	11.0	11.0

使用范围

产品类型	适用介质	适用温度(℃)
NKZ41H NKZ44H -C型 NKZ944H NKZ941H	水、蒸汽、空气	≤425
NKZ41Y NKZ44Y -I型 NKZ944Y NKZ941Y	水、蒸汽、空气	≤550

主要零件材料

零件名称	阀体、阀盖	阀杆	闸板	密封面	阀杆螺母	填料	紧固件
NKZ41 NKZ44 H-C型 NKZ944 NKZ941	WCB	20Cr13	25	H:合金钢	铝青铜	膨胀复合石墨	优质碳钢 铬钼钢
NKZ41 NKZ44 Y-I型 NKZ944 NKZ941	铬钼钢	20Cr1Mo1VA 38Cr1MoAlA	铬钼钢	Y:硬质合金			

主要尺寸及重量

公称通径 DN(mm)	公称压力 PN(MPa)	主要外形尺寸和连接尺寸(mm)									阀门重量 (kg)	附法兰尺寸(mm)		
		L	H	D	D1	D2	b	f	Z-d	W		H	D0	Dn
50	1.0	250	345	160	125	100	16	3	4-18	250	28	45	49	58
65		270	395	180	145	120	18	3	4-18	250	40	48	64	75
80		280	425	195	160	135	20	3	4-18	300	55	50	78	97
100		300	510	215	180	155	20	3	8-18	300	72	52	96	110
125		325	570	245	210	185	22	3	8-18	350	106	60	120	136
150		350	725	280	240	210	24	3	8-18	350	146	60	145	163
200		400	820	335	295	265	26	3	8-18	400	220	62	202	223
250		450	890	390	350	320	28	3	12-23	400	315	62	253	278
300		500	1070	440	400	368	28	3	12-23	450	398	65	303	330
350		550	1320	500	460	428	30	4	16-23	550	530	65	351	382
400		600	1450	565	515	482	32	4	16-23	550	690	65	398	432
450		650	1560	615	565	532	32	4	20-25	600	870	70	460	485
500		700	1720	670	620	585	34	4	20-25	650	1080	78	500	535
600		800	1880	780	725	685	36	5	20-30	700	1350	90	600	636
700		900	2085	895	840	800	40	5	24-30	750	1950	90	690	726
800		1000	2590	1010	950	905	44	5	24-34	800	2500	106	790	826
50	1.6	250	345	160	125	100	16	3	4-18	250	28	48	49	58
65		270	395	180	145	120	18	3	4-18	250	40	50	64	75
80		280	425	195	160	135	20	3	8-18	300	58	52	78	97
100		300	510	215	180	155	20	3	8-18	300	75	52	96	110
125		325	570	245	210	185	22	3	8-18	350	110	60	120	136
150		350	725	280	240	210	24	3	8-23	350	150	60	145	163
200		400	820	335	295	265	26	3	12-23	400	223	62	201	223
250		450	890	405	355	320	30	3	12-25	450	326	68	253	278
300		500	1070	460	410	375	30	3	12-25	550	432	70	303	330
350		550	1320	520	470	435	34	4	16-25	600	572	78	351	382
400		600	1450	580	525	485	36	4	16-30	650	740	90	398	432
450		650	1560	640	585	545	40	4	20-30	700	955	95	450	485
500		700	1720	705	650	608	44	4	20-34	750	1195	98	500	535
600		800	1880	840	770	718	48	5	20-41	800	1455	105	600	636
700		900	2085	910	840	788	50	5	24-41	850	2110	110	690	726
800		1000	2590	1020	950	898	52	5	24-41	950	2630	115	790	826

真空隔离闸阀 NKZ41H, NKZ41Y, NKZ44H,NKZ44Y
PN10/16/25/40/64/100/10C/16C/10I/16I/25I/40I/64I/100I

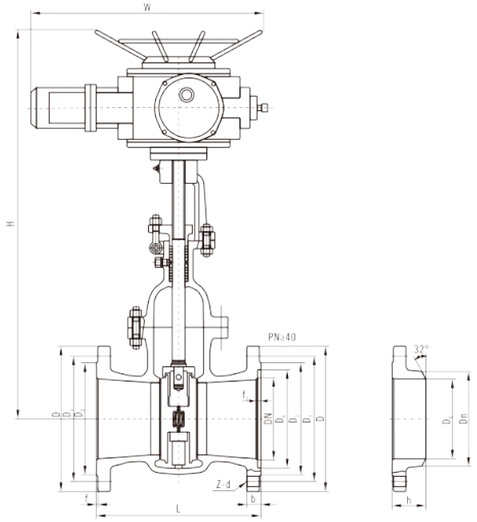
主要尺寸及重量

公称通径 DN(mm)	公称压力 PN(MPa)	主要外形尺寸和连接尺寸(mm)									阀门重量 (kg)	附法兰尺寸(mm)		
		L	H	D	D1	D2	b	f	Z-d	W		H	D0	Dn
50	2.5	250	345	160	125	100	20	3	4-18	250	30	48	49	64
65		270	395	180	145	120	22	3	8-18	250	43	52	66	82
80		280	425	195	160	135	22	3	8-18	300	60	55	78	95
100		300	510	230	190	160	24	3	8-23	300	79	62	100	117
125		325	570	270	220	188	28	3	8-25	350	114	68	125	144
150		350	725	300	250	218	30	3	8-25	350	157	72	151	172
200		400	820	360	310	278	34	3	12-25	400	243	60	201	223
250		450	890	425	370	332	36	3	12-30	450	345	85	253	278
300		500	1070	483	430	390	40	4	16-30	550	455	92	303	330
350		550	1320	550	490	448	44	4	16-34	650	615	98	351	382
400		600	1450	610	550	505	48	4	16-34	700	794	115	398	432
450		650	1560	660	600	555	50	4	20-34	750	1018	115	450	483
500		700	1720	730	660	610	52	4	20-41	800	1250	120	498	535
600		800	1880	840	770	718	56	5	20-41	850	1528	130	598	636
700		900	2085	955	875	815	60	5	24-48	900	2265	140	688	726
800		1000	2590	1070	990	930	64	5	24-48	1000	2847	150	788	826

公称通径 DN(mm)	公称压力 PN(MPa)	主要外形尺寸和连接尺寸(mm)											阀门重量 (kg)	附法兰尺寸(mm)		
		L	H	D	D1	D2	b	f	D6	f2	Z-d	W		H	D0	Dn
50	4.0	250	345	160	125	100	20	3	88	4	4-18	300	35	48	48	64
65		270	395	180	145	120	22	3	110	4	8-18	300	49	52	66	82
80		280	425	195	160	135	22	3	121	4	8-18	350	65	58	78	95
100		300	510	230	190	160	24	3	150	4.5	8-23	350	87	68	100	117
125		325	570	270	220	188	28	3	176	4.5	8-25	400	124	68	125	144
150		350	725	300	250	218	30	3	204	4.5	8-25	400	172	72	151	172
200		400	820	375	320	282	38	3	260	4.5	12-30	450	275	88	199	223
250		450	890	445	385	345	42	3	313	4.5	12-34	550	392	102	251	278
300		500	1070	510	450	408	46	4	364	4.5	16-34	650	515	116	301	330
350		550	1320	570	510	465	52	4	422	5	16-34	750	684	120	349	382
400		600	1450	655	585	535	58	4	474	5	16-41	850	902	142	396	432

真空隔离闸阀 NKZ941H, NKZ941Y, NKZ944H,NKZ944Y

PN10/16/25/40/64/100/10C/16C/10I/16I/25I/40I/64I/100I



主要尺寸及重量

公称通径 DN(mm)	公称压力 PN(MPa)	主要外形尺寸和连接尺寸(mm)											阀门重量 (kg)	附法兰尺寸(mm)		
		L	H	D	D1	D2	b	f	D6	f2	Z-d	W		H	D0	Dn
50	6.4	250	350	175	135	105	26	3	88	4	4-23	300	43	70	48	64
65		**280**	**405**	**200**	**160**	**130**	**28**	**3**	**110**	**4**	**8-23**	**300**	**60**	**75**	**65**	**82**
80		310	435	210	170	140	30	3	121	4	8-23	350	78	75	76	95
100		**350**	**515**	**250**	**200**	**168**	**32**	**3**	**150**	**4.5**	**8-25**	**400**	**100**	**88**	**98**	**117**
125		400	580	295	240	202	36	3	176	4.5	8-30	400	140	98	128	150
150		**450**	**735**	**340**	**280**	**240**	**38**	**3**	**204**	**4.5**	**8-34**	**450**	**204**	**110**	**149**	**172**
200		550	835	405	345	300	44	3	260	4.5	12-34	550	317	116	197	223
250		**650**	**905**	**470**	**400**	**352**	**48**	**3**	**313**	**4.5**	**12-41**	**650**	**475**	**122**	**245**	**278**
300		750	1080	530	460	412	54	4	364	4.5	16-41	750	630	136	293	330
350		**850**	**1340**	**595**	**525**	**475**	**60**	**4**	**422**	**5**	**16-41**	**800**	**850**	**154**	**341**	**382**
400		950	1460	670	585	525	66	4	474	5	16-48	900	1096	170	386	432
50	10.0	**250**	**350**	**195**	**145**	**112**	**28**	**3**	**88**	**4**	**4-25**	**300**	**48**	**72**	**48**	**64**
65		280	405	220	170	138	32	3	110	4	8-25	300	68	84	63	82
80		**310**	**435**	**230**	**180**	**148**	**34**	**3**	**121**	**4**	**8-25**	**350**	**89**	**90**	**74**	**95**
100		350	515	265	210	172	38	3	150	4.5	8-30	400	112	100	97	117
125		**400**	**580**	**310**	**250**	**210**	**42**	**3**	**176**	**4.5**	**8-34**	**400**	**156**	**115**	**124**	**150**
150		450	735	350	290	250	46	3	204	4.5	12-34	450	220	130	144	172
200		**550**	**835**	**430**	**360**	**312**	**54**	**3**	**260**	**4.5**	**12-41**	**550**	**352**	**145**	**189**	**223**
250		650	905	500	430	382	60	3	313	4.5	12-41	650	535	170	235	278
300		**750**	**1080**	**585**	**500**	**442**	**70**	**4**	**364**	**4.5**	**16-48**	**750**	**730**	**195**	**281**	**330**
350		850	1340	655	560	498	76	4	422	5	16-54	850	995	210	333	382
400		**950**	**1460**	**715**	**620**	**558**	**80**	**4**	**474**	**5**	**14-54**	**950**	**1265**	**220**	**376**	**432**

真空隔离闸阀 NKZ941H, NKZ941Y, NKZ944H,NKZ944Y

PN10/16/25/40/64/100/10C/16C/10I/16I/25I/40I/64I/100I

主要尺寸及重量

公称通径 DN(mm)	公称压力 PN(MPa)	主要外形尺寸和连接尺寸(mm)											阀门重量 (kg)	附法兰尺寸(mm)		
		L	H	D	D1	D2	b	f	D6	f2	Z-d	W		H	D0	Dn
50	1.0	250	618	160	125	100	16	3			4-18	562	DZW10	53	45	49	58
65		**270**	**670**	**180**	**145**	**120**	**18**	**3**			**4-18**	**562**	**DZW10**	**65**	**48**	**64**	**75**
80		280	700	195	160	135	20	3			4-18	562	DZW10	80	50	78	91
100		**300**	**785**	**215**	**180**	**155**	**20**	**3**			**8-18**	**562**	**DZW10**	**96**	**52**	**96**	**110**
125		325	845	245	210	185	22	3			8-18	607	DZW15	130	60	120	136
150		**350**	**990**	**280**	**240**	**210**	**24**	**3**			**8-23**	**607**	**DZW15**	**170**	**60**	**145**	**163**
200		400	1080	335	295	265	26	3			8-23	607	DZW20	242	62	201	223
250		**450**	**1150**	**390**	**350**	**320**	**28**	**3**			**12-23**	**607**	**DZW20**	**327**	**65**	**253**	**278**
300		500	1415	440	400	368	28	3			12-23	755	DZW45	495	65	303	330
350		**550**	**1665**	**500**	**460**	**428**	**30**	**4**			**16-23**	**755**	**DZW45**	**627**	**65**	**351**	**382**
400		600	1795	565	515	482	32	4			16-25	755	DZW60	785	65	398	432
450		**650**	**1920**	**615**	**565**	**532**	**32**	**4**			**20-25**	**825**	**DZW90**	**985**	**70**	**450**	**485**
500		700	2080	670	620	585	34	4			20-25	825	DZW90	1150	78	500	535
600		**800**	**2380**	**780**	**725**	**685**	**36**	**5**			**20-30**	**925**	**DZW180**	**1580**	**90**	**600**	**636**
700		900	2585	895	840	800	40	5			24-30	925	DZW180	2175	90	690	726
800		**1000**	**3090**	**1010**	**950**	**905**	**44**	**5**			**24-30**	**925**	**DZW250**	**2725**	**106**	**790**	**826**
50	1.6	250	618	160	125	100	16	3			4-18	562	DZW10	57	48	49	58
65		**270**	**670**	**180**	**145**	**120**	**18**	**3**			**4-18**	**562**	**DZW10**	**68**	**50**	**64**	**75**
80		280	700	195	160	135	20	3			8-18	562	DZW10	83	52	78	91
100		**300**	**785**	**215**	**180**	**155**	**20**	**3**			**8-18**	**607**	**DZW15**	**100**	**52**	**96**	**110**
125		325	845	245	210	185	22	3			8-18	607	DZW15	134	60	120	136
150		**350**	**990**	**280**	**240**	**210**	**24**	**3**			**8-23**	**607**	**DZW20 I**	**173**	**60**	**145**	**163**
200		400	1080	335	295	265	26	3			12-23	607	DZW20	247	62	201	223
250		**450**	**1150**	**403**	**355**	**320**	**30**	**3**			**12-25**	**607**	**DZW30**	**348**	**68**	**253**	**278**
300		500	1415	460	410	375	30	3			12-25	755	DZW45	530	70	303	330
350		**550**	**1665**	**520**	**470**	**435**	**34**	**4**			**16-25**	**755**	**DZW60**	**658**	**78**	**351**	**382**
400		600	1795	580	525	485	36	4			16-30	755	DZW60	835	90	398	432
450		**650**	**1920**	**640**	**585**	**545**	**40**	**4**			**20-30**	**825**	**DZW90**	**1070**	**95**	**450**	**485**
500		700	2080	705	650	608	44	4			20-34	825	DZW120	1310	98	500	535
600		**800**	**2380**	**840**	**770**	**718**	**48**	**5**			**20-41**	**925**	**DZW180**	**1685**	**105**	**600**	**636**
700		900	2585	910	840	788	50	5			24-41	925	DZW250	2335	110	690	726
800		**1000**	**3090**	**1020**	**950**	**898**	**52**	**5**			**24-41**	**1162**	**DZW350**	**3025**	**115**	**790**	**826**
50	2.5	250	618	160	125	100	20	3			4-18	562	DZW10	59	48	49	64
65		**270**	**618**	**180**	**145**	**120**	**22**	**3**			**8-18**	**562**	**DZW10**	**74**	**52**	**66**	**82**
80		280	700	195	160	135	22	3			8-18	562	DZW10	85	55	78	95
100		**300**	**785**	**230**	**190**	**160**	**24**	**3**			**8-23**	**607**	**DZW15**	**103**	**62**	**100**	**117**
125		325	845	270	220	188	28	3			8-25	607	DZW20 I	138	68	125	144
150		**350**	**990**	**300**	**250**	**218**	**30**	**3**			**8-25**	**607**	**DZW20 I**	**180**	**72**	**151**	**172**

真空隔离闸阀 NKZ941H, NKZ941Y, NKZ944H,NKZ944Y

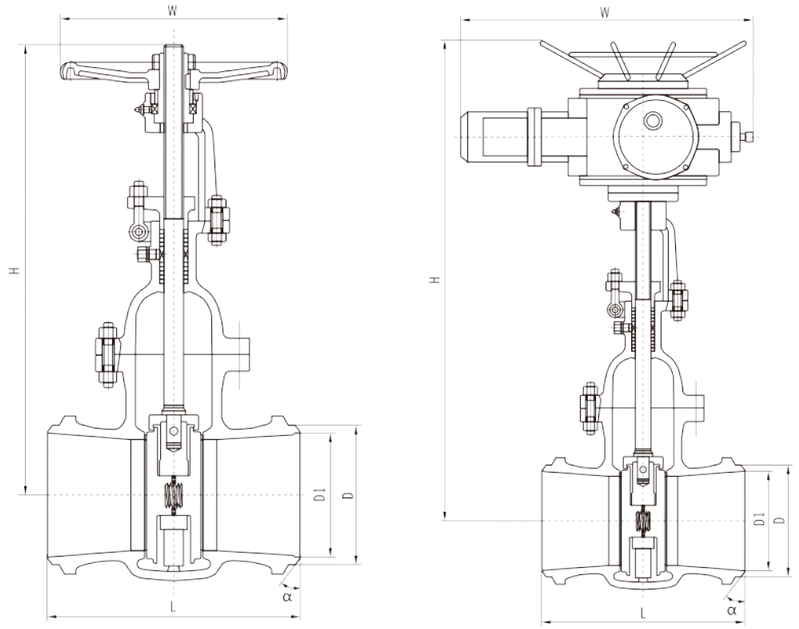
PN10/16/25/40/64/100/10C/16C/10I/16I/25I/40I/64I/100I

主要尺寸及重量

公称通径 DN(mm)	公称压力 PN(MPa)	主要外形尺寸和连接尺寸(mm)												阀门重量 (kg)	附法兰尺寸(mm)			重量 (kg)
		L	H	D	D1	D2	b	f	D6	f2	Z-d	W	电动装置		H	D0	Dn	
200	2.5	400	1080	360	310	278	34	3			12-25	607	DZW30	266	80	201	223	19
250		450	1150	425	370	332	36	3			12-30	607	DZW30	367	85	253	278	28
300		500	1415	485	430	390	40	4			16-30	755	DZW45	554	92	303	330	35
350		550	1665	550	490	448	44	4			16-34	755	DZW60	712	98	351	382	54
400		600	1815	610	550	505	48	4			16-34	825	DZW90	908	115	398	432	58
450		650	1920	660	600	555	50	4			30-34	825	DZW120	1130	115	450	485	85
500		700	2080	730	660	610	52	4			30-41	825	DZW120	1365	120	498	535	95
600		800	2380	840	770	718	56	5			30-41	925	DZW180	1755	130	598	631	128
700		900	2585	955	875	815	60	5			24-48	925	DZW250	2490	140	688	726	175
800		1000	3180	1070	990	930	64	5			24-48	1162	DZW350	3240	150	788	826	230
80	4.0	280	700	195	160	135	22	3	121	4	8-18	607	DZW15	91	58	78	95	5.2
100		300	785	230	190	160	24	3	150	4.5	8-23	607	DZW20	112	68	100	117	7.9
125		325	845	270	220	188	28	3	176	4.5	8-25	607	DZW20 I	149	68	125	144	11
150		350	990	300	250	218	30	3	204	4.5	8-25	607	DZW30	197	72	151	172	14
200		400	1080	375	320	282	38	3	260	4.5	12-30	607	DZW30	304	88	199	223	25
250		450	1240	445	385	345	42	3	313	4.5	12-34	755	DZW45	488	102	251	278	38
300		500	1415	510	450	408	46	4	364	4.5	16-34	755	DZW60	610	116	301	330	54
350		550	1685	570	510	465	52	4	422	5	16-34	825	DZW90 I	800	120	349	382	58
400		600	1815	655	585	535	58	4	474	5	16-41	825	DZW120	1020	142	396	432	108
80	6.4	310	710	210	170	140	30	3	121	4	8-23	925	DZW20 I	103	75	76	95	7.6
100		350	790	250	200	168	32	3	150	4.5	8-25	607	DZW20 I	125	88	98	117	12
125		400	855	295	240	202	36	3	176	4.5	8-30	607	DZW30	165	98	128	151	18
150		450	1000	340	280	240	38	3	204	4.5	8-34	607	DZW30	228	110	149	172	26
200		550	1185	405	345	300	44	3	260	4.5	12-34	755	DZW45	412	116	197	223	59
250		650	1255	470	400	352	48	3	313	4.5	12-41	755	DZW60	570	122	245	278	54
300		750	1455	530	460	412	54	4	364	4.5	16-41	825	DZW90 I	745	136	293	330	72
350		850	1705	595	525	475	60	4	422	5	16-41	825	DZW120 I	965	154	341	382	105
400		950	1985	670	585	525	66	4	474	5	16-48	925	DZW180	1130	170	386	432	145
80	10.0	310	710	230	180	148	34	3	121	4	8-25	607	DZW20 I	114	90	74	95	10.8
100		350	790	265	210	172	38	3	150	4.5	8-30	607	DZW30 I	136	100	97	117	16
125		400	855	310	250	210	42	3	176	4.5	8-33	607	DZW30	180	115	124	150	25
150		450	1090	350	290	250	46	3	204	4.5	12-34	755	DZW45	316	130	144	172	35
200		550	1185	430	360	312	54	3	260	4.5	12-41	755	DZW60	447	145	189	223	58
250		650	1275	500	430	382	60	3	313	4.5	12-41	825	DZW90 I	652	170	235	278	89
300		750	1445	585	500	442	70	4	364	4.5	16-48	825	DZW120 I	850	195	281	330	132
350		850	1870	655	560	498	76	4	422	5	16-54	925	DZW180	1230	210	333	382	178
400		950	1985	715	620	558	80	4	474	5	16-54	925	DZW250	1500	220	376	432	224

真空隔离闸阀 DKZ64H, DKZ64Y, DKZ964H, DKZ964Y

PN25/40/64/100/25I/40I/64I/100I



主要性能规范

公称压力 PN(MPa)	实验压力PN(MPa)		
	壳体强度试验	上密封试验	密封试验
2.5	3.8	2.8	2.8
4.0	6.0	4.4	4.4
6.4	9.6	7.1	7.1
10.0	15.0	11.0	11.0

使用范围

产品类型	适用介质	适用温度(℃)
NKZ61H NKZ64H NKZ961H NKZ964H -C型	水、蒸汽、空气	≤425
NKZ61 NKZ64 NKZ961H NKZ964H Y-I型	水、蒸汽、空气	≤550

主要零件材料

零件名称	阀体、阀盖	阀杆	闸板	密封面	阀杆螺母	填料	紧固件
NKZ61 NKZ64 NKZ961 NKZ964 H-C型	WCB	20Cr13	25	H:合金钢	铝青铜	膨胀复合石墨	优质碳钢 铬钼钢
NKZ61 NKZ64 NKZ961 NKZ964 Y-I型	铬钼钢	20Cr1MoVA	铬钼钢	Y:硬质合金			

主要尺寸及重量

公称通径 DN(mm)	公称压力 PN(MPa)	主要外形尺寸和连接尺寸(mm)						重量 (kg)
		L	H	D	D1	α	W	
50	2.5	250	345	64	49	37°30'	250	24
65		270	395	82	66	37°30'	250	36
80		280	425	95	78	37°30'	300	52
100		300	510	117	100	37°30'	300	67
125		325	570	144	125	37°30'	350	95
150		350	725	172	151	37°30'	350	135
200		400	820	223	201	37°30'	400	210
250		450	890	278	253	37°30'	450	300
300		500	1070	330	303	37°30'	550	395
350		550	1320	382	351	37°30'	650	530
400		600	1450	432	398	37°30'	750	685
450		650	1560	484	450	37°30'	750	906
500		700	1720	535	498	37°30'	850	1130
600		809	1880	638	600	37°30'	900	1387
700		900	2083	738	700	37°30'	950	1894
800		1000	2590	840	800	37°30'	1000	2621
50	4.0	250	345	64	48	37°30'	300	30
65		270	395	82	66	37°30'	300	42
80		280	425	95	78	37°30'	350	57
100		300	510	117	100	37°30'	350	75
125		325	570	144	125	37°30'	400	105
150		350	725	172	151	37°30'	400	150
200		400	820	223	199	37°30'	450	232
250		450	890	278	251	37°30'	550	330
300		500	1070	330	301	37°30'	650	430
350		550	1320	382	349	37°30'	750	570
400		600	1450	432	396	37°30'	850	730
50	6.4	250	350	64	48	37°30'	300	34
65		280	405	82	65	37°30'	300	48
80		310	435	95	76	37°30'	350	65
100		350	515	117	98	37°30'	400	81
125		400	580	150	128	37°30'	400	112
150		450	735	172	149	37°30'	450	161
200		550	835	223	197	37°30'	550	255
250		650	905	278	245	37°30'	650	390
300		750	1080	330	293	37°30'	750	515
350		850	1340	382	341	37°30'	800	695
400		950	1460	432	386	37°30'	900	885
50	10.0	250	350	64	48	37°30'	300	37
65		280	405	82	63	37°30'	300	52
80		310	435	95	74	37°30'	350	70
100		350	515	117	97	37°30'	400	86
125		400	580	150	124	37°30'	400	118
150		450	735	172	144	37°30'	450	168
200		550	835	223	189	37°30'	550	263
250		650	905	278	235	37°30'	650	405
300		750	1080	330	281	37°30'	750	536
350		850	1340	382	333	37°30'	850	732
400		950	1460	432	376	37°30'	950	947

注：PN2.5(25)型阀门允许作为PN1.0(10), PN1.6(16)压力级选用。

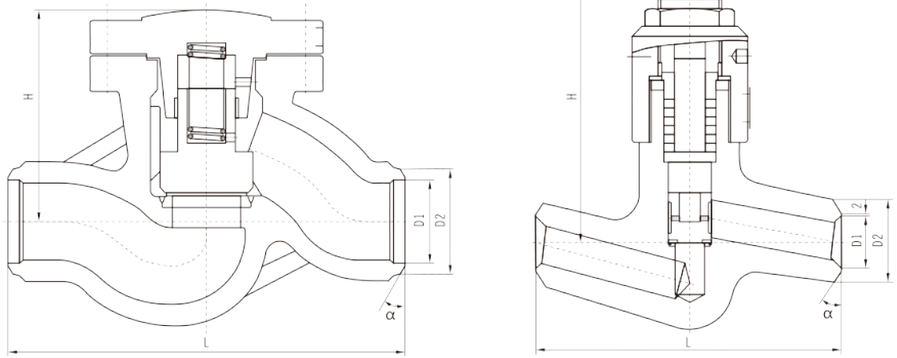
真空隔离闸阀 DKZ64H, DKZ64Y, DKZ964H,DKZ964Y
PN25/40/64/100/25I/40I/64I/100I

主要尺寸及重量

公称通径 DN(mm)	公称压力 PN(MPa)	主要外形尺寸和连接尺寸(mm)						电动装置
		L	H	D	D1	α	W	
50	2.5	250	618	64	49	37°30'	562	
65		270	670	82	66	37°30'	562	DZW10
80		280	700	95	78	37°30'	562	DZW10
100		300	785	117	100	37°30'	607	DZW15
125		325	845	144	125	37°30'	607	DZW20 I
150		350	990	172	151	37°30'	607	DZW20 I
200		400	1080	223	201	37°30'	607	DZW30
250		450	1150	278	253	37°30'	607	DZW30
300		500	1415	330	303	37°30'	755	DZW45
350		550	1665	382	351	37°30'	755	DZW60
400		600	1815	432	398	37°30'	825	DZW90
450		650	1920	484	450	37°30'	825	DZW120
500		700	2080	535	498	37°30'	825	DZW120
600		800	2380	638	600	37°30'	925	DZW180
50	4.0	250	618	64	49	37°30'	562	DZW15
65		270	670	82	66	37°30'	562	DZW15
80		280	700	95	78	37°30'	607	DZW15
100		300	785	117	100	37°30'	607	DZW20 I
125		325	845	144	125	37°30'	607	DZW20 I
150		350	990	172	151	37°30'	607	DZW30
200		400	1080	223	199	37°30'	607	DZW30
250		450	1150	278	251	37°30'	755	DZW45
300		500	1415	330	301	37°30'	755	DZW60
350		550	1685	382	349	37°30'	825	DZW90 I
400		600	1815	432	396	37°30'	825	DZW120
50	6.4	250	625	64	49	37°30'	562	DZW10
65		280	693	82	65	37°30'	562	DZW15
80		310	712	95	76	37°30'	607	DZW20 I
100		350	790	117	98	37°30'	607	DZW20 I
125		400	855	150	128	37°30'	607	DZW30
150		450	1000	172	149	37°30'	607	DZW30
200		550	1185	223	197	37°30'	755	DZW45
250		650	1255	278	245	37°30'	755	DZW60
300		750	1445	330	293	37°30'	825	DZW90 I
350		850	1715	382	341	37°30'	825	DZW120
400		950	1985	432	386	37°30'	925	DZW180
50	10.0	250	625	64	49	37°30'	562	DZW10
65		280	693	82	66	37°30'	562	DZW15
80		310	712	95	74	37°30'	607	DZW20 I
100		350	790	117	97	37°30'	607	DZW30 I
125		400	855	150	124	37°30'	607	DZW30
150		450	1000	172	144	37°30'	755	DZW45
200		550	1185	223	189	37°30'	755	DZW60
250		650	1255	278	235	37°30'	825	DZW90 I
300		750	1445	330	281	37°30'	825	DZW120 I
350		850	1715	382	333	37°30'	925	DZW180
400		950	1985	432	376	37°30'	925	DZW250

磅级电站升降式止回阀 H61Y, H61H

250/320/P_{55}140V/P55170V



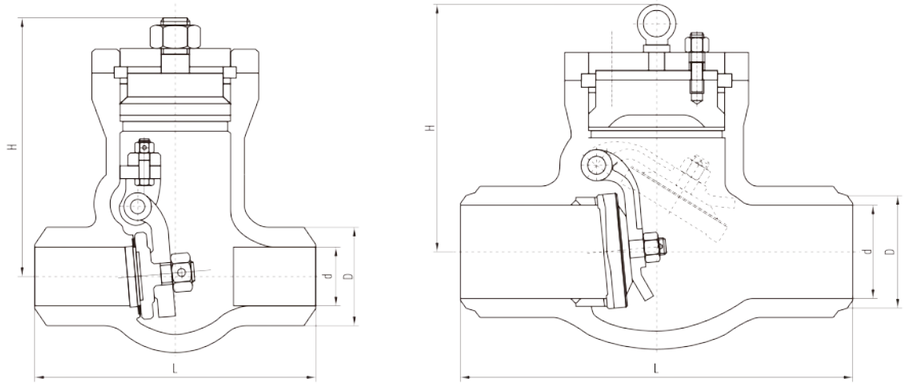
工作温度	H61Y,H61H-P_{55}140V/170V型；550°C；其余型：≤425°C
阀体材料	H61Y,H61H-P_{55}140V/170V型；ZG12Cr1MoV；其余型：碳钢
适用介质	水、蒸汽

主要尺寸及重量

公称通径 DN(mm)	尺寸(mm)				质量 (kg)
	D1	D2	L	H	
H61Y/H-250/320/P_{55}140V, P_{55}170V					
10	12	23	120		2
20	27	45	135 170	105	9.5
25	28	46	135 200 170	125	10
32	30	50	180 200	124	12
40	38	60	230	250	25
50	61	80	350 320	300	28
65	69	90	260 370	350	39
80	84	118	340 400 430	380	75
100	113	138	410 455 560	330	148
150	150	190	750	390	349
175	186	239	900	428	400
200	201	260	950	518	603

磅级电站旋启式止回阀 H64Y

320/P_{55}170V/1500/2000/2500 Lb



主要零件材料

零件名称	材料牌号			
阀体	WCB	WC1	WC6	WC9
阀座	25	15CrMoA	12Cr1MoVA	
阀瓣	WCB	WC1	WC6	WC9
摇杆	WCB	WC1	WC6	WC9
阀盖	25	15CrMoA	12Cr1MoVA	
密封环	1Cr17Ni2		20Cr1MoVA	
密封环	S软钢（增强柔性石墨）		S软钢	F软钢

主要尺寸及重量

公称通径	外形尺寸和连接尺寸			重量 (kg)
	d	L	H	
H64Y-150OLb				
2 1/2	56	254	282	57
3	64	325	300	57
4	84	406	350	80
5	100	483	425	115
6	126	559	400	180
8	158	711	490	270
10	200	864	540	430
12	250	991	650	630
14	280	1067	710	1400

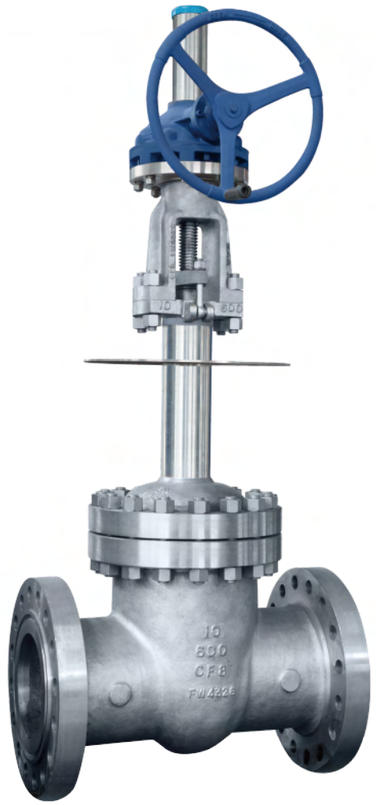
公称通径	外形尺寸和连接尺寸			重量 (kg)
	d	L	H	
H64Y-2000Lb				
2 1/2	50	330	240	40
3	60	368	305	60
4	80	457	315	95
5	96	533	409	170
6	118	610	465	186
8	147	762	528	415
10	180	914	613	658
12	222	1041	680	1200
14	254	1118	745	1638

公称通径	外形尺寸和连接尺寸			重量 (kg)
	d	L	H	
H64Y-2500Lb				
3	54	368	297	44
4	70	457	385	110
5	86	533	410	130
6	104	610	455	192
8	130	762	557	466
10	162	914	615	730
12	210	1041	715	1120
14	234	1118	790	1495
16	264	1245	815	1950
18	304	1397	815	2400

CRYOGENIC VALVE

低温阀系列







球阀标准

设计标准:符合API6D、ASME B16.34、ASME Ⅷ、BS6364 要求
连接标准:符合API6D、ASME B16.10、ASME B16.25 ASME B16.5要求
微泄漏试验:符合ISO15848要求
防火试验:符合API607要求
强度和密封试验标准 :符合API598、API6D、BS6364、ISO5208要求.

技术标准

压力等级	Class150-Class2500
最低温度	-196℃
公称尺寸	浮动球阀为NPS1/2-NPS4 固定球阀为NPS2-NPS16
结构型式	铸件、锻件、两片式、三片式
操作装置	手动、蜗轮蜗杆、电动、气动





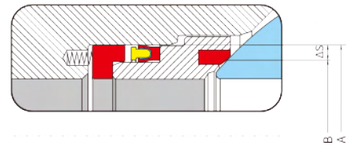
技术标准

零件	材料	零件	材料
阀体	ASTM A351 CF8M	填料垫	ASTM A182 F316
球体	ASTM A182 F316	填料压套	ASTM A182 F316
阀杆	ASTM A182 FXM-19	轴承/推力垫	PCTFE
金属阀座圈	ASTM A182 F316	弹簧	INCONEL X-750
非金属阀座	PCTFE	阀座与阀体间密封	Elgiloy+PTFE唇形密封圈和石墨防火带组合
阀体密封	Elgiloy+PTFE唇形密封圈和316+石墨缠绕垫组合	阀杆密封	Elgiloy+PTFE唇形密封圈和316+石墨填料组合

唇形圈泄压

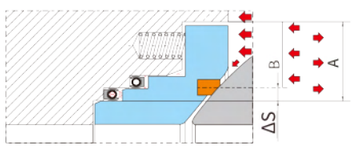
通过唇形圈的背面泄压，不考虑中腔压力的活塞效应，仅仅考虑管道压力的活塞效应，使得ΔS变小，从而降低阀门扭矩。

设定弹簧力F, 系统压力P
压力来自管道，面积A>面积B
PA>PB, PA+F>PB
PA和F促使阀座紧贴球体

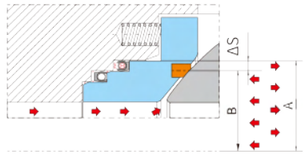


背压密封结构

利用弹簧密封圈只能单向密封的特点，巧妙设计使得中腔压力通过密封件背面泄压



管道压力

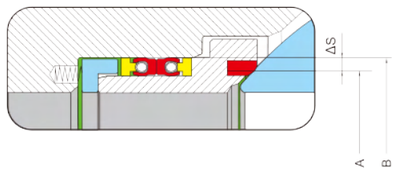


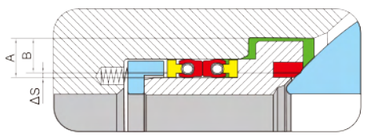
中腔压力

低温球阀
DQ(T)41/61/47/67F/Y

双向密封原理

设定弹簧力F, 系统压力P 压力来自管道，面积A>面积B支承圈受到F+PXΔS向右方向的力，阀座贴紧球面压力来自中腔，面积A > 面积B支承圈受到F+PXΔS向右方向的力，阀座贴紧球面，双向密封设计的诀窍在于阀座封面处于唇形圈的两个密封面之间

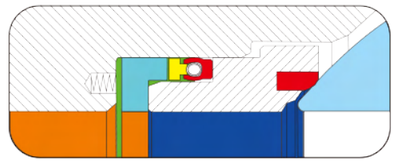


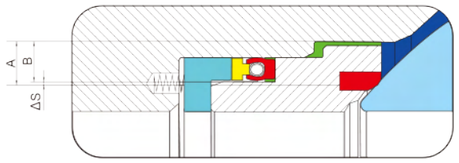


DBB自泄压阀座

压力来自中腔，面积A > B,当中腔压力升高到一定数值时，PA > PB+FPA使阀座脱离球面
设定弹簧力F, 系统压力P
压力来自管道，面积A>面积B
PA>PB, PA+F>PB
PA和F促使阀座紧贴球体

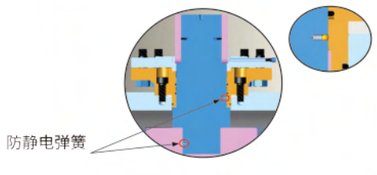
LNG气化后体积扩大为原来的600多倍，异常升压的问题普遍存在。 当球阀关闭后，残留在阀腔内的LNG从周围环境中大量吸收热量迅速气化，在阀体内产生很高的压强，从而破坏球体及阀座组件，使球阀不能正常工作。所以在入口端加泄压孔，以保证腔体和入口管道的压力平衡，防止异常升压。





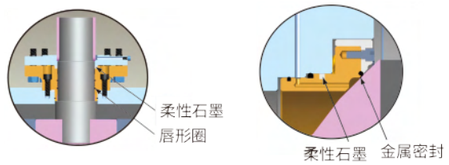
防静电结构设计

由于LNG易燃易爆，设计时考虑防静电。对非金属与金属接触，且有相对运动的部位设置防静电结构，使其电阻值小于10Ω。



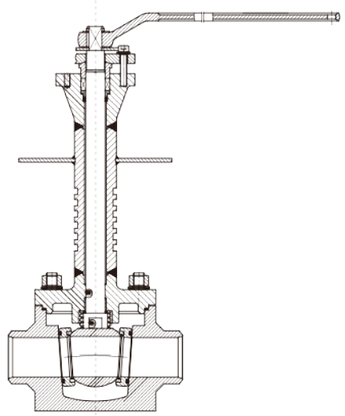
防火结构设计

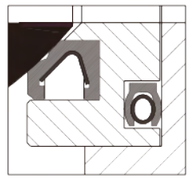
阀体和阀盖连接部位采用Lip-seal密封圈和石墨缠绕垫片的双道密封结构，阀杆密封部位也采用Lip-seal密封圈、石墨填料组和O形圈多重密封结构。当火灾发生时，Lip-seal密封圈熔化失效，此时中腔石墨缠绕垫片和阀杆石墨填料组起主要密封作用，防止发生外漏。

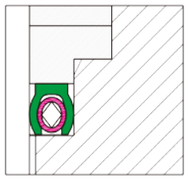


低温浮动球阀

低温下阀座材质变硬且收缩，补偿性差，弹簧的加入不但弥补了材料的收缩量，还提供了足够的弹性使得阀座始终紧贴密封面，密封效果更好更稳定，并降低了阀门扭矩。阀座后密封，在球体上朝着压力进口端的方向开孔，使得中腔与进口端连通，防止中腔压力过高。

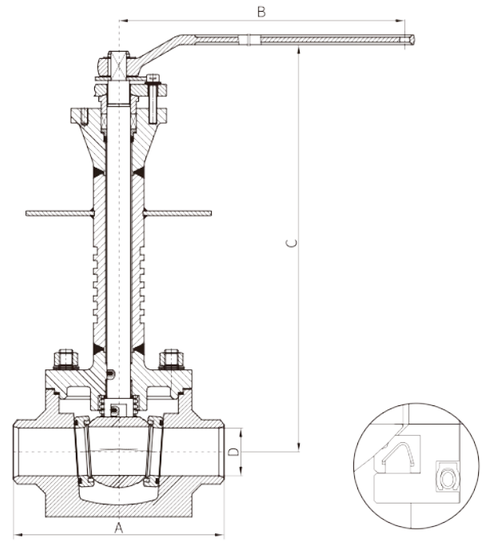



阀座


阀杆

设计特点

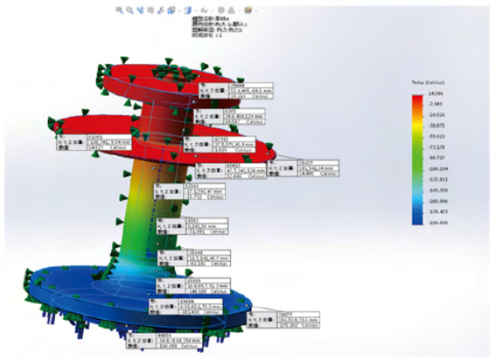
1. 符合ASME B16.5, ASME B16.34, API 608, API 598的标准
2. 结构长度符合ASME B16.10标准
3. 蜗轮执行器符合8"~24" (200~600mm) SB-150/300和6"~12" (150~300mm) SB-600要求
4. 密封阀座具有自动补偿功能，弥补压力和温度波动带来的磨损
5. 具有较长的寿命周期
6. 低扭矩
7. 防爆裂阀杆
8. 阀杆轴承减少推力
9. 多种复合聚四氟乙烯或V型阀杆密封可供选择
10. 活载止推垫降低磨损，并提供第二道密封
11. 完全封闭的石墨缠绕垫密封
12. 球体均具有泄压功能

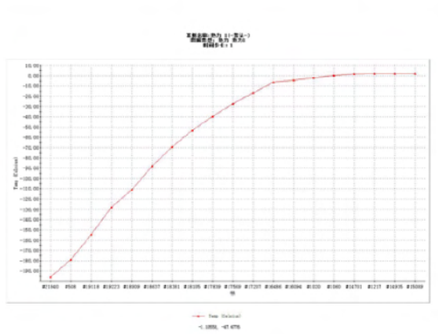


浮动球阀规格

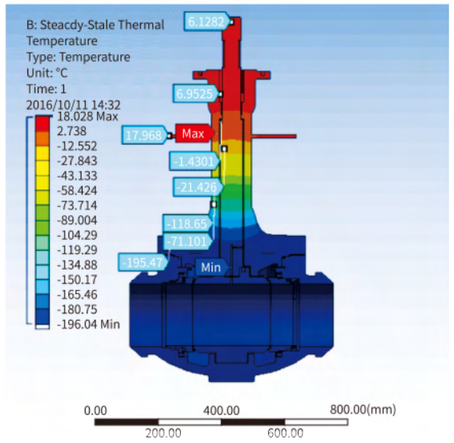
尺寸		Class150				Class300				Class600			
mm	in	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
15	1/2	140	150	300	12.7	140	150	300	12.7	-	-	-	-
20	3/4	152	160	300	19.1	152	160	300	19.1	-	-	-	-
25	1	165	160	310	25.4	165	160	310	25.4	-	-	-	-
40	1 1/2	190	220	350	38.1	190	220	350	38.1	-	-	-	-
50	2	216	280	427	50.8	216	280	427	50.8	292	360	427	50.8
65	2 1/2	241	350	450	63.5	241	350	450	63.5	-	-	-	-
80	3	282	360	470	76.2	282	360	470	76.2	356	660	470	76.2
100	4	305	500	500	101.6	305	500	500	101.6	432	660	500	101.6
150	6	403	660	620	152.4	403	660	620	152.4	559	-	620	152.4

加长阀颈长度设计分析

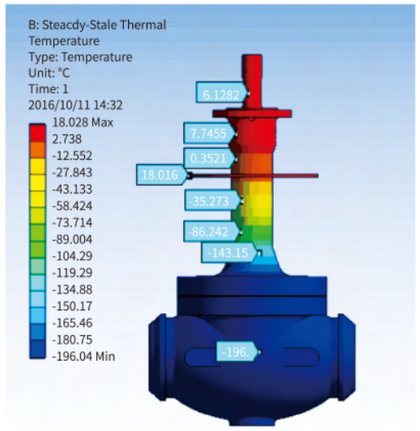




低温球阀长颈阀盖



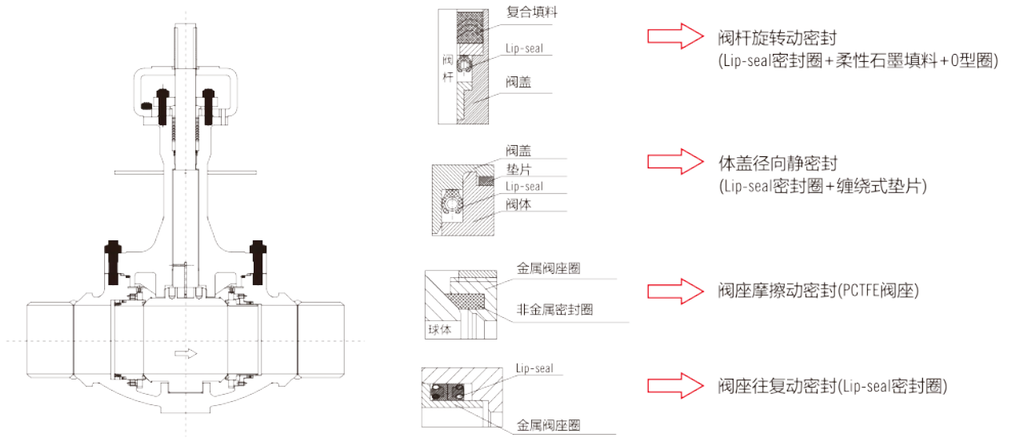
开启状态时的温度场分布



关闭状态时的温度场分布

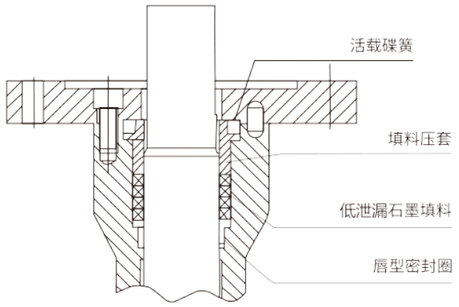
低温球阀
DQ(T)47/347/647/947F/Y

结构设计模块



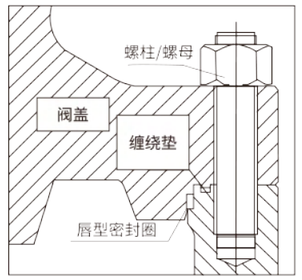
阀杆密封结构

阀杆密封采用三重密封机构：石墨+ 唇式密封机构 (PTFE+Elgiloy)+O型圈密封，碟簧组预紧

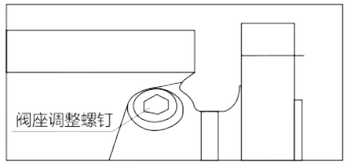


中法兰密封结构

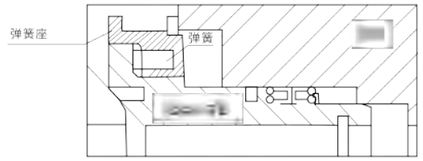
中法兰处采用双重密封机构：缠绕式垫片 (不锈钢+石墨) +唇式密封机构 (PTFE+Elgiloy)+唇式密封机构 (PTFE+Elgiloy)+碟簧组预紧



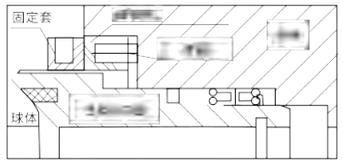
在线维护结构



外置螺钉调整拆装阀座

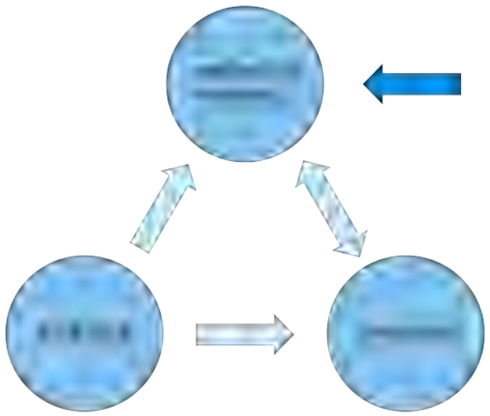


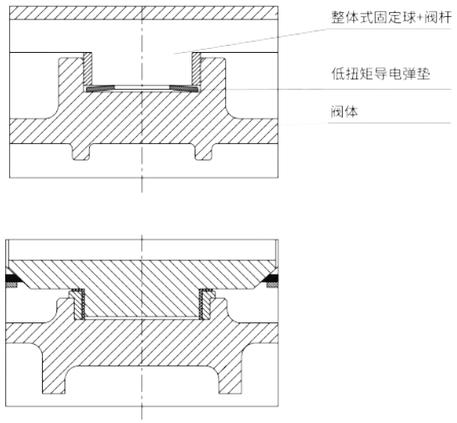
卡簧挡圈或锁链式结构拆装阀座



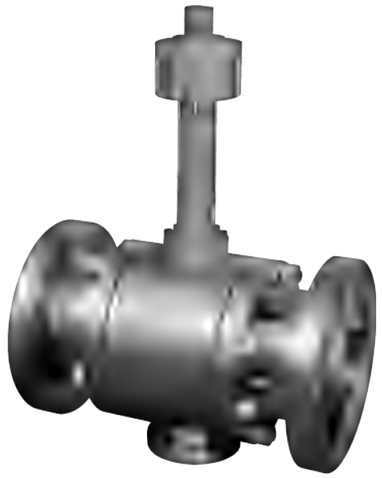
螺纹紧定结构拆装阀座

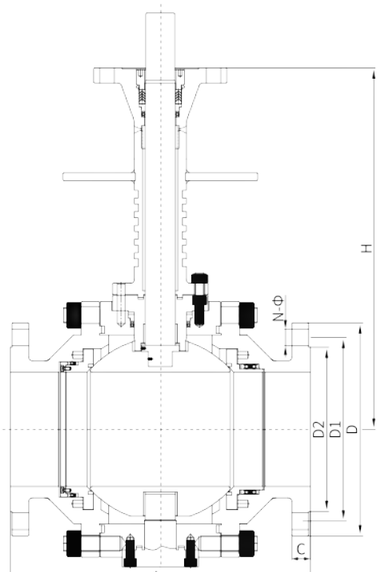
球轴支撑座与阀体间





固定球阀





主要外形尺寸

100	305	215	180	155	20	8-Φ18	500	305	230	190	160	24	8-Φ23	500
150	394	280	240	210	24	8-Φ23	620	403	300	250	218	30	8-Φ26	620
250	533	405	355	320	30	12-Φ25	880	568	425	370	332	36	12-Φ30	880
400	762	580	525	485	36	16-Φ30	1295	838	610	550	505	48	16-Φ34	1295
600	1067	840	770	718	48	20-Φ41	1730	1143	840	770	718	56	20-Φ41	1730

主要外形尺寸

DN	PN40							PN64						
	L	D	D1	D2	C	N-Φ	H	L	D	D1	D2	C	N-Φ	H
100	305	230	190	160	24	8-Φ23	500	406	250	200	168	32	8-Φ25	500
125	381	270	220	188	28	8-Φ25	580	508	295	240	202	36	8-Φ30	580
150	403	300	250	218	30	8-Φ25	620	495	340	280	240	38	8-Φ34	620
200	502	375	320	282	38	12-Φ30	740	597	405	345	300	44	12-Φ34	740
250	568	445	385	345	42	12-Φ34	880	673	470	400	352	48	12-Φ41	880
300	648	510	450	408	46	16-Φ34	1020	762	530	460	412	54	16-Φ41	1020
400	838	655	585	535	58	16-Φ41	1295	902	670	585	525	66	16-Φ48	1295
500	991	755	670	612	62	20-Φ48	1580	1054	800	705	640	70	20-Φ54	1580
600	1143	890	795	730	62	20-Φ54	1730	1232	930	820	750	76	20-Φ58	1730

DN	PN100							PN160						
	L	D	D1	D2	C	N-Φ	H	L	D	D1	D2	C	N-Φ	H
100	432	265	210	172	38	8-Φ30	500	457	300	240	200	48	8-Φ34	500
125	508	310	250	210	42	8-Φ34	580	559	355	285	238	60	8-Φ41	580
150	559	350	290	250	46	12-Φ34	620	610	390	318	270	66	12-Φ41	620
200	660	430	360	312	54	12-Φ41	740	737	480	400	345	78	12-Φ48	740
250	787	500	430	382	60	12-Φ41	880	838	580	485	425	88	12-Φ54	880
300	838	585	500	442	70	16-Φ48	1020	965	665	570	510	100	16-Φ54	1020
400	991	715	620	558	80	16-Φ54	1295	-	-	-	-	-	-	-

低温球阀
DQ(T)47/347/647/947F/Y

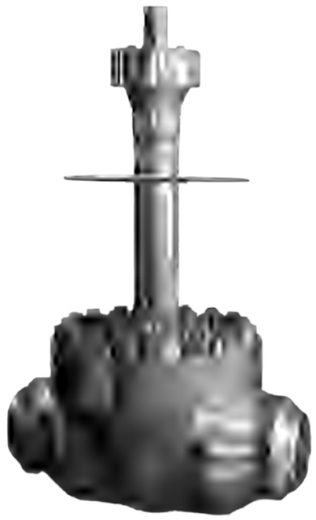
主要外形尺寸

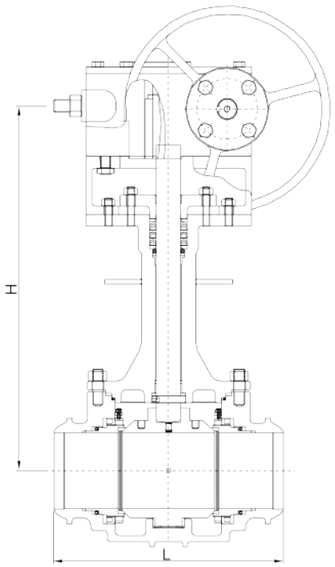
NPS	Class 150							Class 300						
	L	D	D1	D2	C	N-Φ	H	L	D	D1	D2	C	N-Φ	H
4	229	230	190.5	157.2	22.3	8-Φ19	500	305	255	200	157.2	30.2	8-Φ22.5	500
5	356	255	215.9	185.7	22.3	8-Φ22	580	381	280	235	185.7	33.4	8-Φ22.5	580
6	394	280	241.3	215.9	23.9	8-Φ22	620	403	320	269.9	215.9	35	12-Φ22.5	620
8	457	345	298.5	269.9	27	8-Φ22	740	502	380	330.2	269.9	39.7	12-Φ25	740
10	533	405	362	323.8	28.6	12-Φ25	880	568	445	387.4	323.8	46.1	16-Φ29	880
12	610	485	431.8	381	30.2	12-Φ25	1020	648	520	450.8	381	49.3	16-Φ32	1020
16	762	595	539.8	469.9	35	16-Φ29	1295	838	650	571.5	469.9	55.6	20-Φ35	1295
20	914	700	635	584.2	41.3	20-Φ32	1580	991	775	685.8	584.2	62	24-Φ35	1580
24	1067	815	749.5	692.2	46.1	20-Φ35	1730	1143	915	812.8	692.2	68.3	24-Φ41	1730

NPS	Class 600							Class 900(凹面)						
	L	D	D1	D2	C	N-Φ	H	L	D	D1	D2	C	N-Φ	H
4	432	275	215.9	157.2	38.1	8-Φ25.5	500	457	290	235	168	44.5	8-Φ32	500
5	508	330	266.7	185.7	44.5	8-Φ29	580	559	350	279.5	197	50.8	8-Φ35.5	580
6	559	355	292.1	215.9	47.7	12-Φ29	620	610	380	317.5	227	55.6	12-Φ32	620
8	660	420	349.2	269.9	55.6	12-Φ32	740	737	470	393.7	281	63.5	12-Φ39	740
10	787	510	431.8	323.8	63.5	16-Φ35	880	838	545	469.9	335	69.9	16-Φ39	880
12	838	560	489	381	66.7	20-Φ35	1020	965	610	533.4	392	79.4	20-Φ39	1020
16	991	685	603.2	469.9	76.2	20-Φ41	1295	1130	705	616	481	88.9	20-Φ45	1295

NPS	Class 1500(凹面)							Class 2500(凹面)						
	L	D	D1	D2	C	N-Φ	H	L	D	D1	D2	C	N-Φ	H
4	546	310	241.3	168	54	8-Φ35	500	673	355	273	168	76.2	8-Φ42	500
5	673	375	292.1	197	73.1	8-Φ42	580	794	420	323.8	197	92.1	8-Φ48	580
6	705	395	317.5	227	82.6	12-Φ39	620	914	485	368.3	227	108	8-Φ55	620
8	832	485	393.7	281	92.1	12-Φ45	740	1022	550	438.1	281	127	12-Φ55	760
10	991	585	482.6	335	108	12-Φ51	880	1270	675	539.7	335	165.1	12-Φ67	880
12	1130	675	571.5	392	123.9	16-Φ55	1020	1422	760	619.1	392	184.2	12-Φ73	1020

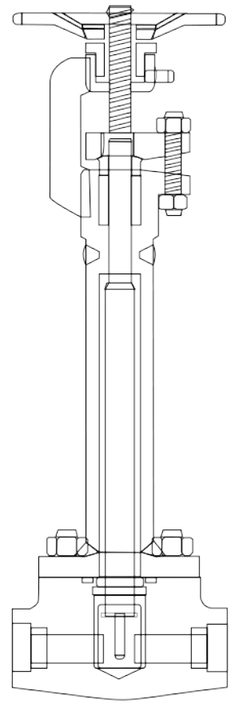
顶装式球阀

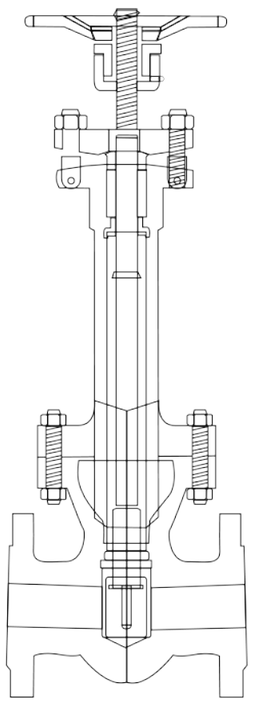


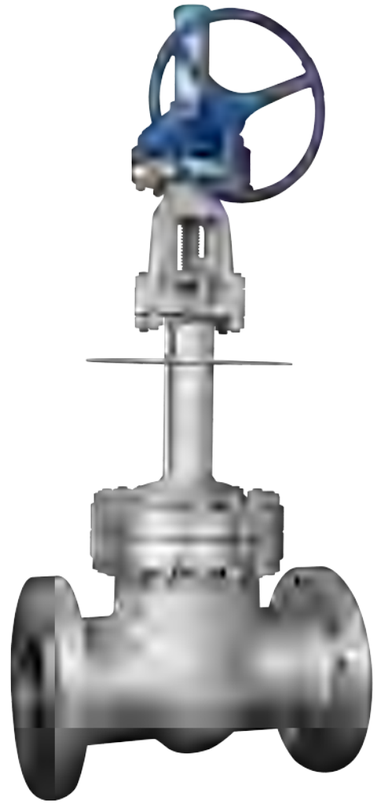


主要外形尺寸

[illegible]										
100	305	500	305	500	406	500	432	500	457	500
[illegible]										
150	394	620	403	620	495	620	559	620	610	620
[illegible]										
250	533	880	568	880	673	880	787	880	838	880
[illegible]										
400	762	1295	762	1295	902	1295	991	1295	1130	1295
[illegible]										
600	1067	1730	1143	1730	1232	1730	1397	1730	1549	1730







设计规范

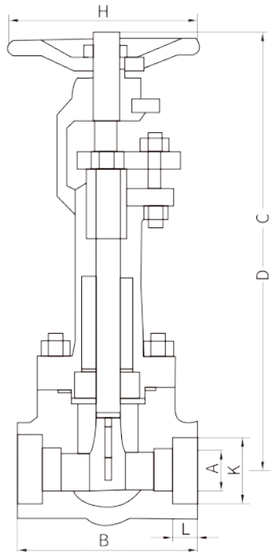
[illegible]	[illegible]
壁厚与通用阀门设定	API 602(forged), API 600(cast)
[illegible]	[illegible]
结构长度	ASME B16.10
[illegible]	[illegible]
对焊连接设计	ASME B16.25
[illegible]	[illegible]

材料表

零件	锻钢 1/4-2"	铸钢 2-48"
阀体	SS 316	CF8M
阀盖	SS 316	CF8M
阀杆	SS 316 / Nimonic	
楔子	CF8M / STL 6	
阀座	STL 12	
填料法兰	SS 316	
密封垫片	SS 316	
填料环	RPTFE + GRAP	
压盖螺栓	316, B8M	316,B8M
压盖螺母	Gr.8M	
阀体/阀盖螺母	B8M	
上密封阀座	N/A	SS 316
垫圈	石墨缠绕垫	
键	N/A	碳钢
支架衬套	N/A	不锈钢
轴承	N/A	钢
手轮螺母	可锻铸铁	
手轮	可锻铸铁	
润滑油嘴	N/A	钢
槽销		不锈钢
衬套		不锈钢
垫圈		不锈钢
名牌		不锈钢
识别标签		不锈钢
铆钉		不锈钢
阀杆螺母	不锈钢/铜	Ni-resisttype DZC

低温闸阀
DZ41/341/641/941/61/661/961F/Y





锻钢闸阀尺寸

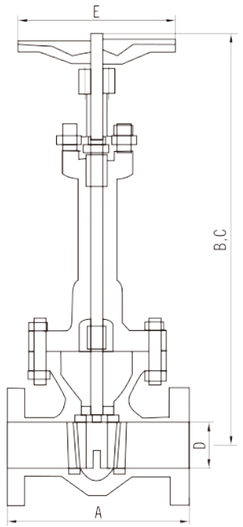
尺寸		A	B	C	D	H	K	L	结构长度		
mm	in	CL 800 承插焊尺寸							150	300	600
8	1/4	6	79	119	132	64	14.2	10	102	139	165
10	3/8	6	79	119	132	64	17.6	10	102	139	165
15	1/2	9	79	119	132	64	21.8	10	108	140	165
20	3/4	12	92	150	173	89	27.2	13	117	152	190
25	1	17	111	162	188	89	33.9	13	127	165	216
32	1 1/4	23	120	193	236	127	42.7	13	140	178	229
40	1 1/2	28	120	193	236	127	48.8	13	165	190	241
50	2	36	140	221	264	152	61.2	16	178	216	292

低温闸阀

DZ41/341/641/941/61/661/961F/Y

铸钢闸阀尺寸(Class 150–600)

尺寸		ASME 150(PN 20)						ASME 300 (PN 50)					ASME 600(PN 100)				
mm	in	A		B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
		BW	FL														
50	2	216	178	387	510	51	203	216	387	510	51	203	292	391	510	51	203
65	2 1/2	241	190	422	527	64	203	241	422	554	64	203	330	476	614	64	254
80	3	282	203	480	614	76	254	282	508	665	76	254	356	549	705	76	254
100	4	305	229	562	718	102	254	305	594	771	102	254	432	657	835	102	356
150	6	403	267	787	962	152	356	403	819	1022	152	356	559	924	1125	152	508
200	8	419	292	956	1162	203	457	419	1037	1270	203	457	660	1114	1349	203	610
250	10	457	330	1191	1425	254	508	457	1248	1505	254	508	787	1245	1511	254	762
300	12	502	356	1441	1721	305	508	502	1508	1803	305	508	838	1546	1842	305	762
350	14	572	381	1559	1905	337	610	762	1559	1778	337	610	889	1842	2159	327	/
400	16	610	406	1746	2159	387	610	838	1746	2032	387	762	991	2089	2413	375	/
450	16	660	432	1885	2385	438	650	914	1905	2405	432	650	1092	1985	2485	419	/
500	20	711	457	1995	2550	489	650	991	2095	2645	483	650	1194	2095	2650	464	/
600	24	813	508	2105	2755	591	700	1143	2205	2855	584	700	1397	2205	2855	559	/



B=开启高度　C=关闭高度
BW=对焊接　FL=法兰

Class 900-1500

尺寸		ASME 900(PN 150)					ASME 1500(PN 250)				
mm	in	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
50	2	368	530	762	48	254	368	530	762	48	254
80	3	381	643	889	73	356	470	641	889	70	356
100	4	457	721	1016	99	457	546	721	1016	92	457
150	6	610	979	1270	146	508	705	979	1270	137	-
200	8	-	-	-	-	-	832	1046	1524	178	-

低温截止阀

DJ41/61/541/561/941/961F/Y

设计规范

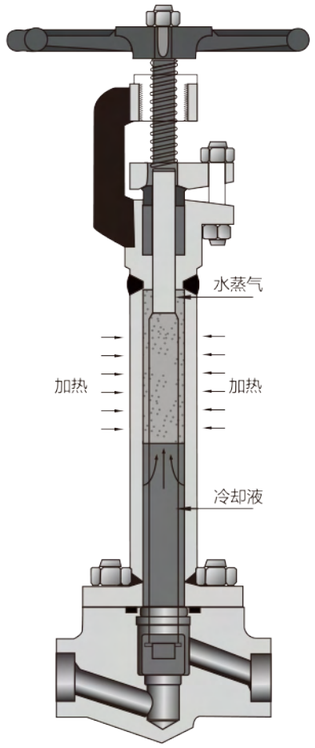
项目	应用规范
壁厚与通用阀门设计	API 602, BS 1873
压力-温度等级	ASME B16.34
结构长度	ASME B16.10
法兰设计	ASME B16.5
对焊连接设计	ASME B16.25
低温阀门	BS 6364

材料表

部件	类型	
	锻钢	铸钢
阀体	F316	CF8M
阀座	STL	STL
阀盖	F316	CF8M
阀杆	SS316	
密封环	PTFE / GRAP	
压盖螺栓	316, B8M	
压盖螺母	Gr. 8M	
法兰垫	SS316	
压盖衬套	SS316	
阀盖螺栓	B8M	
阀盖螺母	Gr.8M	
铰链销	N/A	SS
垫圈	石墨缠绕垫	
阀杆螺母	ZQAL9-4	
手轮螺母	Gr.2M	
手轮	可锻铸铁	
上密封	STL	SS 316
阀瓣螺母	N/A	SS 304 or 316
阀瓣	STL 6	CF8M or F 316

设计特点

- **阀体和阀帽:** 奥氏体不锈钢锻件用在阀体和阀帽具有极好的冲击强度，最小的热损耗和防腐蚀性能。
- **阀杆:** 为了减少磨损，阀杆全部进行氮化处理，即使在极低的温度条件下，依旧具有良好的低摩擦性能。用于替代316用于要求不高的场所。
- **部件:** 全奥氏体不锈钢，小规格1/4-2"锻钢阀门、阀座、阀瓣通常是STL6/STL12。
- **轭架套管:** 铜
- **润滑:** 低温专用润滑剂或防卡剂。
- **阀座面:** STL是用来降低磨损和擦伤。如需软密封，阀门提供PCTFE或其它耐低温密封材料
- **螺栓连接:** 硬化奥氏体不锈钢。
- **焊接:** 承插焊和对接焊。
- **清洁:** 所有低温阀门进行脱脂、酸洗和无尘密封包装，以防止污染。

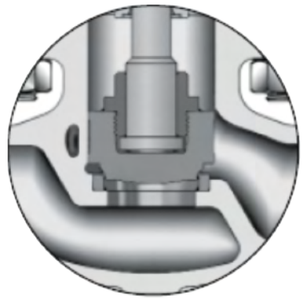


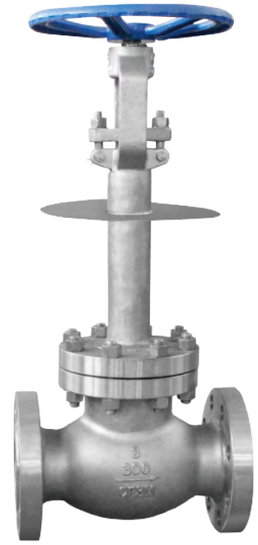
- **阀座和阀瓣**

锻钢1/4"~2"
整体STL6阀座

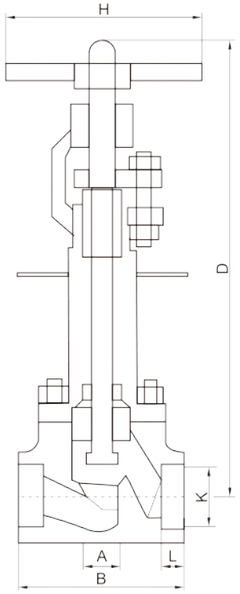


铸钢 2"~16"
阀座堆焊STL6









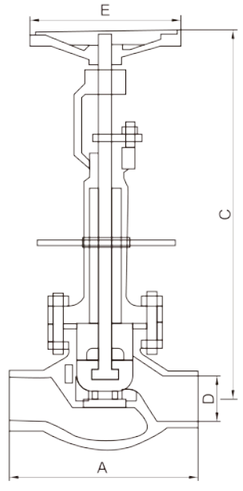
主要外形尺寸

尺寸		A	B	D	H	K	L	结构长度		
mm	in	CL 800 承插焊尺寸						150	300	600
8	1/4	8	79	122	64	14.10	10	102	152	165
10	3/8	8	79	122	64	17.53	10	102	152	165
15	1/2	8	79	122	64	21.8	10	108	152	165
20	3/4	13	92	180	102	27.2	13	117	178	190
25	1	19	111	185	102	33.9	13	127	203	216
32	1 1/4	32	120	221	152	42.6	13	140	216	229
40	1 1/2	32	152	221	152	48.7	13	165	229	241
50	2	38	172	285	203	61.2	16	178	267	292

低温截止阀

DJ41/61/541/561/941/961F/Y





铸钢截止阀尺寸

尺寸		ASME 150 (PN 20)				ASME 300 (PN 50)				ASME 600 (PN 100)			
mm	in	A	C	D	E	A	C	D	E	A	C	D	E
50	2	203	483	51	205	267	483	51	203	292	494	51	254
65	2 1/2	216	483	64	254	292	508	64	254	330	562	64	254
80	3	241	533	76	254	318	559	76	254	356	630	76	356
100	4	292	610	102	356	356	635	102	356	432	727	102	610
150	6	406	762	152	610	444	787	152	610	559	968	152	762
200	8	495	864	203	610	533	1118	203	457	660	1194	200	610
250	10	622	1118	254	762	622	1270	254	457	-	-	-	-
300	12	698	1321	305	762	711	1473	305	762	-	-	-	-
350	14	787	1727	337	610	838	1727	337	914	-	-	-	-
400	16	914	1778	387	762	863	1778	387	914	-	-	-	-

低温止回阀

DH41/61/44/64F/Y

设计标准

项目	应用规范
壁厚与通用阀门设计	API 602 (锻钢) BS 1868 (铸钢)
压力-温度等级	ASME B16.34
结构长度	ASME B16.10
法兰设计	ASME B16.5
焊接端设计	ASME B16.25
材料	ASTM



锻钢

盘轴: 不穿透阀体

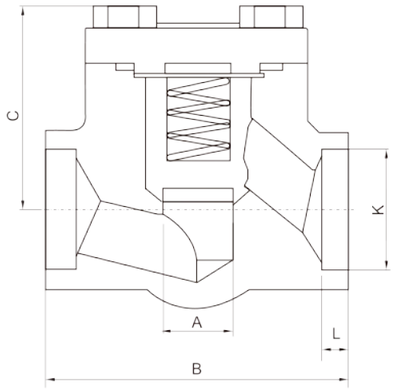
阀瓣: 牢固地连接到吊架上

阀帽: 可承载温度的波动

主要零件材料

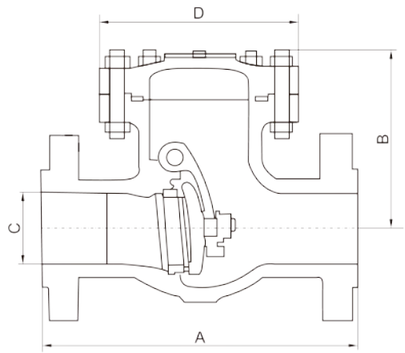
部位	标准物料	
	锻造	铸造
阀体	316	CF8M
阀座	STL6	
铰接销	316	316
垫片	GRAP+304	
螺栓	B8M	
螺母	B8M	
盖	316	CF8M
垫圈	304	
阀瓣	316	CF8M
阀瓣支架	CF8M	
阀瓣螺母	Gr. 8M	

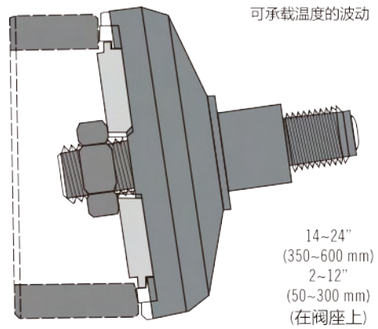




螺栓阀盖与球阀尺寸和重量

尺寸		A	B	C	K	L	结构长度		
mm	in	800	800	800			150	300	600
8	1/4	8	79	44	14.1	10	102	–	–
10	3/8	8	79	44	17.6	10	102	–	–
15	1/2	8	79	44	21.8	10	108	152	165
20	3/4	13	92	53	27.2	13	117	178	190
25	1	19	111	58	33.9	13	127	203	216
32	1 1/4	32	120	84	42.6	13	140	216	229
40	1 1/2	32	152	84	48.7	13	165	229	241
50	2	38	172	109	61.2	16	203	267	292





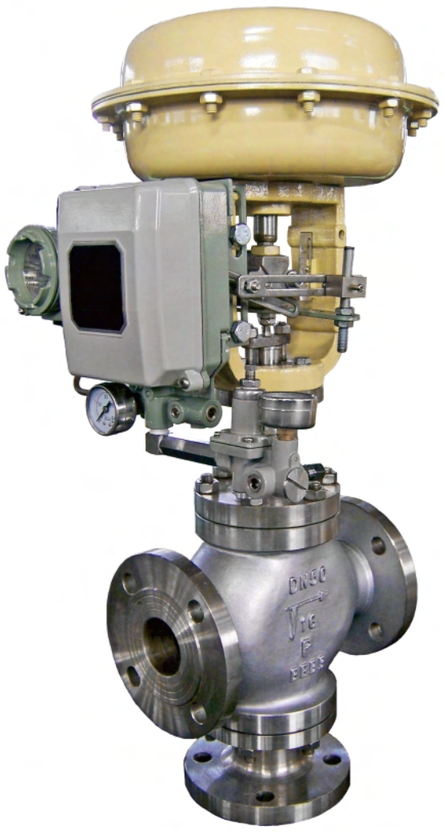
止回阀尺寸

尺寸		ASME 150 (PN 20)				ASME 300 (PN 50)				ASME 600 (PN 100				ASME 900 (PN 150)				ASME 1500 (PN 250)			
mm	in	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
50	2	203	146	51	171	267	152	51	171	292	159	51	171	368	241	48	219	368	241	48	219
65	2 1/2	216	156	64	171	292	159	64	171	330	162	64	191	419	254	57	235	419	254	57	235
80	3	241	194	76	216	318	194	76	216	356	219	76	245	381	264	73	267	470	284	70	267
100	4	292	219	102	257	356	219	102	254	432	232	102	305	457	297	99	311	546	305	92	311
150	6	356	273	152	318	444	273	152	318	559	292	152	400	610	381	146	387	705	419	137	406
200	8	495	324	203	400	533	324	203	400	660	343	200	400	737	489	191	467	832	530	178	527
250	10	622	391	254	470	622	410	254	470	787	416	254	495	-	-	-	-	-	-	-	-
300	12	699	429	305	521	711	432	305	521	838	461	305	572	-	-	-	-	-	-	-	-
350	14	787	499	337	584	838	499	337	584	889	532	327	667	-	-	-	-	-	-	-	-
400	16	864	559	387	673	864	572	387	673	991	594	375	718	-	-	-	-	-	-	-	-
450	18	978	635	435	724	978	635	435	724	1092	610	419	768	-	-	-	-	-	-	-	-
500	20	978	673	483	800	1016	673	483	800	1194	660	464	991	-	-	-	-	-	-	-	-
600	24	1295	794	591	940	1346	794	591	940	1397	775	559	1010	-	-	-	-	-	-	-	-

REGULATING VALVE

调节阀系列







产品概述

ZDL(Q/X)型电子三通合流/分流调节阀主要用于将一股进口流体分成二股出口流体或者二股进口流体合成一股出口流体。三通分为(ZDLQ)合流调节阀，(ZDLX)分流调节阀。阀尺寸，压差较小时合流阀也可以作为分流阀用，但阀尺寸大，压差高的场合请勿用分流阀。



标准技术参数

种　类

ZDLQ(合流三通调节阀)
ZDLX(分流三通调节阀)

阀　体

型　式：三通铸造球形阀
阀尺寸：DN25~200
额定压力：PN16, PN40
连接形式：法兰
法兰标准：钢制法兰按GB/T9113-2000, JB/T-94
密封面型式：PN16为凸面
　　PN40为凹凸面
材　料：ZG230~450
　　ZG1Cr18Ni9Ti
　　ZG1Cr18Ni12Mo2Ti
压盖形式：压板式
填　料：V型聚四氟乙烯填料，柔性石墨填料
垫　片：型式，齿型和平型
　　材料，F4/改性F4，不锈钢+石墨

阀内组件

阀　芯：三通线性或抛物线V形缺口阀芯

执行机构

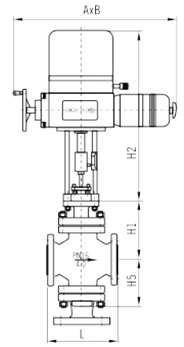
型　式：电动执行机构
　　381LSA/XA-08, 381LSA/XA-20,
　　381LSB/XB-30, 381LSB/XB-50,
　　381LSC-65,
　　381LSC-99, 381LSC-160
阀 作 用：正作用,反作用
控制动作：比例控制或ON-OFF控制
输入信号：4~20mADC或1~5VDC须选择输入信号“断”时调节阀的位置（保护、全开、全关）
电　源：AC200V, 50Hz
输出信号：4~20mADC（负载电阻500Ω以下）
功　耗：A型/50VA，B型/150VA，C型/220VA
保护等级：IP55
出线连接：普通S型G1/2，防爆X型G3/4
环境温度：无空间加热器-10°C~+60°C
　　有空间加热器-35°C~+60°C
　　防爆X型 -10°C~+40°C
环境湿度：普通型S型95%以下，防爆X型45-85%
隔爆等级：ExdIIBT4
过载保护：A, B型任选，C型必配
手动装置：带手柄

附 件(根据要求配置)
空间加热器，过载保护

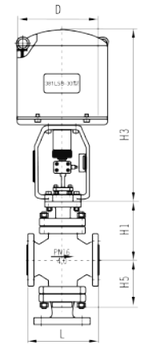
性　能

额定Kv值：参照表1
流量特性：线性,等百分比
可调范围：30:1
阀座泄漏率(对于额定Kv值%)
金属密封：小于0.01%(ANSIB16.104-1976IV级)
基本误差：±1%
回　差：≤1%
动作时间：参照表2
外形尺寸：参照表2
产品重量：参照表2
接线端子图：参阅所配执行机构使用说明书
油漆颜色：调节阀的气动执行机构和阀的表面应涂漆,不锈钢和铜的阀可不涂漆。阀体上的箭头及文字涂红漆用户指定色彩也可。

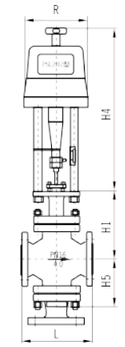
电动三通调节阀 ZDLQ(X)



配DKZ执行机构



配3810执行机构



配PSL执行机构

表1 Kv值和行程

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
25	25	8.5	可用合流结构代替	381LSA-08	381LSA-20	800/2000	16	3.8/7.6
[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
40	40	21		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
65	65	53		381LSB-50	381LSB-65	5000/6500	40	23.5/14.3
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
100	100	135	135	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
150	150	340	340	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

表2 外形尺寸

[illegible]	L	A	B	D	F	H1	H6	H2	H5	H4	H3
25	160	460	230	225	177	126	142	490	373	459	135
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
40	200	460	230	225	177	147	167	490	495	459	160
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
65	290	530	230	255	177	179	206	540	700	520	190
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
100	350	530	230	255	177	204	231	540	700	520	220
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
150	480	603	260	310	226	268	295	625	725	570	320
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

注：阀体法兰端面距可按用户指定标准制造，如：ANSI,JIS,DIN等标准。

产品概述

ZDLP型电动式单座调节阀采用顶导向结构，阀体结构紧凑，流体通道呈S流线型，压降损失小，流通量大，可调范围广，流量特性精度高。阀芯导向部分的导向面积大，具有抗震性能强的特点，阀座关闭性能符合GB/T4213-92标准，调节阀配用接收 ON-OFF或4~20mADC或1~5V的直流信号进行比例动作的小型、坚固、高精度的执行机构，更适用于要求可靠性及关闭性能高的高温，低温及高压场合下适用。



标准技术参数

阀　体

型　式：单座型,套筒型
阀尺寸：DN20~200
额定压力：PN16, PN40, PN63, PN100
连接形式：法兰(标准型螺纹),焊接(须用户指定)
法兰标准：钢制法兰按GB/T9113-2000, JB/T-94
密封面型式：PN16为凸面
　　PN40, 63, 100为凹凸面
材　料：ZG230~450
　　ZG1Cr18Ni9Ti
　　ZG1Cr18Ni12Mo2Ti
压盖形式：压板式
填　料：V型聚四氟乙烯填料，柔性石墨填料
垫　片：型式，齿型和平型
　　材料，F4/改性F4，不锈钢+石墨

性　能

额定Kv值：参照表1
流量特性：线性，等百分比
可调范围：50:1
阀座泄漏率(对于额定Kv值%)
金属密封：小于0.01%(ANSIB16.104-1976IV级)及
　　小于0.001%(为选择项)
软 密 封：小于0.00001%
　　以下(ANSIBI6.104-1976VI级)
基本误差：±1%
回　差：≤1%
动作时间：参照表1
外形尺寸：参照表2
产品重量：参照表2
接线端子图：参阅所配执行机构使用说明书
油漆颜色：调节阀的气动执行机构和阀的表面应涂漆,不锈钢和铜的阀可不涂漆。阀体上的箭头及文字涂红漆用户指定色彩也可

阀内组件

阀　芯：三通线性或抛物线V形缺口阀芯

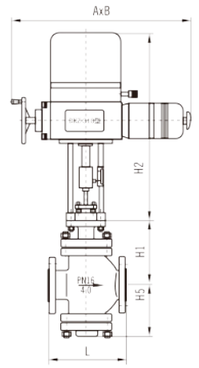
执行机构

型　式：电动执行机构
　　381LSA/XA-08, 381LSA/XA-20,
　　381LSB/XB-30, 381LSB/XB-50,
　　381LSC-65,
　　381LSC-99, 381LSC-160
阀 作 用：正作用,反作用
控制动作：比例控制或ON-OFF
输入信号：4~20mADC或1~5VDC须选择输入信号“断”时调节阀的位置（保护、全开、全关）
电　源：AC200V, 50Hz
输出信号：4~20mADC（负载电阻500Ω以下）
功　耗：A型/50VA，B型/150VA，C型/220VA
保护等级：IP55
出线连接：普通S型G1/2，防爆X型G3/4
环境温度：无空间加热器-10°C~+60°C
　　有空间加热器-35°C~+60°C
　　防爆X型-10°C~+40°C
环境湿度：普通型S型95%以下，防爆X型45-85%
隔爆等级：ExdIIBT4
过载保护：A、B型任选，C型必配
手动装置：带手柄

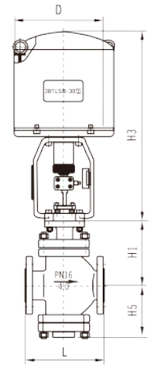
附 件(根据要求配置)

空间加热器，过载保护

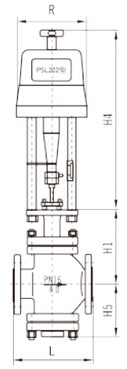
电动单座/套筒调节阀 ZDLP/ZDLM



配DKZ执行机构



配3810执行机构



配PSL执行机构

表1 Kv值和行程

公称通径DN (mm)	阀座直径 (mm)	额定流量系数KV		电动执行机构型号	输出推力 (N)	额定行程 (mm)	动作时间 (s)
		线性	等比				
	5	0.2		381LSA-08	800	10	2.4
	7	0.5					
	8	0.8					
20	10	1.8	1.6				
	12	2.8	2.5				
	15	4.4	4	381LSA-08/20	800/2000	16	3.8/7.6
	20	6.9	6.3				
25	25	11	10				
32	32	17	16	381LSB-30/50	3000/5000	25	7.2/14.7
40	40	27	25				
50	50	44	40				
65	65	69	63	381LSB-50/SC-65	5000/6500	40	23.5/14.3
80	80	110	100				
100	100	176	160				
125	125	275	250	381LSC-99/160	10000/16000	60	30/60
150	150	440	400				
200	200	690	630				

表2 外形尺寸

公称通径DN	L		A	B	D	R	H1		H6		H2	H3	H4	H5	
	PN16/40	PN63/100					PN16/40	PN63/100	PN16/40	PN63/100				PN16/40	PN63/100
20	150	230	460	230	225	177	155	165	171	181	490	373	459	110	140
25	160	230	460	230	225	177	155	165	171	181	490	373	459	110	140
32	180	600	460	230	225	177	175	180	195	200	490	495	459	130	165
40	200	260	460	230	225	177	180	185	200	205	490	495	459	135	170
50	230	300	460	230	225	177	200	205	220	225	490	495	459	145	180
65	290	340	530	230	225	177	235	245	262	272	540	700	520	175	225
80	310	380	530	230	225	177	250	255	277	282	540	700	520	195	245
100	350	430	530	230	225	177	260	270	287	297	540	700	520	210	265
125	400	500	630	260	310	226	330	335	357	362	625	725	570	265	335
150	480	550	630	260	310	226	350	365	377	392	625	725	570	280	360
200	600	650	630	260	310	226	420	430	447	457	625	725	570	345	430

注：阀体法兰端面距可按用户指定标准制造，如：ANSI,JIS,DIN等标准。

产品概述

ZM$\frac{A}{B}$Q(X)型气动薄膜S三通调节阀主要用于将一股进口流体分成二股出口流体或者二股进口流体合成一股出口流体。三通分为(ZM$\frac{A}{B}$Q)合流调节阀，(ZM$\frac{A}{B}$X)分流调节阀。阀尺寸，压差较小时合流阀也可以作为分流阀用，但阀尺寸大，压差高的场合请勿用分流阀。



标准技术参数

种　类

ZM$\frac{A}{B}$Q(合流三通调节阀)
ZM$\frac{A}{B}$X(分流三通调节阀)

阀　体

型　式：三通铸造球形阀
阀尺寸：DN25~200
额定压力：PN16, PN40
连接形式：法兰
法兰标准：钢制法兰按GB/T9113-2000, JB/T-94
密封面型式：PN16为凸面
　　PN40为凹凸面
材　　料：ZG230~450
　　ZG1Cr18Ni9Ti
　　ZG1Cr18Ni12MoTi
结构形式：标准型(-20°C~+200°C)
　　合流型合流场合
　　分流型分流场合
　　散热型(-40°C~+450°C)
　　波纹管密封型(-40°C~+350°C)
压盖形式：压板式
填　　料：V型聚四氟乙烯填料，柔性石墨填料
垫　　片：型式，齿型和平型
　　材料，F4/改性F4，不锈钢+石墨

阀内组件

阀　　芯：三通线性或抛物线V形缺口阀芯

附　件(根据要求配置)

定位器，空气过滤减压阀，手轮机构，限位开关，电磁阀。阀位传送器，继动器，保位阀，其它

性　能

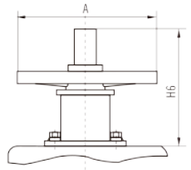
额定Kv值：参照表1
流量特性：线性，等百分比
可调范围：30:1
阀座泄漏率(对于额定Kv值%)
金属密封：小于0.01%或0.001%(ANSIB16.104-1976IV级)
回　　差：小于全行程的1%(带定位器)
　　小于全行程的3%~5%(不带定位器)
基本误差：小于全行程的±1%　(带定位器)
　　小于全行程的±5%　(不带定位器)
外形尺寸：参照表2
油漆颜色：调节阀的气动执行机构和阀的表面应涂漆,不锈钢和铜的阀可不涂漆。阀体上的箭头及文字涂红漆用户指定色彩也可。

执行机构

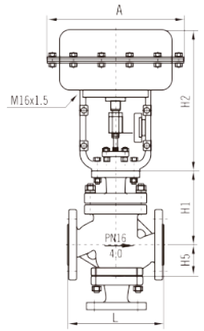
型　　式：多弹簧式薄膜执行机构
　　ZH -22,ZH -23,ZH -34,ZH -45
阀 作 用：正作用，反作用
膜片材料：丁腈橡胶夹增强涤纶织物
弹簧量程：20~100KPa,40~200KPa,
　　80~240KPa
供气压力：0.14~0.4MPa
信号接口：内螺纹M16X1.5
环境温度：-30°C~+70°C

阀作用（阀芯正装）
气关式FO(配正作用执行机构)
当气源故障时，垂直方向通
气开式FC(配反作用执行机构)
当气源故障时，水平方向通

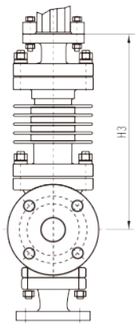
气动薄膜三通调节阀 ZMAQ(X)/ZMBQ(X)



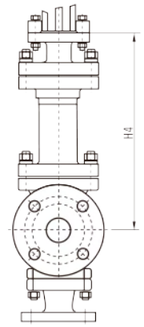
顶式手轮



标准型



高温散热性



波纹管密封型

表1 Kv值和行程

公称通径DN (mm)	阀座直径 (mm)	额定流量系数KV		执行机构型号	膜片有效面积 (cm2)	额定行程 (mm)
		线性	等比			
25	25	8.5	可用合流结构代替	ZH$\frac{A}{B}$-22	350	16
32	32	13				
40	40	21		ZH$\frac{A}{B}$-23	350	25
50	50	34				
65	65	53				
80	80	85	85	ZH$\frac{A}{B}$-34	560	40
100	100	135	135			
125	125	210	210			
150	150	340	340	ZH$\frac{A}{B}$-45	900	60
200	200	535	535			

表2 外形尺寸

公称通径 DN	L	A	H1	H2	H3	H4	H5	C	H6
25	160	285	126	271	286	286	135	220	180
32	180	285	129	297	297	297	145	220	180
40	200	285	147	297	315	315	160	220	180
50	230	285	152	297	320	320	170	220	180
65	290	360	179	375	417	417	190	265	240
80	310	360	189	375	427	427	200	265	240
100	350	360	204	375	442	442	220	265	240
125	400	470	228	455	489	619	280	315	304
150	480	470	268	455	529	659	320	315	304
200	600	470	318	455	579	709	380	315	304

注：阀体法兰端面距可按用户指定标准制造，如：ANSI, JIS, DIN等标准。

产品概述

ZJHP型气动薄膜单座调节阀采用顶导向结构。阀体结构紧凑，流体通道呈S流线型，压降损失小流通量大，可调范围广，流量特性精度高。阀芯导向部分的导向面积大，具有抗振性能强的特点，阀座关闭性能符合GB/T4213-92标准，调节阀配用多弹簧式薄膜执行机构，具有结构小输出力大，更适用于要求可靠性及关闭性能高的高温，低温及阀前后压差不大场合下使用。



标准技术参数

阀　体

型　式：单座型，套筒型
阀尺寸：DN20~200
额定压力：PN16, PN40, PN63, PN100
连接形式：法兰(标准型)螺纹、焊接(须用户指定)
法兰标准：钢制法兰按GB/T9113-2000, JB/T-94
密封面型式：PN16为凸面
　　PN40, 63, 100为凹凸面
材　　料：ZG230~450
　　ZG1Cr18Ni9Ti
　　ZG1Cr18Ni12MoTi
结构形式：标准型(-20°C~+200°C)
　　低温型(-60°C~-196°C)
　　散热型(-40°C~+450°C)
　　波纹管密封型
压盖形式：压板式
填　　料：V型聚四氟乙烯填料，柔性石墨填料
垫　　片：型式，齿型和平型
　　材料，F4/改性F4，不锈钢+石墨

阀内组件

阀　　芯：单座/套筒柱塞型阀芯
　　金属密封
　　等百分比特性(%C)
　　线性特性(LC)
　　软密封(材料：增强聚四氟乙烯)
　　等百分比特性(%C)
　　线性特性(LC)

附　件(根据要求配置)

定位器，空气过滤减压阀，手轮机构，限位开关，电磁阀。阀位传送器，继动器，保位阀，其它

性　能

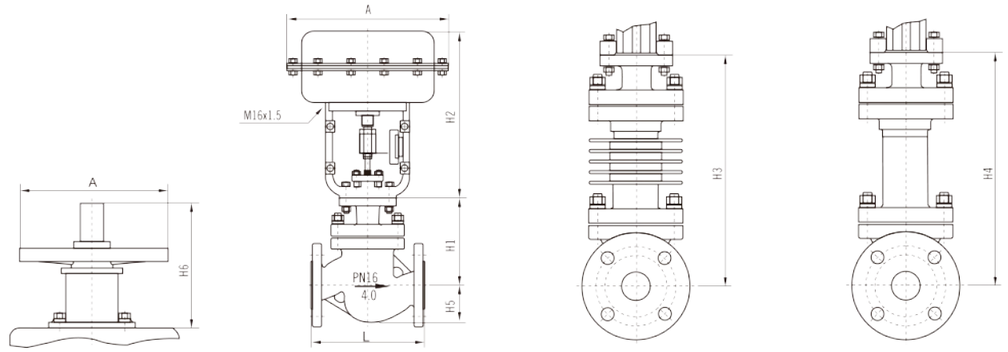
额定Kv值：参照表1
流量特性：线性,等百分比
可调范围：50:1
阀座泄漏率(对于额定Kv值%)
金属密封　小于0.01%(ANSIB16.104-1976IV级)
　　及小于0.001%(为选择项)
软 密 封　小于0.00001%
　　以下(ANSIBI6.104-1976VI级)
回　　差：小于全行程的1%　(带定位器)
　　小于全行程的3%~5% (不带定位器)
基本误差：小于全行程的±1%（带定位器）
　　小于全行程的±5%（不带定位器）
外形尺寸：参照表2
油漆颜色：调节阀的气动执行机构和阀的表面应涂漆,不锈钢和铜的阀可不涂漆。阀体上的箭头及文字涂红漆用户指定色彩也可。

执行机构

型　　式：多弹簧式薄膜执行机构
　　ZH -22，ZH -23，ZH -45
阀 作 用：正作用，反作用
膜片材料：丁腈橡胶夹增强涤纶织物
弹簧量程：20~100KPa，40~200KPa，
　　80~240KPa

供气压力：0.14~0.4MPa
信号接口：内螺纹M16X1.5
环境温度：-30°C~+70°C
阀作用（阀芯正装）
气关式FO(配正作用执行机构)
当气源故障时，执行机构弹簧将阀打开
气开式FC(配反作用执行机构)
当气源故障时，执行机构弹簧将阀关闭

气动薄膜单座/套筒调节阀 ZJHP/ZJHM



顶式手轮　　标准型　　高温散热性　　波纹管密封型

表1 Kv值和行程

公称通径DN (mm)	阀座直径 (mm)	额定流量系数Kv		执行机构型号	膜片有效面积 (cm^2)	额定行程 (mm)
		线性	等比			
20	5	0.2		ZH A/B-22I	350	10
	7	0.5				
	8	0.8				
	10	1.8	1.6	ZH A/B-22	350	16
	12	2.8	2.5			
	15	4.4	4			
	20	6.9	6.3			
25	25	11	10			
	32	17	16	ZH A/B-23	350	25
40	40	27	25			
	50	44	40			
65	65	69	63	ZH A/B-34	560	40
80	80	110	100			
100	100	176	160			
125	125	275	250	ZH A/B-45	900	60
150	150	440	400			
200	200	690	630			

表2 外形尺寸

公称通径 DN	L		A	H1		H2	H3		H4		H5		C	H6
	PN16/40	PN63/100		PN16/40	PN63/100		PN16/40	PN63/100	PN16/40	PN63/100	PN16/40	PN63/100		
20	150	230	285	126	138	271	286	298	286	298	43	49	220	180
25	160	230	285	126	138	271	286	298	286	298	48	54	220	180
32	180	600	285	134	142	297	302	310	302	310	57	61	220	180
40	200	260	285	157	165	297	325	333	325	333	66	70	220	180
50	230	300	285	167	187	297	335	345	335	345	80	84	220	180
65	290	340	360	199	204	375	437	442	437	442	92	97	265	240
80	310	380	360	214	219	375	452	457	452	457	100	105	265	240
100	350	430	360	229	240	375	467	478	467	478	120	125	265	240
125	400	500	470	263	280	455	524	541	654	671	134	138	315	304
150	480	550	470	293	300	455	554	561	684	691	156	163	315	304
200	600	650	470	358	364	455	619	625	749	755	199	206	315	304

注：阀体法兰端面距可按用户指定标准制造，如：ANSI, JIS, DIN等标准。

产品概述

ZZYP型自力式压力调节阀，是一种无需外来能源，而只依靠被调介质自身的压力变化达到自动调节和稳定阀前（或阀后）压力为恒定值得一种节能型压力调节阀。该阀是一种理想的节能型产品，它广泛应用于蒸汽的保压与稳定，也适用于非腐蚀性气体，低粘度液体介质减压稳压（阀后）或泄压稳压（阀前）的自动控制。



标准技术参数

阀　体

型　式：直通单座/双座铸造球形阀
阀尺寸：DN20~300
额定压力：PN16, PN40, PN63
连接形式：法兰
法兰标准：钢制法兰按GB/T9113-2000, JB/T-94
密封面型式：PN16为凸面
　　PN40/PN63为凹凸面
法兰端面距：按GB/T12221-89
材　　料：ZG230~450
　　ZG1Cr18Ni9Ti(SCPH2)
　　ZG1Cr18Ni12Mo2Ti(SCS14A)
结构形式：标准型(-5°C~+80°C)
　　中温型（冷凝器）（＜+350°C）
　　双偏心蝶阀　三偏心蝶阀
　　波纹管平衡型
　　活塞平衡型
压盖形式：螺纹式或压板式
填　　料：V型聚四氟乙烯填料，柔性石墨填料
垫　　片：型式，齿型和平型
　　材料，F4/改性F4，不锈钢+石墨

执行机构

型　　式：薄膜式（用于被调压力≤0.6MPa）
　　ZY70，ZY100，ZY200，
　　ZY280，ZY400
膜片材料：丁腈橡胶夹增强涤纶织物
信号接口：内螺纹M16X1.5
环境温度：-30°C~+70°C
型　　式：活塞式（用于被调压力＞0.6MPa）
　　ZY28，ZYH70，ZYH103，ZYH133，
　　ZYH188，ZYH201
活塞材料：ZALSi12
信号接口：内螺纹M16X1.5
环境温度：-30°C~+70°C

阀内组件

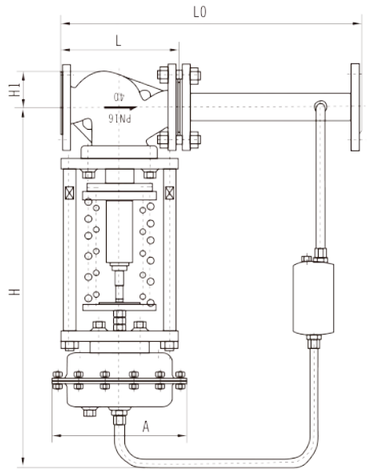
阀　芯：单座柱塞型阀芯
　　压力平衡型式柱塞型阀芯
　　双座柱塞型阀芯
　　金属密封
　　软密封
　　快开特性
　　特殊要求可采用等百分比特性或线型特性
材　料：1Cr18Ni9Ti
　　0Cr18Ni12Mo2Ti
　　PTFE

性　能

额定Kv值：参照表1
流量特性：快开
可调范围：30:1
整机作用方式：阀前压力控制
　　阀后压力控制
压力调节范围：参照表2
压力控制精度：±8%
阀座泄漏率（对于额定KV值%）：
金属密封：小于0.01%（ANSIB16.104-1976IV级）
软 密 封：小于0.00001% 以下
　　(ANSIBI6.104-1976IV级)
外形尺寸：参照表3
油漆颜色：调节阀的气动执行机构和阀的表面应涂漆,不锈钢和铜的阀可不涂漆。阀体上的箭头及文字涂红漆。用户指定色彩也可。

附　件(根据要求配置)
调节手柄，其他

自力式压力调节阀 ZZYP



自力式压力调节阀外形尺寸

表1 Kv值和行程

公称通径DN(mm)	额定流量系数KV	额定行程(mm)
20	6.3	8
25	8	8
32	16	10
40	24	12
50	32	12
65	50	20
80	80	20
100	120	25
125	160	40
150	280	40
200	420	50
250	640	60
300	930	70

表2 压力调节范围（以薄膜式执行机构为例，1000~2500KPa视具体工况要求决定）

压力调节范围 (KPa)	压力分段范围 (KPa)	膜室有效面积 (cm^2)	使用阀门口径 (mm)
15~140	40~80 60~140	280	20~25
	15~50 40~80 60~140	400	32~300
120~300	120~300	70 100 280	20~50 65~100 125~300
280~500	280~500	200	
480~1000	480~1000	70 100 280	20~50 65~100 125~300

表3 外形尺寸

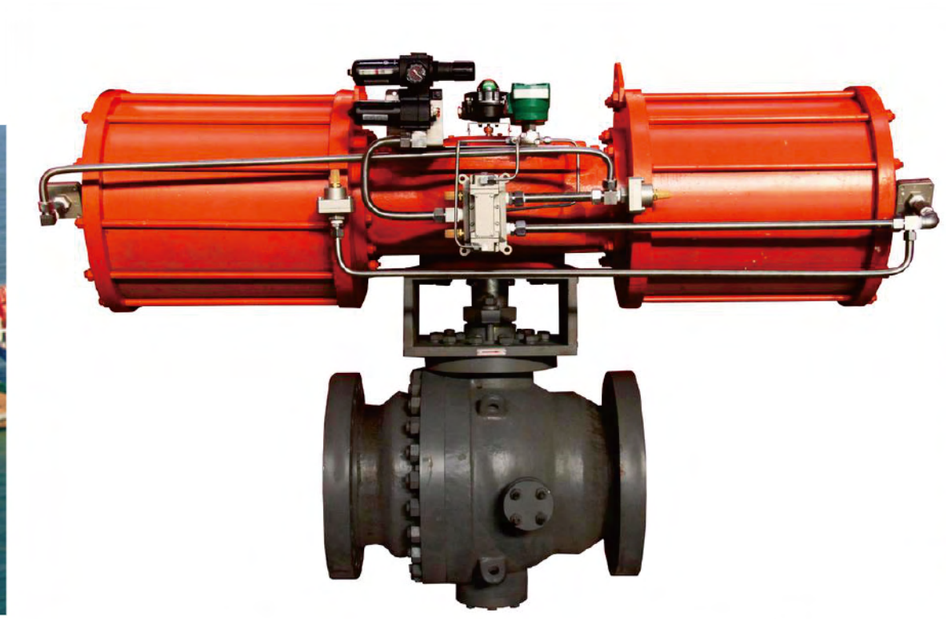
公称通径 (mm)	L				H											
					A=176		A=195		A=230		A=280			A=308		
	PN16 PN40	PN63	L0	H1	压力调节范围(KPa)											
					120-300	480-1000	120-300	480-1000	280-500	40-80	60-140	120-300	480-1000	15-50	40-80	60-140
20	150	230	383	43	585	585	720	720	595	595	595					
25	160	230	383	48	585	585	735	735	595	595	595					
32	180	260	512	57	595	585	750	750	605					605	605	605
40	200	260	512	66	610	610			620					626	626	626
50	230	300	603	80	620	620			630					630	630	630
65	290	340	862	92					730					730	730	730
80	310	380	862	100					745					745	745	745
100	350	430	1023	120					760					760	760	760
125	400	500	1380	134					790			790	790	790	790	790
150	480	550	1380	156					805			805	805	805	805	805
200	600	650	1800	199					855			855	855	855	855	855

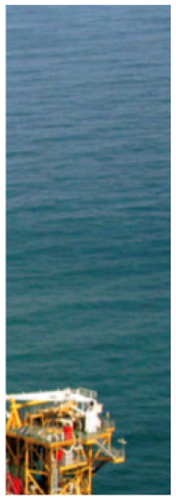
注：1. 阀体法兰及法兰端面距可按用户指定标准制造，如：ANSI, JIS, DIN等标准。

SPECIAL VALVE

特殊阀系列







ZHENGPENG

基本介绍

锁渣阀具有流体阻力小，流量通畅，启闭快速，易于自动化控制的特点，因而得到了越来越广泛的应用。
浮动，固定，V型全系列高性能锁渣阀，广泛应用于煤化工，多晶硅，石油，化学，电力，冶金，水泥，制糖，矿山等行业。

结构特征

锁渣阀除了具有防止误操作，防止阀杆飞出，设置驱动装置安装平台等结构特点外，还具有如下技术特点。锁渣阀的球体与阀门座完全采用金属与金属的密封形式，为了确保阀门在各种温度和压力下的可靠密封，针对用户的不同使用工况和要求，可以采用多种先进的球体和阀座的硬化技术，包括超音速喷涂，镍基合金喷焊，表面特殊硬化，硬质合金喷焊以及采用高强度高硬度陶瓷材料等，球体和阀座的表面硬度一般可以达到HRC75以上，最高可达HRC90以上。进料口与出料口采用碳化钨耐磨合金。密封面材料不但耐温，耐摩擦，抗冲击等性能。锁渣阀能够适用于绝大多数的苛刻工况条件。尤其在煤化工，多晶硅，石油，建材，冶金，电力，矿山等行业使用较多。

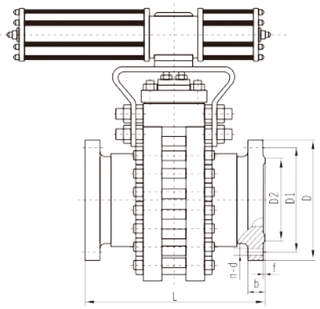


四大优势

1. 双阻断及泻放功能；2. 优异的密封性能；
3. 防堵塞技术方案；4. 自然的防静电结构设置；

性能参数

应用行业	**煤化工**
应用位置	渣水下料
适用介质	**煤渣，水等**
入口压力	5.8MPa
出口压力	**0~5.8MPa**
温度	50°C~80°C
开关频率	**1~2次每小时**
执行器	气动
阀门形式	**球阀**
硬质合金	镍基，碳化钨
运行寿命	**12个月以上**
连接形式	一般位法兰连接（可根据客户需求选择其他连接形式）
阀门密封面	**金属与金属密封结构**
填料	柔性石墨
垫片	**不锈钢或钛合金+柔性石墨结构**



主要外形尺寸

QS647Y-600LB								
DN	**D**	**D1**	**D2**	**n**	**d**	**b**	**f**	**L**
8"	420	349	270	12	32	63	7	660
10"	**510**	**432**	**324**	**16**	**35**	**71**	**7**	**787**
12"	560	489	381	20	35	74	7	838
14"	**605**	**527**	**413**	**20**	**38**	**77**	**7**	**889**
16"	686	603	470	20	41	84	7	991
20"	**815**	**724**	**584**	**24**	**44**	**96**	**7**	**1194**
QS647Y-900LB								
8"	**470**	**394**	**270**	**12**	**39**	**70.5**	**7**	**737**
10"	545	470	324	16	39	77	7	838
12"	**610**	**533.5**	**381**	**20**	**39**	**86.5**	**7**	**965**
14"	640	559	413	20	42	93	7	1029
16"	**705**	**616**	**470**	**20**	**45**	**96**	**7**	**1130**
20"	855	749.5	584	20	54	115	7	1321

煤化工锁斗阀

基本介绍

锁斗阀为二片式与三片式阀体结构，固定球，全通径设计，采用双阀座设计、双阀座采用阀座阀前密封，两个阀座均能独立切断进口端流体，双向都能满足密封要求，实现双阻断功能。球体和阀杆为一体式保证了球体和阀的同心度，避免了频繁开关后的球体与阀杆脱离现象。球、杆又采用不同材质，球体采用F304，阀杆采用17-4PHX 既保证了球的硬度处理的材质要求，又保证了阀杆的强度。球体、阀座选用F304，采用航天超音速火焰喷涂技术，以三倍音速以上的速度在表面喷涂碳化钨或陶瓷材料，形成致密的有极强粘结度的涂层，涂层硬度高达HRC68-90，厚度可达1-2mm，不易被介质中的杂质划伤和冲刷。使阀门耐磨损，抗冲蚀和抗挤压能力更强。阀座为弹簧承载补偿机构型式，承载弹簧选用采用高温强度好、高温下耐腐蚀、抗氧化的Inconel Alloy X-750合金材料制作成环形弹簧，外包耐高温的特种橡胶，既避免了多个柱簧形式的受力变形不均匀现象，又克服了其他弹簧结构不可避免地被进入的灰渣卡死的情况。阀座上还有两道防渣结构，防止灰渣流入阀座密封腔。阀座采用金属宽带自刮削式结构，可对阀球表面实现自清洗，防止灰渣堵塞在密封面上。阀体上放阀杆填料的位置加双相钢套筒，采用多层填料的密封结构，防吹出阀杆可保障阀杆密封。

结构特点

1. 锁斗阀有对分式、固定式、金属硬密封式，维护简单拆装方便。
2. 双阀座进口密封，两个阀座尽能独立切断进口端流体，实现双阻断。
3. 球体、阀杆一体化设计、加工，保证了球体、阀杆的对中性和阀杆的强度。
4. Inconel X-750 环形弹簧能保持高温下的弹力稳定，并采用独特的密封措施，保证了弹簧范围内无灰渣，确保阀座的可浮动及球体的密封。
5. 采用硬质合金宽带自刮削机构，在阀门开关的同时实现球面自洁，防止灰渣堵塞在球体的密封面上。
6. 采用金属重熔技术将镍基硬质合金可靠地与球体、阀座基体表面重新融合在一起，其结合力明显地优于其他方式，可有效的防止硬质合金的剥落、脱落；合理的硬度差确保球体与阀座密封面寿命长，密封效果好。
7. 采用扭矩合理的气动执行机构和性能可靠的调压阀、电磁阀、换向阀、限为开关、过滤器等气路附件。

质量保证

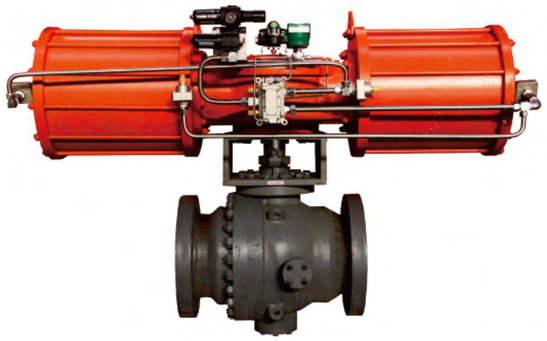
1. 阀球、阀座，弹簧等密封关键部件的无故障运行时间不低于6000小时，阀体及整台阀门使用寿命不低于8年或至少10万次压力和温度循环操作。
2. 双向密封泄漏在最大压差下达到ANSI B16，104 Class V级。
3. 阀门内件和流道喷焊镍基硬质合金或喷涂W(cr) C硬质合金，确保在介质冲刷、腐蚀下的长寿命。
4. 锁斗阀设计范围大于最大工作压力的150%
5. 阀门由开到全开或全关或全开到全开的动作时间，满足客户的生产需求，并动作到位。

适用范围

1. 适用介质：渣水
2. 压力等级：600LB,900LB
3. 温度范围：-20°C-650°C
4. 公称通经：8"~20"

材质

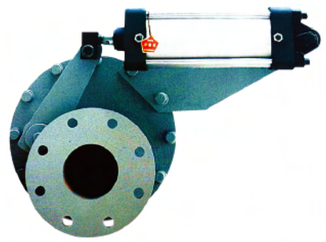
1. 阀体：WCB,CF8,CF8M,F304,F316
2. 球体：F304 喷焊，Ni60净厚≥1.0 HRC60±2
3. 阀座：F304 喷焊，Ni55净厚≥1.0 HRC52±55
4. 阀杆：17-4PH
5. 流道：喷焊Ni55或W(cr)C

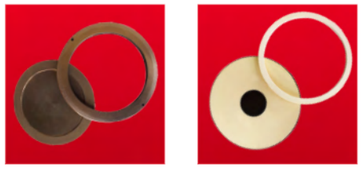


煤化工圆盘阀









耐磨硬质合金材料的阀板、阀座

适用范围

本阀门主要用于火力发电企业的粉煤灰气力输送系统中，做进、出料阀、透气阀、平衡阀、排气阀、排堵阀，也可用作管路切换阀和卸灰阀。同时也可适用于水泥、矿山、造纸、化工等各类有磨损的干粉尘、水、蒸汽等介质在管道上作启闭之用。

产品特点

本阀门通过旋转轴带动阀板运动，使得阀门开关动作时的运动力为旋转运动。气动执行机构的活塞杆、密封填料不与介质直接接触，大大延长了气动执行机构的使用寿命。同时新颖独特的设计很好的解决了同类阀门轴密封处物料外漏的情况。阀体采用精密铸钢件，密封填料采用耐磨耐高温氟橡胶密封件，阀板与阀座间密封面采用耐磨硬质合金材料或耐磨增韧结构陶瓷，表面光滑，硬度可达60~70HRC，解决了密封面因物料冲刷而易被冲蚀、寿命不高的问题，使用寿命比普通材料阀门长5-10倍，为用户带来理想的使用效果和经济效益，大大提高了设备运行的安全性、稳定性。

本阀具有密封性能好、耐磨性强、耐高温、开关无卡瑟现象、无卡灰或积灰现象、使用寿命长等特点。

工作原理

气动执行机构通过转轴和摆臂使得阀板转动，阀板与密封面之间加载螺旋压缩弹簧，弹簧力始终使阀板密封面与密封环面紧密贴合，且又允许阀板在垂直方向移动，从而有助于补偿阀门零部件的热胀冷缩，并能克眼任何背压变化对密封的影响，还能防止颗粒状介质进入密封面之间。阀板密封面对密封环面在切线方向上的摩擦力之差使得阀板能在启闭过程中产生自转，此特性使得密封面之间会产生研磨、抛光作用。所有的这些特点，使得这种阀门具有超长的使用寿命，为您的系统安全运行提供了可靠的保证。

技术参数

公称通径：DN40-300（也可根据客户需要定制）
公称压力:1.0~1.6MPa
气动执行器工作压力：0.4~0.6MPa
适用温度:200°C（另有耐高温型最高可耐400°C高温）
适用介质：粉煤灰、灰渣、干粉尘、固体颗粒、气体、液体等。

适用范围

1. 火力发电厂干灰系统（用做进料阀、透气阀、平衡阀、排气阀、排堵阀、卸灰阀）。
2. 水泥、化工、冶金、造纸、制药等行业中散状物料输送系统。
3. 各类有磨损的介质在管道上作启闭之用。

质量保证承诺

1. 公司生产的各类阀门严格按照国家GB，美标ANSI，API，日本JIS，英标BS，德标DIN等标准设计制造。
2. 主体材质化学成份和力学性能达到国家规定标准要求。
3. 阀门承压件每台都进行无损探伤，保证符合JB/T6440X射线检验标准、JB/6439磁粉探伤和JB/T6903超声波检验标准。
4. 阀杆材质化学成份达到国家规定标准要求，光洁度达到国家标准要求，表面经抗腐蚀性氮化或调质处理，保证阀杆力学性能。
5. 尺寸公差符合国家GB1800-1804S标准要求，零部件采用数控机床加工并通配互换。
6. 硬密封采用堆焊，硬度达到国家GB/T12234-12236标准要求，宽度要求达到或超过国家标准，电站阀门密封面都经过着色探伤、检验，符合JB/T6902标准要求。
7. 整机装配前用煤油和防锈油经高压喷射清洗，试压后清除试验介质，喷上防锈油，内腔清洁度达到JB/T7748标准要求，符合阀门长期储存要求。
8. 每台阀门经过严格检验与试验，所有的检验文件随机提供。
9. 公司如无特殊原因未能按期交货，罚违约金按订货总金额1‰计算。
10. 客户提货后在18个月内，因产品制造质量而导致密封试压不合格保证包换，包退并负责退回运费。

售后服务的质量承诺

随着国家市场经济的深入发展，市场竞争日趋激烈，广大用户对产品的要求也越来越高，并且对售后服务方面的要求也越来越多，为此，我公司质量管理部门为适应市场发展的要求，专门设立了售后服务组、配备了专职服务人员负责处理我公司产品售后服务事宜。同时我公司在内部质量管理方面也作出了多方努力，获得了ISO9001质量认证和API-6D认证及压力管道特种设备许可证，为此我公司完全可以做到。

一、产品配发检验合格证书和说明书，以确保用户能正确安装使用我公司产品。

二、我公司保证出厂的产品均按有关国际标准生产和检验，不合格的产品决不出厂。保证严格履行、兑现产品的三包，严格执行国家工业产品售后服务有关规定，对出厂产品自发货日起的十八个月内，在产品说明书规定的正常操作条件下我公司将负责质保期内质量完好。

三、如用户对我公司产品提出的质量异议，公司保证在接到用户提出异议后2小时内作出处理意见。若需要现场解决的，保证派出专业 技术服务人员，并做到质量问题不解决服务人员不撤离。对每位用户 反馈的产品质量问题及处理结果我公司将存档。

以上三点是我公司对售后服务的承诺。竭诚欢迎广大用户批评指证，请提出宝贵意见，参照改进。真诚希望我们之间合作愉快。

1.阀体涂漆按下表规定

阀体材料	球墨铸铁、可锻铸铁、球墨铸铁	碳素钢	合金钢
识别涂漆颜色	黑色	中灰色	中蓝色

注: a. 耐酸钢、不锈钢不涂漆; b. 铜合金不涂漆;

2. 为了表示阀门产品密封的材料,应在传动手轮、手柄或扳手上进行识别涂漆,其颜色按下表规定。

密封面材料	铜合金	巴氏合金	耐酸钢 不锈钢	渗氮钢 渗硼钢	硬质合金	蒙乃尔合金	塑料	橡胶	硬软
识别涂漆颜色	大红色	淡黄色	天蓝色	银色	中蓝色	深黄色	紫红色	中绿色	黑色

注: a. 阀座和启闭件密封面材料不同时,按低硬度材料涂色;
b. 止回阀涂在阀盖顶部,安全阀、减压阀、疏水阀涂在阀罩或阀帽上。

3. 传动机构的涂漆颜色,按下列规定。

①电动装置: 普通型涂中灰色,三合一(户外、防爆、防腐)型涂天蓝色。
②气动、液动、齿轮传动等其他传动机构,同产品涂色。

4.可按用户订货要求(必须在订货合同或技术协议上予以注明),改变涂漆颜色。

阀门选型、订货指南

客户在订购阀门时,可按照以下步骤进行、或咨询、或将相应的要求写入订货合同。
1. 根据本样本的插图、产品采用标准、产品性能规范、主要零部件材料、主要外形尺寸和连接尺寸有,选择您所需的阀门;
2. 按照阀门型号编制方法写出选定后的阀门型号;
3. 法兰端连接尺寸的执行标准;
4. 焊接端连接尺寸的执行标准,配接管子的规格（外径和壁厚）和管子号（sch）;
5. 结构长度的执行标准;
6. 阀门的使用介质;
7. 阀门的使用温度;
8. 驱动方式;
9. 客户根据需要也可指定阀体、阀盖、启闭件、密封件等的具体标准。
10. 因标准更新,表中尺寸变动,恕不另行通知。