

全国服务热线
+86 13858887878



微信咨询/WeChat



WhatsApp



办公地址: 温州市龙湾区瑶溪街道万洋科技城A2栋1004室

Office Address: Room 1004, Building A2, Wanyang Science and Technology City,
Yaoxi Street, Longwan District, Wenzhou City

邮箱/Email: info@leaprof.com



VALVE SELECTION MANUAL

温州利昶丰科技有限公司

www.leaprof.com

阀门选型手册



COMPANY PROFILE 企业简介

温州利昶丰科技有限公司是一家从事不锈钢生产加工，国内外销售为一体的专业服务型公司，集各种不锈钢管道产品为一体，提供各种材质换热管、不锈钢精密管、汽车摩托车用管、仪表电热用管、卫生级管、工业用管以及配套的闸阀、球阀、止回阀、蝶阀、控制阀等系列产品，为国内外客户提供一站式不锈钢管道产品服务。

执行标准：ASTM304, 304L, 316L; DIN1.4301, 1.4307, 1.4404等

公司坚持以“质量为先、诚信为本”的经营宗旨，热忱欢迎国内外客商、各界人士惠顾、洽谈和合作，携手共进、互利共赢。

OUR STRENGTH

我们的实力

致力于镍铬合金以及不锈钢深加工产品的技术研发，通过新旧动能转换，延长产业链条，提高产品附加值，生产产品精良、稳定、加工性能佳，受到市场一致好评。

研发能力

制造能力

自有生产基地，公司追求生产的准确性、精化性，不断完善自己的精益生产方式包括每一个零部件，都严格按照标准精心打造，确保产品的高品质。

检测能力

拥有进口直读光谱仪、超声波探伤、涡流探伤、低温冲击试验、水压试验机等先进的检测设备，从原材料到生产工艺到检验检测方法都进行严格、有效的控制。

服务能力

致力于提供完善的售前、售中、售后服务，我们的销售团队全天在线，我们的工程师随时待命，以确保能快速回复您的询问，并给予专业的建议和贴心的售后服务。

CONTENTS

目录

一、国标阀门

概 述

概述 ————— 1-7

闸 阀

中压法兰连接钢制闸阀 ————— 8-10
高压法兰连接钢制闸阀 ————— 11-13
衬氟闸阀 ————— 14-15
平板闸阀 ————— 16-28
高温高压电站闸阀 ————— 29
高温高压焊接式手动闸阀 ————— 30
正齿轮、锥齿轮传动焊接阀门 ————— 31
高温高压电站焊接闸阀 ————— 32
排渣闸阀、排渣节流阀、耐磨排渣闸阀 — 33
超高温灰渣闸阀、对夹排渣闸阀 ——— 34-35
两相流对夹排渣闸阀 ————— 36-37
轻型方闸门 ————— 38
Ds系列水封闸阀 ————— 39-44
闸板阀 ————— 45

截止阀

法兰连接钢制截止阀 ————— 46-48
衬氟截止阀 ————— 49
抗生素截止阀 ————— 50-51
高温高压电站截止阀 ————— 52-55
Ds系列水封截止阀 ————— 56-57
钢制角式截止阀、节流阀 ————— 58-59

止回阀

旋启式止回阀 ————— 60-62
升降式止回阀 ————— 63-64
衬氟止回阀 ————— 65-67
蝶型双瓣式止回阀 ————— 68
微阻缓闭止回阀 ————— 69
蝶形缓闭式止回阀 ————— 70
电站型升降式止回阀 ————— 71
电站旋启式止回阀 ————— 72-73
耐磨排渣止回阀 ————— 74

球 阀

球阀 ————— 75-76
三片式球阀 ————— 77
两片式球阀 ————— 78-79
固定式球阀 ————— 80-81
金属密封轨道球阀 ————— 82
L型三通法兰球阀 ————— 83
T型三通法兰球阀 ————— 84
蜗轮传动球阀 ————— 85
气动球阀 ————— 86-87
V型球阀 ————— 88-89
衬氟球阀 ————— 90-91
全焊接球阀 ————— 92-95
管线球阀 ————— 96-108
耐磨球阀 ————— 109-110

蝶 阀

三偏心金属密封蝶阀 ————— 111-116
双偏心四氟密封蝶阀 ————— 117-120
对夹式软密封蝶阀 ————— 121-122
法兰式双偏心软密封蝶阀 ————— 123-124
"A"型对夹连接衬胶蝶阀 ————— 125
"LT"型对夹连接衬胶蝶阀 ————— 126
电动圆形百叶式调节蝶阀 ————— 127
电动矩形百叶式调节蝶阀 ————— 128
液控缓闭止回蝶阀 ————— 129
衬氟蝶阀 ————— 130-132

锻钢阀

锻钢楔式闸 ————— 133
锻钢法兰闸阀 ————— 134
锻钢截止阀、节流阀 ————— 135-136
锻钢止回阀 ————— 137-139

保温阀

保温夹套闸阀 ————— 140
保温夹套截止阀 ————— 141
保温夹套球阀 ————— 142

给排水控制阀

弹性座封闸阀	143
Y型/YSTF拉杆伸缩过滤器	144
100X型遥控浮球阀	145
200X型减压阀	146
300X型缓闭止回阀	147
400X型流量控制阀	148
500X型泄压/持压阀	149
600X型水力电动控制阀	150
700X型水泵控制阀	151
800X型压差旁通阀	152
900X型紧急关闭阀	153
多功能水泵控制阀	154

隔膜阀

隔膜阀	155
直流式隔膜阀	156

柱塞阀

柱塞阀	157
-----	-----

旋塞阀

油密封旋塞阀	158
旋塞阀	159-160
衬氟旋塞阀	161-165

疏水阀

自由浮球式疏水阀	166-167
圆盘式疏水阀	168

减压阀

弹簧薄膜式减压阀	169
先导活塞式减压阀	170

调节阀

调节阀	171
气动薄膜调节阀	172-173

压力自密封钢制闸阀	177-179
中法兰螺栓连接锻钢闸阀	180-182
磅级电站闸阀	183-186
平板闸阀	187-195

截止阀

中法兰螺栓连接钢制截止阀	196-198
压力自密封钢制截止阀	199-201
中法兰螺栓连接锻钢截止阀	202-204
电站截止阀	205-207
电站Y型截止阀	208-209
直流\对焊\自密封式电站截止阀	210
承插焊\直流\自密封式电站截止阀	211

止回阀

中法兰螺栓连接钢制旋启式止回阀	212-214
压力自紧密封钢制旋启止回阀	215-217
中法兰螺栓连接锻钢止回阀	218-220
电站高温高压旋启式止回阀	221

球阀

中法兰螺栓连接钢制球阀	222-224
锻钢球阀	225-227

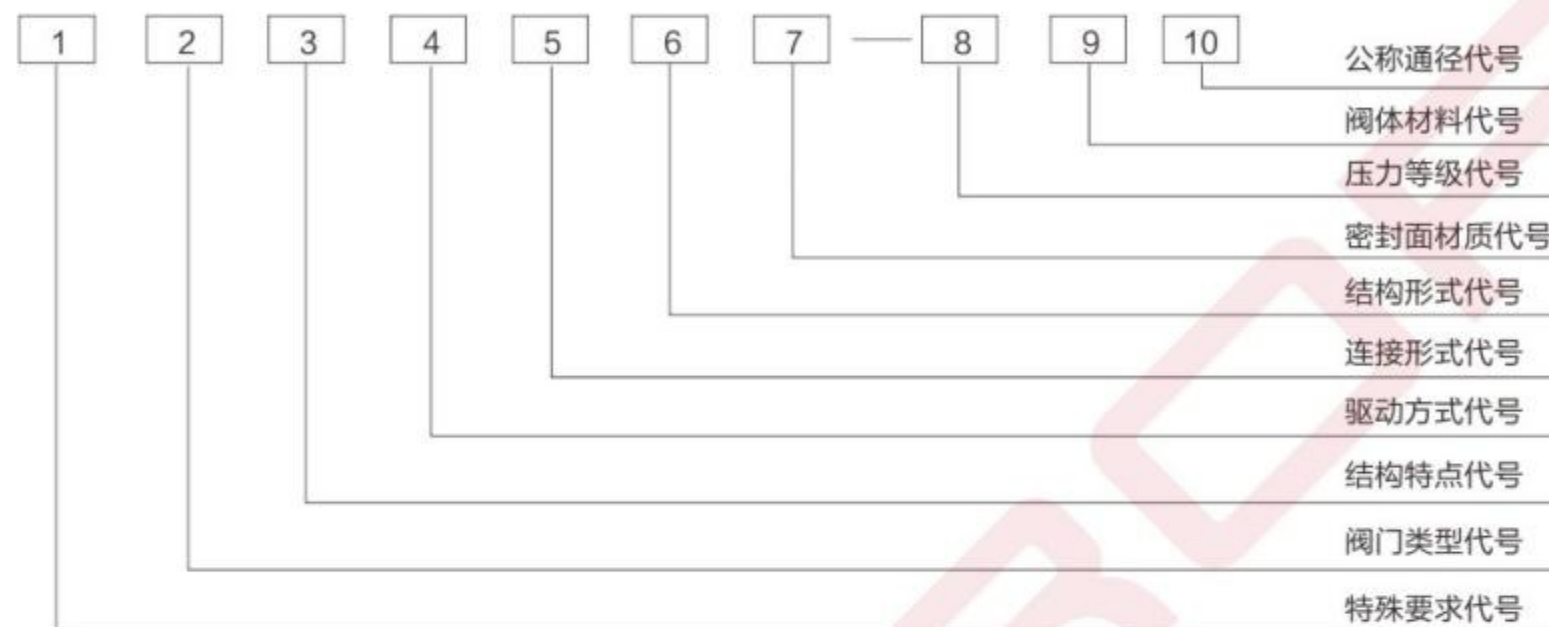
蝶阀

对夹式钢制蝶阀	228
法兰式钢制蝶阀	229-230

三、特殊阀门

气封式C形球阀	231
自补式卸料阀	232
应急快速阻断阀	233-235
Zs系列水封闸阀	236-237
顶装式球阀	238-240
上装式球阀	241-242
双向承压球面旋转阀	243-246

编制说明



1、特殊要求代号：

代号	含义	代号	含义	代号	含义
K	抗硫型	L	加长杆型	P	排渣型
D	低温型	B	保温型	LX	两相流型
W	波纹管型	C	带吹扫型	NM	耐磨型
F	防火型	Ds	水封式	HH	缓闭式

注：①抗硫型阀门如无指定内件材料，将按照我公司标准进行内件材料选型；

②低温型阀门需注明最小温度，以便我公司采取适宜的工艺措施；

③加长杆型阀门需指定阀门的加长杆高度。

④带吹扫型需注明是带一个吹扫孔还是两个吹扫孔。一个代号为 C1，两个代号为 C2。

2、阀门类型代号：

阀门类别	代号	阀门类别	代号	阀门类别	代号	阀门类别	代号
闸阀	Z	一般球阀	Q	节流阀	L	Y型过滤器	YG
水封闸阀	Zs	轨道球阀	Qg	蝶阀	D	蓝式过滤器	LG
刀型闸阀	Zd	一体式球阀	Qy	伸缩蝶阀	SD	取样阀	Y
止回阀	H	上装式球阀	Qs	上展式放料阀	Fs	料浆阀	LJ
轴流式止回阀	ZLH	顶装式球阀	Qd	下展式放料阀	Fx	双向承压面旋转阀	SXQ
贯流式止回阀	GLH	全焊接球阀	Qw	柱塞阀	U	抗生素截止阀	JK
蝶式止回阀	HD	V型球阀	Qv	旋塞阀	X	氧气截止阀	Jy
球形止回阀	HQ	截止阀	J	截止止回阀	JH	氢气截止阀	Jh

3、结构特点代号（适用于管线球阀，其它阀门此代号省略）

代号	含义	代号	含义
W	体、盖焊接结构	G	体球形（GWB型）全焊接管线球阀

二、美标阀门

闸 阀

中法兰螺栓连接钢制闸阀	174-176
-------------	---------

4、驱动方式代号

代号	连接形式	代号	连接形式	代号	连接形式	代号	连接形式
3	蜗轮传动	6	气动(无手动)	6 _B	气动	9	电动
4	正齿轮传动	6 _S	气动带手动	7	液动	9 _B	防爆电动
5	伞齿轮传动	6 _K	气开	8	气-液动	省略	手动

5、连接形式代号

代号	连接形式	代号	连接形式	代号	连接形式	代号	连接形式
R	突面法兰	M	凸面法兰	T	榫面法兰	B	对接焊
F	凹面法兰	J	环连接法兰	G	槽面法兰		
1	内螺纹	8	卡箍连接	W	对夹连接		
2	外螺纹	9	卡套	S	承插焊		

注：法兰和焊接端代号为本公司代号，如需采用国家标准代号，则法兰连接代号为 4，焊接端代号为 6，订货时需说明为何种型式的法兰和焊接方式。

6、结构形式代号

结构形式		代号
明杆	弹性闸板	0
		1
	双闸板	2
		3
暗杆	平行式	4
		5
	楔式	6
		7
暗杆	平行式	8

截止阀、节流阀、料浆阀

结构形式	代号
直通式	1、2
角式	3、4
直流式	5
平衡	6
角式	7

止回阀

结构形式	代号
升降	1
立升	2
角式	3
单瓣	4
多瓣式	5
双瓣式	6

球阀

结构形式	代号
直通式	1
Y型	2
L型	4
T型	5
直通式	7
四通	6
L型	8
T型	9

蝶阀

结构形式	代号	结构形式	代号
中线式	1	中线式	6
双偏心	2	双偏心	7
三偏心	3	三偏心	8
连杆机构	4	连杆机构	9

旋塞阀

结构形式	代号
直通式	3
T型三通式	4
四通式	5
直通式	7
T型三通式	8

减压阀

结构形式	代号
薄膜式	1
弹簧薄膜式	2
活塞式	3
波纹管式	4
杠杆式	5

疏水阀

结构形式	代号
浮球式	1
双金属片式	7
脉冲式	8
热动力式	9

7、密封面材质代号

阀座密封面材料	代号	阀座密封面材料	代号	阀座密封面材料	代号
铁基合金	H	蒙乃尔合金	M	PTFE+碳纤 +Cu	FC
聚四氟乙烯	F	巴氏合金	B	PTFE+碳纤	FS
橡胶	X	哈氏合金	A	304	P
内衬橡胶	J	铜合金	T	316	R
硬质合金 / 司太立合金	Y	对位聚苯 PPL	Fp	内衬聚四氟乙烯(全衬)	F4
本体直接加工	W	聚醚醚酮 PEEK	Fp	内衬聚全氟乙丙烯(全衬)	F46
增强聚四氟乙烯	FR	钼龙	FM	体内衬 F4/ 板 CF8	F4/P
高温聚四氟乙烯	FG	尼龙 NYLON	N	体内衬 F46/ 板 CF8	F46/P

8、压力等级代号：公称压力以公斤（bar）表示，磅级以实际数

9、阀体材料代号

阀体材料	代号	阀体材料	代号	阀体材料	代号
A105	C1	1Cr5Mo	I1	304/0Cr18Ni9	P1
WCB	C2	ZGCr5Mo	I2	CF8	P2
LCB	C3	F11	I3	1Cr18Ni9Ti	P3
LF1	C4	C5	I4	304L/00Cr18Ni10	PL1
LCC	C5	WC5	I5	CF3	PL2
LF2	C6	WC6	I6	316/00Cr18Ni12Mo2Ti	R1
12CrMoV	V1	15CrMo	I7	CF8M	R2
15CrMoV	V2	TA2	A	316L/00Cr17Ni14Mo2	RL1
F22	V3	蒙乃尔合金	M	CF3M	RL2
WC9	V4	可锻铸铁	K	球墨铸铁	Q

注：① PN ≤ 1.6MPa 的灰铸铁阀门，省略本代号；

② PN ≥ 2.5MPa 的碳素钢阀体，省略本代号。

10、公称通径代号：全通径省略，缩径的阀门在通径后加 S。

阀门引用标准

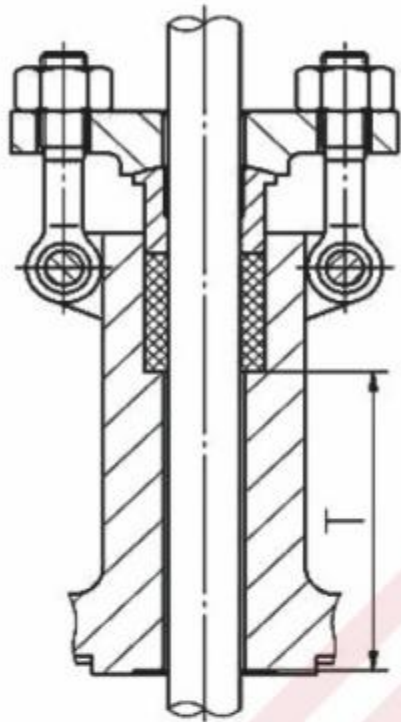
阀门类型		设计制造	结构长度	连接端	检验试验	壳体壁厚
闸阀	一般闸阀	国标	GB/T 12234	GB/T 9113 HG 20592 JB/T 79 GB/T 12224	JB/T 9092 GB/T 26480	GB 26640
	平板闸阀					
	刀闸阀					
	闸阀 \ 平板闸阀	美标	API 600 API 602 API 6D	ASME B16.5 ASME B16.47 ASME B16.11 ASME B16.25	API 598 API 6D	ASME B16.34
	刀闸阀					
截止阀		国标	GB/T 12235	GB/T 12221	GB/T 9113 HG 20592 JB/T 79 GB/T 12224	GB 26640
		美标	BS 1873 API 602	ASME B16.10	ASME B16.5 ASME B16.47 ASME B16.11 ASME B16.25	API 598 ASME B16.34
止回阀		国标	GB/T 12236	GB/T 12221	GB/T 9113 HG 20592 JB/T 79 GB/T 12224	GB 26640
		美标	BS 1868 API 594 API 602 API 6D	ASME B16.10 API 6D	ASME B16.5 ASME B16.47 ASME B16.11 ASME B16.25	API 598 API 6D ASME B16.34
球阀		国标	GB/T 12237	GB/T 12221	GB/T 9113 HG 20592 JB/T 79 GB/T 12224	GB 26640
		美标	API 608 API 6D	ASME B16.10 API 6D	ASME B16.5 ASME B16.47 ASME B16.11 ASME B16.25	API 598 API 6D ASME B16.34
蝶阀		国标	GB/T 12238	GB/T 12221	GB/T 9113 HG 20592 JB/T 79 GB/T 12224	GB 26640
		美标	API 609	API 609	ASME B16.5 ASME B16.47	API 598 ASME B16.34

阀门类型		设计制造	结构长度	连接端	检验试验	壳体壁厚
旋塞阀	国标	GB/T 22130	GB/T 12221	GB/T 9113 HG 20592 JB/T 79 GB/T 12224	JB/T 9092 GB/T 26480	GB 26640
	美标	API 599 API 6D	ASME B16.10	ASME B16.5 ASME B16.47 ASME B16.11 ASME B16.25	API 598 API 6D	ASME B16.34
疏水阀		GB/T 22654	GB/T 12250	GB/T 9113 HG 20592 JB/T 79 GB/T 12224	GB/T 12251	GB 26640
隔阀阀		GB/T 12239	GB/T 12221	GB/T 9113 HG 20592 JB/T 79	JB/T 9092	GB 26640
减压阀		GB/T 12244 GB/T 12246	JB/T 2250	GB/T 9113 HG 20592 JB/T 79	GB/T 12245	GB/T 26640
电站阀		JB/T 3595	GB/T 12221 ASME B16.10	GB/T 9113 HG 20592 JB/T 79 GB/T 12224 ASME B16.5 ASME B16.25	JB/T 3595	GB/T 26640 ASME B16.34

性能规范

公称压力	PN	Class
	2.5~420	150~2500Lb
壳体（强度）试验	38° C（100F）时材料压力额定值的 1.5 倍	
高压密封试验（水）	38° C（100F）时材料压力额定值的 1.1 倍	
低压密封试验（气）	0.4~0.7MPa	
规格	15~1000	1/2"~40"
适用温度（℃）	-196~550	
适用介质	水、蒸汽、油品、液化气、天然气、硝酸类、醋酸类	

低温阀长颈阀盖颈部长度



温度 (℃)		≥ -60	≥ -100	<-100
公称通径		颈部长度 T (mm)		
mm	in			
15	1/2	90	110	130
20	3/4	100	110	140
25	1	100	120	150
40	1½	110	130	160
50	2	110	130	170
80	3	120	150	190
100	4	130	160	200
150	6	140	170	220
200	8	140	170	220
250	10	150	180	240
300	12	150	180	240
350	14	160	190	250
400	16	160	190	250
450	18	160	190	250
500	20	170	200	260
600	24	170	200	260

注：低温阀除采用长颈阀盖外，为防止异常升压现象发生，应采用设置泄压孔或在阀门上设置引出管或安装安全阀以排出异常高压。

阀门的识别涂漆

本公司阀门的涂漆符合“JB/T 106-2004”阀门标志和识别涂漆的规定。阀门产品外表面涂漆出厂，涂漆层耐久、美观,并保证阀门标志明显清晰。

1. 阀门产品按阀体材料进行涂漆，其颜色按下表。

阀体材料	灰铸铁、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。

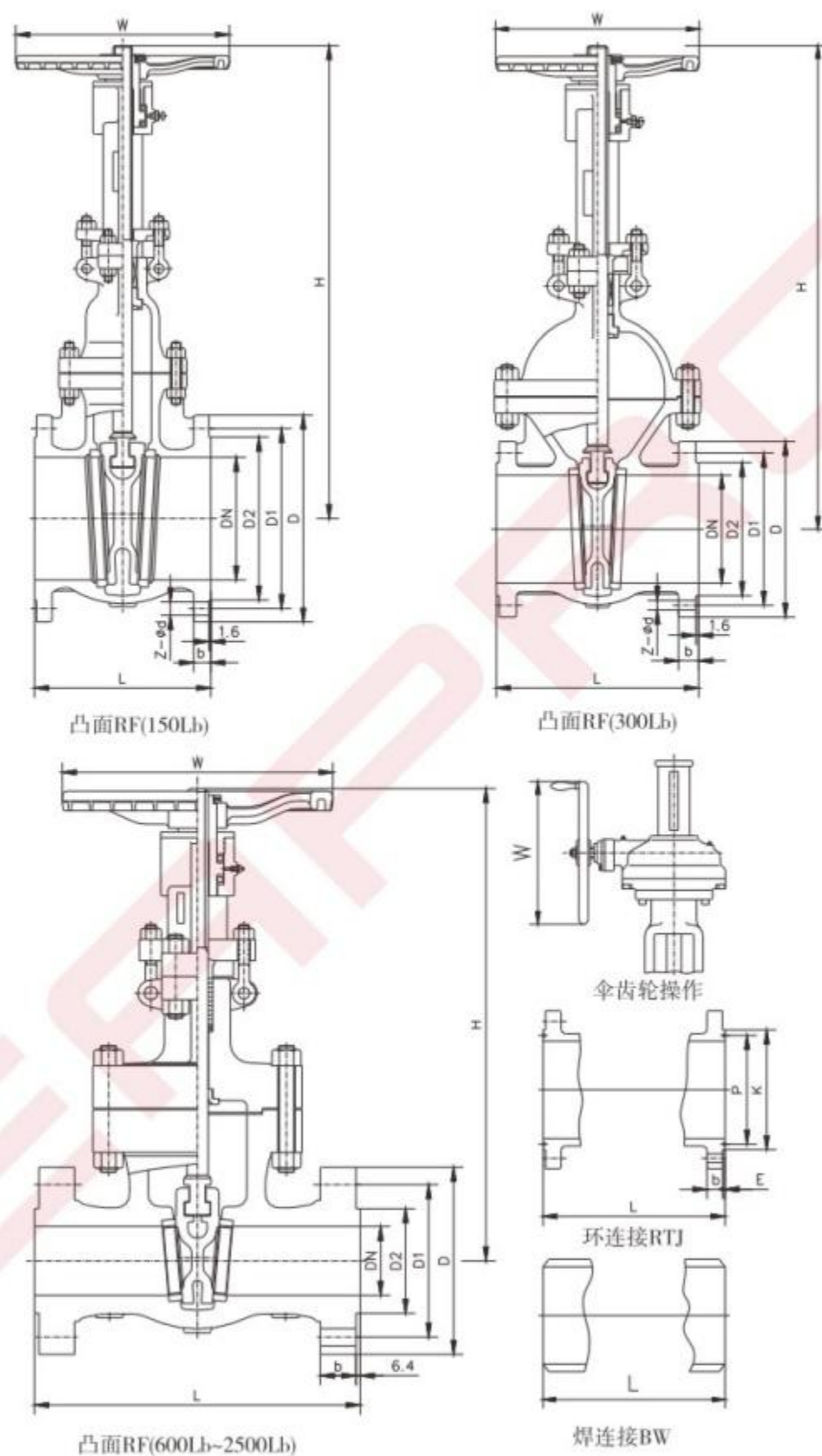
密封面材料	铜合金	巴氏合金	耐酸钢 不锈钢	渗氮钢 渗硼钢	硬质合金	蒙乃尔合金	塑料	橡胶	铸铁
识别涂漆颜色	大红色	淡黄色	天蓝色	银色	中蓝以	深黄色	紫红色	中绿色	黑色

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、密封件等的具体材料。
如果客户有特殊要求，我公司可按照客户提供的技术规格书专门进行设计、制造。感谢您对我们精工产品的信赖与支持。

结构图



应用规范

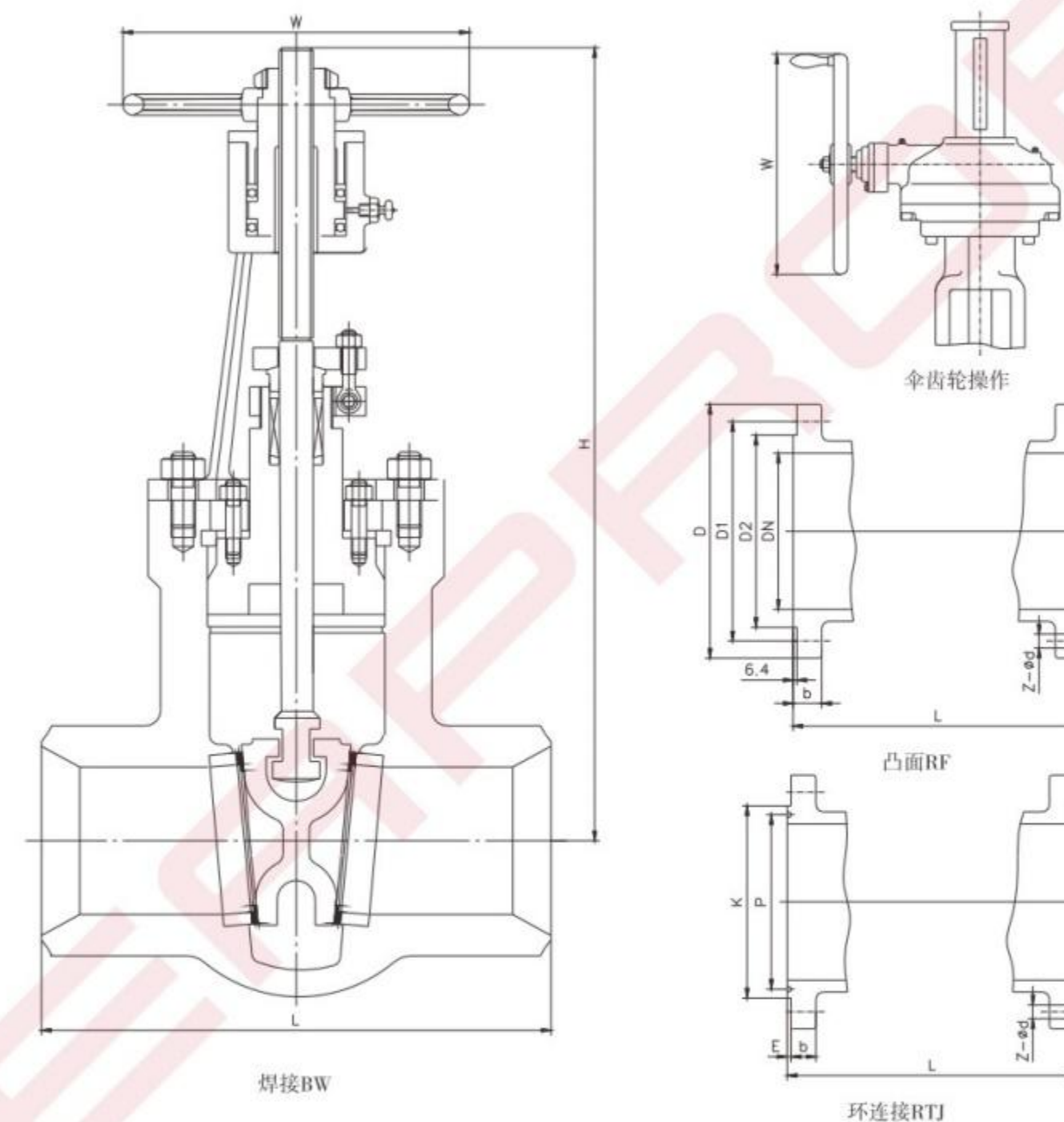
1. 设计制造标准: ANSI B16.10 & API 600
2. 法兰连接标准: ≤ 24 in ANSI B16.5, ≥ 26 in API 605 或 MSS SP-44
3. 检验与试验标准: API 598

主要连接尺寸

DN (mm)	NPS (in)	L			D	D ₁	D ₂	b	Z-Φd	P	K	H	W
		凸面	焊接	环连接									
CLASS 150Lb													
50	2	178	216	191	152	120.5	92	16	4-Φ19	82.55	102	390	200
65	2½	191	241	203	178	139.5	105	18	4-Φ19	101.6	121	425	200
80	3	203	283	216	190	152.5	127	19	4-Φ19	144.3	133	461	200
100	4	229	305	241	229	190.5	157	24	8-Φ19	149.23	171	580	250
150	6	267	403	279	279	241.5	216	25	8-Φ22	193.68	219	776	300
200	8	292	419	305	343	298.5	270	29	8-Φ22	247.85	273	976	350
250	10	330	457	343	406	362	324	30	12-Φ25	304.8	330	1178	450
300	12	356	502	368	483	432	381	32	12-Φ29	107.95	137	753	450
350	14	381	572	394	533	476.5	413	35	12-Φ29	396.88	425	1523	500
400	16	406	610	419	597	539.5	470	37	16-Φ29	454.03	483	1745	560
450	18	432	660	445	635	578	533	41	12-Φ29	107.95	137	753	450
500	20	457	711	470	698	635	584	43	20-Φ32	558.8	597	2330	450
600	24	508	813	521	813	749.5	692	48	20-Φ35	673.1	711	2784	450
CLASS 300Lb													
50	2	216	216	232	165	127	92	22	8-Φ19	82.55	108	412	200
65	2½	241	241	257	190	149	105	25	8-Φ22	101.6	127	450	200
80	3	283	283	298	210	168	127	29	8-Φ22	123.83	146	483	220
100	4	305	305	321	254	200	157	32	8-Φ22	149.23	175	601	250
150	6	403	403	419	318	270	216	37	12-Φ22	211.14	241	813	350
200	8	419	419	435	381	330	270	41	12-Φ25	269.88	302	1020	400
250	10	457	457	473	444	387.5	324	48	16-Φ29	323.85	356	1239	450
300	12	502	502	518	521	451	381	51	16-Φ32	381	413	1443	500
350	14	762	762	778	584	514.5	413	54	20-Φ32	419.1	457	1679	450
400	16	838	838	854	648	571.5	470	57	20-Φ35	469.9	508	1993	450
450	18	914	914	930	711	628.5	533	60	24-Φ35	533.4	575	2181	560
500	20	991	991	1010	775	686	584	64	24-Φ35	584.2	635	2376	560
600	24	1143	1143	1165	914	813	692	70	24-Φ41	692.15	749	2860	710
CLASS 600Lb													
50	2	292	292	295	165	127	92	25	8-Φ19	82.55	108	412	220
65	2½	330	330	333	190	149	105	29	8-Φ22	101.6	127	495	220
80	3	356	356	359	210	168	127	32	8-Φ22	123.83	146	561	250
100	4	432	432	435	273	216	157	38	8-Φ25	149.23	175	677	300
150	6	559	559	562	356	292	216	48	12-Φ29	211.14	241	944	450
200	8	660	660	664	419	349	270	56	12-Φ32	269.88	302	1110	500
250	10	787	787	791	508	432	324	64	16-Φ35	323.85	356	1323	630
300	12	838	838	841	559	489	381	67	20-Φ35	381	413	1675	560
350	14	889	889	892	603	527	413	70	20-Φ38	419.1	457	1832	560
400	16	991	991	994	686	603	470	76	20-Φ41	469.9	508	2106	710
450	18	1092	1092	1095	743	654	533	83	20-Φ45	533.4	575	2489	710
500	20	1194	1194	1200	813	724	584	89	24-Φ45	584.2	635	2662	800
600	24	1397	1397	1407	940	838	692	102	24-Φ51	692.15	749	2970	900

DN (mm)	NPS (in)	L			D	D ₁	D ₂	b	Z-Φd	P	K	H	W
		凸面	焊接	环连接									
CLASS 900Lb													
50	2	368	368	371	216	165	92	38	8-Φ25	95.25	124	471	220
65	2½	419	419	422	244	190.5	105	41	8-Φ29	107.95	137	495	220
80	3	381	381	384	241	190.5	127	38	8-Φ25	123.83	156	561	250
100	4	457	457	460	292	235	157	45	8-Φ32	149.23	181	677	300
150	6	610	610	613	381	317.5	216	56	12-Φ32	211.14	241	944	450
200	8	737	737	740	470	393.5	270	64	12-Φ38	269.88	308	1110	500
250	10	838	838	841	546	470	324	70	16-Φ38	323.85	362	1232	630
300	12	965	965	968	610	533.5	381	79	20-Φ38	381	419	1675	560
350	14	1029	1029	1038	641	559	413	86	20-Φ41	419.1	467	1832	560
400	16	1130	1130	1140	705	616	470	89	20-Φ45	469.9	524	2106	710
450	18	1219	1219	1232	787	686	533	102	20-Φ51	533.4	594	2489	710
500	20	1321	1321	1334	857	749.5	584	108	20-Φ54	584.2	648	2662	800
600	24	1549	1549	1568	1041	901.5	692	140	20-Φ67	692.15	772	2970	900
CLASS 1500Lb													
50	2	368	368	371	216	165	92	38	8-Φ25	95.25	124	539	300
65	2½	419	419	422	244	190.5	105	41	8-Φ29	107.95	137	670	300
80	3	470	470	473	267	203	127	48	8-Φ32	136.53	168	738	350
100	4	546	546	549	311	241.5	157	54	8-Φ35	161.93	194	783	400
150	6	705	705	711	394	317.5	216	83	12-Φ38	211.14	248	1196	560
200	8	832	832	841	483	393.5	270	92	12-Φ45	269.88	318	1546	450
250	10	991	991	1000	584	482.5	324	108	12-Φ51	323.85	371	1688	560
300	12	1130	1130	1146	673	571.5	381	124	16-Φ54	381	438	2090	560
350	14	1257	1257	1276	749	635	413	133	16-Φ60	419.1	489	2162	610
400	16	1384	1384	1407	826	705	470	146	16-Φ67	469.9	546	2486	610
450	18	1537	1537	1559	914	774.5	533	162	16-Φ73	533.4	613	2762	760
500	20	1664	1664	1686	984	832	584	178	16-Φ79	584.2	673	3102	760
600	24	1943	1943	1972	1168	990.5	692	203	16-Φ92	692.15	794	3721	710
CLASS 2500Lb													
50	2	451	451	454	235	171.4	92	51	8-Φ29	101.6	133	619	300
65	2½	508	508	514	267	196.8	104.8	58	8-Φ32	111.13	149	809	450
80	3	578	578	584	305	228.6	127	67	8-Φ35	127	168	809	450
100	4	673	673	683	356	273	157.2	77	8-Φ42	157.16	203	1073	630
150	6	914	914	927	483	368.3	215.9	108	8-Φ54	228.6	279	1451	610
200	8	1022	1022	1038	550	438.1	269.9	127	12-Φ54	279.4	340	1600	610
250	10	1270	1270	1292	675	539.7	323.8	166	12-Φ67	342.9	425	2096	610
300	12	1422	1422	1445	760	619.1	381	185	12-Φ74	406.4	495	2292	760

结构图



应用规范

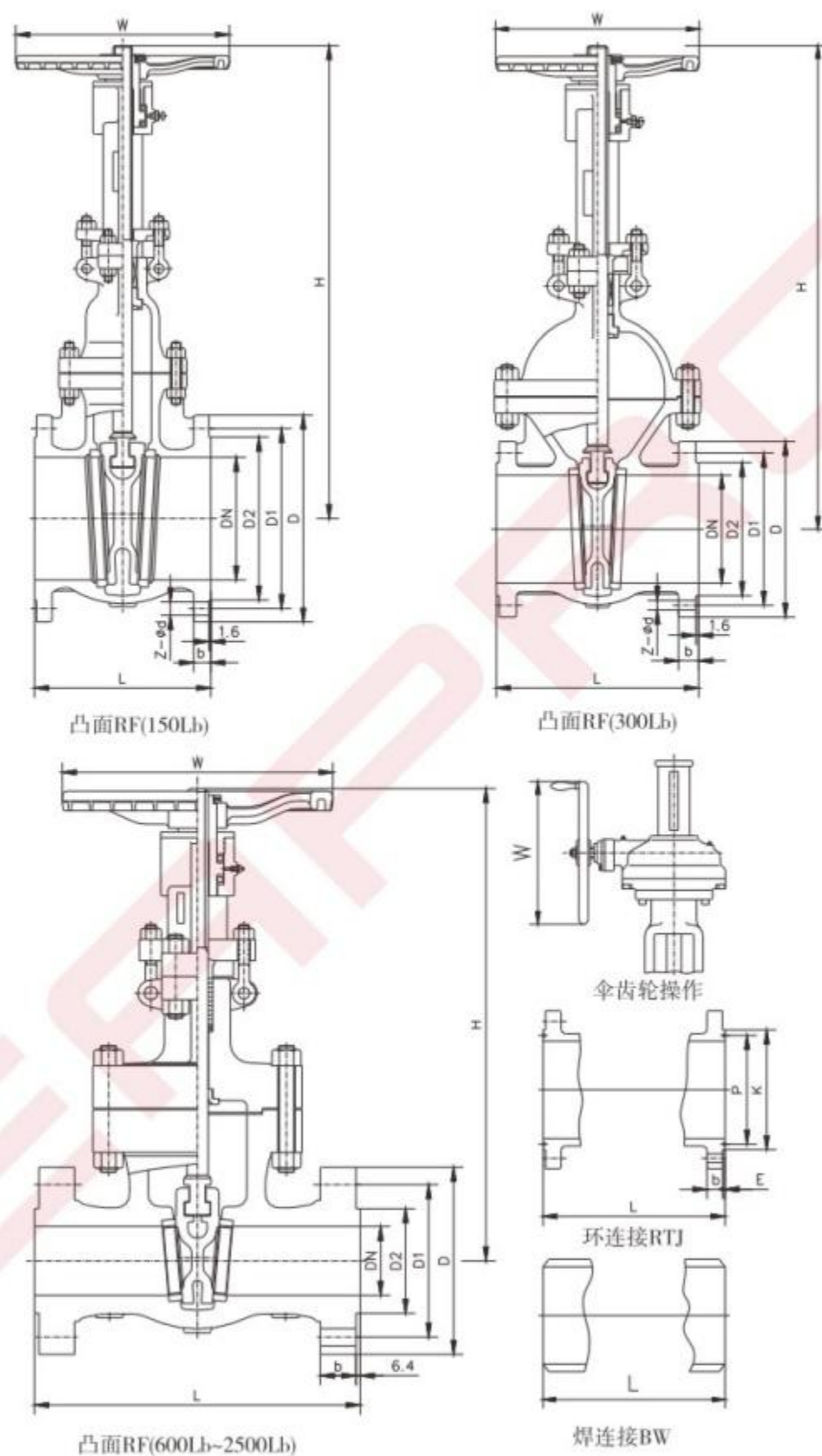
- 1.设计制造标准: ANSIB16.10&API600
- 2.法兰连接标准: ≤24in ANSIB16.5, ≥26in API605或MSS SP-44
- 3.检验与试验标准: API 598

主要连接尺寸

DN (mm)	NPS (in)	L			D	D ₁	D ₂	b	Z-Φd	P	K	H	W
		凸面	焊接	环连接									
CLASS 600Lb													
50	2	292	178	295	165	127	92	25	8-Φ 19	82.55	108	590	200
65	2½	330	216	333	190	149	105	29	8-Φ 22	101.6	127	629	250
80	3	356	254	359	210	168	127	32	8-Φ 22	123.83	146	667	250
100	4	432	305	435	273	216	157	38	8-Φ 25	149.23	175	914	300
150	6	559	457	562	356	292	216	48	12-Φ 29	211.14	241	1080	500
200	8	660	584	664	419	349	270	56	12-Φ 32	269.88	302	1267	560
250	10	787	711	791	508	432	324	64	16-Φ 35	323.85	356	1511	690
300	12	838	813	841	559	489	381	67	20-Φ 35	381	413	1791	610
350	14	889	889	892	603	527	413	70	20-Φ 38	419.1	457	1857	610
400	16	991	991	994	686	603	470	76	20-Φ 41	469.9	508	2162	610
450	18	1092	1092	1095	743	654	533	83	20-Φ 45	533.4	575	2251	610
500	20	1194	1194	1200	813	724	584	89	24-Φ 45	584.2	635	2470	610
600	24	1397	1397	1406	940	838	692	102	24-Φ 51	692.15	749	3000	760
CLASS 900Lb													
50	2	368	216	371	216	165	92	38	8-Φ 25	95.25	124	594	300
65	2½	419	254	422	244	190.5	105	41	8-Φ 29	107.95	137	753	450
80	3	381	305	384	241	190.5	127	38	8-Φ 25	123.83	156	753	450
100	4	457	356	460	292	235	157	45	8-Φ 32	149.23	181	864	500
150	6	610	508	613	381	317.5	216	56	12-Φ 32	211.14	241	1013	560
200	8	737	660	740	470	393.5	270	64	12-Φ 38	269.88	308	1276	460
250	10	838	787	841	546	470	324	70	16-Φ 38	323.85	362	1543	610
300	12	965	914	968	610	533.5	381	79	20-Φ 38	381	419	1781	610
350	14	1029	991	1038	641	559	413	86	20-Φ 41	419.1	467	2026	610
400	16	1130	1092	1140	705	616	470	89	20-Φ 45	469.9	524	2261	610
450	18	1219	1181	1232	787	686	533	102	20-Φ 51	533.4	594	2470	760
500	20	1321	1283	1334	857	749.5	584	108	20-Φ 54	584.2	648	2750	760
600	24	1549	1511	1568	1041	901.5	692	140	20-Φ 67	692.15	772	3242	610

DN (mm)	NPS (in)	L			D	D ₁	D ₂	b	Z-Φd	P	K	H	W
		凸面	焊接	环连接									
CLASS 1500Lb													
50	2	368	216	371	216	165	92	38	8-Φ 25	95.25	124	594	300
65	2½	419	254	422	244	190.5	105	41	8-Φ 29	107.95	137	753	450
80	3	470	305	473	267	203	127	48	8-Φ 32	136.53	168	753	450
100	4	546	406	549	311	241.5	157	54	8-Φ 35	161.93	194	864	500
150	6	705	559	711	394	317.5	216	83	12-Φ 38	211.14	248	1219	610
200	8	832	711	841	483	393.5	270	92	12-Φ 45	269.88	318	1311	610
250	10	991	864	1000	584	482.5	324	108	12-Φ 51	323.85	371	1645	610
300	12	1130	991	1146	673	571.5	381	124	16-Φ 54	381	438	1975	610
350	14	1257	1067	1276	749	635	413	133	16-Φ 60	419.1	489	2216	760
400	16	1384	1194	1407	826	705	470	146	16-Φ 67	469.9	546	2331	760
450	18	1537	1346	1559	914	774.5	533	162	16-Φ 73	533.4	613	2823	760
500	20	1664	1473	1686	984	832	584	178	16-Φ 79	584.2	673	3102	610
600	24	1943	1626	1972	1168	990.5	692	203	16-Φ 92	692.15	794	3766	610
CLASS 2500Lb													
50	2	451	279	454	235	171.4	92.1	51	8-Φ 29	101.6	133	594	350
65	2½	508	330	514	267	196.8	104.8	58	8-Φ 32	111.13	149	753	450
80	3	578	368	584	305	228.6	127	67	8-Φ 35	127	168	753	500
100	4	673	457	683	356	273	157.2	77	8-Φ 42	157.16	203	870	600
150	6	914	610	927	483	368.3	215.9	108	8-Φ 54	228.6	279	1201	610
200	8	1022	762	1038	550	438.1	269.9	127	12-Φ 54	279.4	340	1451	610
250	10	1270	914	1292	675	539.7	323.8	166	16-Φ 67	342.9	425	1610	610
300	12	1422	1041	1445	760	619.1	381	185	16-Φ 74	406.4	495	2096	760
350	14	-	1118	-	-	-	-	-	-	-	-	2291	760
400	16	-	1245	-	-	-	-	-	-	-	-	2470	610
450	18	-	1397	-	-	-	-	-	-	-	-	2950	610

结构图



应用规范

- 1.设计制造标准: ANSI B16.10&API 600
- 2.法兰连接标准: ≤24in ANSI B16.5, ≥26in API 605或MSS SP-44
- 3.检验与试验标准: API 598

主要外形尺寸及连接尺寸

DN (mm)	NPS (in)	L			D	D ₁	D ₂	b	Z-Φd	P	K	H	W
		凸面	焊接	环连接									
CLASS 150Lb													
50	2	178	216	191	152	120.5	92	16	4-Φ 19	82.55	102	390	200
65	2½	191	241	203	178	139.5	105	18	4-Φ 19	101.6	121	425	200
80	3	203	283	216	190	152.5	127	19	4-Φ 19	144.3	133	461	200
100	4	229	305	241	229	190.5	157	24	8-Φ 14	149.23	171	580	250
150	6	267	403	279	279	241.5	216	25	8-Φ 22	193.68	219	776	300
200	8	292	419	305	343	298.5	270	29	8-Φ 22	247.85	273	976	350
250	10	330	457	343	406	362	324	30	12-Φ 25	304.8	330	1178	450
300	12	356	502	368	483	432	381	32	12-Φ 25	381	406	1387	450
350	14	381	572	394	533	476.5	413	35	12-Φ 29	396.88	425	1523	500
400	16	406	610	419	597	539.5	470	37	16-Φ 29	454.03	483	1745	560
450	18	432	660	445	635	578	533	40	16-Φ 32	517.53	546	2010	350
500	20	457	711	470	698	635	584	43	20-Φ 32	558.8	597	2330	450
600	24	508	813	521	813	749.5	692	48	20-Φ 35	673.1	711	2784	450
CLASS 300Lb													
50	2	216	216	232	165	127	92	22	8-Φ 19	82.55	108	412	200
65	2½	241	241	257	190	149	105	25	8-Φ 22	101.6	127	450	200
80	3	283	283	298	210	168	127	29	8-Φ 22	123.83	146	483	220
100	4	305	305	321	254	200	157	32	8-Φ 22	149.23	175	601	250
150	6	403	403	419	318	270	216	37	12-Φ 22	211.14	241	813	350
200	8	419	419	435	381	330	270	41	12-Φ 25	269.88	302	1020	400
250	10	457	457	473	444	387.5	324	48	16-Φ 29	323.85	356	1239	450
300	12	502	502	518	521	451	381	51	16-Φ 32	381	413	1443	500
350	14	762	762	778	584	514.5	413	54	20-Φ 32	419.1	457	1679	450
400	16	838	838	854	648	571.5	470	57	20-Φ 35	469.9	508	1993	450
450	18	914	914	930	711	628.5	533	60	24-Φ 35	533.4	575	2181	560
500	20	991	991	1010	775	686	584	64	24-Φ 35	584.2	635	2376	560
600	24	1143	1143	1165	914	813	692	70	24-Φ 41	692.15	749	2860	710
CLASS 600Lb													
50	2	292	292	295	165	127	92	25	8-Φ 19	82.55	108	471	220
65	2½	330	330	333	190	149	105	29	8-Φ 22	101.6	127	495	220
80	3	356	356	359	210	168	127	32	8-Φ 22	123.83	146	561	250
100	4	432	432	435	273	216	157	38	8-Φ 25	149.23	175	677	300
150	6	559	559	562	356	292	216	48	12-Φ 29	211.14	241	944	450
200	8	660	660	664	419	349	270	56	12-Φ 32	269.88	302	1110	500
250	10	787	787	797	508	432	324	64	16-Φ 35	323.85	356	1323	630
300	12	838	838	841	559	489	381	67	20-Φ 35	381	413	1675	560
350	14	889	889	892	603	527	413	70	20-Φ 38	419.1	457	1832	560
400	16	991	991	994	686	603	470	76	20-Φ 41	419.1	508	2106	710
450	18	1092	1092	1095	743	654	533	83	20-Φ 45	533.4	575	2489	710
500	20	1194	1194	1200	813	724	584	89	24-Φ 45	584.2	635	2662	800
600	24	1397	1397	1407	940	838	692	102	24-Φ 51	692.15	749	2970	900

DN (mm)	NPS (in)	L			D	D ₁	D ₂	b	Z-Φ d	P	K	H	W
		凸面	焊接	环连接									
CLASS 900Lb													
50	2	368	368	371	216	165	92	38	8-Φ25	95.25	124	471	220
65	2½	419	419	422	244	190.5	105	41	8-Φ29	107.95	137	495	220
80	3	381	381	384	241	190.5	127	38	8-Φ25	123.83	156	561	250
100	4	457	457	460	292	235	157	45	8-Φ32	149.23	181	677	300
150	6	610	610	613	381	317.5	216	56	12-Φ32	211.14	241	944	450
200	8	737	737	740	470	393.5	270	64	12-Φ38	269.88	308	1110	500
250	10	838	838	841	546	470	324	70	16-Φ38	323.85	362	1232	630
300	12	965	965	968	610	533.5	381	79	20-Φ38	381	419	1675	560
350	14	1029	1029	1038	641	559	413	89	20-Φ41	419.1	467	1832	560
400	16	1130	1130	1140	705	616	470	89	20-Φ45	469.9	524	2106	710
450	18	1219	1219	1232	787	686	533	102	20-Φ51	533.4	594	2489	700
500	20	1321	1321	1334	857	749.5	584	108	20-Φ54	584.2	648	2662	800
600	24	1549	1549	1568	1041	901.5	692	140	20-Φ67	692.15	772	2970	900
CLASS 1500Lb													
50	2	368	368	371	216	165	92	38	8-Φ25	95.25	124	539	300
65	2½	419	419	422	244	190.5	105	41	8-Φ29	107.95	137	670	300
80	3	470	470	473	267	203	127	48	8-Φ32	136.53	168	738	350
100	4	546	546	549	311	241.5	157	54	8-Φ35	161.93	194	783	400
150	6	705	705	711	394	317.5	216	83	12-Φ38	211.14	248	1196	560
200	8	832	832	841	483	393.5	270	92	12-Φ45	269.88	318	1546	450
250	10	991	991	1000	584	482.5	324	108	12-Φ51	323.85	371	1688	560
300	12	1130	1130	1146	673	571.5	381	124	16-Φ54	381	438	2090	560
350	14	1257	1257	1276	749	635	413	133	16-Φ60	419.1	489	2162	610
400	16	1384	1384	1407	826	705	470	146	16-Φ67	469.9	546	2486	610
450	18	1537	1537	1559	914	774.5	533	162	16-Φ73	533.4	613	2762	760
500	20	1664	1664	1686	984	832	584	178	16-Φ79	584.2	673	3102	760
600	24	1943	1943	1972	1168	990.5	692	203	16-Φ92	692.15	794	3721	610
CLASS 2500Lb													
50	2	451	451	454	235	171.4	92.1	51	8-Φ29	101.6	133	619	300
65	2½	508	508	514	267	196.8	104.8	58	8-Φ32	111.13	149	809	450
80	3	578	578	584	305	228.6	127	67	8-Φ35	127	168	809	450
100	4	673	673	683	356	273	157.2	77	8-Φ42	157.16	203	1073	630
150	6	914	914	927	483	368.3	215.9	108	8-Φ54	228.6	279	1451	610
200	8	1022	1022	1038	550	438.1	269.9	127	12-Φ54	279.4	340	160	610
250	10	1270	1270	1292	675	539.7	323.8	166	12-Φ67	342.9	425	2096	610
300	12	1422	1422	1445	760	619.1	381	102	12-Φ74	406.4	495	2292	760

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ANSI B16.25的规定或按用户提供的尺寸。

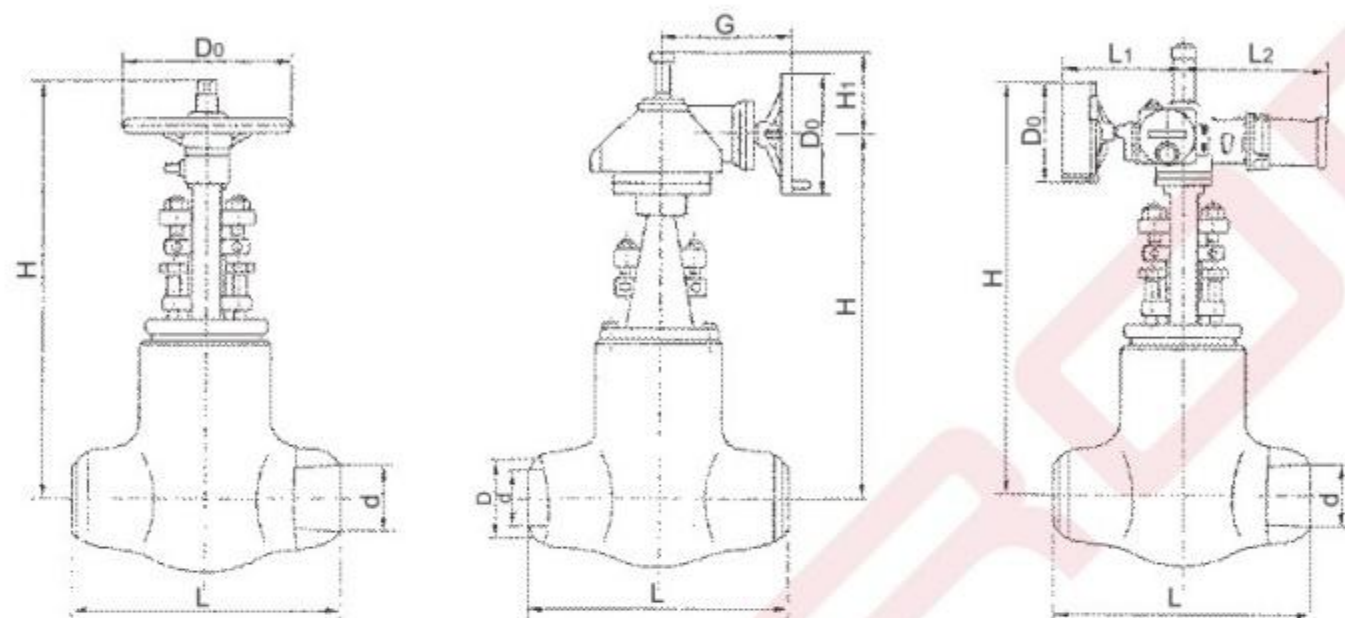
适用规范

壳体材料	适用温度/℃	适用介质
ASTM A216 WCB	≤425	蒸汽、水
ASTM A217 WC1	≤450	
ASTM A217 WC6	≤550	
ASTM A217 WC9	≤590	

主要零件材料

零件名称	材料牌号			
阀体	WCB	WC1	WC6	WC9
闸板	WCB	WC1	WC6	WC9
阀盖	25	15CrMoVA	12CrMoVA	12CrMoVA
	WCB	WC1	WC6	WC9
阀杆	38CrMoAIA 1Cr17Ni2	38CrMoAIA 1Cr17Ni2	38CrMoAIA	38CrMoAIA
			20Cr1Mo1V1A	20Cr1MoVA
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	ZQAL9-4或A439 D2			

结构图



主要外形尺寸及连接尺寸

型号	公称通径 NPS/in	外形尺寸和连接尺寸(mm)			
		d	L	H	Do
Z6 ₀ ¹ Y-1500Lb	2 ¹ / ₂	56	254	671	200
	3	64	305	692	200
	4	84	406	790	230
	5	100	483	875	260
	6	126	559	1055	360
	8	158	711	1148	410
Z6 ₀ ¹ Y-2000Lb	2 ¹ / ₂	50	330	640	200
	3	60	368	690	230
	4	80	457	806	260
	5	96	533	984	360
	6	118	610	1090	410
Z6 ₀ ¹ Y-2500Lb	2 ¹ / ₂	46	330	639	200
	3	54	368	680	230
	4	70	457	805	260
	5	86	533	965	360
	6	104	610	1070	410
Z6 ₀ ¹ Y-3500Lb	3	44	440	745	260
	4	56	540	860	300

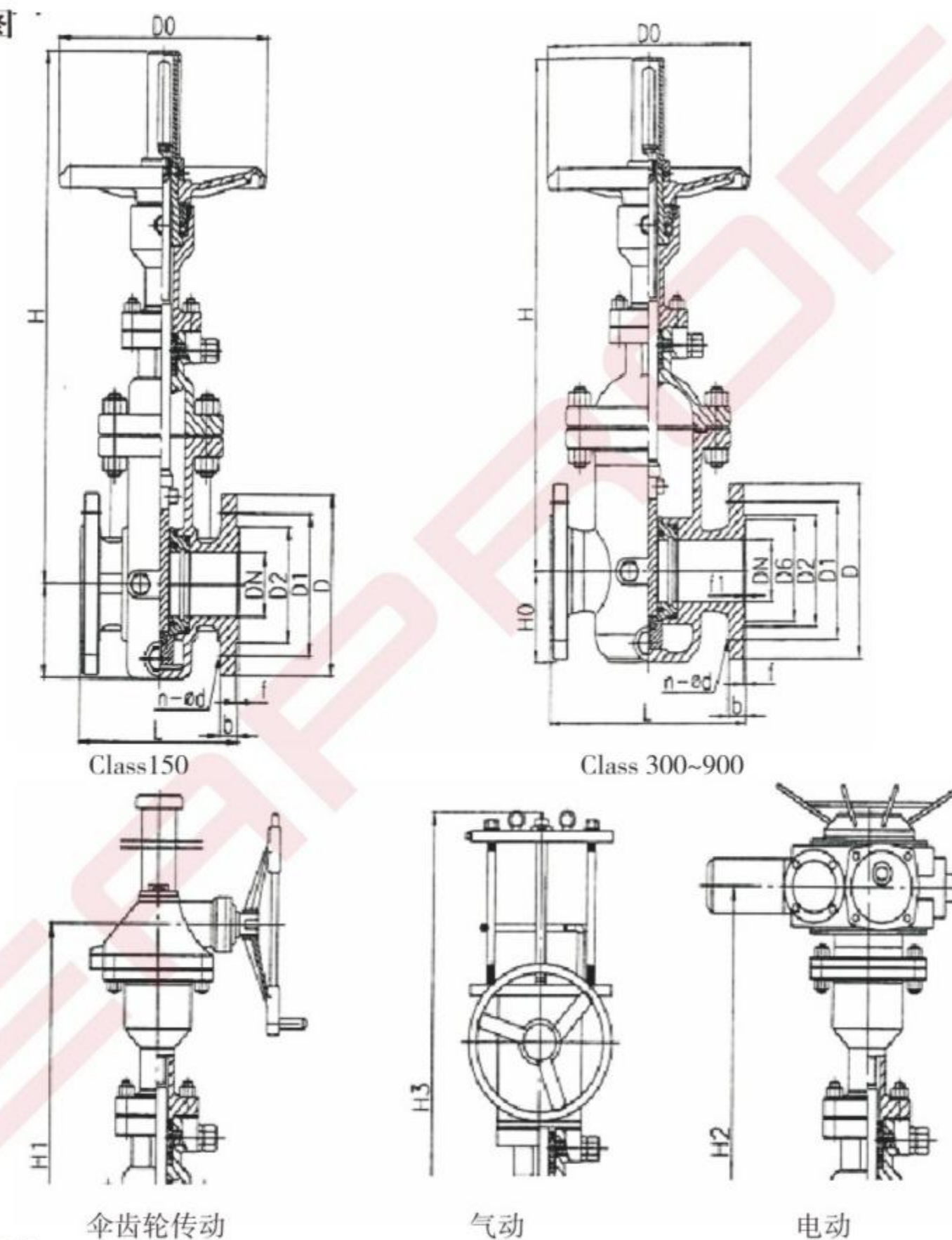
主要外形尺寸及连接尺寸

型号	公称通径 NPS/in	外形尺寸和连接尺寸(mm)					
		d	L	H	Do	L ₁	L ₂
Z96 ₀ ¹ Y-1500Lb	2 ¹ / ₂	56	254	520	200	140	243
	3	64	305	523	200	140	243
	4	84	406	599	508	198	281
				599	305	400	555
	5	100	483	678	508	198	281
				678	305	400	555
	6	126	559	793	305	410	565
				793	305	420	654
	8	158	711	813	305	410	565
				813	305	420	654
	10	200	864	988	457	440	688
				988	305	420	654
	12	250	991	1141	305	420	654
				1156	457	440	688
	14	280	1067	1249	610	690	
	16	318	1194	1351	610	690	
	18	360	1346	1535	610	690	
				1540	610	715	
Z96 ₀ ¹ Y-2000Lb	20	406	1473	1726	610	690	
	22	450	1600	1731	610	715	
				1921	610	690	
				1926	610	715	
	2 ¹ / ₂	50	33	540	200	140	243
	3	60	368	558	508	198	332
	4	80	457	654	305	400	555
				780	305	400	555
	5	96	533	780	305	410	565
				780	305	410	565
	6	118	610	830	305	410	565
				960	305	410	565
	8	148	762	960	305	420	654
				960	305	420	654
	10	180	914	1020	305	420	654
				1024	457	440	688
	12	222	1041	1150	457	440	688
				1166	610	690	
	14	254	1118	1230	457	440	688
				1240	610	690	
	16	294	1245	1330	610	690	
				1350	610	715	

主要外形尺寸及连接尺寸

型号	公称通径 NPS/in	外形尺寸和连接尺寸(mm)					
		d	L	H	Do	L ₁	L ₂
Z96 ₀ Y- 2500Lb	2 1/2	46	330	533	508	198	332
				533	200	140	243
	3	54	368	549	508	198	332
				549	200	140	243
	4	70	457	653	508	198	332
				644	305	410	565
	5	86	533	760	305	400	555
				774	305	400	565
	6	104	610	850	305	400	555
				861	305	410	565
	8	130	762	847	305	410	565
				860	305	420	654
	10	162	914	1021	305	420	654
				1050	610	690	
Z96 ₀ Y- 3500Lb	12	210	1041	1125	457	440	688
				1149	610	690	
	14	234	1118	1221	610	690	
				1390	610	690	
	16	264	1245	1395	610	715	
				1395	610	715	
	3	44	440	620	508	198	332
				623	305	400	555
	4	56	540	721	305	400	555
				730	305	410	565
	5	74	616	796	305	410	565
				796	305	420	654
	6	88	692	857	305	410	565
				857	305	420	654
	8	116	846	1041	305	420	654
				1051	457	440	688
	10	142	1000	1197	457	440	688
				1207	610	690	
	12	174	1124	1338	610	690	
				1455	610	715	
	14	196	1219	1440	610	690	
				1440	610	690	
	18	252	1499	1915	610	715	

结构图



应用规范

1. 设计制造标准: API 6D ASME B16.34
2. 结构长度: ASME B16.10
3. 法兰连接标准: $\leq 24"$ ASME B16.5; $\geq 26"$ ASME B16.47 B系列
4. 检验与试验标准: API 6D API598

主要外形尺寸及连接尺寸表

DN	NPS	L	D	D ₁	D ₂	b	f	N-Φd	H	H ₁	H ₂	H ₃	D ₀
Class 150													
50	2	178	150	120.7	92	17.5	2	4-Φ19	450			430	250
65	2½	190	180	139.7	105	20.7	2	4-Φ19	550			560	300
80	3	203	190	152.4	127	22.3	2	4-Φ19	610			630	300
100	4	229	230	190.5	157	22.3	2	8-Φ19	700	650	790	720	300
150	6	267	280	241.3	216	23.9	2	8-Φ22	895	800	920	920	350
200	8	292	345	298.5	270	27.0	2	8-Φ22	1130	960	1120	1160	350
250	10	330	405	362.0	324	28.6	2	12-Φ25	1290	1080	1250	1380	400
300	12	356	485	431.8	381	30.2	2	12-Φ25	1480	1200	1400	1550	450
350	14	381	535	476.3	413	33.4	2	12-Φ29	1660	1350	1550	1750	500
400	16	406	595	539.8	470	35.0	2	16-Φ29	1850	1500	1620	2000	500
450	18	432	635	577.9	533	38.1	2	16-Φ32	2080	1680	1830	2250	600
500	20	457	700	635.0	584	41.3	2	20-Φ32	2300	1850	1980	2450	700
600	24	508	815	749.3	692	46.1	2	20-Φ35	2680	2120	2300	2900	800
700	28	610	835	795.3	800	43.0	2	40-Φ22	3080	2450	2600	3350	800
800	32	660	940	900.1	914	44.6	2	48-Φ22	3491	2800	2980		1000
900	36	711	1005	1009.6	1022	50.9	2	44-Φ26	3897	3080	3200		1000
1000	40	811	1175	1120.8	1245	54.1	2	44-Φ30	4317	3400	3600		1200
1200	48	1015	1390	1335.1	1359	63.6	2	44-Φ33	4910	4750			
Class 300													
50	2	216	165	127.0	92.1	20.7	2	8-Φ19	450			435	250
65	2½	241	190	149.2	104.8	23.9	2	8-Φ22	555			565	300
80	3	282	210	168.3	127.0	28.6	2	8-Φ22	615			635	300
100	4	305	255	200.0	157.2	30.2	2	8-Φ22	710	770	790	730	300
150	6	403	320	269.9	215.9	35.0	2	12-Φ22	900	965	960	925	350
200	8	419	380	330.2	269.9	39.7	2	12-Φ25	1135	1200	1120	1165	350
250	10	457	445	387.4	323.8	46.1	2	16-Φ29	1401	1360	1240	1450	400
300	12	502	520	450.8	381.0	49.3	2	16-Φ32	1580	1560	1400	1620	450
350	14	762	585	514.4	412.8	52.4	2	20-Φ32		1740	1580	1900	
400	16	838	650	571.5	469.9	55.6	2	20-Φ35		1930	1640	2100	
450	18	914	710	628.6	533.4	58.8	2	24-Φ35		2160	1840	2320	
500	20	991	775	685.8	584.2	62.0	2	24-Φ35		2420	2050	2510	
600	24	1143	915	812.8	692.2	68.3	2	24-Φ41		2800	2310	2980	
700	28	1346	920	857.2	800	87.4	2	36-Φ36		3200	2680		
800	32	1524	1055	977.9	914	101.6	2	32-Φ42		3640	3020		

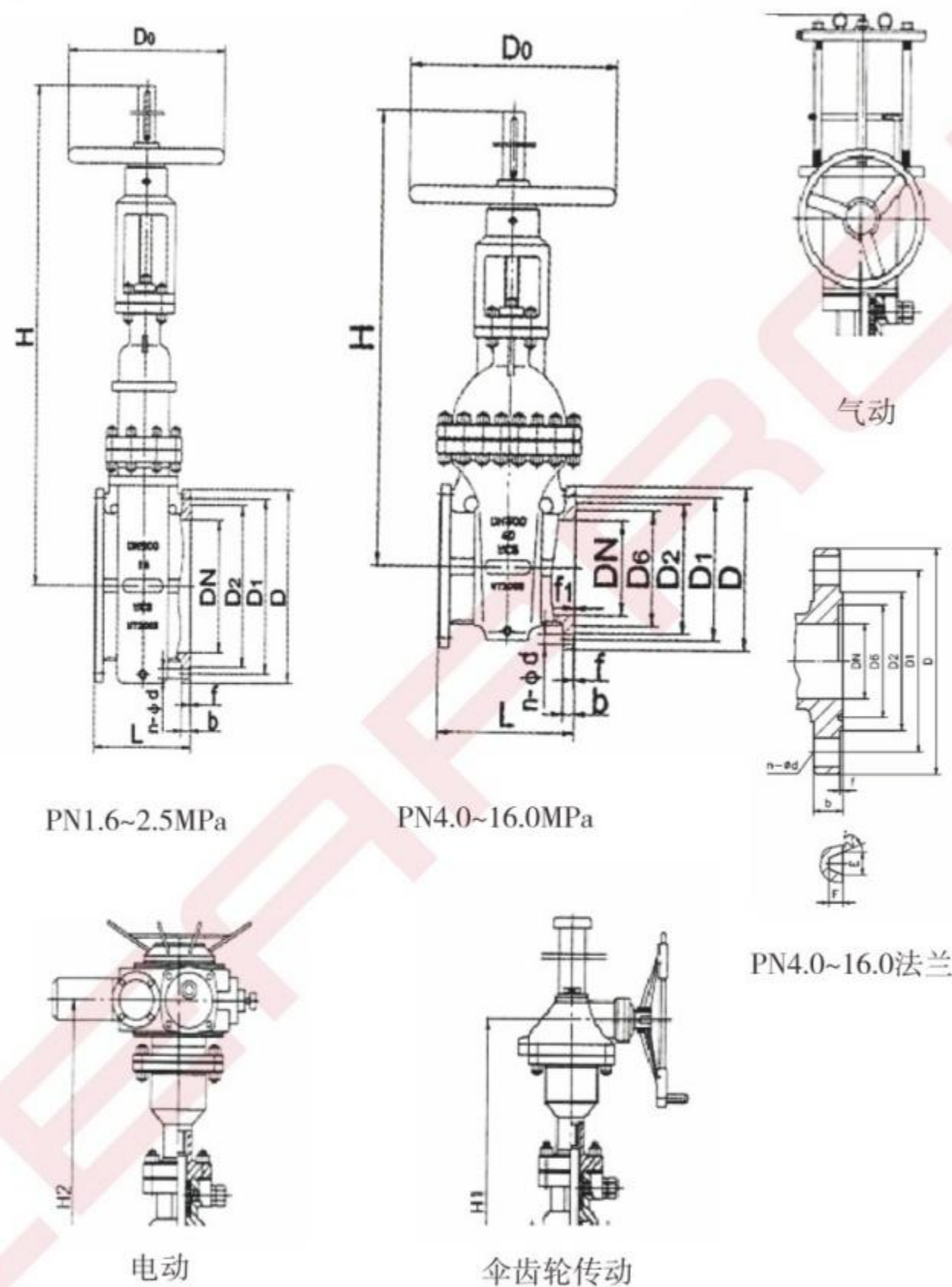
Class 600

50	2	292	165	127.0	92.1	25.4	7	8-Φ19	469	430	560	445	300
65	2½	330	190	149.2	104.8	28.6	7	8-Φ22	565	470	610	570	300
80	3	356	210	168.3	127.0	31.8	7	8-Φ22	625	510	650	640	350
100	4	432	275	215.9	157.2	38.1	7	8-Φ25	720	650	820	740	350
150	6	559	355	292.1	215.9	44.7	7	12-Φ29	910	800	950	930	400
200	8	660	420	349.2	269.9	55.6	7	12-Φ2	1145	960	1130	1170	500
250	10	787	510	431.8	323.8	63.5	7	16-Φ35	1411	1090	1280	1460	500
300	12	838	560	489.0	381.0	66.7	7	20-Φ35	1590	1200	1410	1630	600
350	14	889	605	527.0	412.8	69.9	7	20-Φ38		1350	1570		
400	16	991	685	603.2	469.9	76.2	7	20-Φ41		1540	1700		

Class 900

50	2	368	215	165.1	92.1	38.1	7	8-Φ25	473	450	560	450	300
65	2½	419	245	190.5	104.8	41.3	7	8-Φ29	570	490	610	580	300
80	3	381	240	190.5	127.0	38.1	7	8-Φ25	630	530	650	650	350
100	4	457	290	235.0	157.2	44.5	7	8-Φ32	725	680	820	745	350
150	6	610	380	317.5	215.9	55.6	7	12-Φ32	915	830	950	940	400
200	8	737	470	393.7	269.9	63.5	7	12-Φ38	1150	1000	1130	1180	500
250	10	838	545	469.9	323.8	69.9	7	16-Φ38	1416	1140	1280	1465	500
300	12	965	610	533.4	381.0	79.4	7	20-Φ38	1595	1230	1410	1635	600

结构图



应用规范

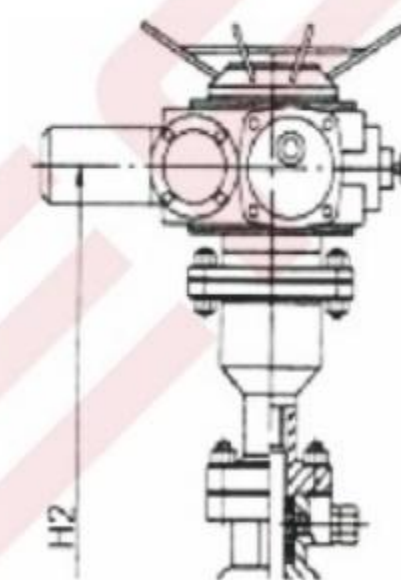
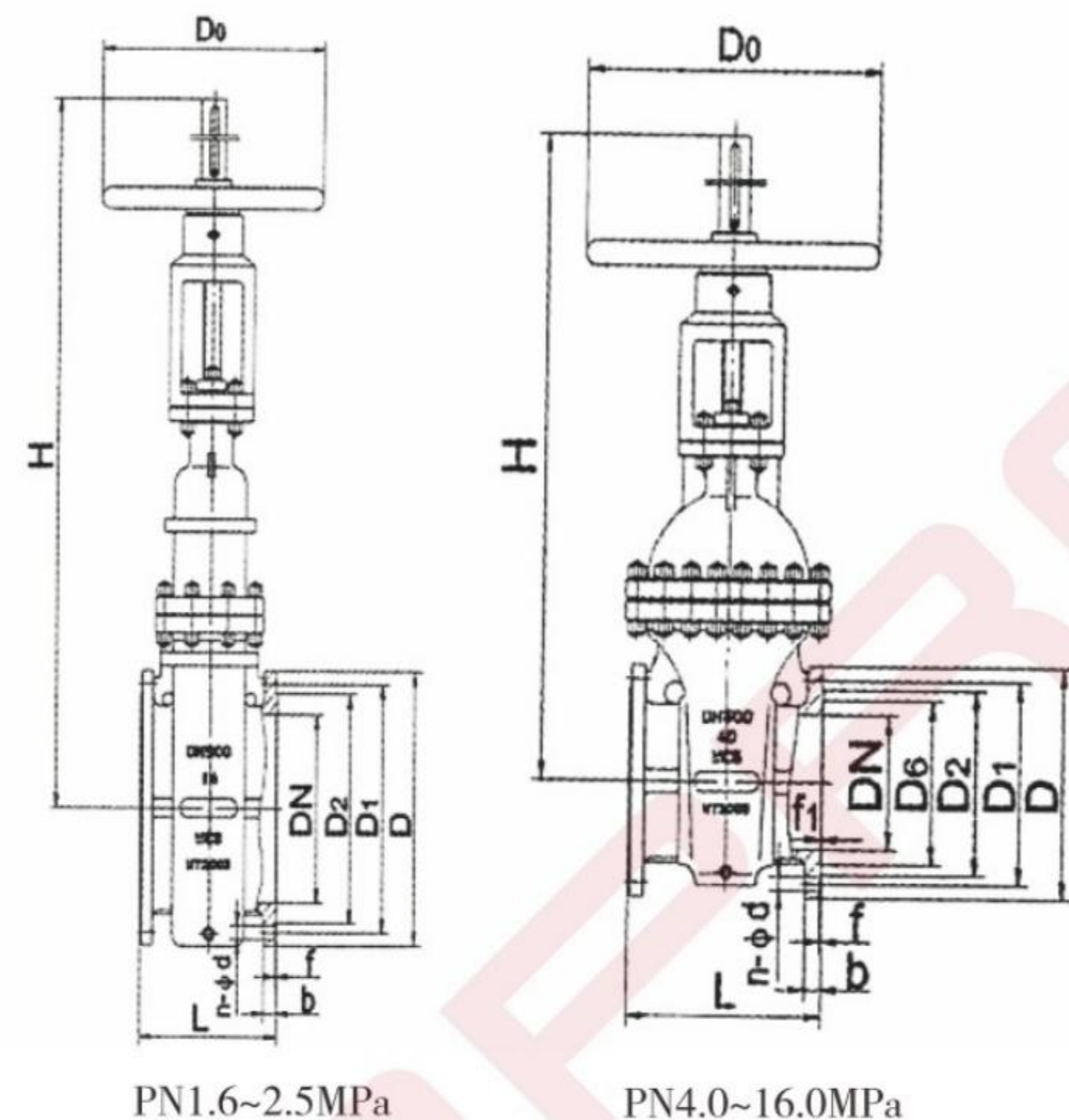
1. 设计制造标准: API 6D ASME B16.34
2. 结构长度: ASME B16.10
3. 法兰连接标准: $\leq 24"$ ASME B16.5; $\geq 26"$ ASME B16.47 B系列
4. 检验与试验标准: API 6D API598

主要外形尺寸及连接尺寸表

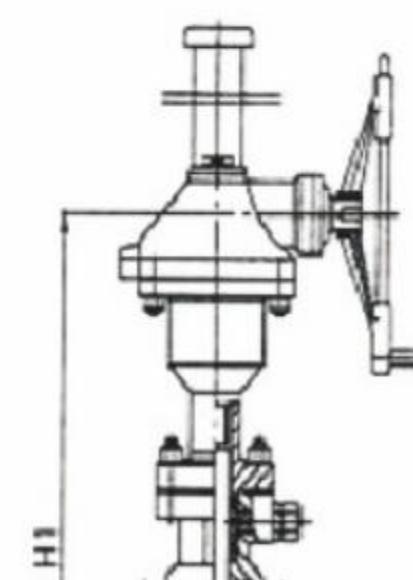
DN	NPS	L	D	D1	D2	b	f	N- ϕ d	H	H1	H2	H3	Do
Class 150													
50	2	178	150	120.7	92	17.5	2	4- ϕ 19	450			430	250
65	2½	190	180	139.7	105	20.7	2	4- ϕ 19	550			560	300
80	3	203	190	152.4	127	22.3	2	4- ϕ 19	610			630	300
100	4	229	230	190.5	157	22.3	2	8- ϕ 19	700	650	790	720	300
150	6	267	280	241.3	216	23.9	2	8- ϕ 22	895	800	920	920	350
200	8	292	345	298.5	270	27.0	2	8- ϕ 22	1130	960	1120	1160	350
250	10	330	405	362.0	324	28.6	2	12- ϕ 25	1290	1080	1250	1380	400
300	12	356	485	431.8	381	30.2	2	12- ϕ 25	1480	1200	1400	1550	450
350	14	381	535	476.3	413	33.4	2	12- ϕ 29	1660	1350	1550	1750	500
400	16	406	595	539.8	470	35.0	2	16- ϕ 29	1850	1500	1620	2000	500
450	18	432	635	577.9	533	38.1	2	16- ϕ 32	2080	1680	1830	2250	600
500	20	457	700	635.0	584	41.3	2	20- ϕ 32	2300	1850	1980	2450	700
600	24	508	815	749.3	692	46.1	2	20- ϕ 35	2680	2120	2300	2900	800
700	28	610	835	795.3	800	43.0	2	40- ϕ 22	3080	2450	2600	3350	800
800	32	660	940	900.1	914	44.6	2	48- ϕ 22	3491	2800	2980		1000
900	36	711	1005	1009.6	1022	50.9	2	44- ϕ 26	3897	3080	3200		1000
1000	40	811	1175	1120.8	1245	54.1	2	44- ϕ 30	4317	3400	3600		1200
1200	48	1015	1390	1335.1	1359	63.6	2	44- ϕ 33	4910	4750			
Class 300													
50	2	216	165	127.0	92.1	20.7	2	8- ϕ 19	450			435	250
65	2½	241	190	149.2	104.8	23.9	2	8- ϕ 22	555			565	300
80	3	282	210	168.3	127.0	28.6	2	8- ϕ 22	615			635	300
100	4	305	280	200.0	157.2	30.2	2	8- ϕ 22	710	770	790	730	300
150	6	403	320	269.9	215.9	35.0	2	12- ϕ 22	900	965	960	925	350
200	8	419	380	330.2	269.9	39.7	2	12- ϕ 25	1135	1200	1120	1165	350
250	10	457	445	387.4	323.8	46.1	2	16- ϕ 29	1401	1360	1240	1450	400
300	12	502	520	450.8	381.0	49.3	2	16- ϕ 32	1580	1560	1400	1620	450
350	14	762	585	514.4	412.8	52.4	2	20- ϕ 32		1740	1580	1900	
400	16	838	650	571.5	469.9	55.6	2	20- ϕ 35		1930	1640	2100	
450	18	914	710	628.6	533.4	58.8	2	24- ϕ 35		2160	1840	2320	
500	20	991	775	685.8	584.2	62.0	2	24- ϕ 35		2420	2050	2510	
600	24	1143	915	812.8	692.2	68.3	2	24- ϕ 41		2800	2310	2980	
700	28	1346	920	857.2	800	87.4	2	36- ϕ 36		3200	2680		
800	32	1524	1055	977.9	914	101.6	2	32- ϕ 42		3640	3020		

Class 600										
165	127.0	92.1	25.4	7	8-Φ19	469	430	560	445	300
190	149.2	104.8	28.6	7	8-Φ22	565	470	610	570	300
210	168.3	127.0	31.8	7	8-Φ22	625	510	650	640	350
275	215.9	157.2	38.1	7	8-Φ25	720	650	820	740	350
355	292.1	215.9	44.7	7	12-Φ29	910	800	950	930	400
420	349.2	269.9	55.6	7	12-Φ2	1145	960	1130	1170	500
510	431.8	323.8	63.5	7	16-Φ35	1411	1090	1280	1460	500
560	489.0	381.0	66.7	7	20-Φ35	1590	1200	1410	1630	600
605	527.0	412.8	69.9	7	20-Φ38		1350	1570		
685	603.2	469.9	76.2	7	20-Φ41		1540	1700		
Class 900										
215	165.1	92.1	38.1	7	8-Φ25	473	450	560	450	300
245	190.5	104.8	41.3	7	8-Φ29	570	490	610	580	300
240	190.5	127.0	38.1	7	8-Φ25	630	530	650	650	350
290	235.0	157.2	44.5	7	8-Φ32	725	680	820	745	350
380	317.5	215.9	55.6	7	12-Φ32	915	830	950	940	400
470	393.7	269.9	63.5	7	12-Φ38	1150	1000	1130	1180	500
545	469.9	323.8	69.9	7	16-Φ38	1416	1140	1280	1465	500
610	533.4	381.0	79.4	7	20-Φ38	1595	1230	1410	1635	600

结构图



电动



伞齿轮传动

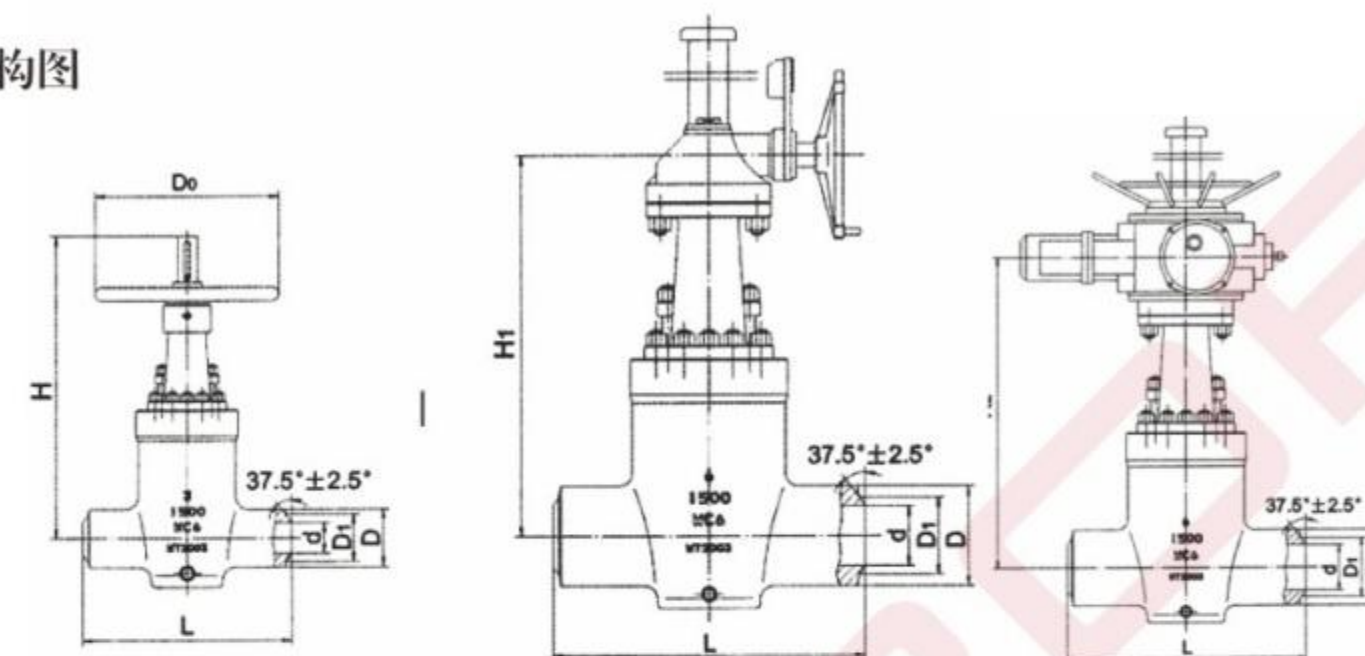
应用规范

- 1.设计制造标准: API 6D ASME B16.34
- 2.结构长度: ASME B16.10

主要外形尺寸及连接尺寸表

DN	NPS	L	D	D ₁	D ₂	b	f	N-Φd	H	H ₁	H ₂	H ₃	D ₀
Class 150													
50	2	178	150	120.7	92	17.5	2	4-Φ19	440	405	450	790	240
65	2½	190	180	139.7	105	20.7	2	4-Φ19	530	480	525	820	240
80	3	203	190	152.4	127	22.3	2	4-Φ19	610	540	590	910	280
100	4	229	230	190.5	157	22.3	2	8-Φ19	705	590	646	1050	300
150	6	267	280	241.3	216	23.9	2	8-Φ22	860	700	755	1240	350
200	8	292	345	298.5	270	27.0	2	8-Φ22	1020	800	845	1520	400
250	10	330	405	362.0	324	28.6	2	12-Φ25	1290	1030	1075	1700	450
300	12	356	485	431.8	381	30.2	2	12-Φ25	1435	1090	1195	1930	500
350	14	381	535	476.3	413	33.4	2	12-Φ29	1620	1220	1330	2160	560
400	16	406	595	539.8	470	35.0	2	16-Φ29	1835	1385	1490	2330	640
450	18	432	635	577.9	533	38.1	2	16-Φ32		1520	1625	2540	
500	20	457	700	635.0	584	41.3	2	20-Φ32		1700	1850	2750	
600	24	508	815	749.3	692	46.1	2	20-Φ35		1880	2010	3080	
700	28	610	835	795.3	800	43.0	2	40-Φ22		2280	2480	3570	
800	32	660	940	900.1	914	44.6	2	48-Φ22		2380	2580		
900	36	711	1005	1009.6	1022	50.9	2	44-Φ26		2510	2630		
Class 300													
50	2	216	165	127.0	92.1	20.7	2	8-Φ19	440	405	450	280	
65	2½	241	190	149.2	104.8	23.9	2	8-Φ22	530	480	525	300	
80	3	282	210	168.3	127.0	28.6	2	8-Φ22	610	540	590	350	
100	4	305	280	200.0	157.2	30.2	2	8-Φ22	705	590	646	350	
150	6	403	320	269.9	215.9	35.0	2	12-Φ22	860	700	755	400	
200	8	419	380	330.2	269.9	39.7	2	12-Φ25	1020	800	845	450	
250	10	457	445	387.4	323.8	46.1	2	16-Φ29	1290	1030	1075	500	
300	12	502	520	450.8	381.0	49.3	2	16-Φ32	1435	1110	1210	560	
350	14	762	585	514.4	412.8	52.4	2	20-Φ32	1620	1220	1330	640	
400	16	838	650	571.5	469.9	55.6	2	20-Φ35	1835	1385	1490	720	
450	18	914	710	628.6	533.4	58.8	2	24-Φ35		1520	1625		
500	20	991	775	685.8	584.2	62.0	2	24-Φ35		1700	1850		
600	24	1143	915	812.8	692.2	68.3	2	24-Φ41		1880	2010		
700	28	1346	920	857.2	800	87.4	2	36-Φ36		2280	2480		
800	32	1524	1055	977.9	914	101.6	2	32-Φ42		2380	2580		
Class 600													
50	2	292	165	127.0	92.1	25.4	7	8-Φ19	440	405	450	790	350
65	2½	330	190	149.2	104.8	28.6	7	8-Φ22	530	480	525	820	400
80	3	356	210	168.3	127.0	31.8	7	8-Φ22	610	540	590	910	450
100	4	432	275	215.9	157.2	38.1	7	8-Φ25	705	590	646	1050	500
150	6	559	355	292.1	215.9	44.7	7	12-Φ29	860	705	810	1240	560
200	8	660	420	349.2	269.9	55.6	7	12-Φ2	1020	810	900	1520	640
250	10	787	510	431.8	323.8	63.5	7	16-Φ35		1040	1085	1700	
300	12	838	560	489.0	381.0	66.7	7	20-Φ35		1165	1275	1930	
350	14	889	605	527.0	412.8	69.9	7	20-Φ38		1270	1380	2160	
400	16	991	685	603.2	469.9	76.2	7	20-Φ41		1435	1540	2230	
Class 900													
50	2	368	215	165.1	92.1	38.1	7	8-Φ25	440	405	450	790	350
65	2½	419	245	190.5	104.8	41.3	7	8-Φ29	530	480	525	820	400
80	3	381	240	190.5	127.0	38.1	7	8-Φ25	610	540	590	910	450
100	4	457	290	235.0	157.2	44.5	7	8-Φ32	705	590	646	1050	500
150	6	610	380	317.5	215.9	55.6	7	12-Φ32	860	705	810	1240	560
200	8	737	470	393.7	269.9	63.5	7	12-Φ38		810	900	1520	
250	10	838	545	469.9	323.8	69.9	7	16-Φ38		1040	1085	1700	
300	12	965	610	533.4	381.0	79.4	7	20-Φ38		1165	1275	1930	

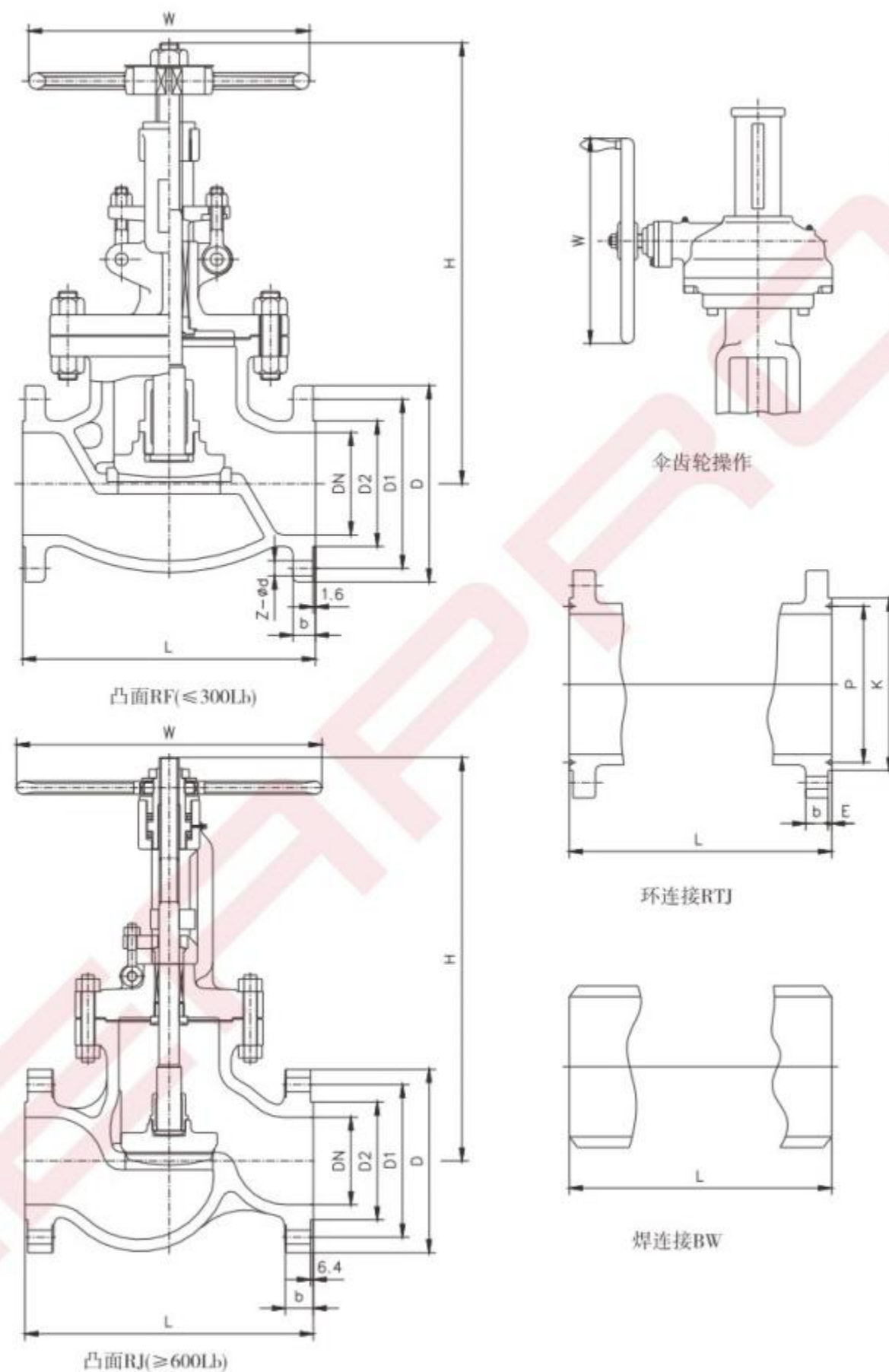
结构图



主要外形尺寸及连接尺寸表

Class 1500											
DN	NPS	L	d	D ₁	D	H	H ₁	H ₂	D ₀	齿轮装置型号	电动装置型号
15	1/2	216	13	—	46	480	450	495	240	—	DZW10A
20	3/4	229	17	—	50	490	460	505	280	—	DZW10A
25	1	254	22	—	55	505	470	515	300	—	DZW10A
32	1¼	279	28	—	62	530	500	545	320	—	DZW15A
40	1½	305	35	—	70	560	530	575	350	—	DZW20A
50	2	368	47	85	90	595	560	605	400	BA-00	DZW20A
65	2½	419	57	95	105	640	605	700	450	BA-00	DZW60A
80	3	470	70	108	120	685	635	730	500	BA-01	DZW90
100	4	546	92	130	152	810	750	850	560	BA-01	DZW120
150	6	705	136	174	215	1080	970	1130	640	BA-1	DZW180
200	8	832	174	212	270	—	1160	1270	—	BA-2	DZW180
250	10	991	222	260	336	—	1285	1395	—	BA-2	DZW250
300	12	1130	263	301	400	—	1420	1530	—	200	DZW250
Class 2500											
DN	NPS	L	d	D ₁	D	H	H ₁	H ₂	D ₀	齿轮装置型号	电动装置型号
15	1/2	264	11	—	46	480	450	495	280	—	DZW10A
20	3/4	273	14	—	50	490	460	505	300	—	DZW10A
25	1	308	19	—	55	505	470	515	300	—	DZW15A
32	1¼	349	25	—	62	530	500	545	350	—	DZW20A
40	1½	384	28	—	70	560	530	575	400	—	DZW20A
50	2	451	35	73	90	595	560	605	450	BA-00	DZW30A
65	2½	508	47	85	105	640	605	700	500	BA-0	DZW60A
80	3	578	57	95	120	685	635	730	550	BA-1	DZW90
100	4	673	73	111	152	810	750	850	560	BA-1	DZW120
150	6	914	111	149	215	—	970	1130	—	BA-2	DZW180
200	8	1022	146	184	270	—	1160	1270	—	BA-2	DZW250

结构图



应用规范

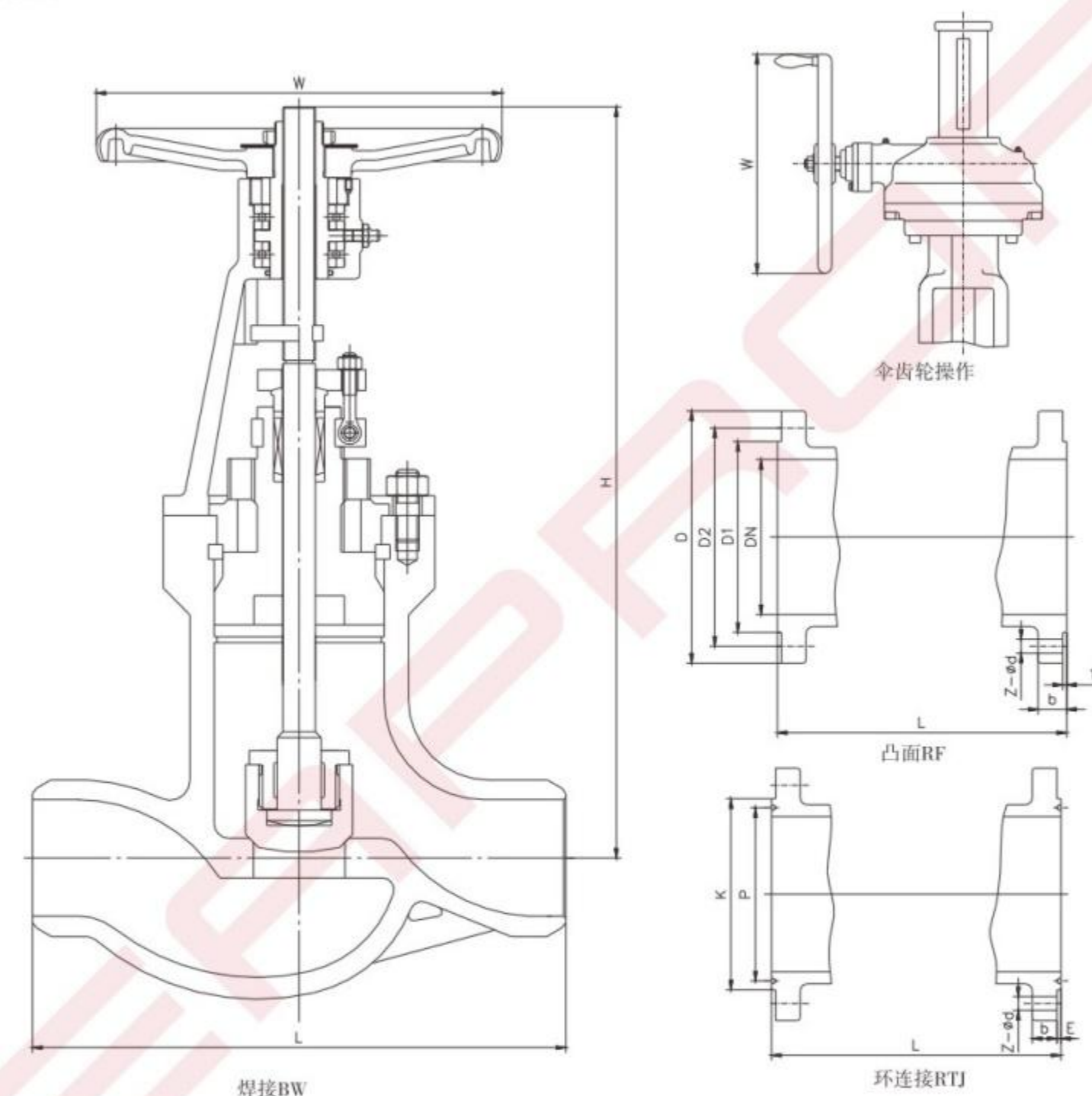
- 1.设计制造标准: ANSI B16.10&API 600
- 2.法兰连接标准: ≤24in ANSI B16.5, ≥26in API 605或MSS SP-44
- 3.检验与试验标准: API 598

主要连接尺寸

DN (mm)	NPS (in)	L			D	D ₁	D ₂	b	Z-Φ d	P	K	H	W
		凸面	焊接	环连接									
CLASS 150Lb													
50	2	203	203	216	152	120.5	92	16	4-Φ19	82.55	102	388	200
65	2½	216	216	229	178	139.5	105	18	4-Φ19	101.6	121	388	220
80	3	241	241	254	190	152.5	127	19	4-Φ19	144.3	133	433	220
100	4	292	292	305	229	190.5	157	24	8-Φ19	149.23	171	495	250
150	6	406	406	419	279	241.5	216	25	8-Φ22	193.68	219	574	350
200	8	492	492	508	343	298.5	270	29	8-Φ22	247.85	273	710	350
250	10	622	622	635	406	362	324	30	12-Φ25	304.8	330	797	450
300	12	698	698	711	483	432	381	32	12-Φ25	381	406	992	450
350	14	787	787	800	533	476.5	413	35	12-Φ25	396.88	425	1387	560
400	16	914	914	927	597	539.5	470	37	16-Φ29	454.03	483	1356	560
450	18	978	978	991	635	578	533	40	16-Φ32	517.53	546	1980	610
CLASS 300Lb													
50	2	267	267	283	165	127	92	22	8-Φ19	82.55	108	396	200
65	2	292	292	308	190	149	105	25	8-Φ22	101.6	127	415	220
80	3	318	318	333	210	168	127	29	8-Φ22	123.83	146	462	250
100	4	356	356	371	254	200	157	32	8-Φ22	149.23	175	550	350
150	6	444	444	460	318	270	216	37	12-Φ22	211.14	241	741	450
200	8	559	559	575	381	330	270	41	12-Φ25	269.88	302	800	560
250	10	622	622	638	444	387.5	324	48	16-Φ29	323.85	356	1132	560
300	12	711	711	727	521	451	381	51	16-Φ32	381	413	1172	710
350	14	991	991	1006	584	514.5	413	54	20-Φ32	419.1	457	1435	710
400	16	1067	1067	1083	648	571.5	470	57	20-Φ35	469.9	508	1797	800
CLASS 600Lb													
50	2	292	292	295	165	127	92	25	8-Φ19	82.55	108	407	220
65	2½	330	330	333	190	149	105	29	8-Φ22	101.6	127	502	250
80	3	356	356	359	210	168	127	32	8-Φ22	123.83	146	505	280
100	4	432	432	435	273	216	157	38	8-Φ25	149.23	175	568	350
150	6	559	559	562	356	292	216	48	12-Φ29	211.14	241	759	450
200	8	660	660	664	419	349	270	56	12-Φ32	269.88	302	1315	710
250	10	787	787	792	508	432	324	64	16-Φ35	323.85	356	1511	800
300	12	818	818	841	559	489	381	67	25-Φ35	381	413	1775	900
350	14	889	889	892	603	527	413	70	20-Φ38	419.1	457	1800	900
400	16	991	991	994	686	603	470	76	20-Φ41	469.9	508	1930	900

DN (mm)	NPS (in)	L			D	D ₁	D ₂	b	Z-Φd	P	K	H	W
		凸面	焊接	环连接									
CLASS 900Lb													
50	2	368	368	371	216	165	92	38	8-Φ25	95.25	124	695	400
65	2½	419	419	422	244	190.5	105	41	8-Φ29	107.95	137	695	400
80	3	381	381	384	241	190.5	127	38	8-Φ25	107.95	156	775	400
100	4	457	457	460	292	235	157	45	8-Φ32	149.23	181	855	400
150	6	610	610	613	381	317.5	216	56	12-Φ32	211.14	241	1288	560
200	8	737	737	740	470	393.5	270	64	12-Φ38	269.88	308	1665	800
250	10	838	838	841	546	470	324	70	16-Φ38	323.85	360	1600	800
300	12	965	965	968	610	533.5	381	79	20-Φ38	381	419	1705	900
350	14	1029	1029	1038	641	559	413	86	20-Φ41	419.1	467	2210	900
400	16	1130	1130	1140	705	616	470	89	20-Φ45	469.9	524	2620	900
CLASS 1500Lb													
50	2	368	368	371	216	165	92	38	8-Φ25	95.25	124	695	400
65	2½	419	419	422	244	190.5	105	41	8-Φ29	107.95	137	695	400
80	3	470	470	473	267	203	127	48	8-Φ32	136.53	168	799	500
100	4	546	546	549	311	241.5	157	54	8-Φ35	161.93	194	1015	500
150	6	705	705	711	394	317.5	216	83	12-Φ38	211.14	248	1345	710
200	8	832	832	841	483	393.5	270	92	12-Φ45	269.88	318	1960	710
250	10	991	991	1000	584	482.5	324	108	12-Φ51	269.88	371	2310	760
300	12	1130	1130	1146	673	571.5	381	124	16-Φ54	381	438	2670	760
350	14	1257	1257	1276	749	635	413	133	16-Φ60	419.1	489	3200	760
400	16	1384	1384	1407	826	705	470	146	16-Φ67	469.9	546	4064	760
CLASS 2500Lb													
50	2	451	451	454	235	171.4	92.1	51	8-Φ29	101.6	133	720	400
65	2½	508	508	514	267	196.8	104.8	58	8-Φ32	111.13	149	800	500
80	3	578	578	584	305	228.6	127	67	8-Φ35	127	168	885	500
100	4	673	673	683	356	273	157.2	77	8-Φ42	157.16	203	1260	610
150	6	914	914	927	483	368.3	215.9	108	8-Φ54	228.6	279	1905	610
200	8	1022	1022	1038	550	438.1	269.9	127	12-Φ54	279.4	340	2465	760
250	10	1270	1270	1292	675	539	323.8	166	12-Φ67	342.9	425	2800	760
300	12	1422	1422	1445	760	619.1	381	185	12-Φ74	406.4	495	3505	760

结构图



应用规范

- 1.设计制造标准: ANSI B16.10&API 600
- 2.法兰连接标准: ≤24in ANSI B16.5, ≥26in API 605或MSS SP-44
- 3.检验与试验标准: API 598

主要连接尺寸

DN (mm)	NPS (in)	L			D	D ₁	D ₂	b	Z-Φd	P	K	H	W
		凸面	焊接	环连接									

CLASS 600Lb

50	2	292	178	295	165	127	92	25	8-Φ19	82.55	108	550	250
65	2½	330	216	333	190	149	105	29	8-Φ22	101.6	127	630	300
80	3	356	254	359	210	168	127	32	8-Φ22	123.83	146	680	300
100	4	432	305	435	273	216	157	38	8-Φ25	149.23	175	750	450
150	6	559	457	562	356	292	216	48	12-Φ29	211.14	241	1150	600
200	8	660	584	664	419	349	270	56	12-Φ32	269.88	302	1250	460
250	10	787	711	792	508	432	324	64	16-Φ35	323.85	356	1400	610
300	12	818	813	841	559	489	381	67	20-Φ35	381	413	1550	610
350	14	889	889	892	603	527	413	70	20-Φ38	419.1	45	1800	610
400	16	991	991	994	686	603	470	76	20-Φ41	469.9	508	2160	760

CLASS 900Lb

50	2	368	216	371	216	165	92	38	8-Φ25	95.25	124	619	400
65	2½	419	254	422	244	190.5	105	41	8-Φ29	107.95	137	641	400
80	3	381	305	384	241	190.5	127	38	8-Φ25	123.83	156	721	400
100	4	457	356	460	292	235	157	45	8-Φ32	149.23	181	850	500
150	6	610	508	613	381	317.5	216	56	12-Φ32	211.14	241	1225	610
200	8	737	660	740	470	393.5	270	64	12-Φ38	269.88	308	1350	610
250	10	838	787	841	546	470	324	70	16-Φ38	323.85	362	1550	610
300	12	965	914	968	610	533.5	381	79	20-Φ38	381	419	1750	610
350	14	1029	991	1038	641	559	413	86	20-Φ41	419.1	467	2000	760
400	16	1130	1092	1140	705	616	470	89	20-Φ45	469.9	524	2310	760

DN (mm)	NPS (in)	L			D	D ₁	D ₂	b	Z-Φd	P	K	H	W
		凸面	焊接	环连接									

CLASS 1500Lb

50	2	368	216	371	216	165	92	38	8-Φ25	95.25	124	619	400
65	2½	419	254	422	244	190.5	105	41	8-Φ29	107.95	137	641	400
80	3	470	305	473	267	203	127	48	8-Φ32	136.53	168	835	500
100	4	546	406	549	311	241.5	157	54	8-Φ35	161.93	194	857	500
150	6	705	559	711	394	317.5	216	83	12-Φ38	211.14	248	1230	610
200	8	832	711	841	483	393.5	270	92	12-Φ45	269.88	318	1800	610
250	10	991	864	1000	584	482.5	324	108	12-Φ51	323.85	371	2000	760
300	12	1130	991	1146	673	571.5	381	124	16-Φ54	381	438	2311	760
350	14	1257	1067	1276	749	635	413	133	16-Φ60	419.1	489	2691	760

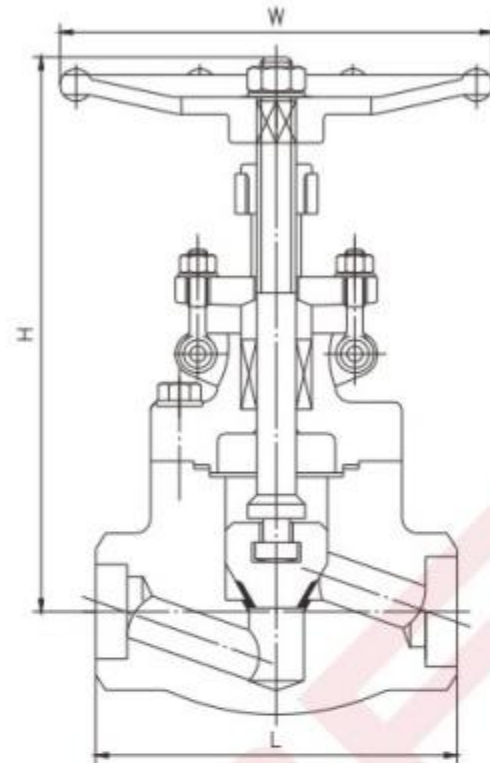
CLASS 2500Lb

50	2	451	279	454	235	171.4	92.1	51	8-Φ29	101.6	133	616	400
65	2½	508	330	514	267	196.8	104.8	58	8-Φ32	111.13	149	781	500
80	3	578	368	584	305	228.6	127	67	8-Φ35	127	168	800	500
100	4	673	457	683	356	273	157.2	77	8-Φ42	157.16	203	1300	610
150	6	914	610	927	483	368.3	215.9	108	8-Φ54	228.6	279	1370	610
200	8	1022	762	1038	550	438.1	269.9	127	12-Φ54	279.4	340	2160	760
250	10	1270	914	1292	675	539.7	323.8	166	12-Φ67	342.9	425	2540	760
300	12	1422	1041	1445	760	619.1	381	185	12-Φ74	406.4	495	2692	760

截止阀

J61H(Y)、J11H(Y)-800Lb、900Lb、1500Lb中法兰螺栓连接锻钢截止阀

结构图



应用规范

- 1.设计制造标准: API 602&ANSI/ASME B16.34
- 2.连接端 a 承插焊端: ANSI/ASME B16.11
b 螺纹端: ANSI/ASME B1.20.1
c 对焊端: ANSI/ASME B16.25
- 3.检验与试验标准: API 598

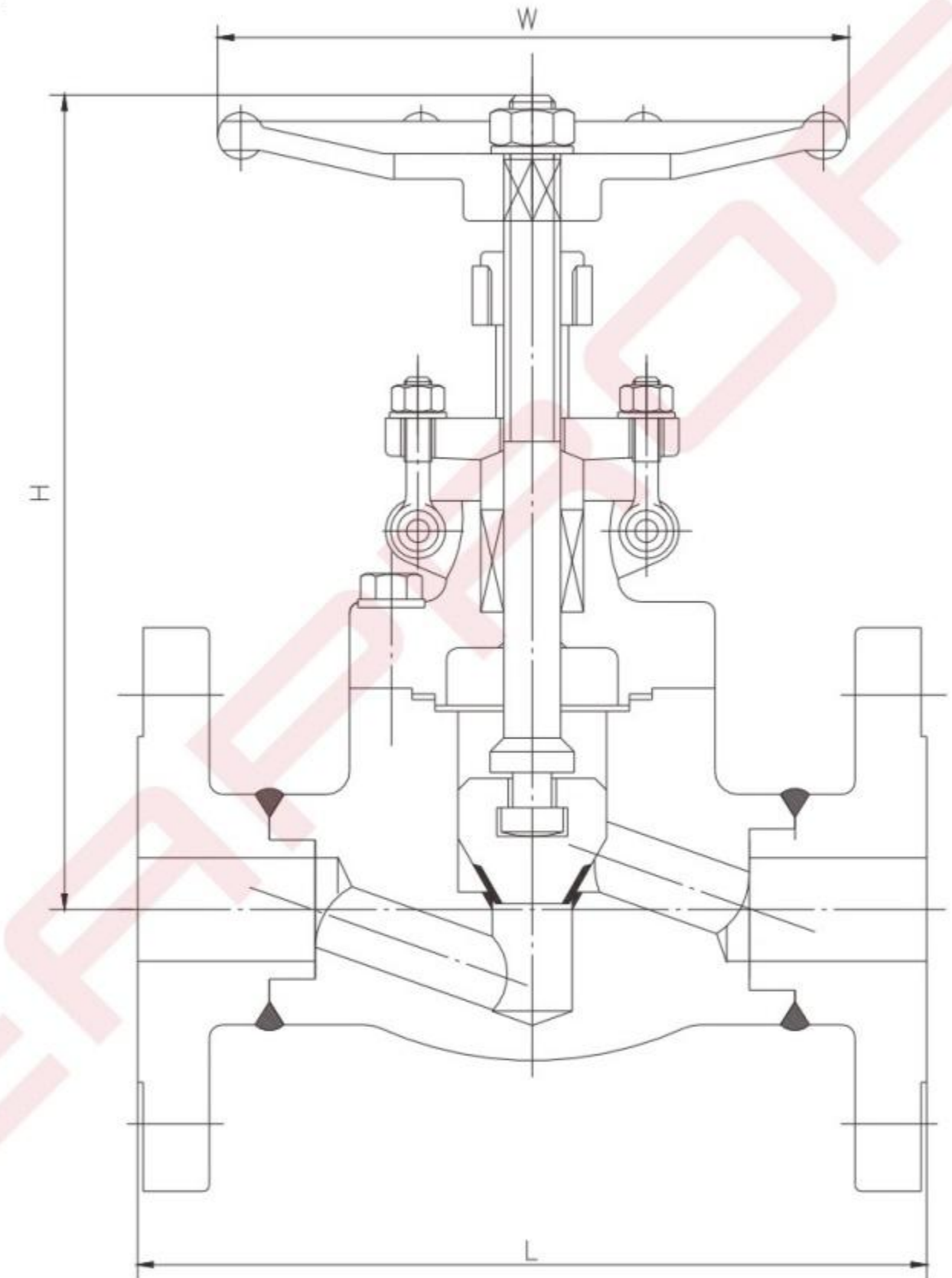
主要连接尺寸

DN (mm)	NPS (in)	L	W	H	L	W	H
		CLASS 800Lb			CLASS 1500Lb		
6	1/4	76	100	144	—	—	—
10	3/8	76	100	144	—	—	—
15	1/2	76	100	144	110	140	230
20	3/4	92	100	154	127	160	261
25	1	104	100	177	155	200	314
32	1¼	140	140	225	210	250	377
40	1½	140	140	225	210	250	377
50	2	146	160	254	229	250	459
6	1/4	CLASS 2500					
15	1/4	127	160	261			
20	3/4	155	200	314			
25	1	210	250	377			
32	1½	229	250	459			
40	1¼	229	250	459			
50	2	235	300	470			

截止阀

J41H(Y)-150Lb、300Lb、600Lb、900Lb、1500Lb中法兰螺栓连接锻钢截止阀

结构图



应用规范

- 1.设计制造标准: API602&ANSI/ASME B16.34
- 2.结构长度: ANSI B16.10
- 3.法兰连接标准: ANSI/ASME B16.5
- 4.检验与试验标准: API 598

主要连接尺寸

DN (mm)	NPS (in)	PN (Lb)	L	D	D ₁	D ₂	b	Z-Φd	W	H
15	1/2	150Lb	108	89	60.5	35	11.2	4-Φ16	100	144
20	3/4		117	98	70	43	11.2	4-Φ16	100	154
25	1		127	108	79.5	51	11.2	4-Φ16	100	177
32	1¼		140	117	89	64	12.7	4-Φ16	140	225
40	1½		165	127	98.5	73	14.3	4-Φ16	140	214
50	2		203	152	120.5	92	5.9	4-Φ16	160	254
15	1/2	300Lb	152	95	66.5	35	14.3	4-Φ16	100	144
20	3/4		178	117	82.5	43	15.9	4-Φ19	100	154
25	1		203	124	89	51	17.5	4-Φ19	100	177
32	1¼		216	133	98.5	64	20.7	4-Φ19	140	225
40	1½		229	156	114.5	73	22.3	4-Φ22	140	214
50	2		267	165	127	92	25.4	8-Φ19	160	254
15	1/2	600Lb	165	95	66.5	35	14.3	4-Φ16	100	144
20	3/4		190	117	82.5	43	15.9	4-Φ19	100	154
25	1		216	124	89	51	17.5	4-Φ19	100	177
32	1¼		229	133	98.5	64	20.7	4-Φ19	140	225
40	1½		241	156	114.5	73	22.3	4-Φ22	140	214
50	2		292	165	127	92	25.4	8-Φ19	160	254
15	1/2	900Lb/ 1500Lb	216	121	82.5	35	22.4	4-Φ22	100	150
20	3/4		229	130	89	43	25.4	4-Φ22	100	179
25	1		254	149	101.5	51	28.5	4-Φ25	140	231
32	1¼		279	159	111	64	28.5	4-Φ25	160	256
40	1½		305	178	124	73	31.8	4-Φ29	160	256
50	2		368	216	165	92	38.1	8-Φ25	160	301

制造验收技术标准

制造验收技术条件按日本火力发电阀门标准E101的规定;

阀门结构长度按E101的规定;

阀门焊接坡口按ANSI、B16.25的规定或按用户提供的尺寸。

适用规范

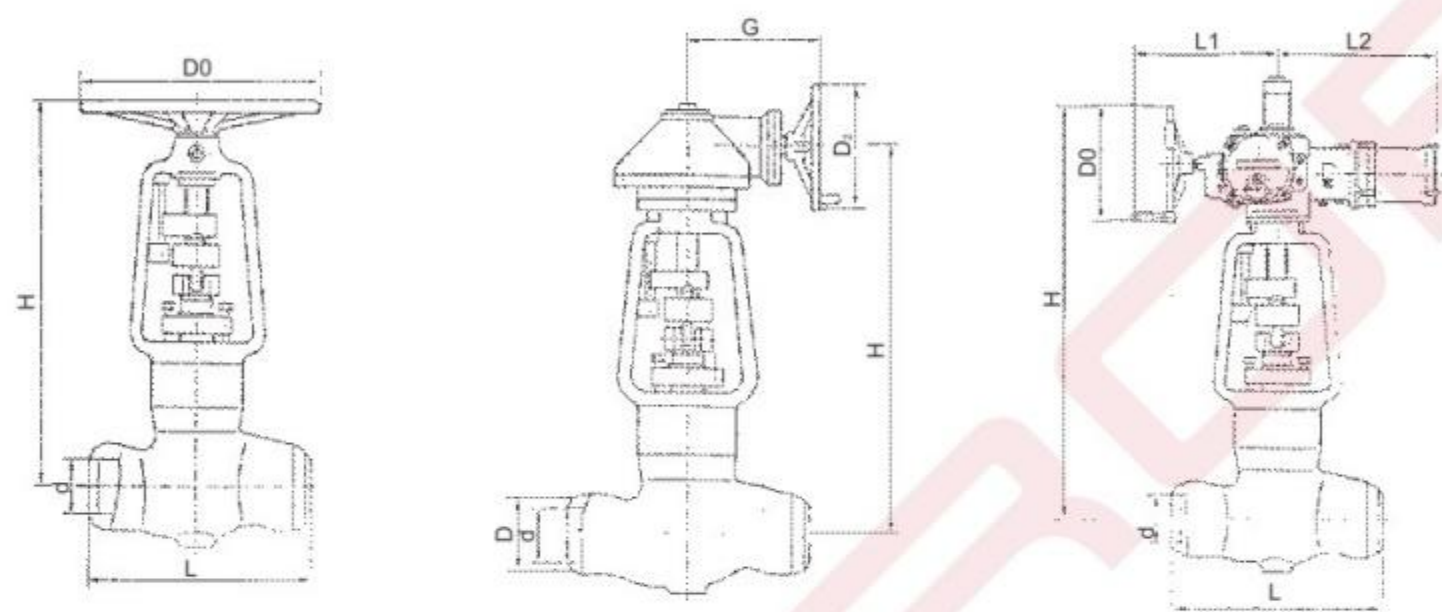
壳体材料	适用温度(℃)	适用介质
ASTM A216 WCB	≤425	蒸汽、水
ASTM A217 WC1	≤450	
ASTM A217 WC6	≤550	
ASTM A217 WC9	≤590	

主要零件材料

零件名称	材料牌号			
阀体	WCB	WC1	WC6	WC9
阀瓣	25	15CrMoA	12Cr1MoV	12Cr1MoV
阀盖	25	15CrMoA	12Cr1MoV	12Cr1MoV
阀座	25	15CrMoA	12Cr1MoV	12Cr1MoV
阀杆	1Cr17Ni2 2Cr13	1Cr17Ni2 38CrMoAlA	SUH600	SUH600
			20Cr1Mo1VA	20Cr1Mo1VA
支架	WCB	WCB	WCB	WCB
		WC1	WC6	WC9
密封环				F软钢
填料	增强柔性石墨			
阀杆螺母	ZQA19-4, ZCuZn25Al6Fe3Mn3, A439 Gr.D2			
碟型弹簧	60Si2Mn			

注: 碟型弹簧是Y型截止阀零件。

结构图



主要尺寸 J61Y-1500Lb

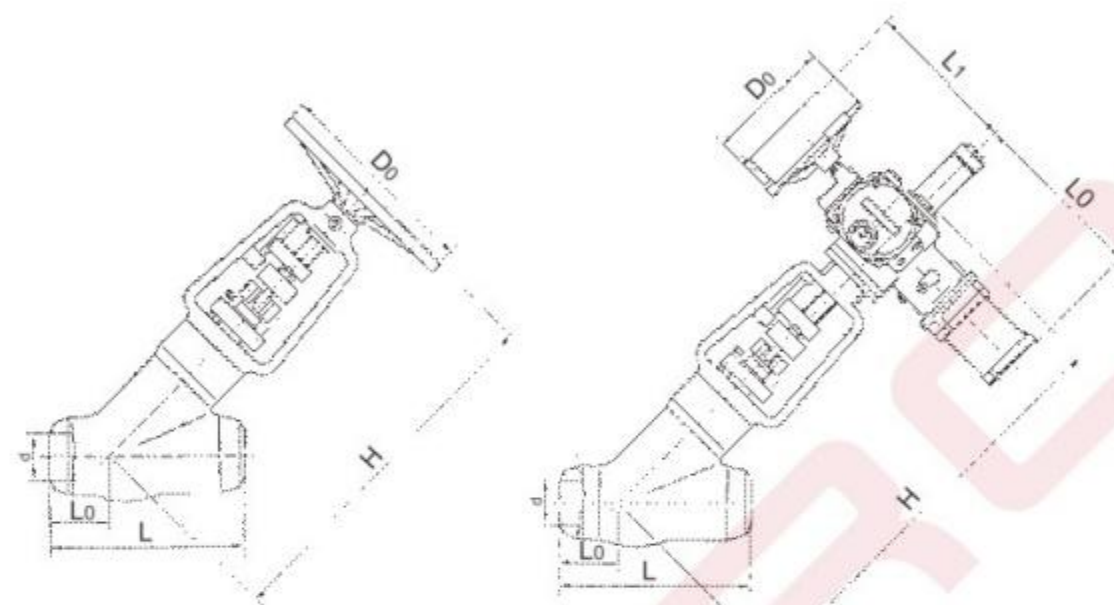
公称通径		主要外形尺寸及连接尺寸(mm)				
NPS(in)	d	L	H	Do		
3	65	390	820	510		
4	80	480	910	560		
5	103	580	985	610		
6	124	630	1105	800		
J61Y-2000Lb J61Y-2500Lb						
2 1/2	52△	47*	420	815△	840*	510
3	62△	55*	470	895△	940*	560
4	80△	73*	570	975△	1045*	610
5	98△	88*	660	1045△	1275*	700
6	120△	104*	760	1246△	1400*	800
J61Y-3500Lb						
2 1/2	38	480	890			460
3	48	640	1030			560
4	55	800	1155			610

注(Notes): △-J61Y-2000Lb *-J61Y-2500Lb

主要外形尺寸及连接尺寸

型号规格	公称通径 NPS(IN)	主要外形尺寸和连接尺寸(mm)						电动 装置*
		d	L	H	Do	L ₁	L ₂	
J961Y- 1500Lb	3	64	390	1030	305	400	555	SMC-OO
				1077	305	410	565	SMC-O
	4	84	480	1030	305	410	565	SMC-O
				1070	305	420	645	SMC-1
	5	100	580	1125	305	420	654	SMC-1
				1135	457	440	688	SMC-2
J961Y- 2000Lb	2 1/2	50	420	1681	305	420	654	SMC-1
				1860	305	420	654	SMC-1
	3	60	470	975	305	410	565	SMC-O
				1015	305	420	654	SMC-1
	4	80	570	1060	305	410	565	SMC-O
				1095	305	420	654	SMC-1
J961Y- 2500Lb	2 1/2	46	420	1220	305	420	654	SMC-1
				1235	457	440	688	SMC-2
	3	54	470	1425	457	440	688	SMC-2
				1500	610	690		SMC-3
	4	70	570	1480	457	440	688	SMC-2
				1560	610	690		SMC-3
J961Y- 3500Lb	2 1/2	38	480	975	305	410	565	SMC-O
				1015	305	420	654	SMC-1
	3	48	640	1065	305	410	565	SMC-O
				1095	305	420	654	SMC-1
	4	60	762	1220	305	420	654	SMC-1
				1235	457	440	688	SMC-2
J961Y- 3500Lb	2 1/2	38	480	1425	457	440	688	SMC-2
				1500	610	690		SMC-3
	3	48	640	1480	457	440	688	SMC-2
				1685	610	690		SMC-3
	4	60	762	945	305	400	555	SMC-OO
				1025	305	410	565	SMC-O
J961Y- 3500Lb	2 1/2	38	480	1150	305	410	565	SMC-O
				1185	305	420	654	SMC-1
	3	48	640	1366	305	710	565	SMC-O
				1300	457	440	688	SMC-2
	4	60	762	1530	457	440	688	SMC-2
				1725	610	690		SMC-3

结构图



主要外形尺寸及连接尺寸

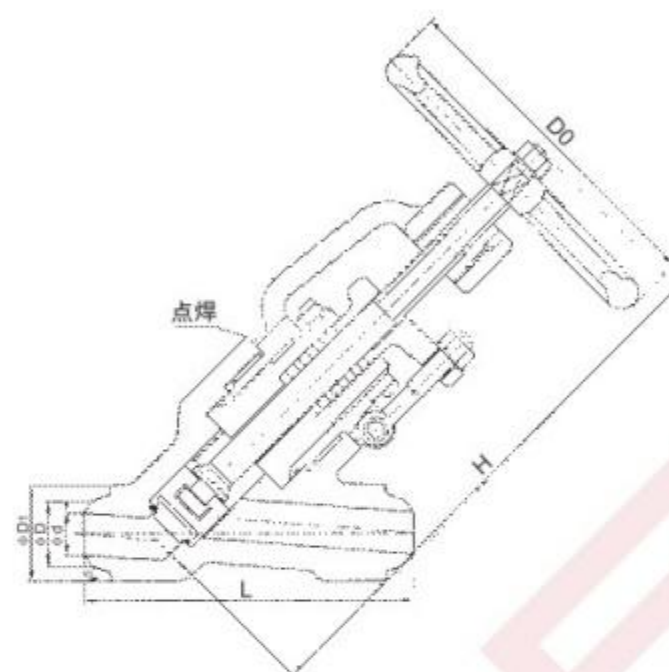
型号	公称通径 NPS(in)	主要外形尺寸和连接尺寸(mm)				
		d	L	Lo	H	Do
J65Y-1500Lb	2 1/2	56	330	130	670	360
	3	64	368	140	750	460
	4	84	457	170	830	510
	5	100	533	185	910	560
	6	126	610	190	1100	610
	8	158	762	262	1200	760
J65Y-2500Lb	2	38	310	120	550	300
	2 1/2	46	340	130	670	360
	3	54	390	147	750	460
	4	70	480	170	830	510

主要外形尺寸及连接尺寸

型号	公称通径 NPS(in)	主要外形尺寸和连接尺寸(mm)							电动 装置*
		d	L	Lo	H	Do	L ₁	L ₂	
J965Y-1500Lb	3	64	368	140	990	305	410	565	SMC-O
	4	84	457	170	990	305	420	654	SMC-1
	5	100	533	185	1115	305	420	654	SMC-1
	6	126	610	190	1763	457	440	688	SMC-2
	8	158	762	262	2026	457	440	688	SMC-2
J965Y-2000Lb	4	80	457	170	990	305	420	654	SMC-1
	5	96	533	185	1115	305	420	654	SMC-1
	6	118	610	190	1423	457	440	688	SMC-2
	8	148	762	262	1615	457	440	688	SMC-2
	10	180	914	300	2240	610	715		SMC-4
	12	222	1041	360	2490	610	715		SMC-4
J965Y-2500Lb	2	38	310	120	810	305	400	555	SMC-OO
	2 1/2	46	340	130	895	305	400	555	SMC-OO
	3	54	390	140	985	305	410	565	SMC-O
	4	70	480	170	990	305	420	654	SMC-1
	5	86	580	185	1115	305	420	654	SMC-1
	6	104	630	200	1280	457	440	688	SMC-2
	8	130	770	260	1615	457	440	688	SMC-2
	10	162	930	300	1930	610	690		SMC-3
	12	210	1060	360	2240	610	715		SMC-4
	14	234	1160	395	2420	610	715		SMC-4
J965Y-3500Lb	3	48	470	150	1005	305	410	565	SMC-O
	4	60	550	115	1133	305	410	565	SMC-O
	5	74	660	200	1280	305	420	654	SMC-1
	6	88	790	230	1320	305	420	654	SMC-1

*电装亦可供扬州、常州产品。

结构图



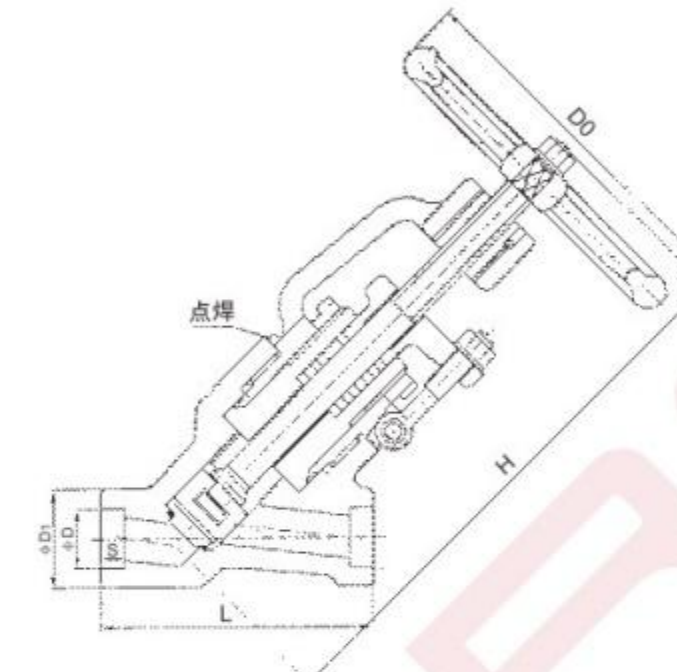
性能特点

阀体阀盖为整体锻制而成，强度高，造型美观，材质可靠。
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。
阀杆表面经超强致密耐磨处理，耐磨耐蚀，启闭磨擦小，确保产品无外漏之虞。

主要外形尺寸及连接尺寸

型号	公称通径 DN(mm)	D	D ₁	d	α °	H	L	Do
J65Y (H) -1500	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
	32	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) -2500	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

结构图



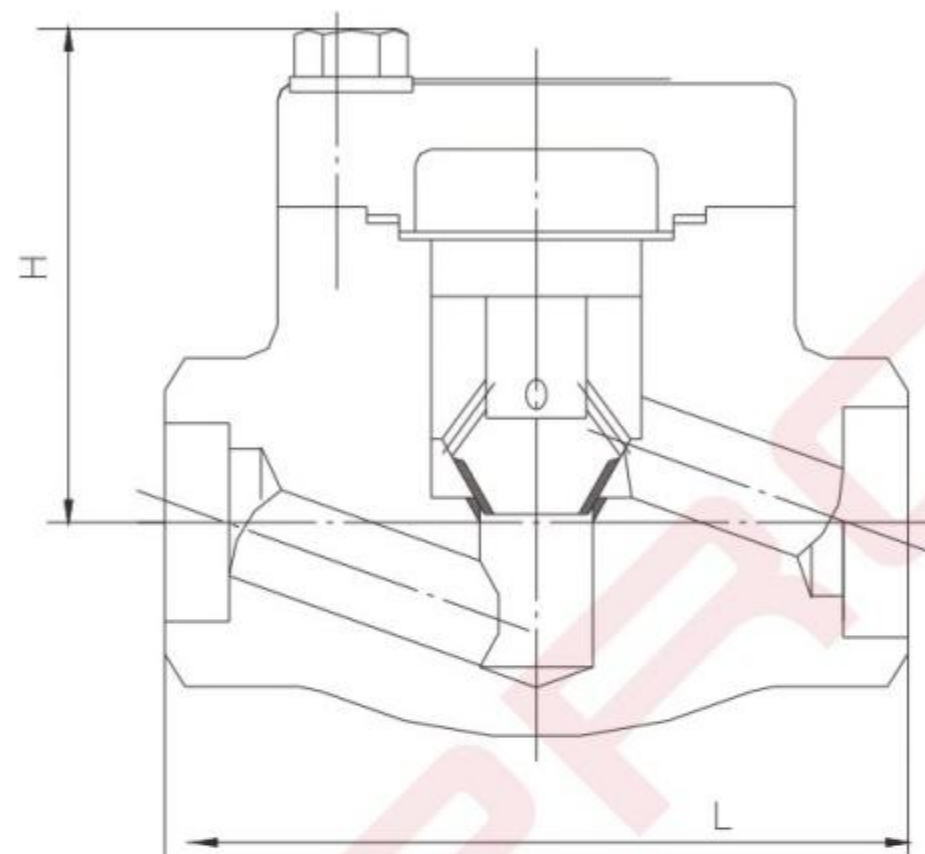
性能特点

阀体阀盖为整体锻制而成，强度高，造型美观，材质可靠。
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。
阀杆表面经超强致密耐磨处理，耐磨耐蚀，启闭磨擦小，确保产品无外漏之虞。

主要外形尺寸及连接尺寸

型号	公称通径 DN(mm)	D	D ₁	H	L	S	Do
J65Y (H) -1500	15	22	56	315	155	13	200
	20	27	56	315	155	13	200
	25	34	56	315	155	13	200
	32	43	82	435	210	13	240
	40	49	82	435	210	13	280
	50	61	90	480	250	16	320
J65Y (H) -2500	15	22	56	315	155	13	200
	20	27	56	315	155	13	200
	25	34	56	315	155	13	200
	32	43	82	435	210	13	240
	40	49	82	435	210	13	280
	50	61	90	480	250	16	320

结构图



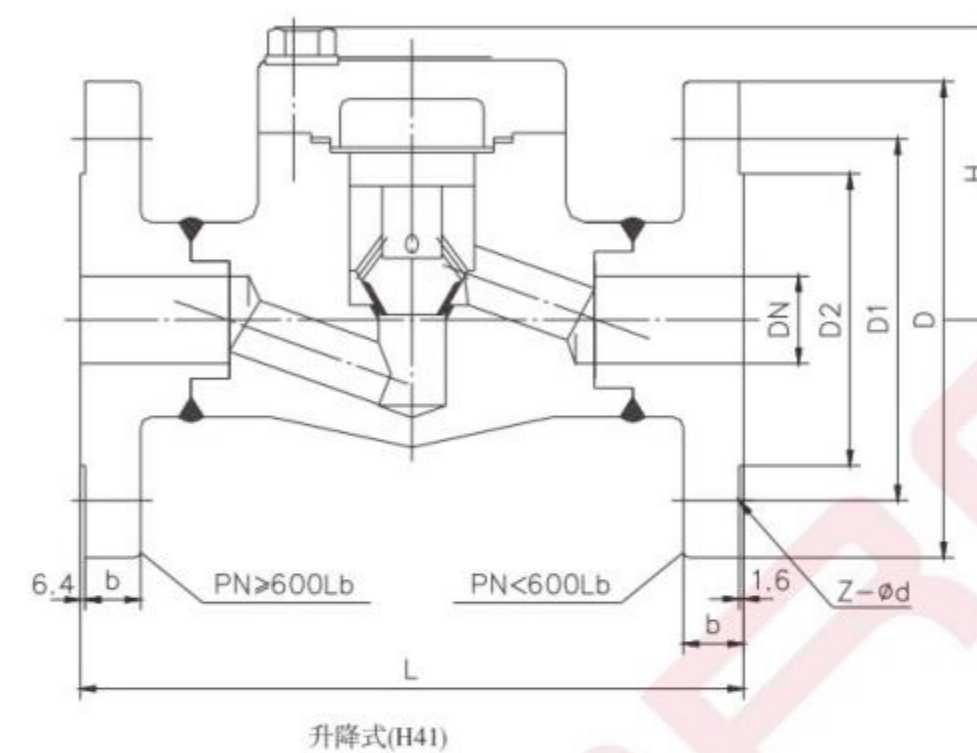
应用规范

- 1.设计制造标准: API 602&ANSI/ASME B16.34
- 2.连接端 a 承插焊端: ANSI/ASME B16.11
b 螺纹端: ANSI/ASME B1.20.1
c 对焊端: ANSI/ASME B16.25
- 3.检验与试验标准: API 598

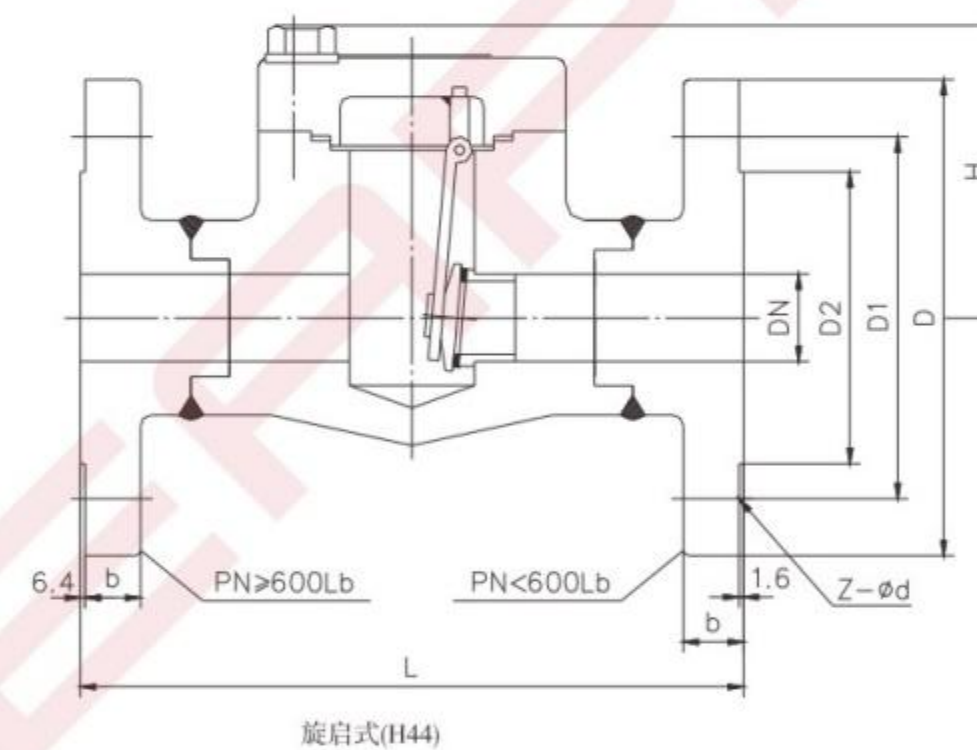
主要连接尺寸

DN (mm)	NPS (in)	L	W
		CLASS 800Lb	
15	1/2	80	48
20	3/4	90	53
25	1	100	63
32	1 1/4	120	78
40	1 1/2	140	92
50	2	170	106

结构图



升降式(H41)



旋启式(H44)

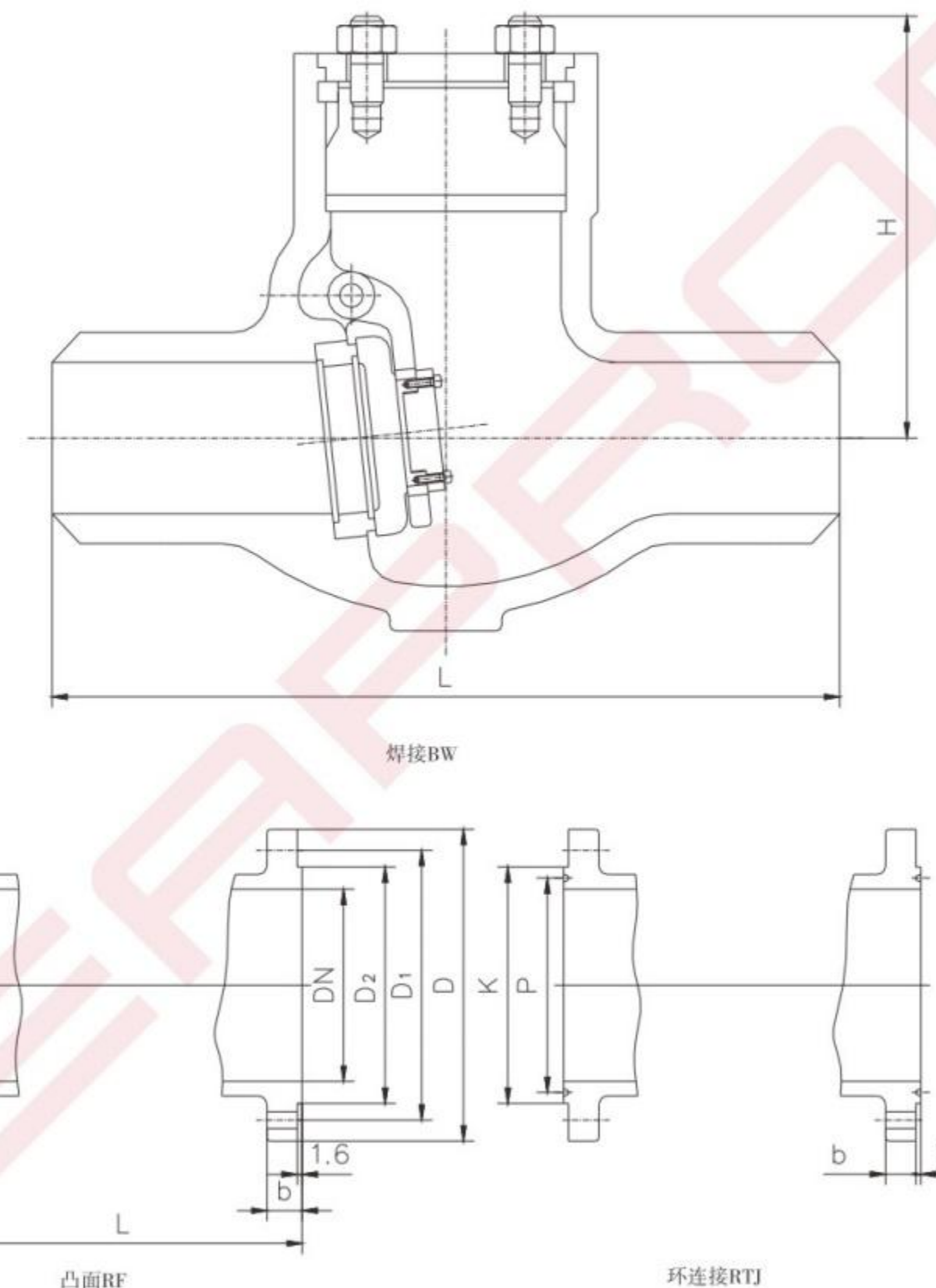
应用规范

- 1.设计制造标准: API 602&ANSI/ASME B16.34
- 2.结构长度: ANSI B16.10
- 3.法兰连接标准: ANSI/ASME B16.5
- 4.检验与试验标准: API 598

主要连接尺寸

DN (mm)	NPS (in)	PN (Lb)	L		D	D ₁	D ₂	b	Z-Φd	H
			升降式	旋启式						
15	1/2	150Lb	108	108	89	60.5	35	11.2	4-Φ16	46
20	3/4		117	117	98	70	43	11.2	4-Φ16	56
25	1		127	127	108	79.5	51	11.2	4-Φ16	66
32	1¼		140	140	117	89	64	12.7	4-Φ16	75
40	½		165	165	127	98.5	73	14.3	4-Φ16	75
50	2		203	203	152	120.5	92	5.9	4-Φ16	100
15	1/2	300Lb	152	178	95	66.5	35	14.3	4-Φ16	46
20	3/4		178	203	117	82.5	43	15.9	4-Φ19	56
25	1		203	216	124	89	51	17.5	4-Φ19	66
32	1¼		216	229	133	98.5	64	20.7	4-Φ19	75
40	1½		229	241	156	114.5	73	22.3	4-Φ22	75
50	2		267	165	165	127	92	25.4	8-Φ19	100
15	1/2	600Lb	165	165	95	66.5	35	14.3	4-Φ16	46
20	3/4		190	190	117	82.5	43	15.9	4-Φ19	56
25	1		216	216	124	89	51	17.5	4-Φ19	66
32	1¼		229	229	133	98.5	64	20.7	4-Φ19	75
40	1½		241	241	156	114.5	73	22.3	4-Φ22	75
50	2		292	292	165	127	92	25.4	8-Φ19	100
15	1/2	900Lb/ 1500Lb	216	216	121	82.5	35	22.4	4-Φ22	46
20	3/4		229	229	130	89	43	25.4	4-Φ22	56
25	1		254	254	149	101.5	51	28.5	4-Φ25	66
32	1¼		279	279	159	111	64	28.5	4-Φ25	75
40	1½		305	305	178	124	73	31.8	4-Φ29	75
50	2		368	368	216	165	92	38.1	8-Φ25	100

结构图



应用规范

- 1.设计制造标准: ANSI B16.10&API 600
- 2.法兰连接标准: ≤24in ANSI B16.5, ≥26in API 605或MSS SP-44
- 3.检验与试验标准: API 598

主要连接尺寸

DN (mm)	NPS (in)	L			D	D ₁	D ₂	b	Z-Φd	P	K	H
		凸面	焊接	环连接								

CLASS 600Lb

50	2	292	178	295	165	127	92	25	8-Φ19	82.55	108	241
65	2½	330	216	333	190	149	105	29	8-Φ22	101.6	127	264
80	3	356	254	359	210	168	127	32	8-Φ22	123.83	146	270
100	4	432	305	435	273	216	157	38	8-Φ25	149.23	175	318
150	6	559	457	562	356	292	216	48	12-Φ29	211.14	241	400
200	8	660	584	664	419	349	270	56	12-Φ32	269.88	302	587
250	10	787	711	791	508	432	324	64	16-Φ35	323.85	356	606
300	12	838	813	841	559	489	381	67	20-Φ35	381	413	695
350	14	889	889	892	603	527	413	70	20-Φ38	419.1	457	749
400	16	991	991	994	686	603	470	76	20-Φ41	469.9	508	730
450	18	1092	1092	1095	743	654	533	83	20-Φ45	533.4	575	730
500	20	1194	1194	1200	813	724	584	89	24-Φ45	584.2	635	819
600	24	1397	1397	1407	940	838	692	102	24-Φ51	692.15	749	949

CLASS 900Lb

50	2	368	216	371	216	165	92	38	8-Φ25	95.25	124	241
65	2½	419	254	422	244	190.5	105	41	8-Φ29	107.95	137	264
80	3	381	305	384	241	190.5	127	38	8-Φ25	123.83	156	270
100	4	457	356	460	292	235	157	45	8-Φ32	149.23	181	318
150	6	610	508	613	381	317.5	216	56	12-Φ32	211.14	241	400
200	8	737	660	740	470	393.5	270	64	12-Φ38	269.88	308	587
250	10	838	787	841	546	470	324	70	16-Φ38	323.85	362	606
300	12	965	914	968	610	533.5	381	79	20-Φ38	381	419	695
350	14	1029	991	1038	641	559	413	86	20-Φ41	419.1	467	749
400	16	1130	1092	1140	705	616	470	89	20-Φ45	469.9	524	730
450	18	1219	1181	1232	787	686	533	102	20-Φ51	533.4	594	851
500	20	1321	1283	1334	857	749.5	584	108	20-Φ54	584.2	648	864
600	24	1549	1511	1568	1041	901.5	692	140	20-Φ67	692.15	772	959

DN (mm)	NPS (in)	L			D	D ₁	D ₂	b	Z-Φd	P	K	H
		凸面	焊接	环连接								

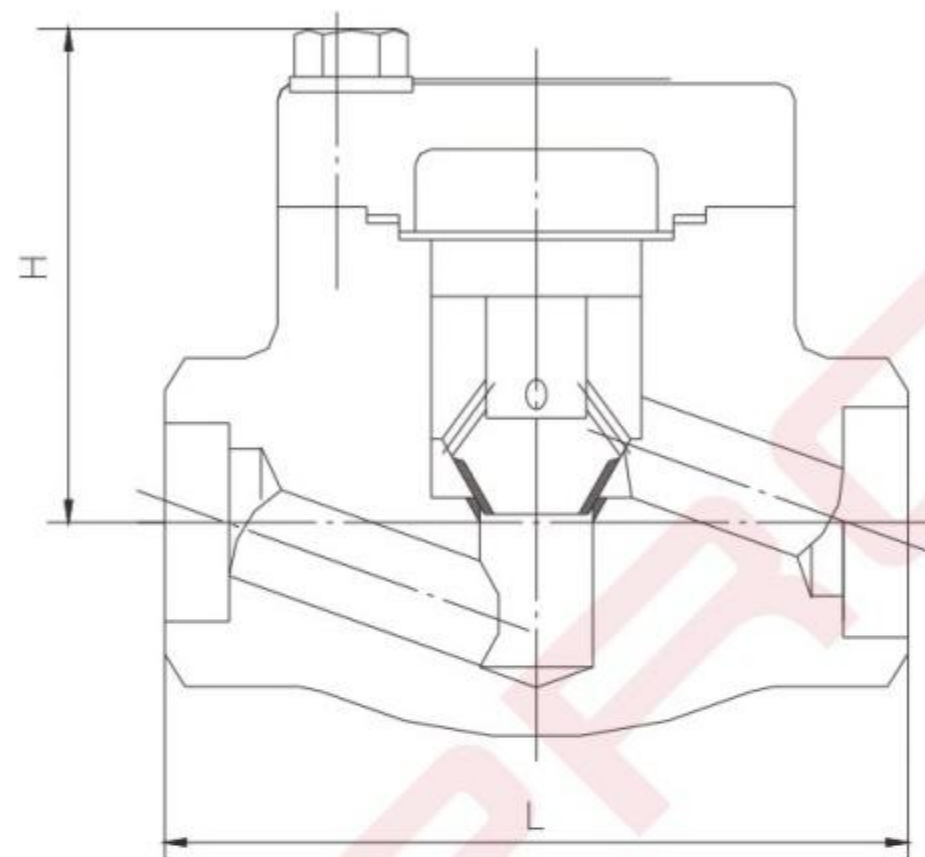
CLASS 1500Lb

50	2	368	216	368	216	165	92	38	8-Φ25	95.25	124	241
65	2½	419	254	419	244	190.5	105	41	8-Φ29	107.95	137	264
80	3	470	305	470	267	203	127	48	8-Φ32	136.53	168	270
100	4	546	406	546	311	241.5	157	54	8-Φ35	161.93	194	318
150	6	705	559	705	394	317.5	216	83	12-Φ38	211.14	248	400
200	8	832	711	832	483	393.5	270	92	12-Φ45	269.88	318	479
250	10	991	864	991	584	482.5	324	108	12-Φ51	323.85	371	591
300	12	1130	991	1130	673	571.5	381	124	16-Φ54	381	438	645
350	14	1257	1067	1257	749	635	413	133	16-Φ60	419.1	489	711
400	16	1384	1194	1384	826	705	470	146	16-Φ67	469.9	546	749
450	18	1537	1346	1537	914	774.5	533	162	16-Φ73	533.4	613	800
500	20	1664	1473	1664	984	832	584	178	16-Φ79	584.2	673	949
600	24	1943	1626	1943	1168	990.5	692	203	16-Φ92	692.15	794	1099

CLASS 2500Lb

50	2	451	279	454	235	171.4	92.1	51	8-Φ29	101.6	133	245
65	2½	508	330	514	267	196.8	104.8	58	8-Φ32	111.13	149	264
80	3	578	368	584	305	228.6	127	67	8-Φ35	127	168	270
100	4	673	457	683	356	273	157.2	77	8-Φ42	157.16	203	318
150	6	914	610	927	483	368.3	215.9	108	8-Φ54	228.6	279	400
200	8	1022	762	1038	550	438.1	269.9	127	12-Φ54	279.4	340	559
250	10	1270	914	1292	675	539.7	323.8	166	12-Φ67	342.9	425	629
300	12	1422	1041	1445	760	619.1	381	185	12-Φ74	406.4	495	699
350	14	-	1118	-	-	-	-	-	-	-	-	860
400	16	-	1245	-	-	-	-	-	-	-	-	899
450	18	-	1397	-	-	-	-	-	-	-	-	1000

结构图



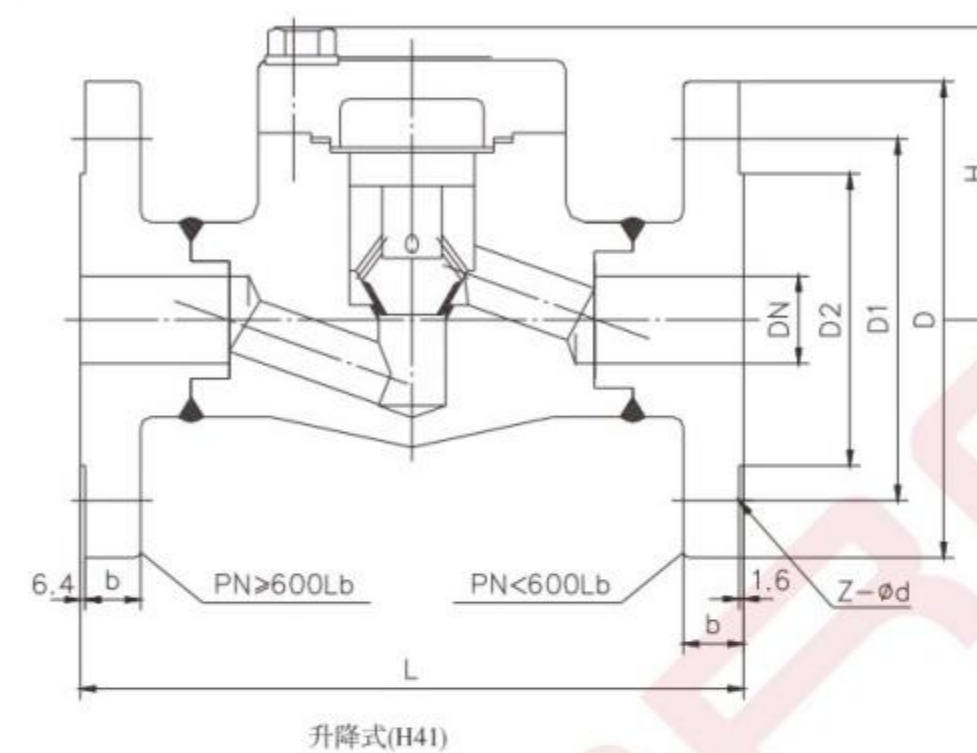
应用规范

- 1.设计制造标准: API602&ANSI/ASME B16.34
- 2.连接端 a 承插焊端: ANSI/ASME B16.11
b 螺纹端: ANSI/ASME B1.20.1
c 对焊端: ANSI/ASME B16.25
- 3.检验与试验标准: API 598

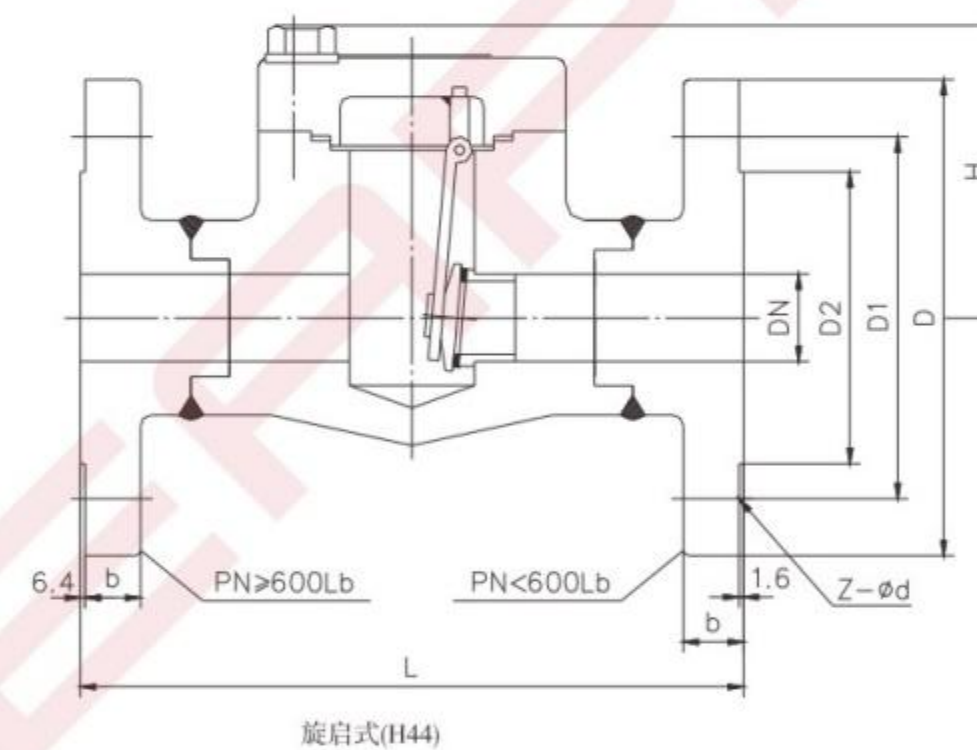
主要连接尺寸

DN (mm)	NPS (in)	L	W
		CLASS 800Lb	
15	1/2	80	48
20	3/4	90	53
25	1	100	63
32	1 1/4	120	78
40	1 1/2	140	92
50	2	170	106

结构图



升降式(H41)



旋启式(H44)

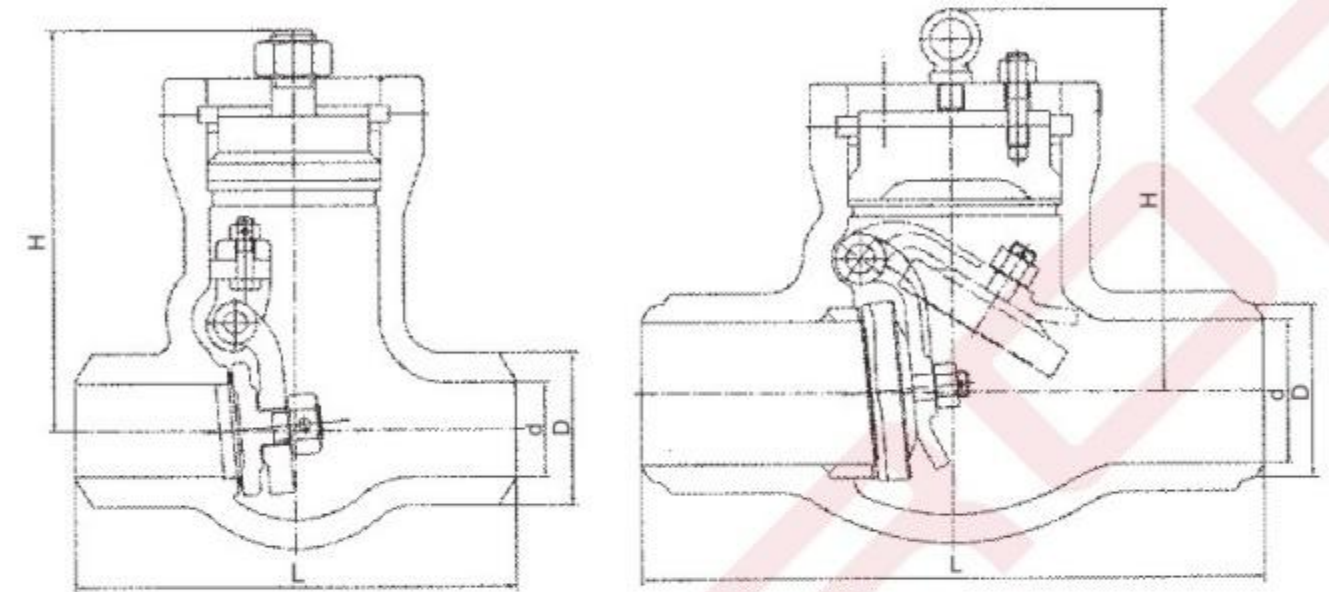
应用规范

- 1.设计制造标准: API602&ANSI/ASME B16.34
- 2.结构长度: ANSI B16.10
- 3.法兰连接标准: ANSI/ASME B16.5
- 4.检验与试验标准: API598

主要连接尺寸

DN (mm)	NPS (in)	PN (Lb)	L		D	D ₁	D ₂	b	Z-Φd	H
			升降式	旋启式						
15	1/2	150Lb	108	108	89	60.5	35	11.2	4-Φ16	46
20	3/4		117	117	98	70	43	11.2	4-Φ16	56
25	1		127	127	108	79.5	51	11.2	4-Φ16	66
32	1¼		140	140	117	89	64	12.7	4-Φ16	75
40	½		165	165	127	98.5	73	14.3	4-Φ16	75
50	2		203	203	152	120.5	92	5.9	4-Φ16	100
15	1/2	300Lb	152	178	95	66.5	35	14.3	4-Φ16	46
20	3/4		178	203	117	82.5	43	15.9	4-Φ19	56
25	1		203	216	124	89	51	17.5	4-Φ19	66
32	1¼		216	229	133	98.5	64	20.7	4-Φ19	75
40	1½		229	241	156	114.5	73	22.3	4-Φ22	75
50	2		267	165	165	127	92	25.4	8-Φ19	100
15	1/2	600Lb	165	165	95	66.5	35	14.3	4-Φ16	46
20	3/4		190	190	117	82.5	43	15.9	4-Φ19	56
25	1		216	216	124	89	51	17.5	4-Φ19	66
32	1¼		229	229	133	98.5	64	20.7	4-Φ19	75
40	1½		241	241	156	114.5	73	22.3	4-Φ22	75
50	2		292	292	165	127	92	25.4	8-Φ19	100
15	1/2	900Lb/ 1500Lb	216	216	121	82.5	35	22.4	4-Φ22	46
20	3/4		229	229	130	89	43	25.4	4-Φ22	56
25	1		254	254	149	101.5	51	28.5	4-Φ25	66
32	1¼		279	279	159	111	64	28.5	4-Φ25	75
40	1½		305	305	178	124	73	31.8	4-Φ29	75
50	2		368	368	216	165	92	38.1	8-Φ25	100

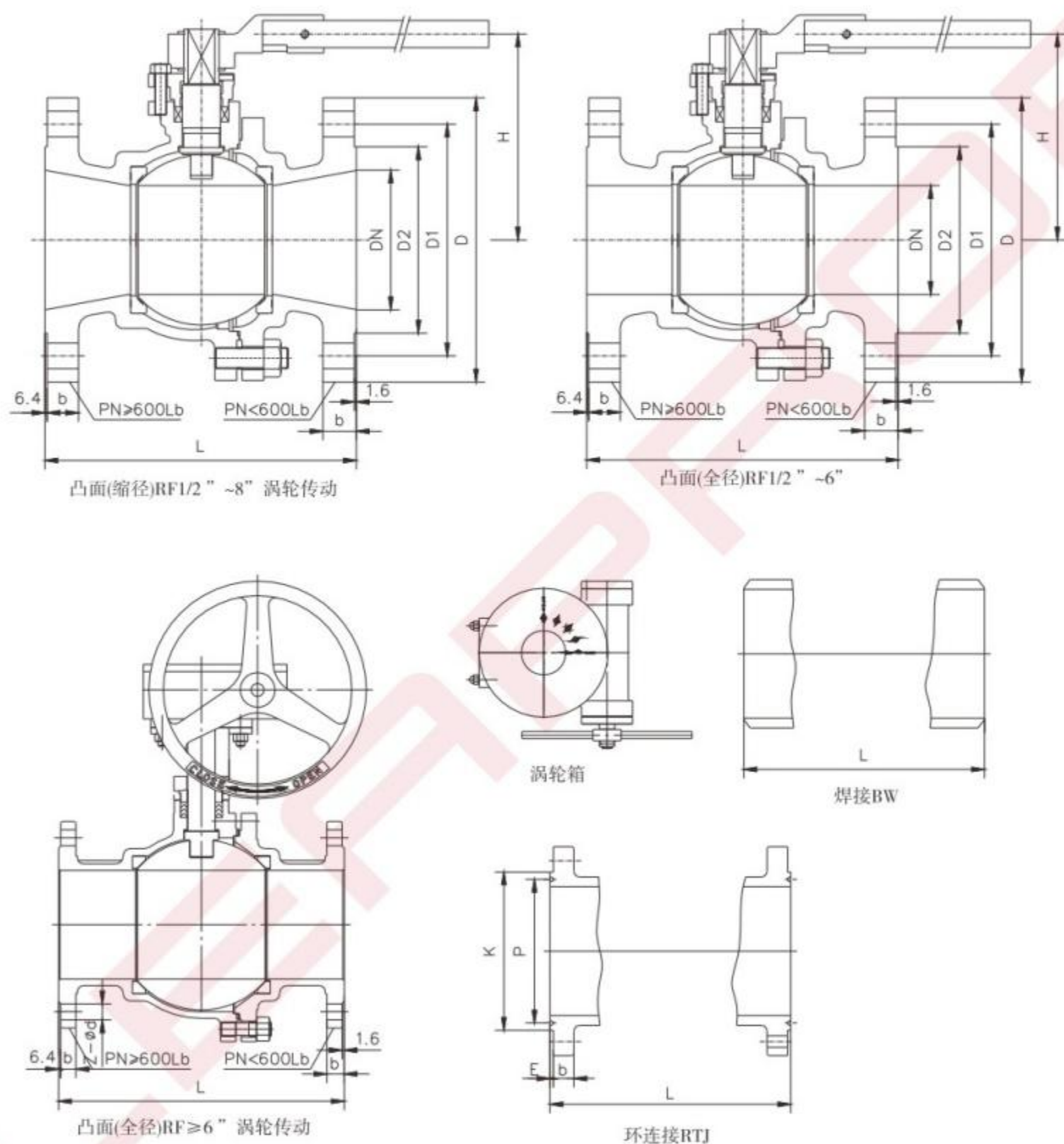
结构图



主要外形尺寸及连接尺寸

型号	公称通径 NPS/in	外形尺寸和连接尺寸(mm)		
		d	L	H
H64Y- 1500Lb	2½	56	254	282
	3	64	325	300
	4	84	406	350
	5	100	483	425
	6	126	559	400
	8	158	711	490
	10	200	864	540
	12	250	991	650
H64Y- 2000Lb	14	280	1067	710
	2½	50	330	240
	3	60	368	305
	4	80	457	315
	5	96	533	409
	6	118	610	465
	8	147	762	528
	10	180	914	613
H64Y- 2500Lb	12	222	1041	680
	14	254	1118	745
	3	54	368	297
	4	70	457	385
	5	86	533	410
	6	104	610	455
	8	130	762	557
	10	162	914	615
	12	210	1041	715
	14	234	1118	790
	16	264	1245	815
	18	304	1397	815

结构图



应用规范

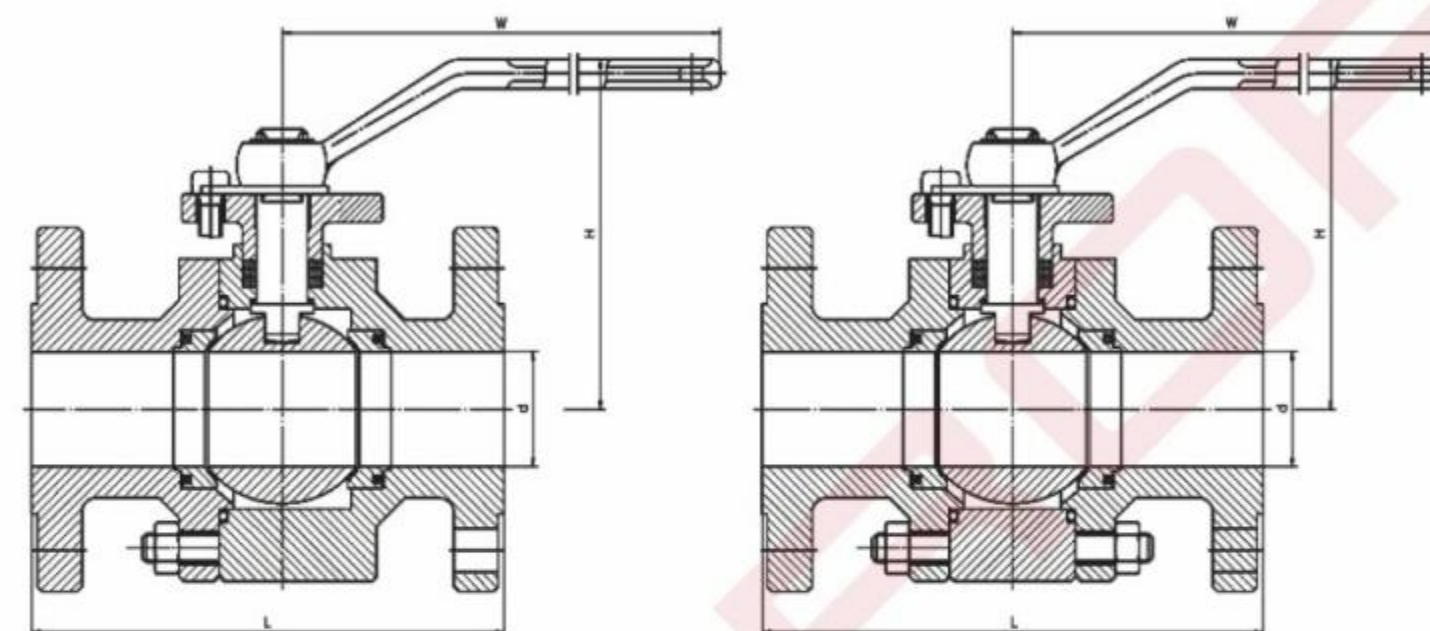
- 1.设计制造标准: ANSI B16.10&API 608
- 2.法兰连接标准: ≤24in ANSI B16.5, ≥26in API 605或MSS SP-44

主要连接尺寸

DN (mm)	NPS (in)	L			D	D ₁	D ₂	b	Z-Φd	P	K	H
		凸面	焊接	环连接								
CLASS 150Lb												
50	2	178	216	191	152	120.5	92	16	4-Φ19	82.55	102	104
65	2½	191	241	203	178	139.5	105	18	4-Φ19	101.6	121	153
80	3	203	283	216	190	152.5	127	19	4-Φ19	144.3	133	187
100	4	229	305	241	229	190.5	157	24	8-Φ19	149.23	171	206
150	6	394	457	406	279	241.5	216	25	8-Φ22	193.68	219	244
200	8	457	521	470	343	298.5	270	29	8-Φ22	247.85	273	283
250	10	533	559	546	406	362	324	30	12-Φ25	304.8	330	345
300	12	610	635	622	483	432	381	32	12-Φ25	381	406	450
CLASS 300Lb												
50	2	216	216	232	165	127	92	22	8-Φ19	82.55	108	105
65	2½	241	241	257	190	149	105	25	8-Φ22	101.6	127	115
80	3	283	283	298	210	168	127	29	8-Φ22	123.83	146	187
100	4	305	305	321	254	200	157	32	8-Φ22	149.23	175	206
150	6	403	403	419	318	270	216	37	12-Φ22	211.14	241	244
200	8	502	521	518	381	330	270	40	12-Φ25	269.88	302	283
250	10	568	559	584	444	387.5	324	48	16-Φ29	323.85	356	345
300	12	648	635	664	521	451	381	51	16-Φ32	381	413	450
CLASS 600Lb												
50	2	292	292	295	165	127	92	25	8-Φ19	82.55	108	153
65	2½	330	330	333	190	149	105	29	8-Φ22	101.6	127	153
80	3	356	356	359	210	168	127	32	8-Φ22	123.83	146	200
100	4	432	432	435	273	216	157	38	8-Φ25	149.23	175	220
150	6	559	559	562	356	292	216	48	12-Φ29	211.14	241	320
200	8	660	660	664	419	349	270	56	12-Φ32	269.88	302	370
250	10	787	787	791	508	432	324	64	16-Φ35	323.85	356	410

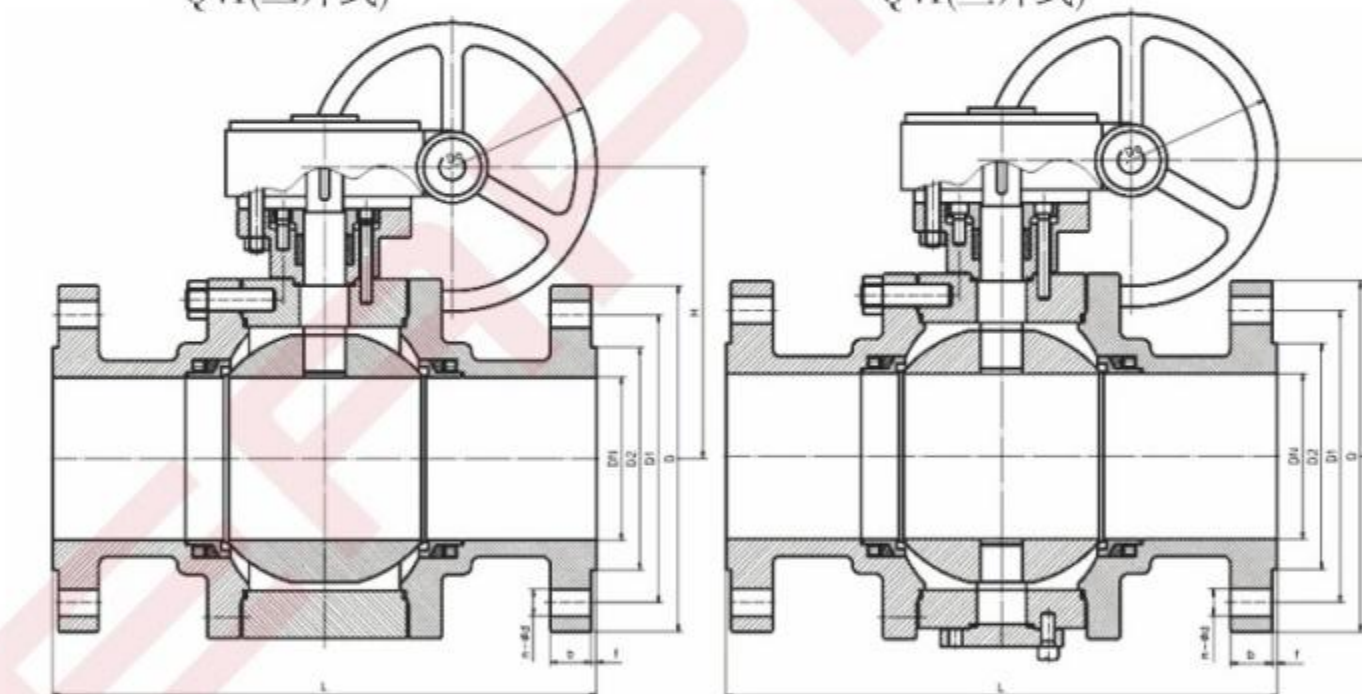
DN (mm)	NPS (in)	L			D	D ₁	D ₂	b	Z-Φd	P	K	H
		凸面	焊接	环连接								
CLASS 900Lb												
50	2	368	368	371	216	165	92	38	8-Φ25	95.25	124	155
65	2½	419	419	422	244	190.5	105	41	8-Φ29	107.95	137	155
80	3	381	381	384	241	190.5	127	38	8-Φ25	123.83	156	195
100	4	457	457	460	292	235	157	45	8-Φ32	149.23	181	286
150	6	610	610	613	381	317.5	216	56	12-Φ32	211.14	241	325
200	8	737	737	740	470	393.5	270	64	12-Φ38	269.88	308	370
250	10	838	838	841	546	470	324	70	16-Φ38	323.85	362	410
300	12	965	965	968	610	533.5	381	79	20-Φ38	381	419	460
CLASS 1500Lb												
50	2	368	368	371	216	165	92	38	8-Φ25	95.25	124	216
65	2½	419	419	422	244	190.5	105	41	8-Φ29	107.95	137	216
80	3	470	470	473	267	203	127	48	8-Φ32	136.53	168	267
100	4	546	546	549	311	241.5	157	54	8-Φ35	161.93	194	394
150	6	705	705	711	394	317.5	216	83	12-Φ38	211.14	248	483
200	8	832	832	841	483	393.5	270	92	12-Φ45	269.88	318	585
250	10	991	991	1000	584	482.5	324	108	12-Φ51	323.85	371	585
300	12	1130	1130	1146	673	571.5	381	124	16-Φ54	381	438	675

结构图



Q41(二片式)

Q41(三片式)



Q341

Q347

应用规范

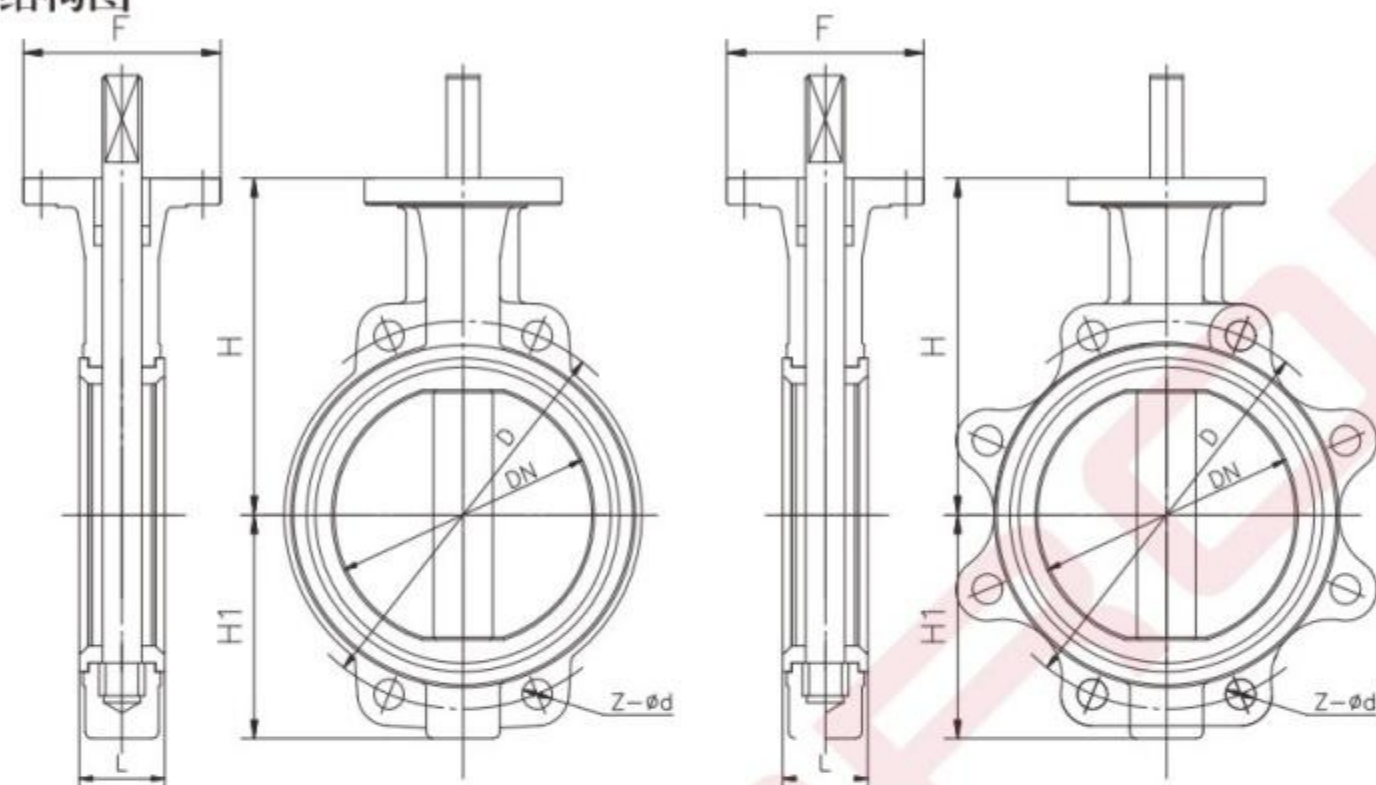
- 1.设计制造标准: API 6D ASME B16.34 API 608
- 2.结构长度: ANSI B16.10
- 3.法兰连接标准: ASME B16.5
- 4.检验与试验标准: API 6D API 598

主要零件材料表

DN	NPS	L	D	D ₁	D ₂	b	f	N-Φd	H	W
Class 150										
50	2	178	150	120.7	92	17.5	2	4-Φ19	132	250
65	2½	190	180	139.7	105	20.7	2	4-Φ19	156	300
80	3	203	190	152.4	127	22.3	2	4-Φ19	176	350
100	4	229	230	190.5	157	22.3	2	8-Φ19	203	400
150	6	394	280	241.3	216	23.9	2	8-Φ22	307	300
200	8	457	345	298.5	270	27.0	2	8-Φ22	378	350
250	10	533	405	362.0	324	28.6	2	12-Φ25	490	350
300	12	610	485	431.8	381	30.2	2	12-Φ25	580	350
350	14	686	535	476.3	413	33.4	2	12-Φ29	625	350
400	16	762	595	539.8	470	35.0	2	16-Φ29	720	400
450	18	864	635	577.9	533	38.1	2	16-Φ32	770	600
500	20	914	700	635.0	584	41.3	2	20-Φ32	840	600
600	24	1067	815	749.3	692	46.1	2	20-Φ35	920	800
Class 300										
50	2	216	165	127.0	92.1	20.7	2	8-Φ19	132	250
65	2½	241	190	149.2	104.8	23.9	2	8-Φ22	156	300
80	3	283	210	168.3	127.0	28.6	2	8-Φ22	176	350
100	4	305	280	200.0	157.2	30.2	2	8-Φ22	203	400
150	6	403	320	269.9	215.9	35.0	2	12-Φ22	307	300
200	8	502	380	330.2	269.9	39.7	2	12-Φ25	378	350
250	10	568	445	387.4	323.8	46.1	2	16-Φ29	490	350
300	12	648	520	450.8	381.0	49.3	2	16-Φ32	580	350
350	14	762	585	514.4	412.8	52.4	2	20-Φ32	625	350
400	16	838	650	571.5	469.9	55.6	2	20-Φ35	720	400
450	18	914	710	628.6	533.4	58.8	2	24-Φ35	770	600
500	20	991	775	685.8	584.2	62.0	2	24-Φ35	840	600
600	24	1143	915	812.8	692.2	68.3	2	24-Φ41	920	800
Class 600										
50	2	292	165	127.0	92.1	25.4	7	8-Φ19	142	400
65	2½	330	190	149.2	104.8	28.6	7	8-Φ22	171	650
80	3	356	210	168.3	127.0	31.8	7	8-Φ22	185	650
100	4	432	275	215.9	157.2	38.1	7	8-Φ25	220	700
150	6	559	355	292.1	215.9	44.7	7	12-Φ29	320	350
200	8	660	420	349.2	269.9	55.6	7	12-Φ2	365	400
250	10	787	510	431.8	323.8	63.5	7	16-Φ35	448	400

DN	NPS	L	D	D ₁	D ₂	b	f	N-Φd	H	W
300	12	838	560	489.0	381.0	66.7	7	20-Φ35	615	600
350	14	889	605	527.0	412.8	69.9	7	20-Φ38	680	800
400	16	991	685	603.2	469.9	76.2	7	20-Φ41	720	800
Class 900										
50	2	368	215	165.1	92.1	38.1	7	8-Φ25	182	300
65	2½	419	245	190.5	104.8	41.3	7	8-Φ29	195	300
80	3	381	240	190.5	127.0	38.1	7	8-Φ25	229	350
100	4	457	290	235.0	157.2	44.5	7	8-Φ32	275	350
150	6	610	380	317.5	215.9	55.6	7	12-Φ32	325	450
200	8	737	470	393.7	269.9	63.5	7	12-Φ38	501	450
250	10	838	545	469.9	323.8	69.9	7	16-Φ38	536	550
300	12	965	610	533.4	381.0	79.4	7	20-Φ38	614	550
Class 1500										
50	2	368	215	165.1	92.1	38.1	7	8-Φ26	182	300
65	2½	419	245	190.5	104.8	41.3	7	8-Φ29	195	300
80	3	470	265	203.2	127.0	47.7	7	8-Φ32	229	350
100	4	546	310	241.3	157.2	54.0	7	8-Φ35	275	350
150	6	705	395	317.5	215.9	82.6	7	12-Φ39	325	450
200	8	832	485	393.7	269.9	92.1	7	12-Φ45	501	450
250	10	991	585	482.6	323.8	108.0	7	12-Φ51	536	550
300	12	1130	675	571.5	381.0	123.9	7	16-Φ54	614	550
Class 2500										
50	2	451	235	171.4	92.1	50.9	7	8-Φ29	225	300
65	2½	508	265	196.8	104.8	57.2	7	8-Φ32	250	300
80	3	578	305	228.6	127.0	66.7	7	8-Φ35	260	350
100	4	673	355	273.0	157.2	76.2	7	8-Φ42	281	350
150	6	914	485	368.3	215.9	108.0	7	4-Φ54	360	450
200	8	1022	550	438.2	269.9	127.0	7	12-Φ54	420	450
250	10	1270	675	539.8	323.8	165.1	7	12-Φ67	609	550
300	12	1422	760	619.1	381.0	184.2	7	12-Φ74	600	550

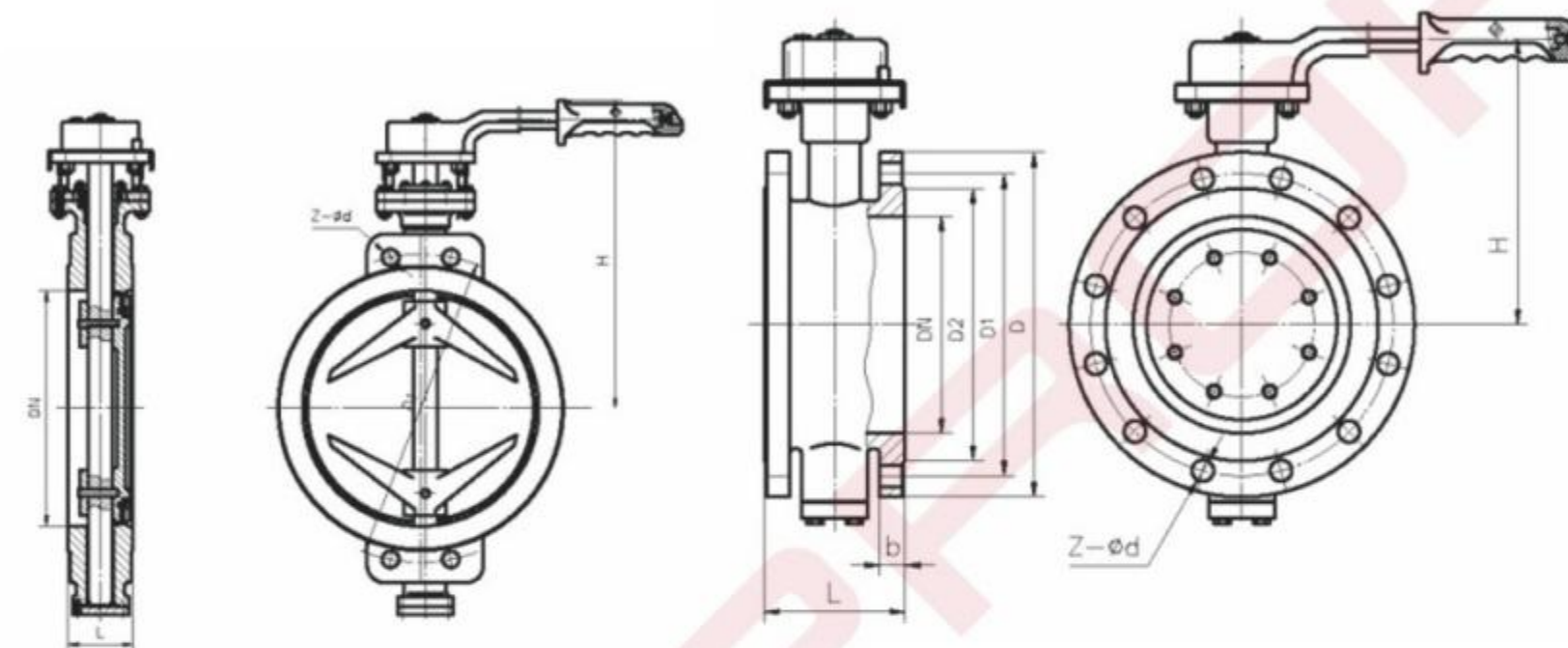
结构图



主要连接尺寸

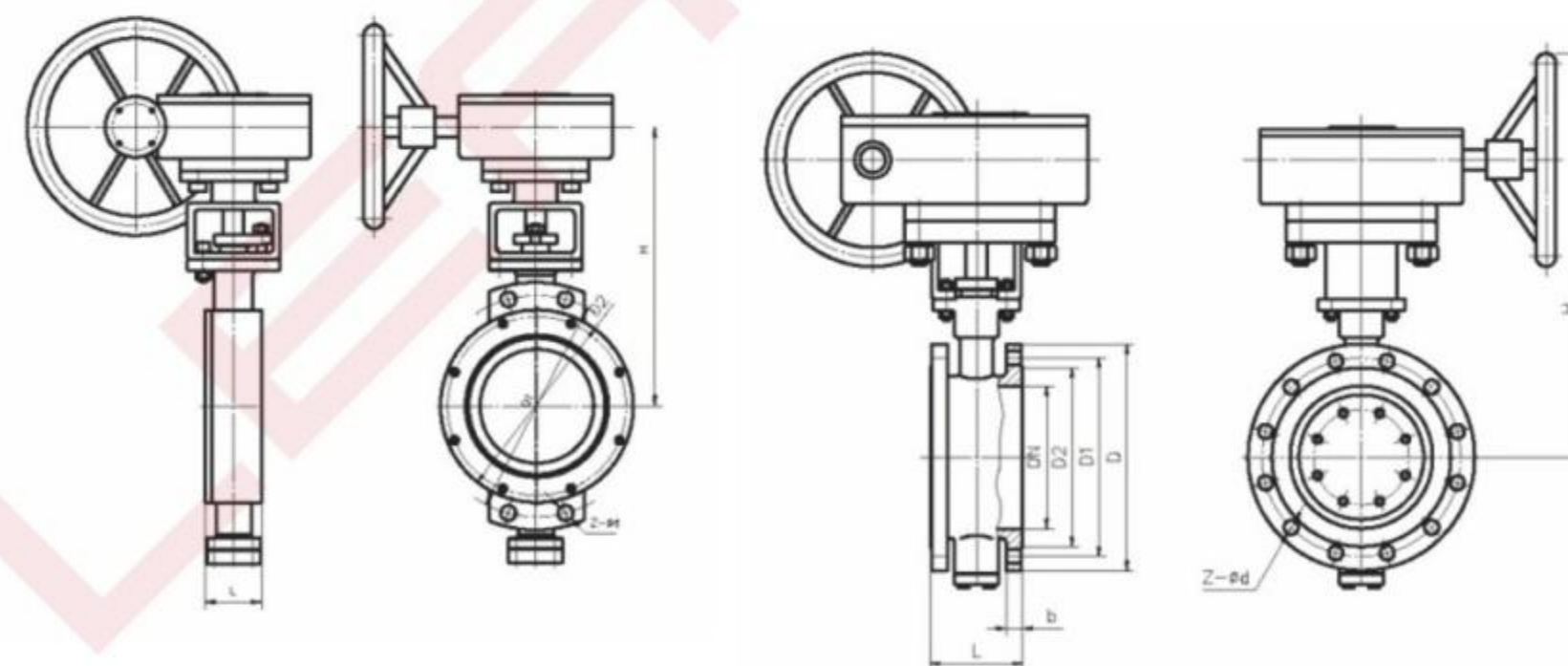
DN (mm)	NPS (in)	L	H ₁	H	H	JIS 5K			JIS 10K			ANSI 125Lb, 150Lb		
						D	Z-φd	BOLT	D	Z-φd	BOLT	D	Z-φd	BOLT
50	2	43	60	130	90	105	4-φ15	M12	120	4-φ19	M16	120.5	4-φ19	5/8
65	2	46	68	145	90	130	4-φ15	M12	140	4-φ19	M16	139.5	4-φ19	5/8
80	3	46	77	155	90	145	4-φ19	M12	150	8-φ19	M16	152.5	4-φ19	5/8
100	4	52	90	170	90	165	8-φ19	M16	210	8-φ19	M16	190.5	8-φ19	5/8
125	5	56	107	185	90	200	8-φ19	M16	210	8-φ23	M20	216	8-φ22	3/4
150	6	56	120	198	90	230	8-φ19	M16	240	8-φ23	M20	241.5	8-φ22	3/4
200	8	60	160	240	90	280	8-φ23	M20	290	12-φ23	M20	298.5	8-φ22	3/4
250	10	68	205	270	125	345	12-φ23	M20	355	12-φ25	M22	362	12-φ25	7/8
300	12	78	245	310	125	390	12-φ23	M20	400	16-φ25	M22	432	12-φ25	7/8
350	14	78	300	315	125	435	12-φ25	M22	445	16-φ25	M22	476	12-φ29	1
400	16	102	330	325	175	495	16-φ25	M22	510	16-φ27	M24	539.5	16-φ29	1
450	18	114	345	365	175	555	16-φ25	M22	565	20-φ27	M24	578	16-φ32	1 1/8
500	20	127	300	400	210	605	20-φ25	M22	620	20-φ27	M24	635	20-φ32	1 1/8
600	24	154	450	490	210	715	20-φ27	M24	730	24-φ33	M30	749.5	20-φ35	1 1/8
700	28	170	505	560	210	820	24-φ27	M24	840	24-φ33	M30	863.5	28-φ35	1 1/8
800	32	190	545	645	210	930	24-φ33	M30	950	28-φ33	M30	978	28-φ41	1 1/8
900	36	200	635	705	210	1030	24-φ33	M30	1050	28-φ33	M30	1086	32-φ41	1 1/8
1000	40	230	705	765	210	1130	28-φ33	M30	1160	28-φ39	M36	1200	36-φ41	1 1/8

结构图



D72\D73

D42\D43



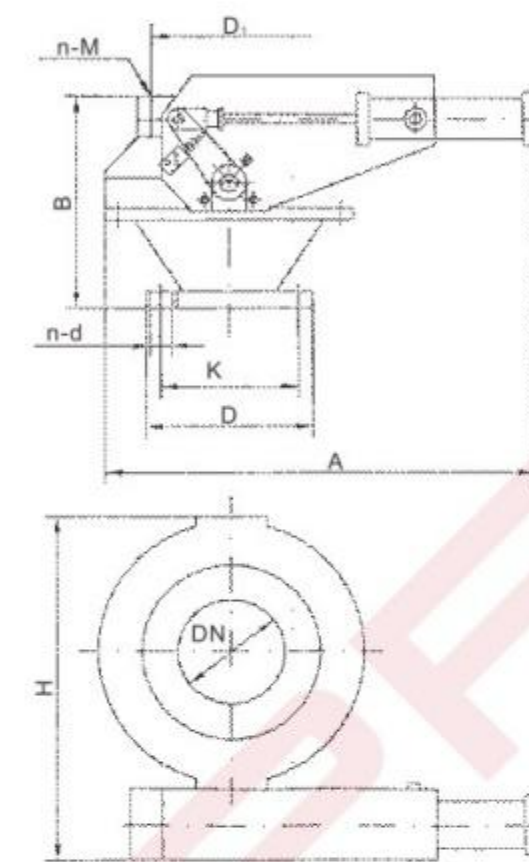
S372\D373

D342\D343

主要零件材料表

DN	NPS	L		D	D ₁	D ₂	b	f	N-Φd	H
		对夹	法兰							
Class 150										
50	2	43	108	150	120.7	92.1	17.5	2	4-Φ19	265
65	2½	46	112	180	139.7	104.8	20.7	2	4-Φ19	275
80	3	48	114	190	152.4	127.0	22.3	2	4-Φ19	280
100	4	54	127	230	190.5	157.2	22.3	2	8-Φ19	300
125	5	56	140	255	215.9	185.7	22.3	2	8-Φ22	315
150	6	57	140	280	241.3	215.9	23.9	2	8-Φ22	325
200	8	64	152	345	298.5	269.9	27.0	2	8-Φ22	395
250	10	71	165	405	362.0	323.8	28.6	2	12-Φ25	420
300	12	81	178	485	431.8	381.0	30.2	2	12-Φ25	500
350	14	92	190	535	476.3	412.8	33.4	2	12-Φ29	530
400	16	102	216	595	539.8	469.9	35.0	2	16-Φ29	570
450	18	114	222	635	577.9	533.4	38.1	2	16-Φ32	600
500	20	127	229	700	635.0	584.2	41.3	2	20-Φ32	680
600	24	154	267	815	749.3	692.2	46.1	2	20-Φ35	750
700	28	165	292	835	795.3	800	43.0	2	40-Φ22	810
800	32	190	318	940	900.1	914	44.6	2	48-Φ22	905
900	36	203	330	1005	1009.6	1022	50.9	2	44-Φ26	960
1000	40	216	410	1175	1120.8	1245	54.1	2	44-Φ30	1010
1200	48	254	470	1390	1335.1	1359	63.6	2	44-Φ33	1060
Class 300										
50	2	-	108	165	127.0	92.1	20.7	2	8-Φ19	265
65	2½	-	112	190	149.2	104.8	23.9	2	8-Φ22	275
80	3	48	114	210	168.3	127.0	28.6	2	8-Φ22	265
100	4	54	127	255	200.0	157.2	30.2	2	8-Φ22	295
125	5	57	140	280	235	185.7	33.4	4	8-Φ22	315
150	6	59	140	320	269.9	215.9	35.0	2	12-Φ22	329
200	8	73	152	380	330.2	269.9	39.7	2	12-Φ25	410
250	10	83	165	445	387.4	323.8	46.1	2	16-Φ29	430
300	12	92	178	520	450.8	381.0	49.3	2	16-Φ32	510
350	14	117	190	585	514.4	412.8	52.4	2	20-Φ32	540
400	16	133	216	650	571.5	469.9	55.6	2	20-Φ35	625
450	18	149	222	710	628.6	533.4	58.8	2	24-Φ35	655
500	20	159	229	775	685.8	584.2	62.0	2	24-Φ35	710
600	24	181	267	915	812.8	692.2	68.3	2	24-Φ41	810
700	28	-	292	920	857.2	800	87.4	2	36-Φ36	860
800	32	-	318	1055	977.9	914	101.6	2	32-Φ42	910

结构图



用途

气封式C形球阀的阀芯是采用C形缺口的半球体，而阀座也采用了C形切面的软密封体。它特别适用于电力行业排灰系统的作业，也适用于高速冲刷高硬度颗粒物质的其它场合。

主要性能特色

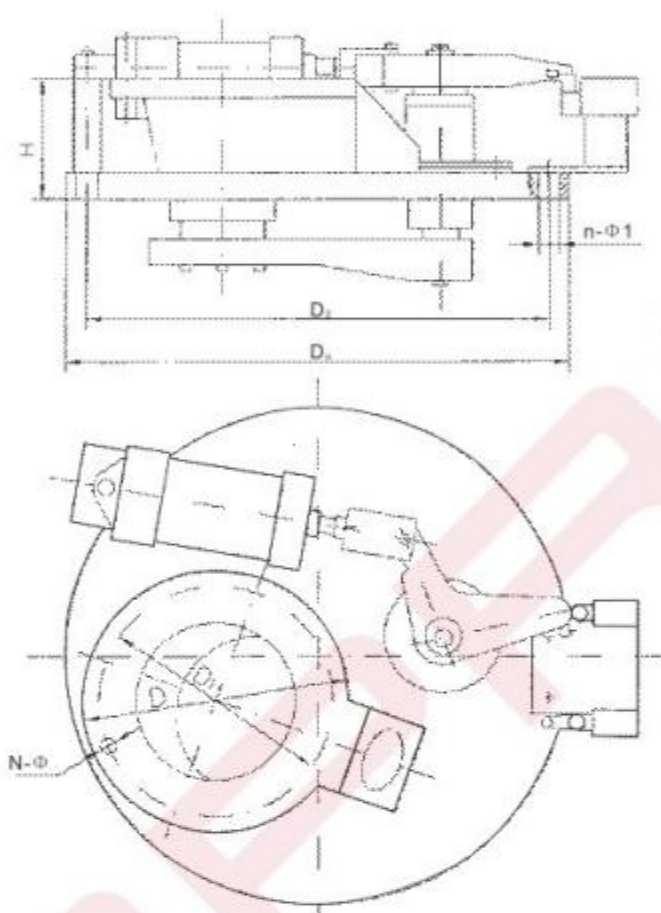
- 1、球体表面硬度>HRc70以上，耐高硬度颗粒的冲刷。
- 2、阀座具有高韧性的耐磨材料，耐高硬度颗粒的冲刷。
- 3、C形球在关闭过程中摩擦阀座小。
- 4、阀座在气压作用下，可增大密封力，达到球体可靠密封。
- 5、设备故障小，使用寿命长。

主要外形尺寸及连接尺寸

DN	D	K	A	B	H	D1	n-d	n-M
200	Φ335	Φ295	950	406	730	315	8-Φ23	8-M12

说明：其它规格可按用户要求设计制造。

结构图



用途

自补式卸料阀是采用平面密封，气压控制的阀门。主要用于气力除灰系统的作业，该阀结构优良，使用可靠，特别适用于气固两相流的工况。

主要性能特色

- 1、阀板旋转一个小角度（ $<55^\circ$ ）就可实现关闭。
- 2、阀板与阀座两平面金属密封精度高，因而密封可靠。
- 3、密封副阀板与阀座硬度在HRc60以上，耐颗粒的冲刷，所以寿命长。

主要外形尺寸及连接尺寸

DN	D	D1	D0	D2	H	n-Φ	n-Φ1
200	Φ340	Φ295	Φ640	Φ600	160	8-Φ23	20-Φ24

说明：其它规格可按用户要求设计制造。

产品特点

应急快速阻断阀门，该技术创新设计一类有针对性地用于石油化工等危化品生产、储运业的储罐、管道的紧急情况下的流程控制。在紧急情况下该类阀门凸显其应急的快速高效和广泛的应用。适应于各种介质的流程其规格、压力等级与常规流程控制阀门相同。

- 1、具有非凡的自动控制防范安全特点，可以实现PLC计算机网络远程监测自控即使用小区域计算机程控其动作快捷高效，而关闭时间不大于5秒钟。
- 2、即使没有计算机管理该类应急快速阻断阀门通过自身温度、压力检测参数的具体设定也可以实现符合条件自动关闭，达到自动控制的防范目的。
- 3、在自动控制电力中断的条件下人工操作也是简单快捷的。使用便携式24V直流防爆电源与输入端对接0.06秒启动磁路关闭阀门；还可以使用手柄驱动关闭和复位。
- 4、在紧急或火灾现场，在没有任何操作的条件下该类应急快速阻断阀门独具温控特性；不依赖任何能量在火场高温的作用下，能够迅速利用稀土金属感温特性被动关闭阀门，对应流程实现自动化控制安全保护。
- 5、应急快速阻断阀门在紧急避险动作以后，使管道没有压力的条件下，将进入一个复位程序。将阀芯回到常开的悬停位，阀门处于备战防范状态，该程序可以一键自动复位，特别情况下可以人手手动复位。
- 6、该阀门本体制造标准与常规阀门相同，与国标一致，可以根据客户要求所提供有关标准。
- 7、该阀门控制部件、悬停磁力吸盘、阀芯驱动回位机构归属于控制器，各零部件分类执行企业标准。
- 8、涂装标准执行国家标准。

产品结构

- 常开悬停控制头：不同量级的强磁力吸盘。
- 复位机构：低速高扭无碳刷防爆微型直流电机及其卷扬密封等部件。
- 自动控制机构：通过整合压力、温度参数，依据阀体结构、电机参数、扭矩、自动离合器等固有信息实现自动控制器的程控模式。通过PLC远程监测、计算机控制、满足程序设定条件后执行机构动作阀芯脱离该阀门实现自动关闭。
- 被动控制机构：火场升温达标后该阀芯被动执行关闭。
- 人工控制机构：人工便携式电控关闭；人工手动关闭。
- 主体结构与普通阀门相似，阀芯运动规律、备用工作状态比较独特。

产品结构图及安装尺寸

产品型号：ZLYJ-PN10~25-DN500~1000

性能参数及结构图

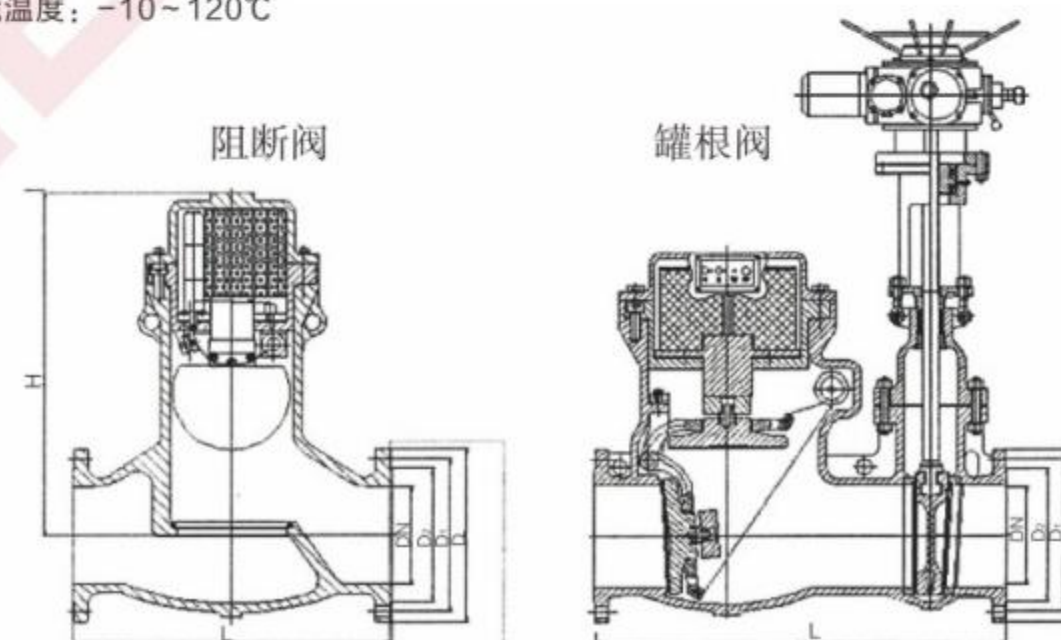
公称直径：200mm

公压压力(MPa)：PN1.6

连接形式：法兰

电源电压：DC24V

环境温度：-10~120℃



连接尺寸

尺寸规格 口径	L	D	D ₁	D ₂	b	Z-Φ d	H
DN50	230/400	160	125	100	16	4-Φ18	380/600
DN65	290/450	180	145	120	16	4-Φ18	400/680
DN80	310/500	195	160	135	20	8-Φ18	450/750
DN100	350/560	215	180	155	20	8-Φ18	500/800
DN125	400/620	245	210	185	22	8-Φ18	550/1000
DN150	480/650	280	240	210	24	8-Φ23	600/1150
DN200	600/800	335	295	265	26	12-Φ23	680/1260
DN50	730/960	405	355	320	30	12-Φ25	800/1370
DN300	850/1080	460	410	375	30	12-Φ25	950/1500
DN350	980/1200	520	470	435	34	16-Φ25	1050/1750
DN400	1100/1300	580	525	585	36	16-Φ30	1200/2150
DN450	432/1400	640	585	545	40	20-Φ30	220
DN500	457/1600	705	650	608	44	20-Φ34	2440
DN600	508/1900	840	770	718	48	20-Φ41	2670
DN700	610/2200	910	840	788	50	24-Φ41	2450
DN750	610/2500	960	890	838	50	24-Φ41	3100
DN800	660/2700	1020	950	898	52	24-Φ41	3900
DN900	711/2900	1120	1050	998	54	28-Φ41	4400
DN1000	812/3000	1255	1170	1110	56	28-Φ48	4800

注：单阀“/”罐根阀

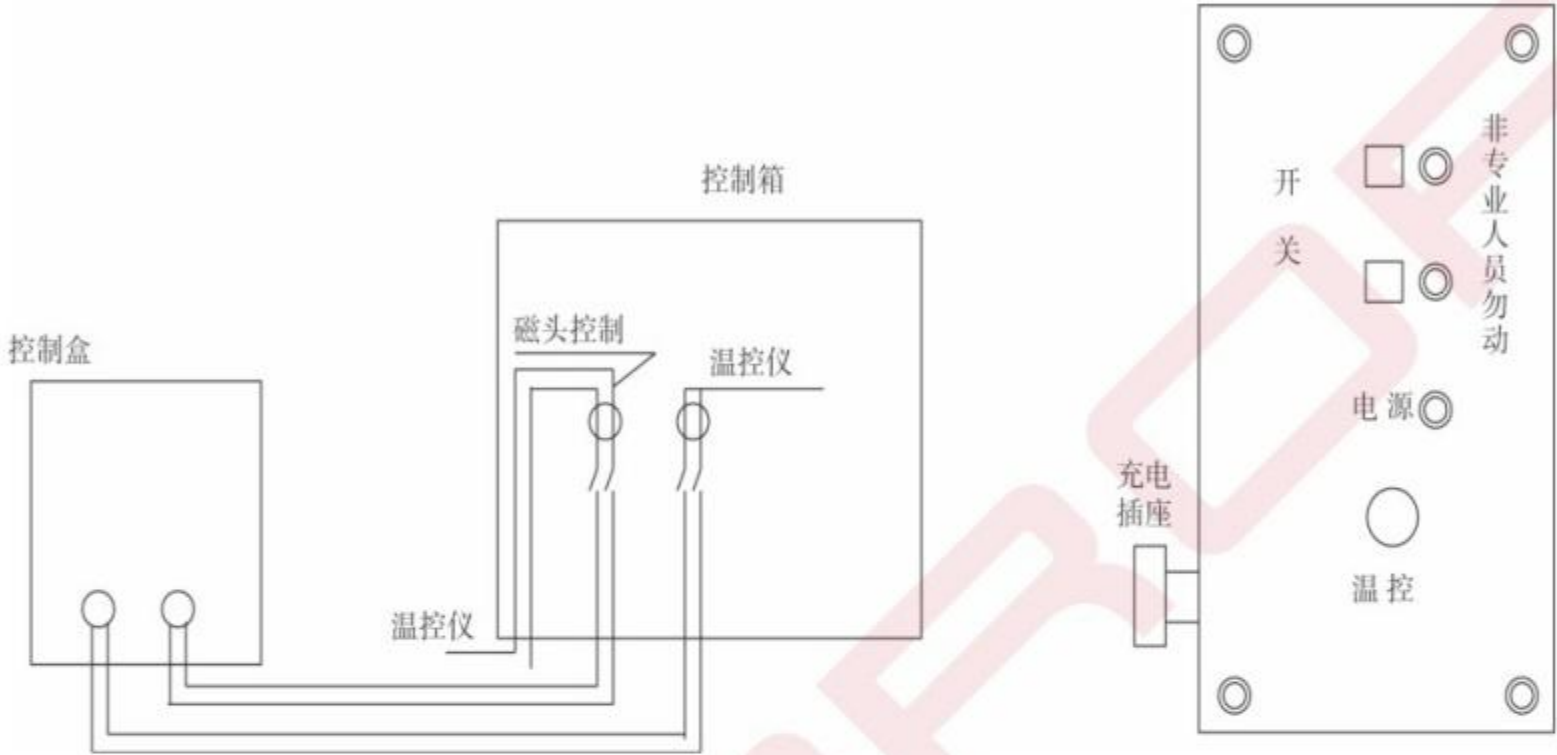
控制方式及接线图

1、主要部件

零件名称	零件材料
阀体	钢
隔离套	钢
阀座	防火

- 2、用途：紧急情况下快速关闭流程，达到应急救援的目的。
- 3、保修：制造厂商对阀门投用一年内负责保修，但不超过发货期20个月。在保修期内因产品质量问题均可免费修理和更换零部件。
- 4、使用说明：包括公称通径DN50~1000mm(2~25英寸)、公称压力PN1.6~2.5MPa。①两端法兰水平连接，保持控制头（阀体）垂直向上。②打开储线盒，在无源条件下利用控制头的防爆接头对接远程24V电源控制线防爆接头，通过PLC控制24V磁控半波电路通断。一切调试就绪后，导通24V备用电源进入流程常开防范工作状态。

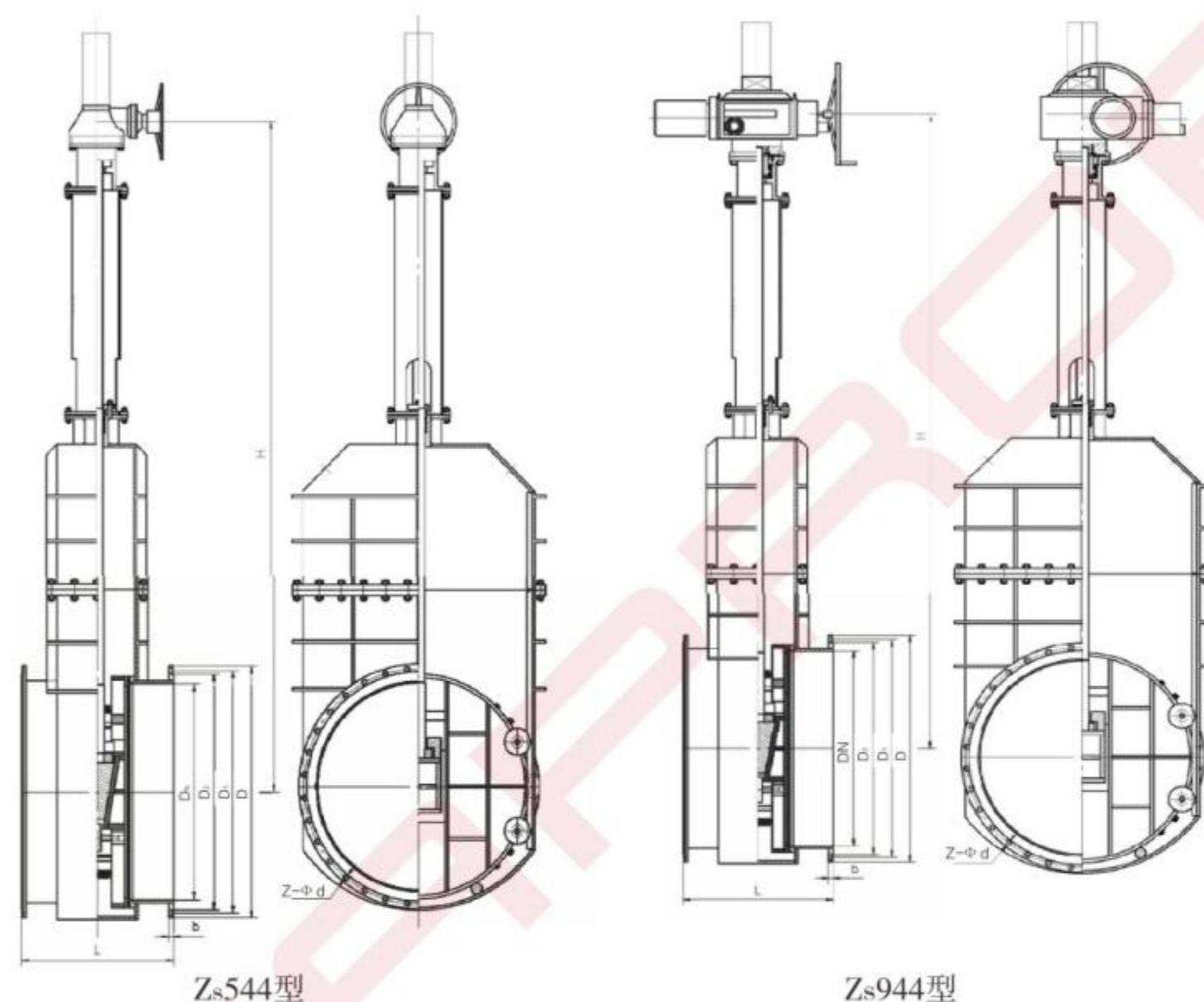
5、控制接线图



安装、使用

- a.安装前保持阀芯悬停备用，处于常开状态。
- b.安装时避免严重敲击震动，保持阀门垂直安装。
- c.经使用后，在管道没有压差的条件下，将进入一个复位程序。
- d.该类阀门免维护、全密封防爆装置，属于新型安全类阀门。

结构图



产品命名

Z	s		4	4		2.5	
类型	形式	传动方式	连接形式	结构形式	密封面	公称压力	阀体材料
闸阀	水封	5: 伞齿轮传动 9: 电动	法兰	9: 明杆平行式双闸阀门	X: 丁晴橡胶 F: 氟塑胶 W: 本体 Y: 硬质合金 H: 合金钢	0.25MPa	C: 碳钢 P: CF8/304 R: CF8M/316

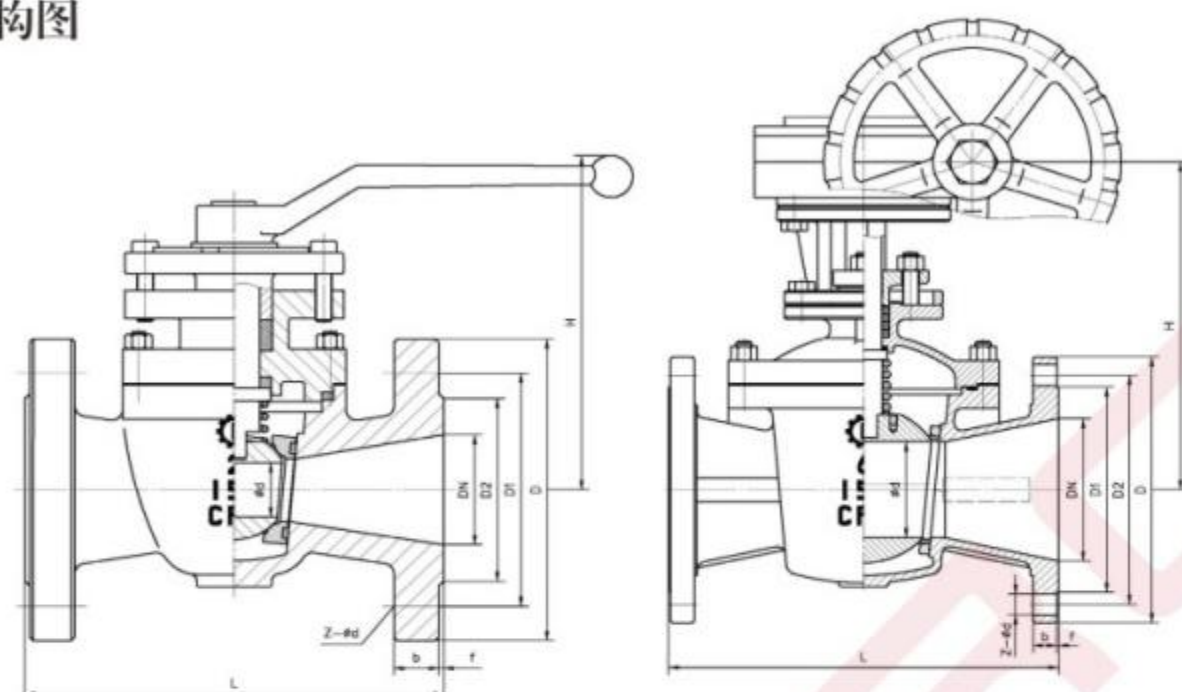
连接尺寸

DN	L	D	D ₁	D ₂	b	Z-Φd	H
400	520	540	495	463	24	16-Φ22	940
500	540	645	600	568	24	20-Φ22	1085
600	560	755	705	667	26	20-Φ26	1235
700	600	860	810	772	26	24-Φ26	1385
800	660	975	920	878	26	24-Φ30	1545
900	720	1075	1020	978	26	24-Φ30	1710
1000	780	1175	1120	1078	26	28-Φ30	1875
1200	860	1375	1320	1295	26	32-Φ30	2160
1400	940	1575	1520	1510	26	36-Φ30	2470
1600	1080	1790	1730	1710	26	40-Φ30	2790
1800	1180	1990	1930	1918	26	44-Φ30	5570
2000	1180	2190	2130	2125	26	48-Φ30	6150
2200	1200	2405	2340	2295	28	52-Φ33	7050

产品特点

- 1、采用双螺纹大导程螺纹传动，能实现紧急快速启闭，开启速度快。
- 2、阀门切断关闭时，推动斧式顶楔经楔块作用力，使平行双闸板沿着水平方向左右分开，产生巨大挤压力使闸板密封面紧密压紧，达到阀门关闭状态，阀门全关闭时，阀体内腔由入水口注满自来水增加内腔闸板压力，使平行平闸板密封性能更紧密可靠，有效保障了阀体出口端燃气零泄漏。
- 3、采用导轨滚轴结构，有效防止闸板与阀体产生摩擦，避免内腔不洁净燃气爆炸。
- 4、底部设有排污口及配套排污阀门。
- 5、平行式双闸板一般通过顶楔产生密封力，密封面相对位移小，不易擦伤。
- 6、防火功能：当阀座烧坏或损坏时，金属阀座自动贴紧球体，阀座和球体之间较小的泄漏。

结构图



产品特点

- 1、可在线维修和更换，便于维修和安装。
- 2、球体为偏心楔式球体与楔形阀体密封面相吻合，球体上设有弹簧，保证可靠密封。
- 3、阀门使用磨损后，能自动补偿，延长了阀门的使用寿命。
- 4、一体式结构，减轻阀门重量，降低泄漏风险，提高阀门密封性能。
- 5、启闭灵活、安全可靠：启闭力矩小，防喷出阀杆，安全性能高。
- 6、具有耐冲刷，自清洁功能。
- 7、具备防火防静电功能。

产品命名

Q	d		4				
类型	形式	传动方式	连接形式	结构形式	密封面	公称压力	阀体材料
球阀	顶装式	手动:省略 3: 蜗轮传动 6: 气动 9: 电动	法兰	1:浮动球 7: 固定球	F:PTFE W:本体 Y:硬质合金 H:合金钢 FP:PPL FM:钼龙	150Lb 300Lb 16 25 40	C:碳钢 P:CF8 R:CF8M PL:CF3 RL:CF3M

连接尺寸

Class 150

DN	NPS	d	L	D	D ₁	D ₂	b	f	Z-φd	H
15	1/2	14	130	90	60.3	34.9	9.6	2	4-φ16	60

DN	NPS	d	L	D	D ₁	D ₂	b	f	Z-φd	H
20	3/4	19	140	100	69.9	42.9	11.2	2	4-φ16	65
25	1	25	150	110	79.4	50.8	12.7	2	4-φ16	75
32	1¼	32	178	115	88.9	63.5	14.3	2	4-φ16	90
40	1½	40	190	125	98.4	73.0	15.9	2	4-φ16	95
50	2	50	216	150	120.7	92.1	17.5	2	4-φ19	110
65	2½	56	241	180	139.7	104.8	20.7	2	4-φ19	145
80	3	56	203	190	152.4	127.0	22.3	2	4-φ19	150
100	4	76	229	230	190.5	157.2	22.3	2	8-φ19	180
125	5	88	356	255	215.9	185.7	22.3	2	8-φ22	250
150	6	100.1	394	280	241.3	215.9	23.9	2	8-φ22	270
200	8	150.9	457	345	298.5	269.9	27.0	2	8-φ22	345

Class300

DN	NPS	d	L	D	D ₁	D ₂	b	f	Z-φd	H
15	1/2	14	151	95	66.7	34.9	12.7	2	4-φ16	60
20	3/4	19	165	115	82.6	42.9	14.3	2	4-φ19	65
25	1	25	178	125	88.9	50.8	15.9	2	4-φ19	75
32	1¼	32	191	135	98.4	63.5	17.5	2	4-φ19	90
40	1½	40	203	155	114.3	73.0	19.1	2	4-φ22	95
50	2	50	232	165	127.0	92.1	20.7	2	8-φ19	110
65	2½	56	257	190	149.2	104.8	23.9	2	8-φ22	145
80	3	56	283	210	168.3	127.0	28.6	2	8-φ22	150
100	4	76	305	255	200.0	157.2	30.2	2	8-φ22	180
125	5	88	381	280	235.0	185.7	33.4	2	12-φ22	250
150	6	100.1	403	320	269.9	215.9	35.0	2	12-φ25	270
200	8	150.9	502	380	330.2	269.9	39.7	2	12-φ25	345

PN16

DN	NPS	d	L	D	D ₁	D ₂	b	f	Z-φd	H
15	1/2	14	130	95	65	46	14	2	4-φ14	60
20	3/4	19	150	105	75	56	16	2	4-φ14	65
25	1	25	160	115	85	65	16	2	4-φ14	75
32	1¼	32	165	140	100	76	18	2	4-φ18	90
40	1½	40	165	150	110	84	18	2	4-φ18	95
50	2	50	203	165	125	99	20	2	4-φ18	110
65	2½	56	222	185	145	118	20	2	8-φ18	145
80	3	56	241	200	160	132	20	2	8-φ18	150
100	4	76	305	2220	180	156	22	2	8-φ18	180
125	5	88	356	250	210	184	22	2	8-φ18	250
150	6	100.1	394	285	240	211	24	2	8-φ22	270
200	8	150.9	457	340	295	266	26	2	12-φ22	345
250	10	203	533	405	355	319	28	2	12-φ26	395

PN25

DN	NPS	d	L	D	D ₁	D ₂	b	f	Z-Φd	H
15	1/2	14	130	95	65	46	14	2	4-Φ14	60
20	3/4	19	150	105	75	56	16	2	4-Φ14	65
25	1	25	160	115	85	65	16	2	4-Φ14	75
32	1¼	32	165	140	100	76	18	2	4-Φ18	90
40	1½	40	165	150	110	84	18	2	4-Φ18	95
50	2	50	203	165	125	99	20	2	4-Φ18	110
65	2½	56	222	185	145	118	22	2	8-Φ18	145
80	3	56	241	200	160	132	24	2	8-Φ18	150
100	4	76	305	235	190	156	26	2	8-Φ22	180
125	5	88	356	270	220	184	28	2	8-Φ26	250
150	6	100.1	394	300	250	211	30	2	8-Φ26	270
200	8	150.9	457	360	310	274	32	2	12-Φ26	345
250	10	203	533	425	370	330	35	2	12-Φ30	395

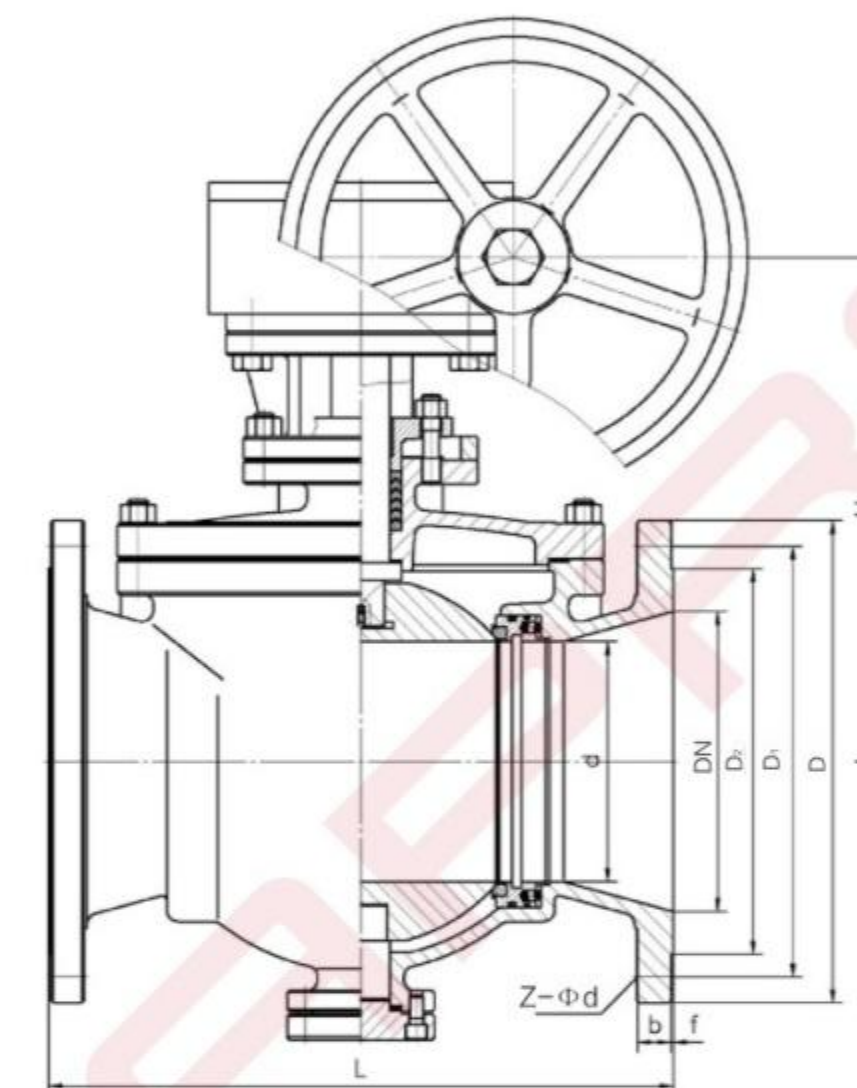
PN40

DN	NPS	d	L	D	D ₁	D ₂	D ₆	b	F	Z-Φd	H
15	1/2	14	140	95	65	46	40	14	2	4-Φ14	60
20	3/4	19	152	105	75	56	51	16	2	4-Φ14	65
25	1	25	165	115	85	65	58	16	2	4-Φ14	75
32	1¼	32	178	140	100	76	66	18	2	4-Φ18	90
40	1½	40	190	150	110	84	76	18	2	4-Φ18	95
50	2	50	216	165	125	99	88	20	2	4-Φ18	110
65	2½	56	241	185	145	118	110	22	2	8-Φ18	145
80	3	56	283	200	160	132	121	24	2	8-Φ18	150
100	4	76	305	235	190	156	150	24	2	8-Φ22	180
125	5	88	381	270	220	184	176	26	2	8-Φ26	250
150	6	100.1	403	300	250	211	204	28	2	8-Φ26	270
200	8	150.9	502	375	320	284	260	34	2	12-Φ30	345

主要零件材料表

序号	零件名称	碳钢	不锈钢	不锈钢	超低碳不锈钢
1	阀体	WCB	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti	ZG00Cr17Ni14Mo2
2	球体	2Cr13	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti	00Cr17Ni14Mo2
3	阀座	2Cr13	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti	00Cr17Ni14Mo2
4	阀杆	2Cr13	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti	00Cr17Ni14Mo2
5	弹簧	17-4PH	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti	00Cr17Ni14Mo2
6	密封圈	PTFE/RPTFE/PPL/ 尼龙 / 硬质合金等			

结构图



产品命名

- 1、整体式阀体设计，上装式枢轴固定支持，法兰连接结构。
- 2、固定球设计。
- 3、枢轴采用防吹出保护结构。
- 4、弹簧使阀座向球移动，具有进口和出口双向密封功能。
- 5、采用独特的阀座可缩回技术，在线可更换阀杆，填料。
- 6、防火功能：当阀座烧坏或损坏时，金属阀座自动贴紧球体，阀座和球体之间较小的泄漏。

产品命名

Q	s		4	7			
类型	形式	传动方式	连接形式	结构形式	密封面	公称压力	阀体材料
球阀	顶装式	3: 蜗轮传动 6: 气动 9: 电动	法兰	7: 固定球	F:PTFE	150Lb	C: 碳钢
					W:本体	300Lb	P:CF8
					Y: 硬质合金	16	R:CF8M
					H: 合金钢	25	PL:CF3
					F _p :PPL	40	RL:CF3M
					F _M : 钼龙		

连接尺寸

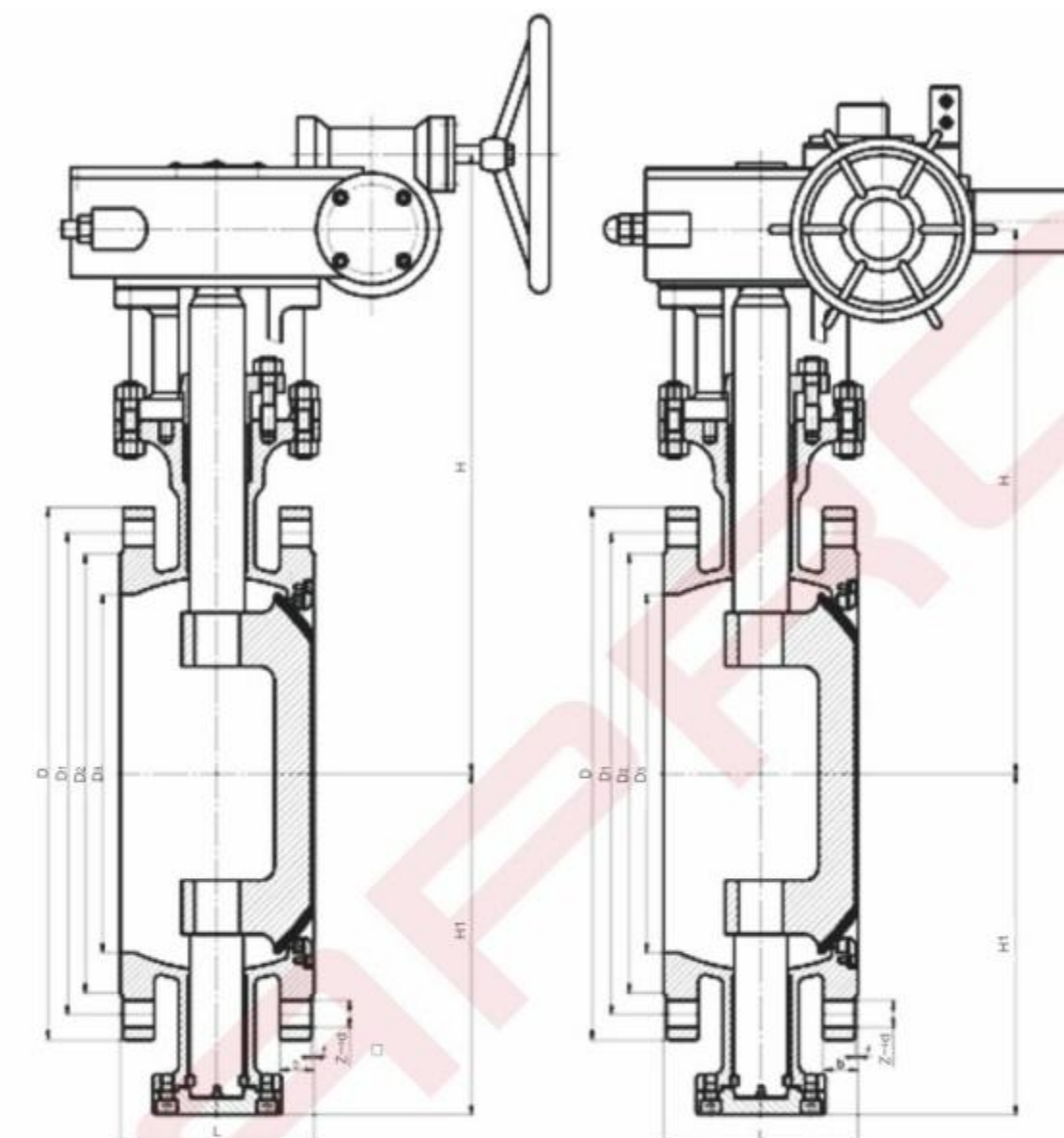
Class 150

DN	NPS	d	L	D	D ₁	D ₂	b	f	Z-Φd
250	10	203.2	533	405	362	324	31	2	12-Φ25
300	12	254.0	610	485	432	381	32	2	12-Φ25
350	14	304.8	686	535	476	413	35	2	12-Φ29
400	16	336.6	762	595	540	470	37	2	16-Φ29
450	18	387.4	864	635	578	533	40	2	16-Φ32
500	20	438.2	914	700	635	584	43	2	20-Φ32
600	24	489.0	1067	815	749	692	48	2	20-Φ35
650	26	539.8	1143	870	806.5	749	69	2	24-Φ35
700	28	590.6	1245	927	863.6	800	72	2	28-Φ35
750	30	641.4	1346	984.3	914.4	851	75	2	28-Φ35
800	32	692.2	1397	1060.5	977.9	914	81	2	28-Φ41
900	36	743.0	1524	1168.4	1085.9	1022	91	2	32-Φ41

Class300

DN	NPS	d	L	D	D ₁	D ₂	b	f	Z-Φd
250	10	203.2	568	445	387.4	324	48	2	16-Φ29
300	12	254.0	648	520	450.8	381	51	2	16-Φ32
350	14	304.8	762	585	514.4	412.8	54	2	20-Φ32
400	16	336.6	838	650	571.5	470	58	2	20-Φ35
450	18	387.4	914	710	628.6	533.4	61	2	24-Φ35
500	20	431.8	991	775	685.8	584	64	2	24-Φ35
600	24	482.6	1143	915	812.8	692	70	2	24-Φ41
650	26	533.4	1245	972	876.3	749	79.2	2	28-Φ45
700	28	584.2	1346	1035	939.8	800	86	2	28-Φ45
750	30	635.0	1397	1092	996.9	857	92	2	28-Φ48
800	32	685.8	1524	1149	1054.1	1054	98.6	2	28-Φ51
900	36	736.6	1727	1270	1168.4	1105	105	2	28-Φ54

结构图



产品特点

- 1、设计新颖、合理，结构独特，重量轻，启闭迅速。
- 2、操作力矩小，操作方便，省力灵巧。
- 3、可以任意位置安装，维修方便。
- 4、密封面可以更换，密封性能可靠，可以达到双向密封零泄漏。
- 5、密封材料耐老化、耐腐蚀，使用寿命长等特点。

主要零件材料表

零件名称	材 料
阀体	球墨铸铁、铸钢、合金钢、不锈钢
蝶板	灰铸铁、球墨铸铁、铸钢、不锈钢及特殊材料
密封圈	各种橡胶、聚四氟乙烯
阀杆	2Cr13、不锈钢
填料	柔性石墨

主要外形尺寸及连接尺寸

PN0.6MPa

DN	L	D	D ₁	D ₂	b	f	n-Φd	H	H ₁
100	127	205	170	145	16	3	4-Φ18	240	120
125	140	235	200	175	18	3	8-Φ18	270	130
150	140	260	225	200	18	3	8-Φ18	300	150
200	152	315	280	255	20	3	8-Φ18	300	180
250	250	370	335	310	22	3	12-Φ18	400	220
300	270	435	395	362	22	4	12-Φ23	410	250
350	290	485	445	415	22	4	12-Φ23	460	270
400	310	535	495	462	22	4	16-Φ23	510	290
450	330	590	550	518	22	4	16-Φ23	560	320
500	350	640	600	568	24	4	16-Φ23	590	360
600	390	755	705	670	30	5	20-Φ25	660	390
700	430	860	810	775	24	5	24-Φ25	780	460
800	470	975	920	880	24	5	24-Φ30	850	530
900	510	1075	1020	980	26	5	24-Φ30	920	570
1000	550	1175	1120	1080	26	5	28-Φ30	990	630
1200	630	1400	1340	1295	28	5	32-Φ34	1115	750
1400	710	1620	1560	1510	32	5	36-Φ34	1228	850
1600	790	1820	1760	1710	34	5	40-Φ34	1340	990
1800	870	2045	1970	1910	36	5	44-Φ41	1570	1100
2000	950	2265	2180	2110	38	5	48-Φ48	1680	1200

PN1.0MPa

DN	L	D	D ₁	D ₂	b	f	n-Φd	H	H ₁
100	127	215	180	155	20	3	8-Φ18	240	120
125	140	245	210	185	22	3	8-Φ18	270	130
150	140	280	240	210	22	3	8-Φ23	300	150
200	152	335	295	265	24	3	8-Φ23	300	180
250	250	390	350	320	26	3	12-Φ23	400	220
300	270	440	400	368	26	4	12-Φ23	410	250
350	290	500	460	428	26	4	16-Φ23	460	270
400	310	565	515	482	26	4	16-Φ25	510	290
450	330	615	565	532	28	4	20-Φ25	560	320
500	350	670	620	585	28	4	20-Φ25	590	360
600	390	780	725	685	34	5	20-Φ30	660	390
700	430	895	840	800	34	5	24-Φ30	780	460
800	470	1010	950	905	36	5	24-Φ34	850	530
900	510	1110	1050	1005	38	5	28-Φ34	920	570
1000	550	1220	1160	1115	38	5	28-Φ34	990	630
1200	630	1450	1380	1325	44	5	32-Φ41	1115	750
1400	710	1675	1590	1525	48	5	36-Φ48	1228	850
1600	790	1915	1820	1750	52	5	40-Φ54	1340	990
1800	870	2115	2020	1950	56	5	44-Φ54	1570	1100
2000	950	2325	2230	2160	60	5	48-Φ48	1680	1200

PN1.6MPa

DN	L	D	D ₁	D ₂	b	f	n-Φd	H	H ₁
100	127	215	180	155	20	3	8-Φ18	240	120
125	140	245	210	185	22	3	8-Φ18	270	130
150	140	280	240	210	22	3	8-Φ23	300	150
200	152	335	295	265	24	3	12-Φ23	300	180
250	250	405	355	320	26	3	12-Φ25	400	220