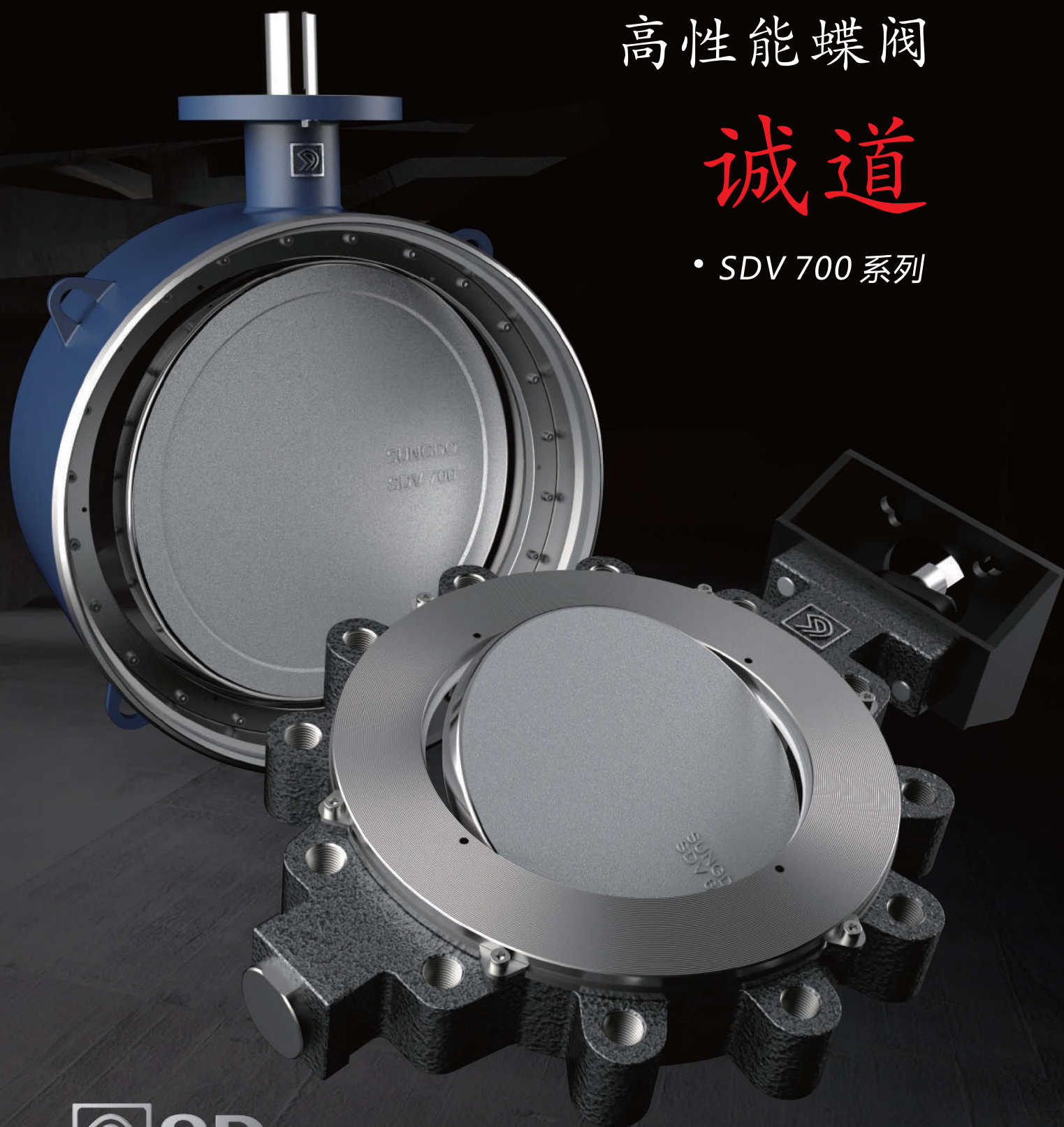


www.sungdovalve.com

韩国原装进口
高性能蝶阀

诚道

• SDV 700 系列



SUNGDO VALVE

● SDV 700 系列

[焊接 / 法兰连接型]

阀杆填料

材料类型适用于各种使用环境：高温、高压和真空。

长颈设计

长颈设计更便于安装和加装保温。

结构长度

设计依据ASME B16.10或用户需求规格。

顶部法兰

采用ISO5211标准。适用于手柄 / 涡轮箱 / 气动 / 电动执行机构。

偏心设计

三偏心结构保证阀门在高温高压工况实现双向等压承压密封，同时防止阀板与阀座的过度挤压、磨损和变形，提高阀门使用寿命。

阀板

通过精密的流线型阀板优化Cv值，最大限度的提高流量和减少湍流。

连接端

连接方式采用ASME/GOST/EN/GB标准。



产品特点

产品参数

- 8"(DN200)~64"(DN1600)
- 压力范围：PN16~PN40, ANSI 150LB&300LB
- 温度范围：-40~260°C

连接方式

- 焊接 / 法兰

连接标准

- ANSI B16.25
- ANSI B16.5 CLASS 150,300
- GOST
- GB

结构长度

- ANSI B16.10
- API 609
- ISO 5752
- MSS SP-67
- BS 5155
- GOST

执行装置

- 8"(DN200)~64"(DN1600)：涡轮箱
- 8"(DN200)~64"(DN1600)：气动或电动执行装置

阀座特点

- Inconel625/718：-70~590°C
- 可选择更高温度范围的阀座

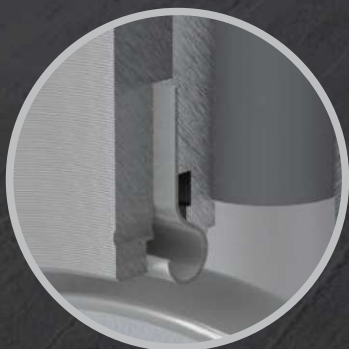
压力测试标准

- API 598
- ANSI B16.104 FCI-70(CONTROL VALVE ONLY)
- ISO 5208
- EN 12266

应用领域

- 集中供热和区域制冷
- 蒸汽和工业等领域
- 双向密封工况

● 阀座设计



金属阀座

Inconel高性能合金阀座为可替换式，无腐蚀、抗疲劳，保证更长的使用寿命，阀门在高温高压下双向等压密封，无可视泄漏。

产品优势

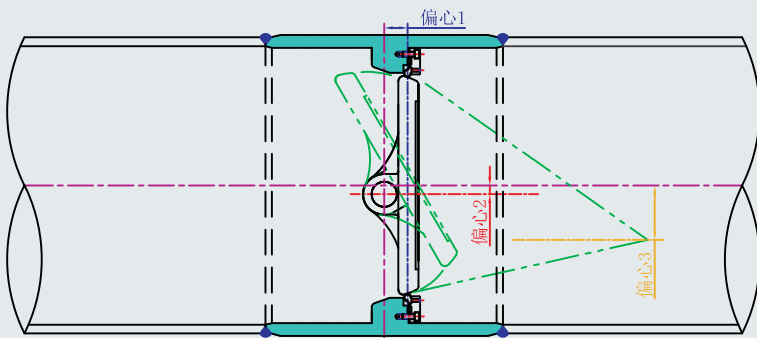


1. 阀体采用锅炉级钢板全焊接结构，重量轻、强度高。
2. 阀板密封面采用球面加工后经镀硬铬处理，提高硬度、降低开启扭矩、减少摩擦。
3. 可替换式“S”形密封圈，实现弹性压实密封，延长阀门使用寿命。
4. 手动执行机构操作轻快，便于使用。
5. 双向等压承压，可双向安装。
6. 整体免维护，设计使用寿命30年以上。
7. 诚道阀门通过了SIL3级安全完整性认证。



三偏心结构

金属硬密封蝶阀均为三偏心设计结构，具有双向等压承压关闭性能，这种结构保证阀板密封只是在关闭位置时才与阀座接触，因此不会产生摩擦或磨损，并产生一种扭矩使弹性密封具有足够的压实性能，确保密封面接触均匀一致。



偏心1

阀杆与阀座中线偏离，使阀板两端不再成为回转中心，分散并减轻了阀板上下两端与阀座的过度挤压。

偏心2

阀杆与管道或阀门中心线偏移，使阀板快速脱离阀座，阀门的开启和关闭不受干扰，减少摩擦。

偏心3

阀座锥轴与轴心线偏移，以消除关闭和打开时的摩擦，并在整个阀座周围实现压实密封。

压力温度

1 部件参数

部件	材质	温度 (°C)
金属阀座	•Inconel625	-70~590°C
	•Inconel718	-70~590°C
	•Alloy825	-70~550°C
垫圈	•316L SST	-70~345°C
	•VITON	-45~260°C
	•PTFE	-45~205°C
阀轴填料	•Graphite	-70~590°C
	•PTFE V-Ring	-70~205°C
阀轴	•SUS 420J2	-70~590°C
	•17-4 PH	-70~590°C
	•XM-19	-70~590°C
	•329 SST	-70~590°C
轴承	•Brass	-45~260°C
	•Bronze	-70~240°C
	•Carbon Graphite	-70~590°C
阀板	•316/HCr	-70~345°C
	•304/HCr	-70~345°C

压力温度曲线

1 压力 (MPa)

温度 (°C)	阀体参数				金属阀座参数			
	PN16	PN25	PN16	PN25	PN16	Inconel 625	316L	Inconel 625
-20	1.96	1.9	5.1	4.96	1.58	1.99	4.13	5.17
37	1.96	1.9	5.1	4.96	1.58	1.99	4.13	5.17
65	1.88	1.76	4.89	4.61	1.48	1.89	3.82	5.17
93	1.79	1.62	4.68	4.27	1.34	1.79	3.51	5.17
121	1.68	1.55	4.6	4.06	1.27	1.68	3.33	5.10
148	1.58	1.48	4.51	3.86	1.20	1.58	3.13	5.03
176	1.48	1.41	4.44	3.70	1.15	1.48	3.01	4.92
204	1.37	1.34	4.37	3.55	1.10	1.37	2.89	4.82
232	1.27	1.26	4.27	3.43	1.06	1.27	2.81	4.70
260	1.17	1.17	4.17	3.30	1.03	1.17	2.72	4.58
287	1.06	1.06	4.05	3.21	0.99	1.06	2.64	4.37
315	0.96	0.96	3.93	3.10	0.96	0.96	2.55	4.17
343	0.86	0.86	3.79	3.03	0.86	0.86	2.51	4.05
371	0.75	0.75	3.65	2.99	-	0.75	-	3.93
398	0.65	0.65	3.48	2.93	-	0.65	-	3.72
426	0.55	0.55	2.82	2.89	-	0.55	-	3.51
454	-	0.49	-	2.89	-	0.44	-	3.30
482	-	0.34	-	2.86	-	0.34	-	3.10
510	-	0.24	-	2.65	-	0.24	-	2.81
537	-	0.13	-	2.51	-	0.13	-	2.51
565	-	0.13	-	2.48	-	0.13	-	2.37
593	-	0.13	-	2.10	-	0.13	-	2.24

压力温度曲线

SDV700系列

产品结构及材料

编号	部件名称	材料
1	阀体	Carbon Steel
2	阀板	Stainless Steel
3	阀座	Inconel
4	压环	Carbon Steel / Stainless Steel / As Fluid
5	压环螺栓	Stainless Steel
6	阀杆	Stainless Steel / Duplex / Monel / User Requests
7	销键	Stainless Steel
8	止推轴承	Stainless Steel / Al-Bronze
9	轴承	Brass / Al-Bronze
10	填料	Graphite / Telfon / Rubber
11	压盖	Stainless Steel / Al-Bronze
12	压盖法兰	Carbon Steel / Stainless Steel
13	压盖螺栓	Stainless Steel
14	底部填料	Graphite / Telfon / Rubber
15	底部压盖	Carbon Steel / Stainless Steel

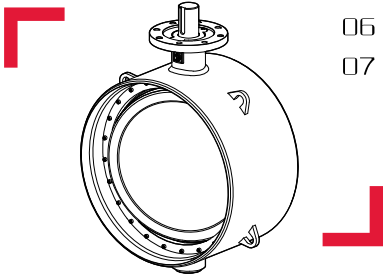
备注：可根据客户需求选定部件材料



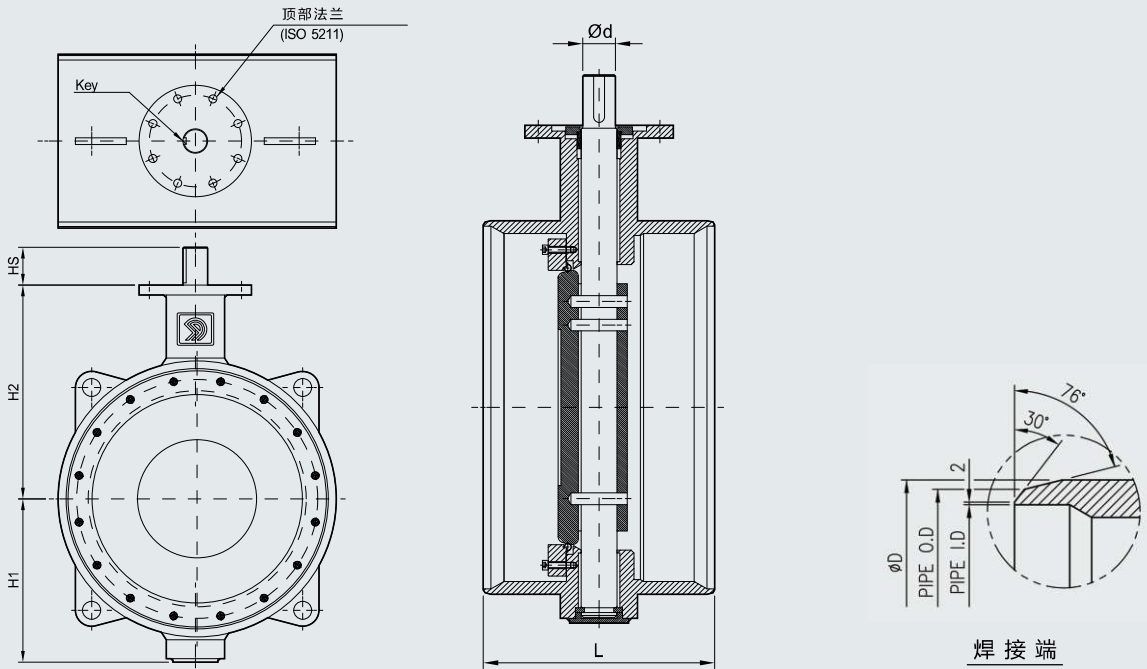
SDV700

产品规格

PN25



06
07

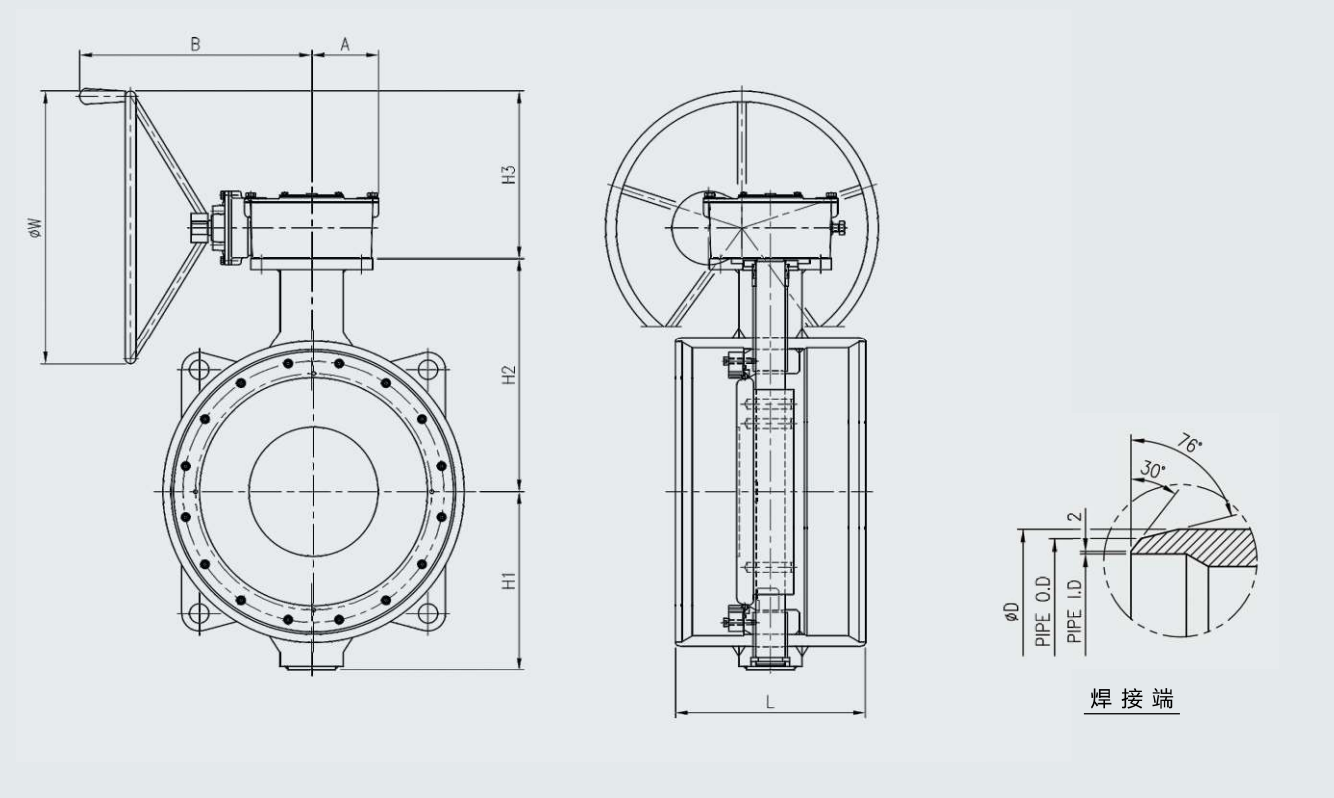


DN(mm)	L	H1	H2	HS	ϕd	Key	顶部法兰	焊接端	KV
200	230	148	237	45	25	8 X 7	F12		1130
250	250	176	283	65	30	8 X 7	F14		2120
300	270	203	320	65	35	10 X 8	F14		4400
350	290	231	348	75	40	12 X 8	F14		6100
400	310	260	374	75	45	14 X 9	F16		8600
450	330	290	398	75	50	14 X 9	F20		11900
500	350	321	436	85	55	16 X 10	F20	-ASME	15100
600	390	367	480	85	60	16 X 10	F20	-GOST	21800
700	430	422	531	105	70	20 X 12	F25	-EN	27600
800	470	498	583	105	80	22 X 14	F25	-DIN&ETC	34300
900	510	560	634	130	90	25 X 14	F30	-客户要求	46000
1000	550	631	685	130	100	28 X 16	F30		56300
1100	590	684	736	150	110	32 X 18	F35		68500
1200	630	740	793	150	120	32 X 18	F35		83100
1400	710	845	900	200	140	36 X 20	F48		118600
1600	790	960	1100	200	160	40 X 22	F48		142400

SDV700

产品规格

PN25



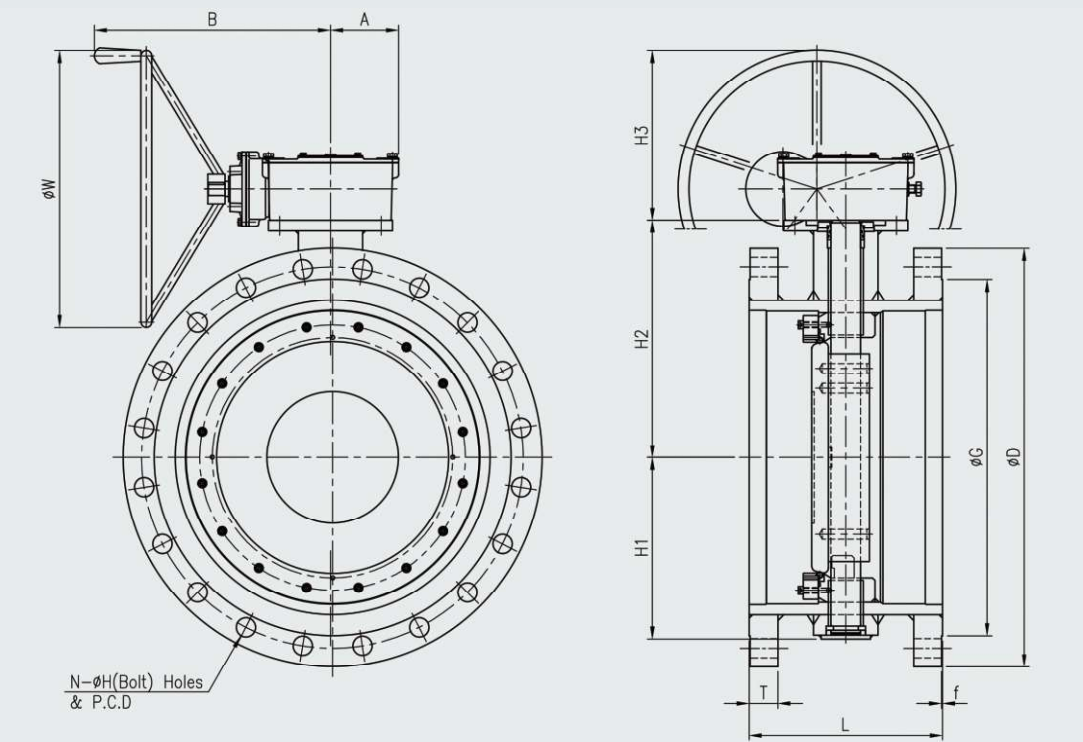
DN(mm)	L	H1	H2	H3	A	B	ΦW	ΦD	焊接端	
									ΦOD	ΦID
200	230	148	237	202	84	346	300	223	219.1	210.1
250	250	176	283	254	93	375	400	278	273	263
300	270	203	320	254	93	375	400	329	323.9	309.9
350	290	231	348	313	111	419	500	382	377	363
400	310	260	374	313	111	419	500	430	426	412
450	330	290	398	343	124	470	560	482	478	462
500	350	321	436	343	124	470	560	535	530	514
600	390	367	480	343	124	470	560	635	630	612
700	430	422	531	388	155	540	630	725	720	700
800	470	498	583	388	155	540	630	825	820	796
900	510	560	634	433	165	570	710	927	920	892
1000	550	631	685	433	165	570	710	1030	1020	988
1100	590	684	736	507	217	679	800	1132	1118	1086
1200	630	740	793	507	217	679	800	1234	1220	1188
1400	710	845	900	620	279	901	1000	1437	1420	1384
1600	790	960	1100	620	279	901	1000	1641	1620	1584

* 手动执行机构标配韩国 SAMBO
* 电动执行机构标配韩国 ENERTORK，可选配指定品牌

SDV700F

产品规格

PN25

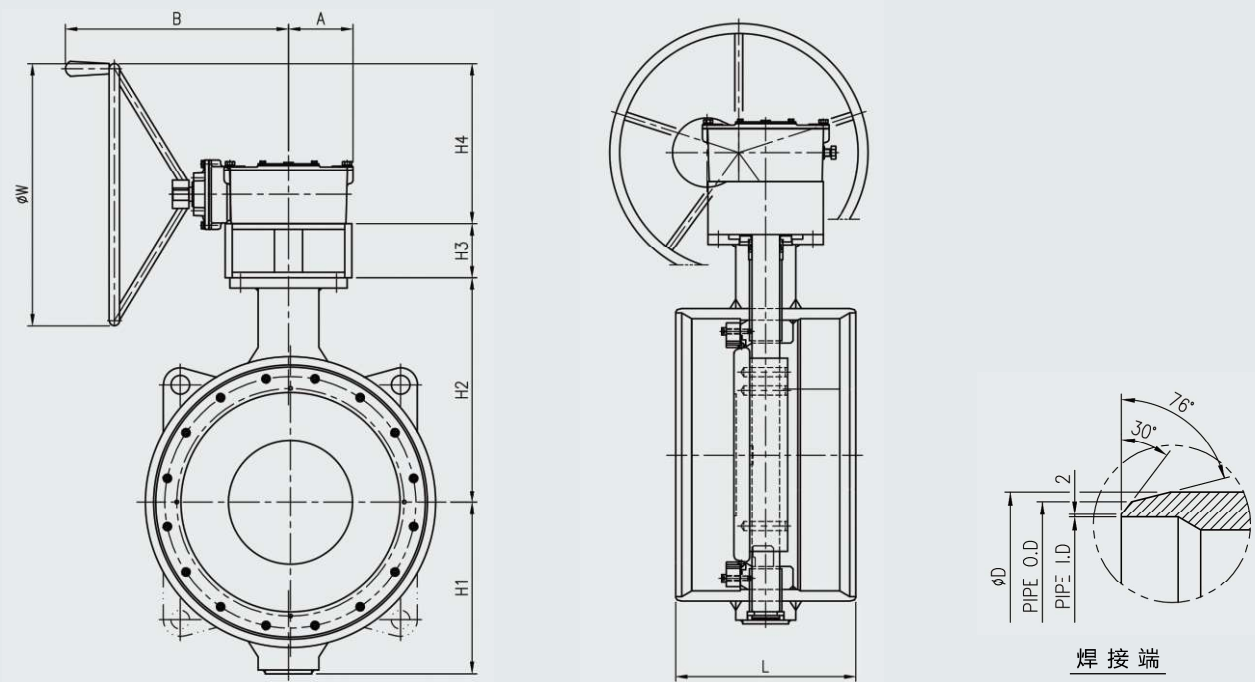


DN(mm)	L	H1	H2	H3	A	B	Φ W	法兰(PN25)						f
								ΦD	P.C.D	ΦG	N-ΦH	Bolt	T	
200	230	148	237	202	84	346	300	360	310	278	12-26	M24	30	3
250	250	176	283	254	93	375	400	425	370	335	12-30	M27	32	
300	270	203	320	254	93	375	400	485	430	390	16-30	M27	36	
350	290	231	348	313	111	419	500	550	490	450	16-33	M30	40	4
400	310	260	374	313	111	419	500	610	550	505	16-33	M30	44	
450	330	290	398	343	124	470	560	660	600	555	20-33	M30	46	
500	350	321	436	343	124	470	560	730	660	615	20-39	M36	48	
600	390	367	480	343	124	470	560	840	770	720	20-39	M36	54	5
700	430	422	531	388	155	540	630	960	875	820	24-45	M42	58	
800	470	498	583	388	155	540	630	1075	990	930	24-45	M42	60	
900	510	560	634	433	165	570	710	1158	1090	1030	28-52	M48	62	
1000	550	631	685	433	165	570	710	1315	1210	1140	28-56	M52	64	
1200	630	740	793	507	217	679	800	1525	1420	1350	32-56	M52	67	
1400	710	845	900	620	279	901	1000	1750	1640	1560	36-62	M56	75	
1600	790	960	1100	625	395	936	1000	1975	1860	1780	40-60	M56	84	

SDV700S (蒸汽)

产品规格

PN25



DN(mm)	L	H1	H2	H3	H4	A	B	ΦW	ΦD	焊接端	
										ΦOD	ΦID
200	230	148	237	150	202	84	346	300	223	219.1	210.1
250	250	176	283	150	254	93	375	400	278	273	263
300	270	203	320	150	254	93	375	400	329	323.9	309.9
350	290	231	348	150	313	111	419	500	382	377	363
400	310	260	374	150	313	111	419	500	430	426	412
450	330	290	398	150	343	124	470	560	482	478	462
500	350	321	436	150	343	124	470	560	535	530	514
600	390	367	480	150	343	124	470	560	635	630	612
700	430	422	531	150	388	155	540	630	725	720	700
800	470	498	583	150	388	155	540	630	825	820	796
900	510	560	634	150	433	165	570	710	927	920	892
1000	550	631	685	150	433	165	570	710	1030	1020	988
1100	590	684	736	150	507	217	679	800	1132	1118	1086
1200	630	740	793	150	507	217	679	800	1234	1220	1188
1400	710	845	900	150	620	279	901	1000	1437	1420	1384

中国区经典案例

哈尔滨哈投城市热电有限公司
哈尔滨太平供热有限责任公司
威立雅（佳木斯）城市供热有限公司
佳木斯中恒热电有限公司
佳木斯市永旭环保能源有限公司
长春市热力（集团）有限责任公司
长春经开供热集团有限公司
长春龙泰供热物业有限责任公司
四平热力有限公司
沈阳惠天热电股份有限公司
沈阳市第二热力供暖公司
沈阳第三热力供暖有限公司
大连市热电集团有限公司
本溪钢铁（集团）热力开发有限责任公司
铁法煤业（集团）有限责任公司

北京市热力集团有限责任公司
天津市滨海新区供热集团有限公司
天津泰达热电能源管理有限公司
一汽大众天津分公司华北基地
承德热力集团有限责任公司
廊坊市广达供热有限公司
张家口市市政公用热力有限责任公司
济南热力集团有限公司
青岛东亿实业总公司
青岛能源集团有限公司
淄博热力有限公司
中电洲际环保科技发展有限公司
法电大唐（三门峡）城市供热有限公司
太原市热力集团有限责任公司
包头市热力总公司



承德热力集团（DN200-DN1200）



廊坊市广达供热（DN1000-DN1400）



济南热力集团（DN100-DN1400）



青岛能源集团（DN150-DN1200）



诚道阀门有限公司

总部

[Factory.1]

267, Gyeongje-ro, Siheung-si, Gyeonggi-do, Korea, 15109

[Factory.2]

274, Gyeongje-ro, Siheung-si, Gyeonggi-do, Korea, 15112

TEL. +82-31-434-9541

FAX. +82-31-434-9530

E-mail. sdvv@sungdovalve.com

国际销售总部

2-3-22, Kashidanishi, Higashi Osaka City, Osaka, Japan

TEL. +81-90-1027-1533

E-mail. sdvv@sungdovalve.com

中国区总代理

沈阳诚道能源设备工程有限公司

沈阳市和平区文艺路11号华润大厦B1001

TEL. 024-31282010

FAX. 024-31292935

E-mail. postmaster@sungdovalve.cn

<http://www.sungdovalve.cn>



总 部



中国区总代理