

中线&高性能双偏心  
软密封蝶阀

**CVVT**  
中阀科技

# 企业简介

## Enterprise profile

天津中阀科技有限公司系专业生产阀门的公司。我公司严格采用ISO9001国际质量管理体系组织生产，确保产品质量不断的改善和开发新产品。我公司拥有精良的设备，先进的制造工艺，规格齐全，供货及时。本公司以顾客第一，信誉至上为座右铭，拥有完善的售后服务系统。

天津中阀科技有限公司生产的阀门可应用于石化、化工、制药、给排水、食品、水电、冶金、轻纺、空调车间等工程管道系统中。我公司以质量好、服务好、信用好、价格低廉为准则，坚持中阀的一流形象，创中阀品牌的一流质量方针。我们将始终围绕日新月异的城建、水力、能源电力、石化等建设领域、不断的开发不断的创新。以确保公司跻身于世界一流，决心继续开发高、新、难、特阀门产品，同步世界新潮流，

为将天津中阀科技有限公司建成世界级的中国品牌而努力，并为之奋斗终身！未来是美好的，中阀将与您携手共进、奋勇向前，共同迎接美好的明天。

The valves produced by Tianjin Sino-Valve technology Co., Ltd. can be used in petrochemical, chemical, pharmaceutical, water supply and drainage, food, hydropower, metallurgy, textile, air conditioning workshop and other engineering pipeline system. Our company to good quality, good service, good credit, low price as the principle, adhere to the first-class image of the valve, create the valve brand of the most liquid policy. We will always focus on the ever-changing urban construction, water, energy, electricity, petrochemical and other construction fields, continuous development and innovation. To ensure that the company among the world class, determined to continue to develop high, new, difficult, special valve products, synchronous world new trend,



# 目录

## CONTENTS

### 中线蝶阀

---

对夹软靠背	01-10
凸耳式	11-14
对夹硬靠背	15-17
法兰式	18-20
U型法兰(短结构)	21-24
扭矩&KV值	25

### 高性能蝶阀

---

高性能对夹	26-31
高性能法兰	32-34
扭矩&KV值	35

### 执行机构

---

手柄&蜗轮	36
气动执行器	37
电动执行器	38

### 操作须知

---

操作须知	39-40
------	-------



符合GB/T 12238-2008/EN 593标准。可根据不同行业的应用情况选择不同的材料。

## 产品特点

- 保证阀门双向完全密封
- 阀体和阀板精加工，扭矩小，使用寿命长
- 阀杆上的三个轴承防止阀杆弯曲，而且保证最佳使用
- 提供法兰安装孔，确保安装时阀门位置正确
- 可提供单法兰装配
- 可安装在任意位置
- 阀体免维护
- 可拆卸，材料可循环使用
- 法兰孔多标准设计

## 应用介质及行业

- 化工和石油化工
- 水处理和污水处理技术
- 气体处理技术
- 造船
- 能源工程
- 食品工业
- 市政工程
- 无硅表面喷漆处理
- 新能源锂电行业

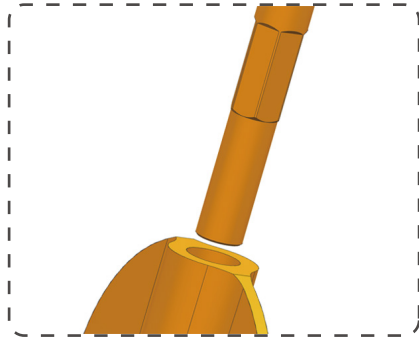
## 技术参数

公称通径	DN25~DN1200
面对面尺寸	GB/T 12221-2008 ISO 5752 Series 20 API 609 Table 1 EN558 Series 20(DIN 3203 T3 K1)
连接法兰	GB/T 9113-2010 GB/T 17241.6-2008 HG/T 20592-2009 ANSI B 16.5, CLASS 150 DIN 2501 PN6/10/16 AWWA C 207 AS 2129 Table D and E BS 10 Table D and E JIS B 2211-5K JIS B 2212-10K
顶法兰	EN ISO 5211 NF E 29-402
工作温度	-20~+160°C (受阀座材质影响)
工作压力	最大 $\Delta p$ 16 Bar
压差	最大 $\Delta p$ 16 Bar
真空应用	0.2 Bar绝压 (受介质温度影响)

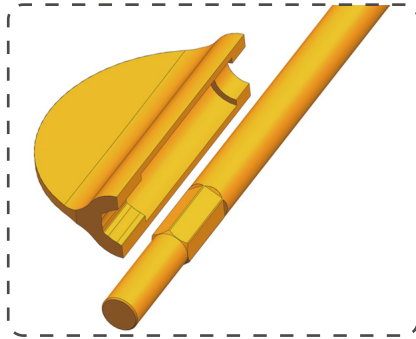


## 1. 阀板与阀杆的无销连接特点

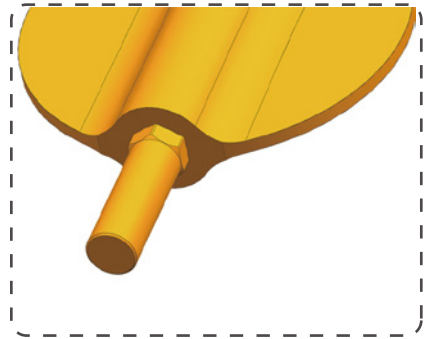
高强度的阀杆贯穿阀板，并用六方设计的卡位来驱动阀板，此为中阀科技阀门独有的设计特点。这样的设计使用阀杆能避免与管线内的流体接触。常规老式的有销钉连接通常会导致阀板泄漏，腐蚀和易晃动，阀板销钉由于磨损和腐蚀，通常需要复杂的工具来拆卸。然而中阀科技的阀门拆卸只需先取出卡簧再把阀杆从阀板拔出即可。由于没有凸出物影响流量，无销蝶阀的Cv值比其他同类产品都要高，为此湍流较小，压力恢复好。



无销阀杆六方设计



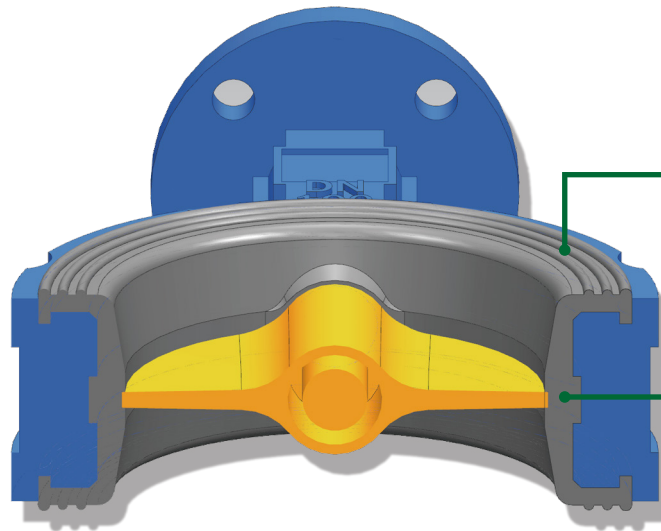
阀板内置六方槽，与阀杆严密配合



组件边缘经球面加工和手工抛光，使用寿命长，操作力矩低，双面零泄漏

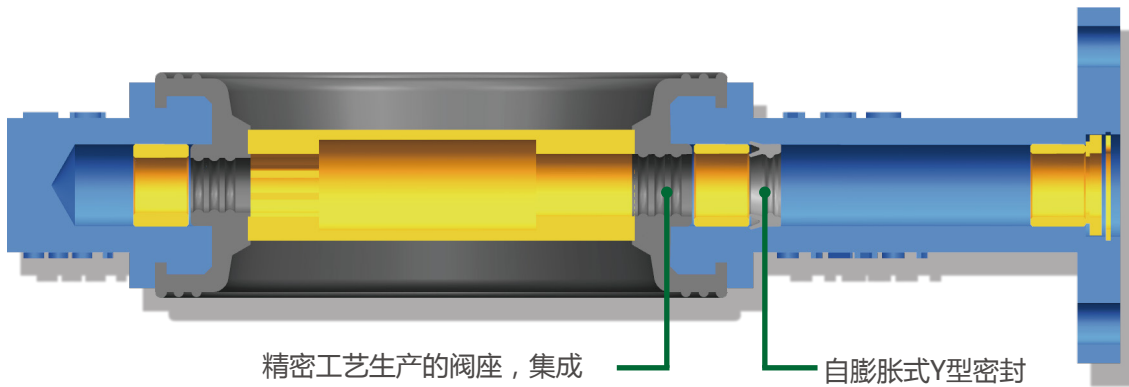
## 2. 阀座设计特点

舌槽结合式阀座设计，完全隔离介质。翻边式设计，能有效增加与法兰接触面积



多条法兰密封水线，保证法兰密封效果

密封面槽设计，增加橡胶的厚度，弹性增加，扭矩减小，开关时能有效固定阀座



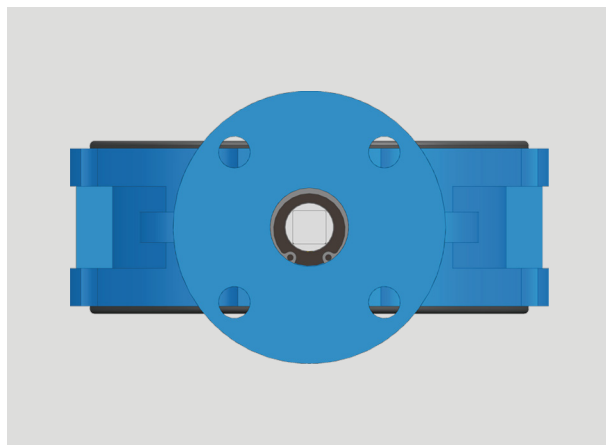
精密工艺生产的阀座，集成了多道O型圈，让轴密封更加可靠。

自膨胀式Y型密封圈

### 3.兼容性

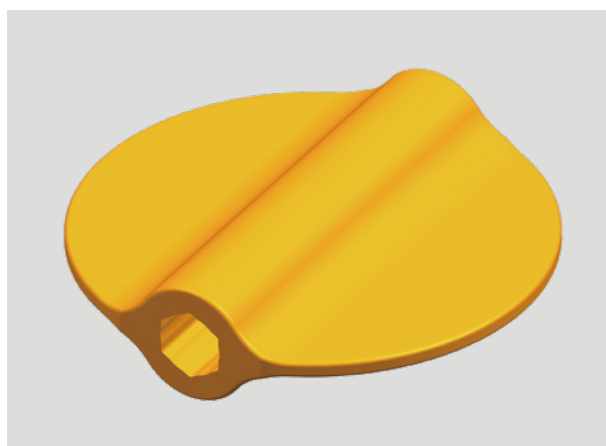
阀门安装顶部法兰满足ISO5211标准,可直接安装手动操作机构和电动执行机构。所有阀门加长式阀颈,满足至少50mm的管线保温要求。

由于标准化的设计理念所有中阀执行机构包括手柄、齿轮减速器,气动和电动执行机构都能直接安装在中阀的衬胶阀座阀门,无需支架。现场安装简易,减小了误差和高度。



### 4.阀板设计特点

阀板采用一片式设计,边缘经球面加工和手工抛光,具有操作扭矩力低、阀座使用寿命长和密封性能好等优点。应用在卫生领域时,这样的设计完全防止收藏灰尘颗粒和细菌。阀板表面可以喷涂:PTFE、ETCFE、尼龙、碳化钨、陶瓷,或包覆乙丙、丁青、氟橡胶、聚四氟乙烯等各种橡胶或防腐材料表层,防止金属表面侵蚀和腐蚀。阀板通心轴设计承压效果更好。阀板内置六方槽,与阀杆严密配合。



### 5.轴套填料设计特点

#### 防吹出设计

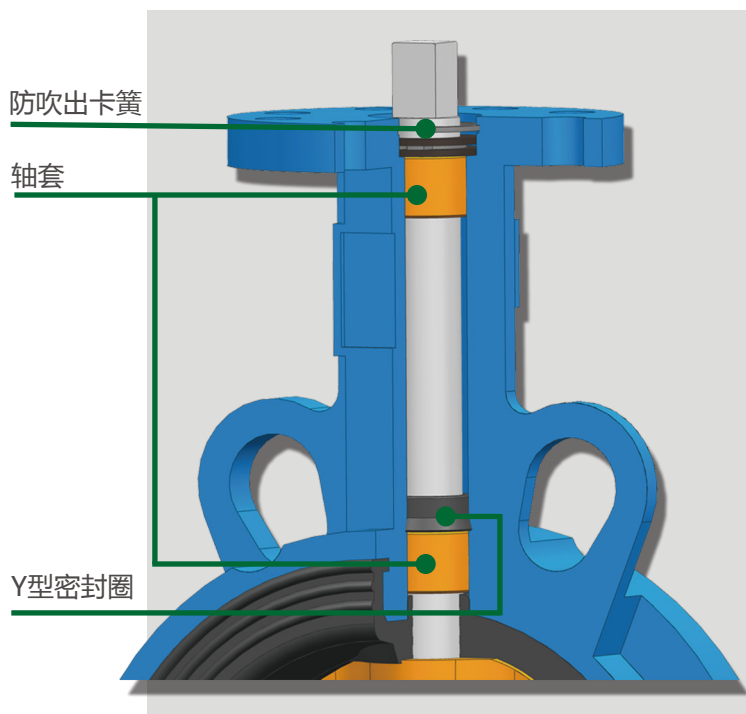
通过防吹出卡簧来防止阀杆吹出,并且拆装方便。

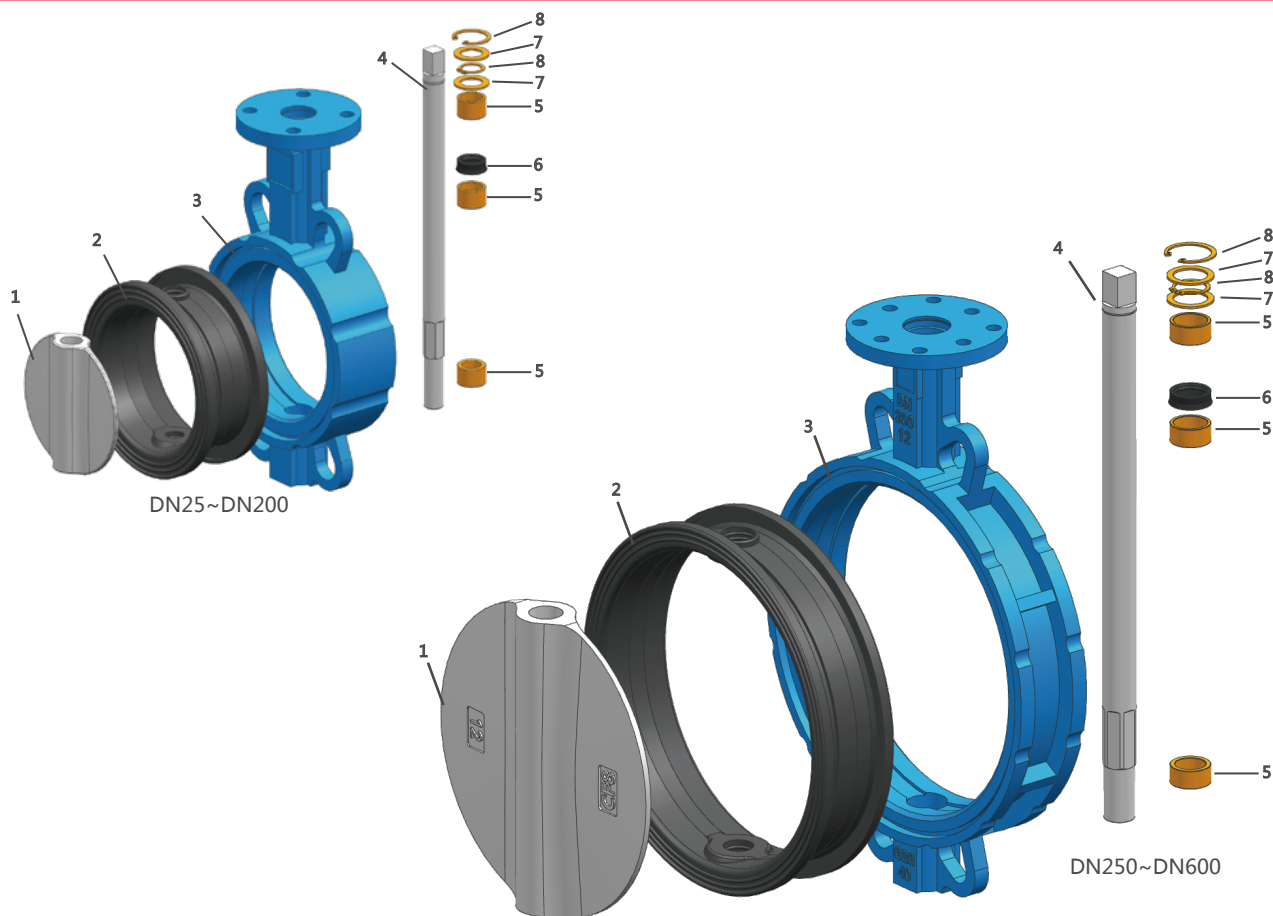
#### 轴套

抗腐蚀聚四氟乙烯阀轴套或铜套能吸收重负荷时的侧向推力。

#### 阀轴填料

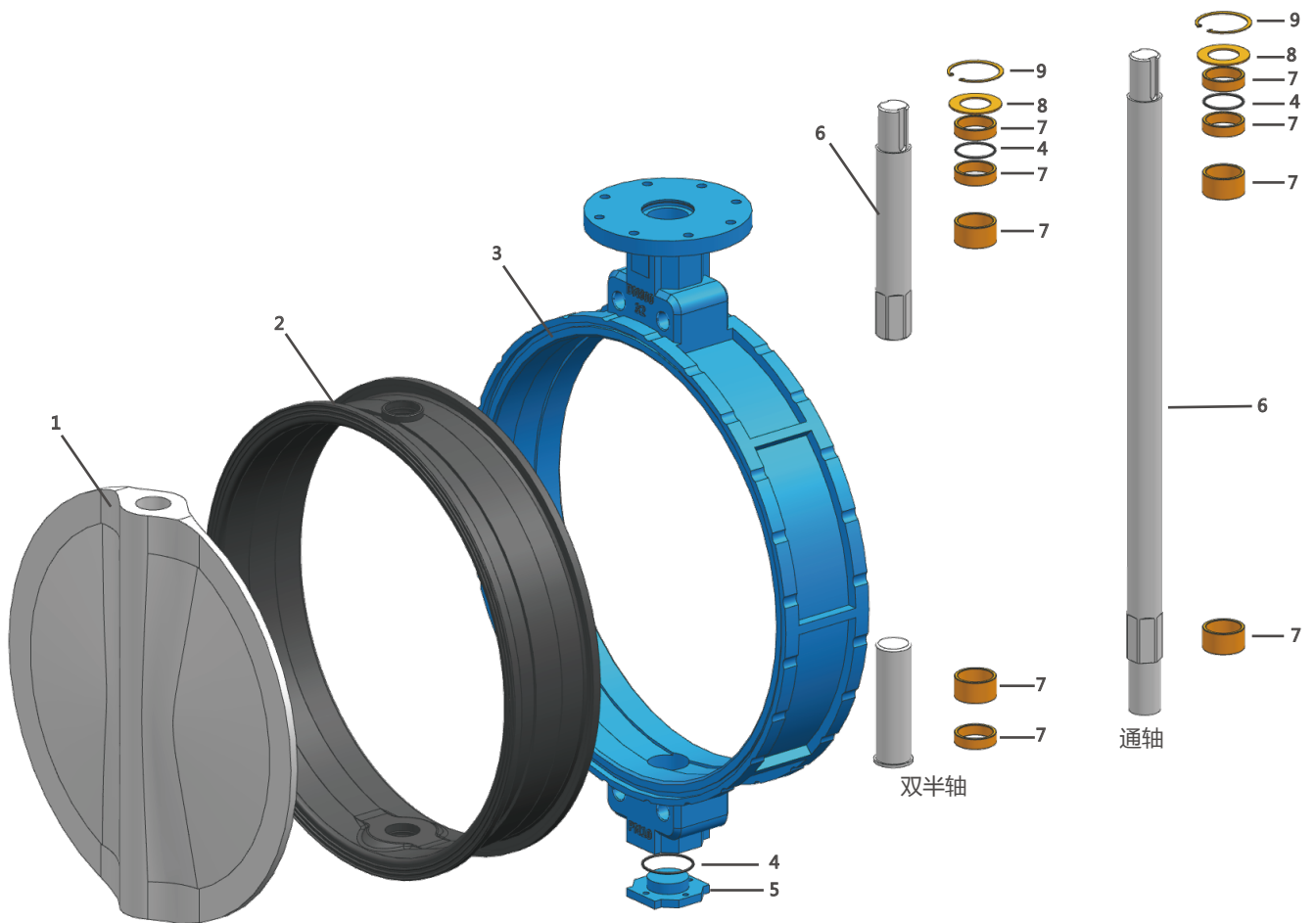
自膨胀式Y形密封圈填料与O型密封圈双重密封设计,可保证双向绝对密封,防止外来物质进入阀轴腔内。





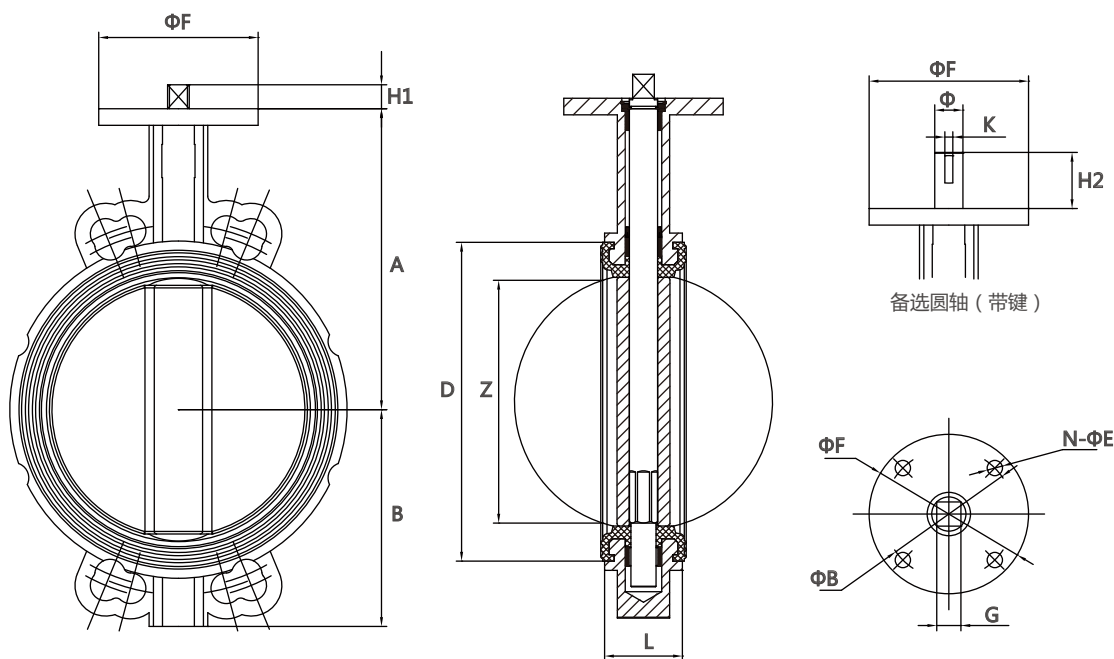
序号	名称	序号	名称
1	球墨铸铁 双相不锈钢 奥氏体不锈钢 铝青铜 表面处理涂层 表面衬层 表面处理	1	阀板 DI、GGG40 1.4529、1.4469、2507、2205 CF8/CF8M/CF3M C95400、C95800 ETFE、ECTFE、碳化钨、陶瓷、尼龙 EPDM、PTFE、FKM、NBR 电解抛光、镜面抛光
2	球墨铸铁 铸钢 奥氏体不锈钢 铝合金 铝青铜 双相不锈钢	2	阀座 PTFE NBR FKM PU EPDM F46 EPDM-SP SI NR
3	球墨铸铁 铸钢 奥氏体不锈钢 铝合金 铝青铜 双相不锈钢	3	阀体 DI、GGG40 WCB CF8/CF8M/CF3M ADC12、YL113 C95400、C95800 1.4529、1.4469、2507、2205
4	铜锌合金 聚四氟乙烯	4	阀杆轴套 H59 PTFE
5	铜锌合金 聚四氟乙烯	5	阀杆 奥氏体不锈钢 304/316/904 马氏体不锈钢 420、431、17-4PH 双相不锈钢 1.4529、1.4469、2507、2205 蒙乃尔合金 K400、K500 铝青铜 6500
6	不锈钢 碳钢	6	Y型密封环 橡胶 EPDM、NBR、FPM
7	不锈钢 碳钢	7	垫片 201 45#
8	碳钢	8	阀杆定位簧 65Mn

制造厂保留对参数的修改权，如有修改，恕不另行通知



序号	名称	序号	名称
1	球墨铸铁 双相不锈钢 奥氏体不锈钢 铝青铜 表面处理涂层 表面衬层 表面处理	2	阀座 聚四氟乙烯 丁腈橡胶 氟橡胶 聚氨酯橡胶 三元乙丙橡胶 聚全氟乙丙烯 食品级橡胶 硅橡胶 天然胶
	DI、GGG40 1.4529、1.4469、2507、2205 CF8/CF8M/CF3M C95400、C95800 ETFE、ECTFE、碳化钨、陶瓷、尼龙 EPDM、PTFE、FKM、NBR 电解抛光、镜面抛光		PTFE NBR FKM PU EPDM F46 EPDM-SP SI NR
3	球墨铸铁 铸钢 奥氏体不锈钢 铝合金 铝青铜 双相不锈钢	4	O型圈 乙丙橡胶
	DI、GGG40 WCB CF8/CF8M/CF3M ADC12、YL113 C95400、C95800 1.4529、1.4469、2507、2205		EPDM、NBR
5	后堵	6	阀杆 奥氏体不锈钢 马氏体不锈钢 双相不锈钢 蒙乃尔合金 铝青铜
	DI、GGG40 WCB、Q235B		304/316/904 420、431、17-4PH 1.4529、1.4469、2507、2205 K400、K500 6500
7	阀杆轴套	8	垫片 不锈钢 碳钢
	铜锌合金 H59		201 45#
9	阀杆定位簧		
	弹簧钢 65Mn		

制造厂保留对参数的修改权，如有修改，恕不另行通知



DN	L	A	B	D	Z	$\Phi F$	$\Phi B$	N- $\Phi E$	G	H1	$\Phi$	H2	K
DN25/32	33	96	55	66	/	65	50	4- $\Phi 7$	9	17	12.6	24.9	3
DN40	34	103	58	70	10.6	70	50	4- $\Phi 7$	9	13	12.6	28	3
DN50	43	132	66	82	29.6	70	50	4- $\Phi 7$	9	13	12.6	27	3
DN65	46	140	86	105	44.4	70	50	4- $\Phi 7$	9	13	12.6	27	3
DN80	46	154	94	119	63.7	70	50	4- $\Phi 7$	9	13	12.6	27	3
DN100	52	172	110	145	90.1	90	70	4- $\Phi 10$	11	16	15.85	27	5
DN125	56	189	128	172	109.9	90	70	4- $\Phi 10$	14	19	18.9	32	5
DN150	56	199	141	204	145	90	70	4- $\Phi 10$	14	19	18.9	32	5
DN200	60	236	170	250	193.2	125	102	4- $\Phi 12$	17	18	22.1	36	5
DN250	68	277	205	305	240.9	125	102	4- $\Phi 12$	22	23	28.45	41	8
DN300	78	317	239	355	291.1	150	125	4- $\Phi 14$	22	29	31.6	46	8
DN350	78	360	261	402	324.1	150	125	4- $\Phi 14$	27	35	33.15	64	10
DN400	86/102	390	312	470/460	379.4	175	140	4- $\Phi 18$	27	40	38	64	10
DN450	105/114	412	340	515	427.3	210	140	4- $\Phi 18$	27	40	38	64	10
DN500	127	470	376	565	474.5	210	165	4- $\Phi 22$	27	50	41.15	67	10
DN600	154	533	448	670	571.4	210	165	4- $\Phi 22$	36	50	50.6	67	16
DN700	165	600	515	773	674.4	300	254	8- $\Phi 18$	46	-*	55	70	2*16
DN800	190	650	575	875	770.4	300	254	8- $\Phi 18$	46	-*	55	70	2*16
DN900	203	720	637	960	840	300	254	8- $\Phi 18$	-*	-*	75	120	2*20
DN1000	216	770	687	1060	940	300	254	8- $\Phi 18$	-*	-*	85	120	2*22
DN1200	254	905	810	1286	1131	350	298	8- $\Phi 22$	-*	-*	105	150	2*28

\*注：-可根据客户需求定制尺寸

制造商保留对尺寸的修改权



符合GB/T 12238-2008/EN 593标准。可根据不同行业的应用情况选择不同的材料。

## 产品特点

- 保证阀门双向完全密封
- 阀体和阀板精加工，扭矩小，使用寿命长
- 阀杆上的三个轴承防止阀杆弯曲，而且保证最佳使用
- 多标准法兰孔设计，符合多国法兰连接标准
- 可安装在任意位置
- 阀体免维护
- 可拆卸更换阀座，材料可循环使用，维护成本低

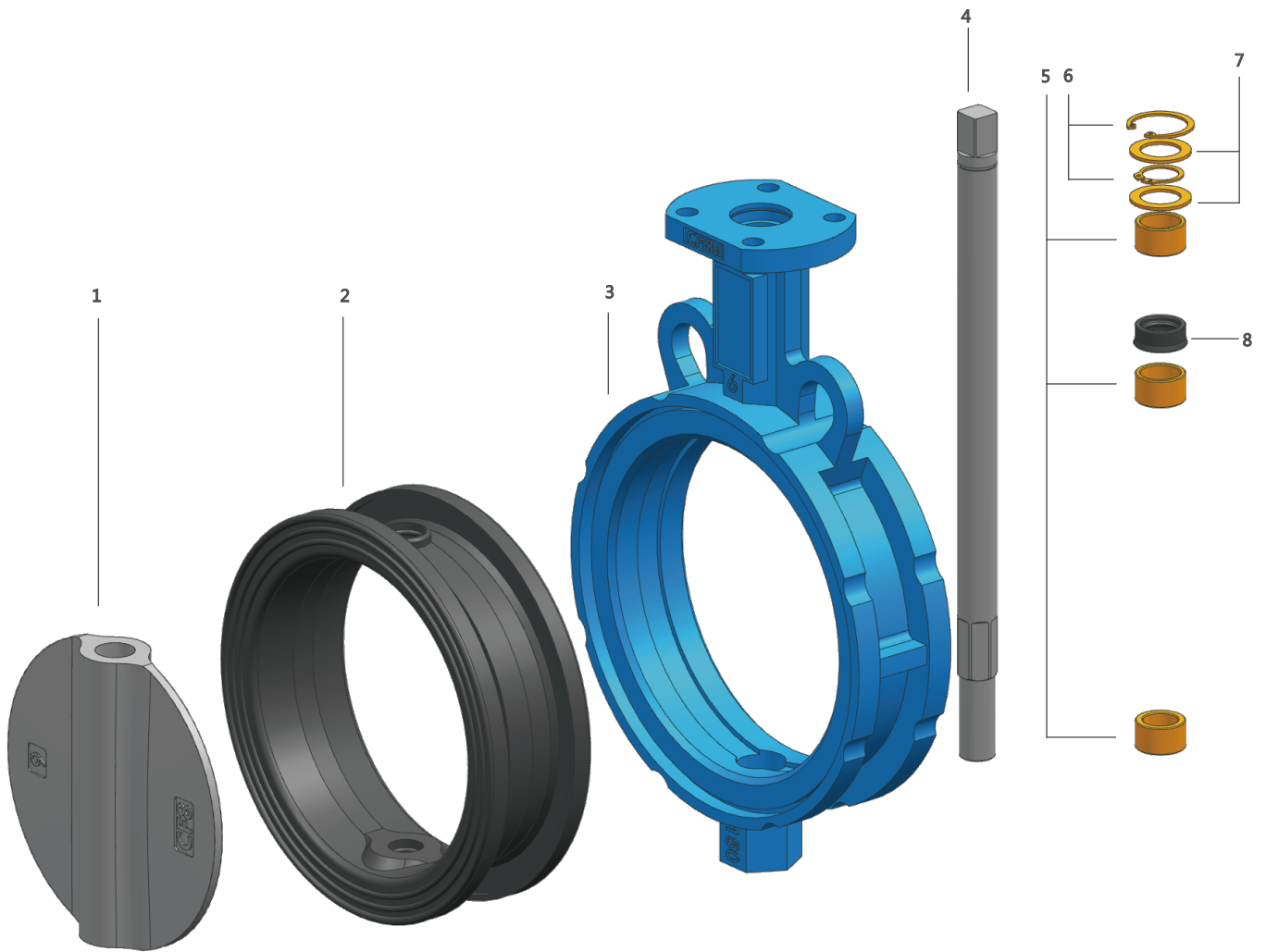
## 应用介质及行业

- 化工和石油化工
- 水处理和污水处理技术
- 气体处理技术
- 造船
- 能源工程
- 食品工业
- 市政工程
- 无硅表面喷漆处理
- 新能源锂电行业

## 技术参数

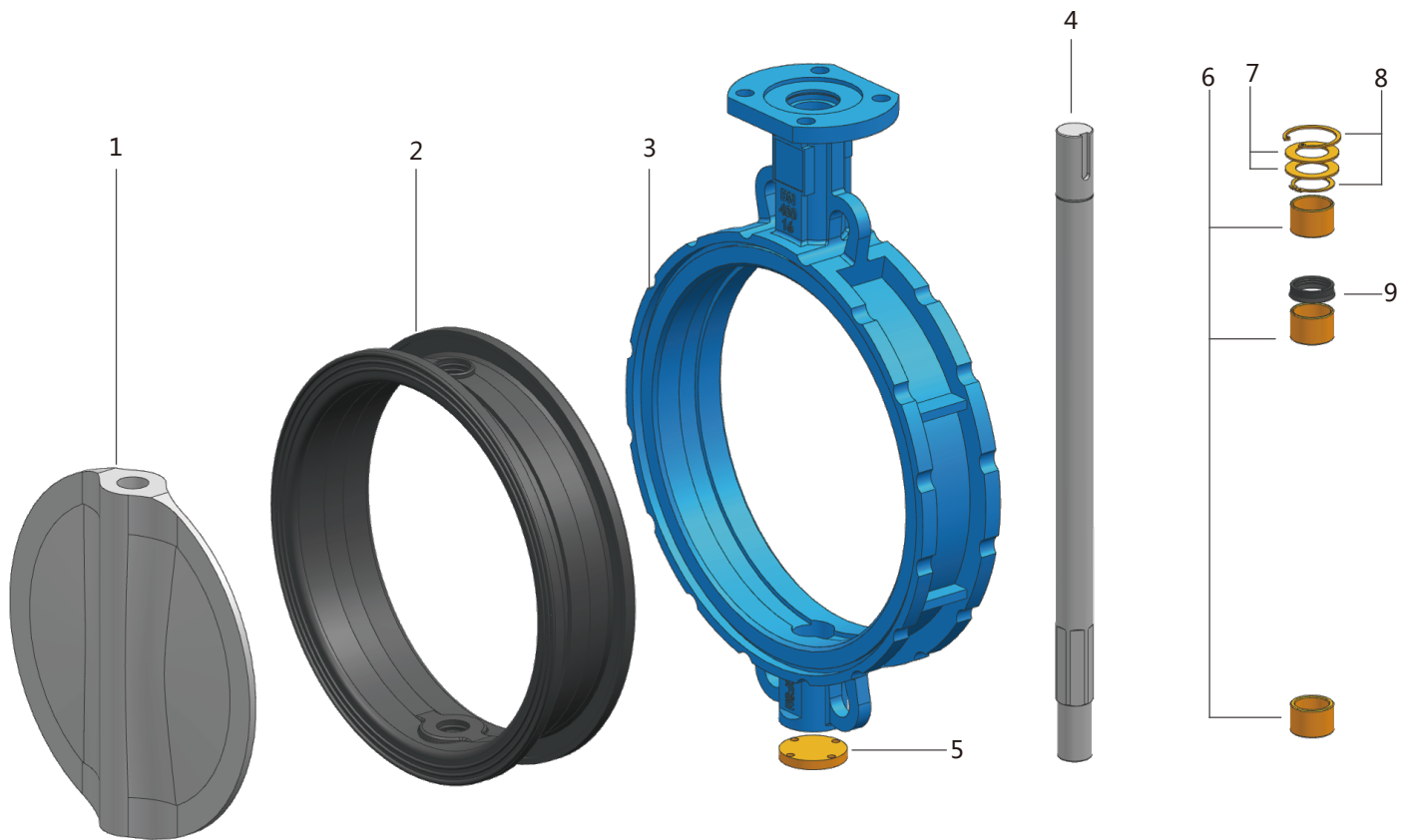
公称通径	DN25~DN500
面对面尺寸	GB/T 12221-2008 ISO 5752 Series 20 API 609 Table 1 EN558 Series 20(DIN 3203 T3 K1)
连接法兰	GB/T 9113-2010 ANSI B 16.5, CLASS 150 DIN 2501 PN6/10/16 AWWA C 207 AS 2129 Table D and E BS 10 Table D and E JIS B 2211-5K JIS B 2212-10K
顶法兰	EN ISO 5211 NF E 29-402
工作温度	FKM阀座 -10~+200°C EPDM阀座 -20~+130°C
工作压力	最大 $\Delta p$ 16 Bar
压差	最大 $\Delta p$ 16 Bar
真空应用	0.2 Bar绝压（受介质温度影响）
FKM适用介质	油、水、空气、酸、碱等，耐腐蚀性能优于其他橡胶（耐腐蚀能力与阀板有直接关系）
EPDM适用介质	水、空气、弱酸、弱碱等，耐腐蚀性能优于其他橡胶（耐腐蚀能力与阀板有直接关系）





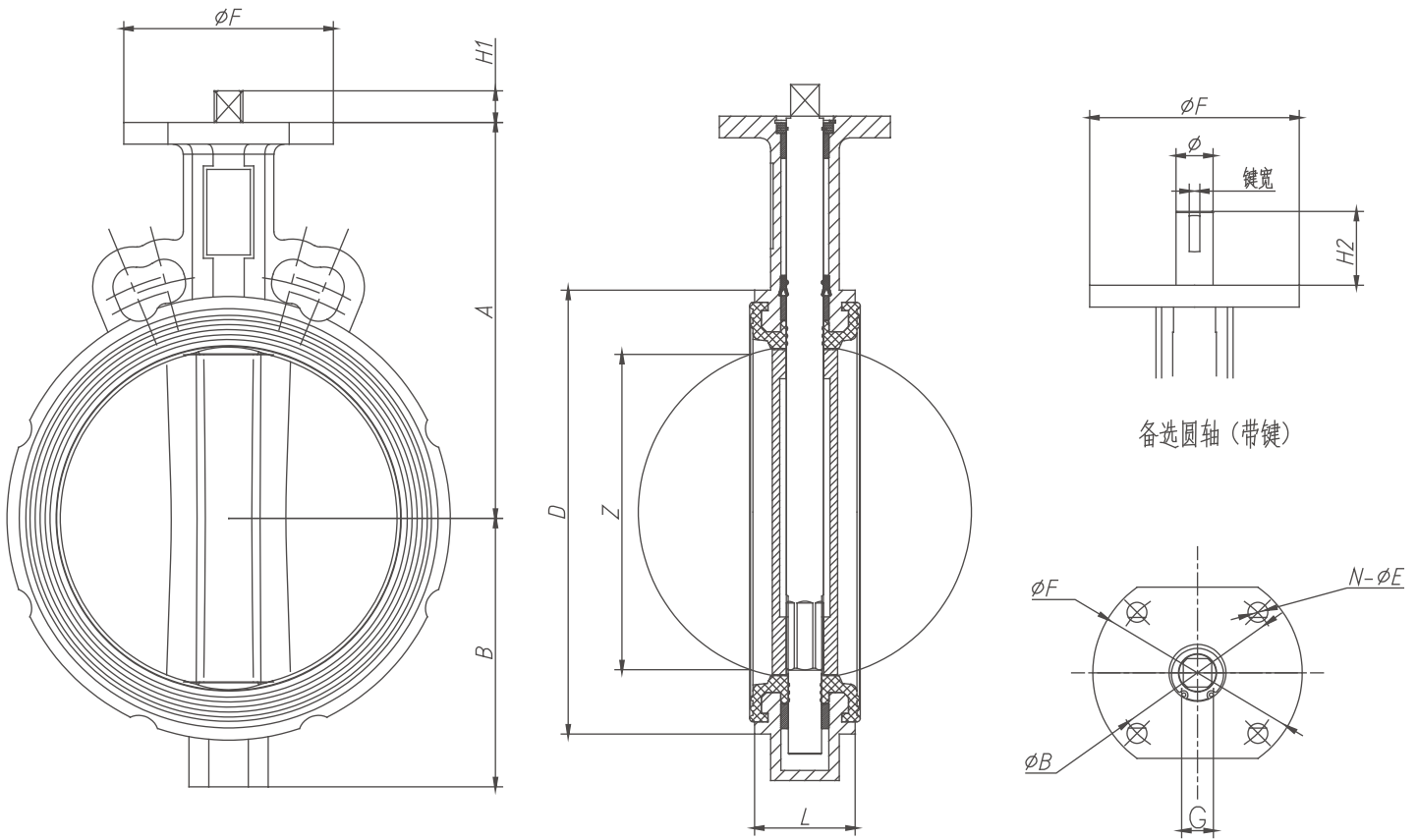
序号	名称	序号	名称
1	球墨铸铁 双相不锈钢 奥氏体不锈钢 铝青铜 表面处理涂层 表面衬层 表面处理	2	聚四氟乙烯 丁腈橡胶 氟橡胶 聚氨酯橡胶 三元乙丙橡胶 聚全氟乙丙烯 食品级橡胶 硅橡胶 天然胶
	DI, GGG40 1.4529、1.4469、2507、2205 CF8/CF8M/CF3M C95400、C95800 ETFE、ECTFE、碳化钨、陶瓷、尼龙 EPDM、PTFE、FKM、NBR 电解抛光、镜面抛光		PTFE NBR FKM PU EPDM F46 EPDM-SP SI NR
3	奥氏体不锈钢	4	奥氏体不锈钢 马氏体不锈钢 双相不锈钢 蒙乃尔合金 铝青铜
	CF8/CF8M/CF3M		304/316/904 420、431、17-4PH 1.4529、1.4469、2507、2205 K400、K500 6500
5	铜锌合金 聚四氟乙烯	8	橡胶
	H59 PTFE		EPDM、NBR、FPM
6	碳钢		
	65Mn		
7	不锈钢 碳钢		
	201 45#		

制造厂保留对参数的修改权，如有修改，恕不另行通知



序号	名称	序号	名称
1	阀板	2	阀座
球墨铸铁	DI、GGG40	聚四氟乙烯	PTFE
双相不锈钢	1.4529、1.4469、2507、2205	丁腈橡胶	NBR
奥氏体不锈钢	CF8/CF8M/CF3M	氟橡胶	FKM
铝青铜	C95400、C95800	聚氨酯橡胶	PU
表面处理涂层	ETFE、ECTFE、碳化钨、陶瓷、尼龙	三元乙丙橡胶	EPDM
表面衬层	EPDM、PTFE、FKM、NBR	聚全氟乙丙烯	F46
表面处理	电解抛光、镜面抛光	食品级橡胶	EPDM-SP
3	阀体	硅橡胶	SI
奥氏体不锈钢	CF8/CF8M/CF3M	天然胶	NR
5	后堵	4	阀杆
球墨铸铁	DI、GGG40	奥氏体不锈钢	304/316/904
铸钢	WCB、Q235B	马氏体不锈钢	420、431、17-4PH
7	垫片	双相不锈钢	1.4529、1.4469、2507、2205
不锈钢	201	蒙乃尔合金	K400、K500
碳钢	45#	铝青铜	6500
9	Y型密封环	6	阀杆轴套
橡胶	EPDM、NBR、FPM	铜锌合金	H59
		8	阀杆定位簧
		弹簧钢	65Mn

制造厂保留对参数的修改权，如有修改，恕不另行通知



DN	L	A	B	D	Z	ÅF	ØB	N-ØE	G	H1	Ø	H2	键宽
DN50	43	131.5	66	82	29.6	70	50	4-Ø7	9	13	12.6	27	3
DN65	46	140	86	105	44.4	70	50	4-Ø7	9	13	12.6	27	3
DN80	46	154.0	94	119	63.7	70	50	4-Ø7	9	13	12.6	27	3
DN100	52	172	110	145	90.1	90	70	4-Ø10	11	16	15.9	27	5
DN125	56	189.0	128	172	109.9	90	70	4-Ø10	14	19	18.9	32	5
DN150	56	199	140.5	204	145	90	70	4-Ø10	14	19	18.9	32	5
DN200	60	236.0	170	250	193.2	125	102	4-Ø12	17	18	22.1	36	5
DN250	68	277	205	305	240.9	125	102	4-Ø12	22	23	28.5	41	8
DN300	78	317.0	239	355	291.1	150	125	4-Ø14	22	29	31.6	46	8
DN350	78	360	261.5	402	324.1	150	125	4-Ø14	27	35	33.2	64	10
DN400	102	390.0	312	460	379.4	175	140	4-Ø18	27	40	38.0	64	10
DN450	114	412	340	515	427.3	210	140	4-Ø18	27	40	38.0	64	10
DN500	127	470.0	376	565	474.5	210	165	4-Ø22	27	50	41.2	67	10

制造商保留对尺寸的修改权



符合GB/T 12238-2008/EN 593标准。可根据不同行业的应用情况选择不同的材料。

## 产品特点

- 保证阀门双向完全密封
- 阀体和阀板精加工，扭矩小，使用寿命长
- 阀杆上的三个轴承防止阀杆弯曲，而且保证最佳使用
- 提供法兰安装孔，确保安装时阀门位置正确
- 可提供单法兰装配
- 可安装在任意位置
- 阀体免维护
- 可拆卸，材料可循环使用
- 凸耳式阀体用于管线末端

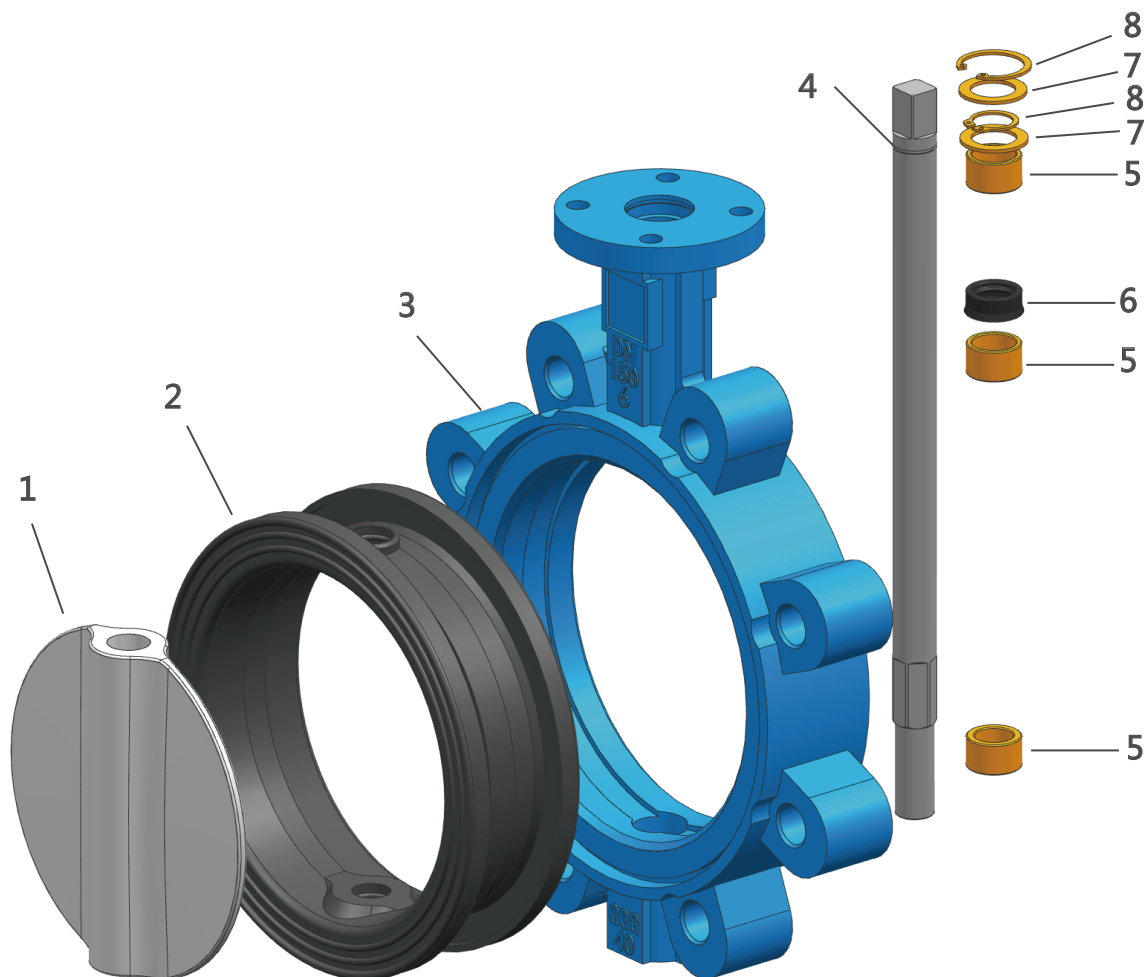
## 应用介质及行业

- 化工和石油化工
- 水处理和污水处理技术
- 气体处理技术
- 造船
- 能源工程
- 食品工业
- 市政工程
- 无硅表面喷漆处理
- 新能源锂电行业

## 技术参数

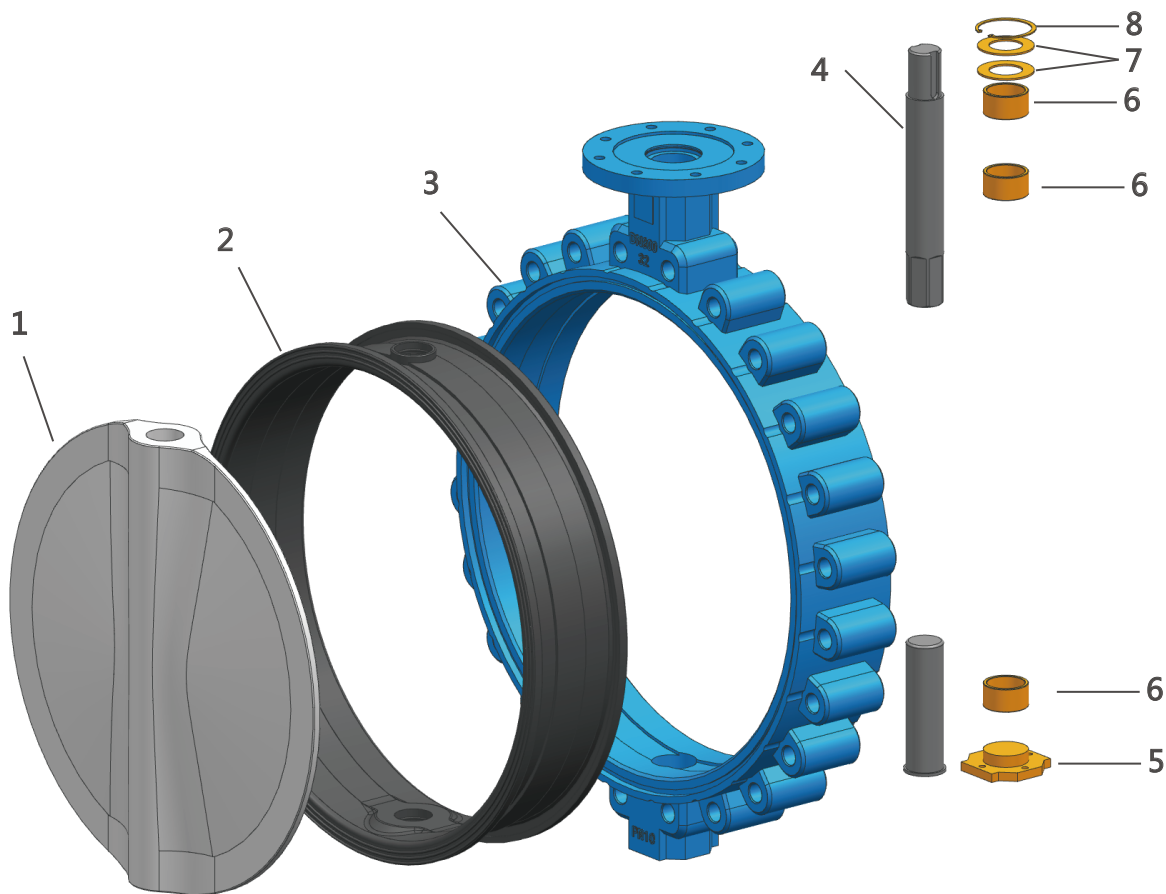
公称通径	DN50~DN1000
面对面尺寸	GB/T 12221-2008 ISO 5752 Series 20 API 609 Table 1 EN558 Series 20(DIN 3203 T3 K1)
连接法兰	GB/T 9113-2010 GB/T 17241.6-2008 HG/T 20592-2009 ANSI B 16.5, CLASS 150 DIN 2501 PN6/10/16 AWWA C 207 AS 2129 Table D and E BS 10 Table D and E JIS B 2211-5K JIS B 2212-10K
顶法兰	EN ISO 5211 NF E 29-402
工作温度	-20~+160°C (受阀座材质影响)
工作压力	最大 $\Delta p$ 16 Bar
压差	最大 $\Delta p$ 16 Bar
真空应用	0.2 Bar绝压 (受介质温度影响)





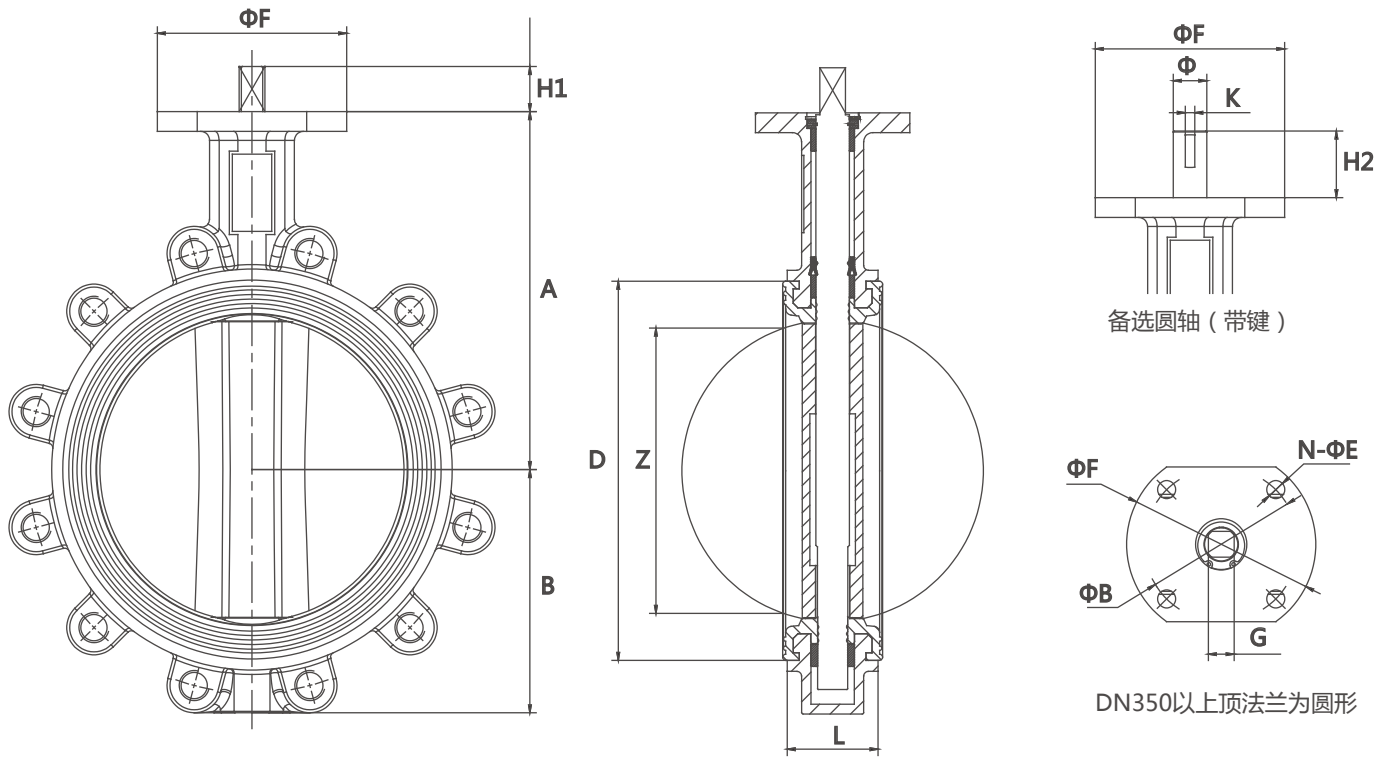
序号	名称	序号	名称
1	球墨铸铁 双相不锈钢 奥氏体不锈钢 铝青铜 表面处理涂层 表面衬层 表面处理	2	聚四氟乙烯 丁腈橡胶 氟橡胶 聚氨酯橡胶 三元乙丙橡胶 聚全氟乙丙烯 食品级橡胶 硅橡胶 天然胶
	DI, GGG40 1.4529、1.4469、2507、2205 CF8/CF8M/CF3M C95400、C95800 ETFE、ECTFE、碳化钨、陶瓷、尼龙 EPDM、PTFE、FKM、NBR 电解抛光、镜面抛光		PTFE NBR FKM PU EPDM F46 EPDM-SP SI NR
3	球墨铸铁 铸钢 奥氏体不锈钢 铝合金 铝青铜 双相不锈钢	4	奥氏体不锈钢 马氏体不锈钢 双相不锈钢 蒙乃尔合金 铝青铜
	DI, GGG40 WCB CF8/CF8M/CF3M ADC12、YL113 C95400、C95800 1.4529、1.4469、2507、2205		304/316/904 420、431、17-4PH 1.4529、1.4469、2507、2205 K400、K500 6500
5	铜锌合金 聚四氟乙烯	6	橡胶
	H59 PTFE		EPDM、NBR、FPM
7	不锈钢 碳钢	8	碳钢
	201 45#		65Mn

制造厂保留对参数的修改权，如有修改，恕不另行通知



序号	名称	序号	名称
1	阀板	2	阀座
	球墨铸铁 双相不锈钢 奥氏体不锈钢 铝青铜 表面处理涂层 表面衬层 表面处理		聚四氟乙烯 丁腈橡胶 氟橡胶 聚氨酯橡胶 三元乙丙橡胶 聚全氟乙丙烯 食品级橡胶 硅橡胶 天然胶
	DI、GGG40 1.4529、1.4469、2507、2205 CF8/CF8M/CF3M C95400、C95800 ETFE、ECTFE、碳化钨、陶瓷、尼龙 EPDM、PTFE、FKM、NBR 电解抛光、镜面抛光		PTFE NBR FKM PU EPDM F46 EPDM-SP SI NR
3	阀体	4	阀杆
	球墨铸铁 铸钢 奥氏体不锈钢 铝合金 铝青铜 双相不锈钢		奥氏体不锈钢 马氏体不锈钢 双相不锈钢 蒙乃尔合金 铝青铜
	DI、GGG40 WCB CF8/CF8M/CF3M ADC12、YL113 C95400、C95800 1.4529、1.4469、2507、2205		304/316/904 420、431、17-4PH 1.4529、1.4469、2507、2205 K400、K500 6500
5	后堵	6	阀杆轴套
	球墨铸铁 铸钢		铜锌合金
	DI、GGG40 WCB、Q235B		H59
7	垫片	8	阀杆定位簧
	不锈钢 碳钢		弹簧钢
	201 45#		65Mn

制造厂保留对参数的修改权，如有修改，恕不另行通知



DN	L	A	B	D	Z	φF	φB	N-φE	G	H1	φ	H2	K
DN50	43	131.5	66	82	29.6	70	50	4-φ7	9	13	12.6	27	3
DN65	46	140	86	105	44.4	70	50	4-φ7	9	13	12.6	27	3
DN80	46	154	94	119	63.7	70	50	4-φ7	9	13	12.6	27	3
DN100	52	172	110	145	90.1	90	70	4-φ10	11	16	15.85	27	5
DN125	56	189	128	172	109.9	90	70	4-φ10	14	19	18.9	32	5
DN150	56	199	140.5	204	145	90	70	4-φ10	14	19	18.9	32	5
DN200	60	236	170	250	193.2	125	102	4-φ12	17	18	22.1	36	5
DN250	68	277	205	305	240.9	125	102	4-φ12	22	23	28.45	41	8
DN300	78	317	238.5	355	291.1	150	125	4-φ14	22	29	31.6	46	8
DN350	78	360	261.5	402	324.1	150	125	4-φ14	27	35	33.15	64	10
DN400	102	390	312	460	379.4	175	140	4-φ18	27	40	38	64	10
DN450	114	412	340	515	427.3	175	140	4-φ18	27	40	38	64	10
DN500	127	470	376	565	474.5	210	165	4-φ22	27	50	41.15	67	10
DN600	154	533	448	670	571.4	210	165	4-φ22	36	50	50.6	67	16
DN700	165	600	515	773	674.4	300	254	8-φ18	46	-*	55	70	2X16
DN800	190	650	575	875	770.4	300	254	8-φ18	46	-*	55	70	2X16
DN900	203	720	637	960	840	300	254	8-φ18	-*	-*	75	120	2X20
DN1000	216	770	687	1060	940	300	254	8-φ18	-*	-*	85	120	2X22

\*注：-可根据客户需求定制尺寸

制造商保留对尺寸的修改权



符合GB/T 12238-2008/EN 593标准。可根据不同行业的应用情况选择不同的材料。

## 产品特点

- 与软靠背蝶阀相比，成本低，经济实惠
- 保证阀门双向完全密封
- 阀体和阀板精加工，扭矩小，使用寿命长
- 阀杆上的三个轴承防止阀杆弯曲，而且保证最佳使用
- 提供法兰安装孔，确保安装时阀门位置正确
- 可提供单法兰装配
- 可安装在任意位置
- 阀体免维护
- 可拆卸，材料可循环使用
- 法兰孔多标准设计

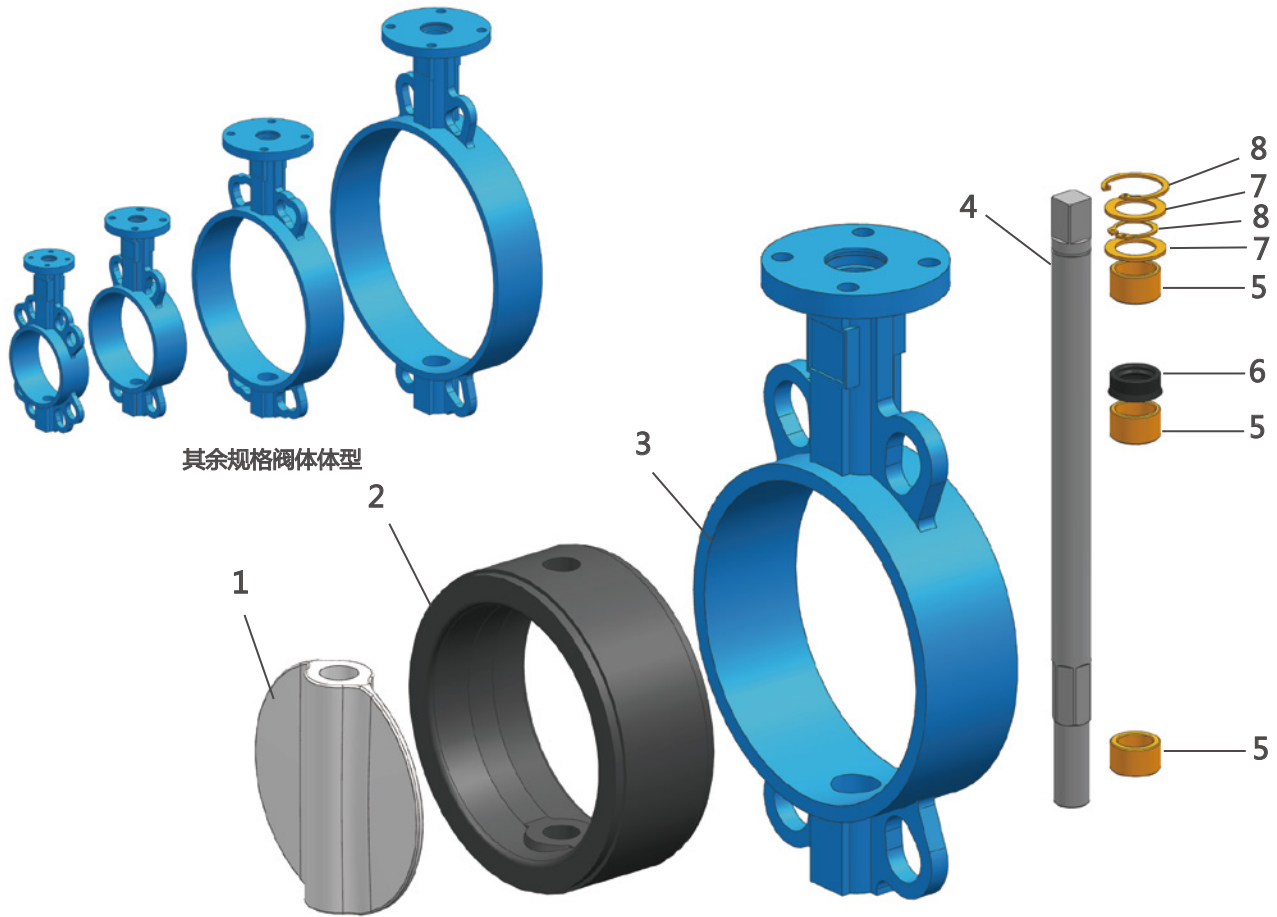
## 应用介质及行业

- 化工和石油化工
- 水处理和污水处理技术
- 气体处理技术
- 造船
- 能源工程
- 食品工业
- 市政工程
- 无硅表面喷漆处理
- 新能源锂电行业

## 技术参数

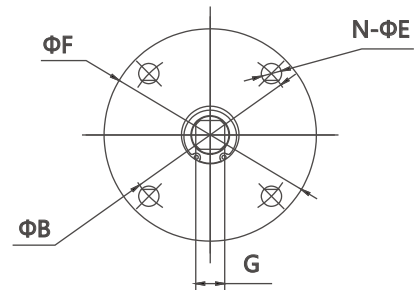
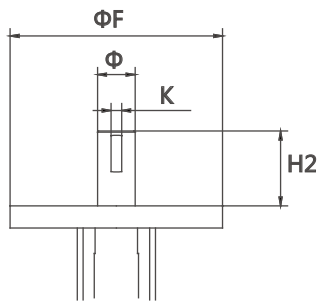
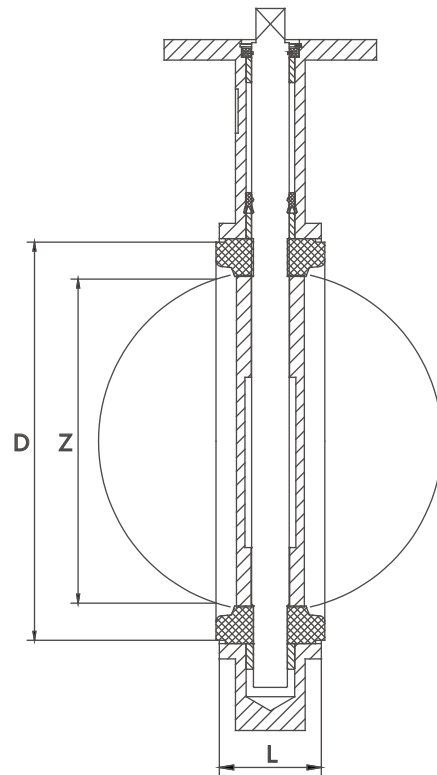
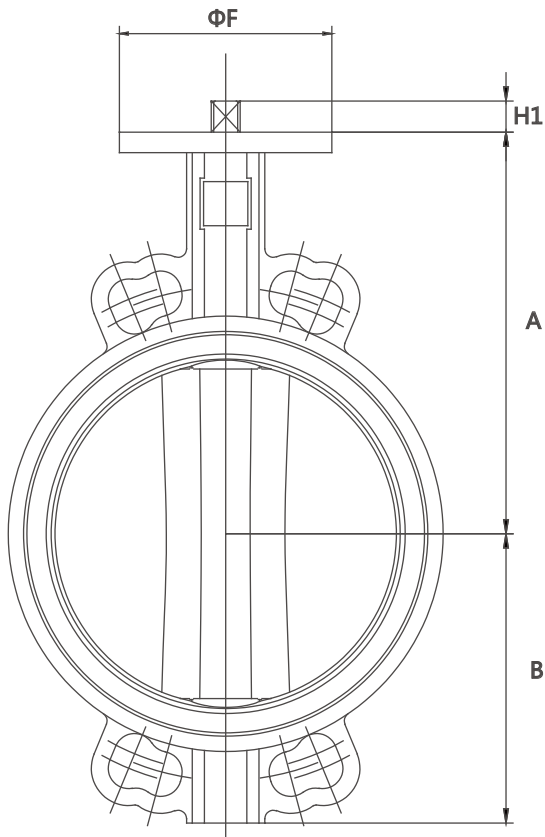
公称通径	DN50~DN300
面对面尺寸	GB/T 12221-2008 ISO 5752 Series 20 API 609 Table 1 EN558 Series 20(DIN 3203 T3 K1)
连接法兰	GB/T 9113-2010 GB/T 17241.6-2008 HG/T 20592-2009 ANSI B 16.5, CLASS 150 DIN 2501 PN6/10/16 AWWA C 207 AS 2129 Table D and E BS 10 Table D and E JIS B 2211-5K JIS B 2212-10K
顶法兰	EN ISO 5211 NF E 29-402
工作温度	-20~+160°C (受阀座材质影响)
工作压力	最大 $\Delta p$ 16 Bar
压差	最大 $\Delta p$ 16 Bar
真空应用	0.2 Bar绝压 (受介质温度影响)





序号	名称	序号	名称
1	阀板	2	阀座
	球墨铸铁 双相不锈钢 奥氏体不锈钢 铝青铜 表面处理涂层 表面衬层 表面处理		聚四氟乙烯 丁腈橡胶 氟橡胶 聚氨酯橡胶 三元乙丙橡胶 聚全氟乙丙烯 食品级橡胶 硅橡胶 天然胶
	DI, GGG40 1.4529、1.4469、2507、2205 CF8/CF8M/CF3M C95400、C95800 ETFE、ECTFE、碳化钨、陶瓷、尼龙 EPDM、PTFE、FKM、NBR 电解抛光、镜面抛光		PTFE NBR FKM PU EPDM F46 EPDM-SP SI NR
3	阀体	4	阀杆
	球墨铸铁 铸钢 奥氏体不锈钢 铝合金 铝青铜 双相不锈钢		奥氏体不锈钢 马氏体不锈钢 双相不锈钢 蒙乃尔合金 铝青铜
	DI, GGG40 WCB CF8/CF8M/CF3M ADC12、YL113 C95400、C95800 1.4529、1.4469、2507、2205		304/316/904 420、431、17-4PH 1.4529、1.4469、2507、2205 K400、K500 6500
5	阀杆轴套	6	Y型密封环
	铜锌合金 聚四氟乙烯		橡胶
	H59 PTFE		EPDM、NBR、FPM
7	垫片	8	阀杆定位簧
	不锈钢 碳钢		碳钢
	201 45#		65Mn

制造厂保留对参数的修改权，如有修改，恕不另行通知



备选圆轴（带键）

DN	L	A	B	D	Z	ΦF	ΦB	N-ΦE	G	H1	Φ	H2	K
DN50	43	131.5	66	73	29.6	70	50	4-Φ7	9	13	12.6	27	3
DN65	46	140	86	85	44.4	70	50	4-Φ7	9	13	12.6	27	3
DN80	46	154	94	100	63.7	70	50	4-Φ7	9	13	12.6	27	3
DN100	52	172	110	131	90.1	90	70	4-Φ10	11	16	15.85	27	5
DN125	56	189	128	155.4	109.9	90	70	4-Φ10	14	19	18.9	32	5
DN150	56	199	140.5	184.7	145	90	70	4-Φ10	14	19	18.9	32	5
DN200	60	236	170	234	193.2	125	102	4-Φ12	17	18	22.1	36	5
DN250	68	277	205	288	240.9	125	102	4-Φ12	22	23	28.45	41	8
DN300	78	317	238.5	340	291.1	150	125	4-Φ14	22	29	31.6	46	8

制造商保留对尺寸的修改权



符合GB/T 12238-2008/EN 593标准。可根据不同行业的应用情况选择不同的材料。

## 产品特点

- 保证阀门双向完全密封
- 阀体和阀板精加工，扭矩小，使用寿命长
- 阀杆上的三个轴承防止阀杆弯曲，而且保证最佳使用
- 可安装在任意位置
- 阀体免维护
- 可拆卸，材料可循环使用

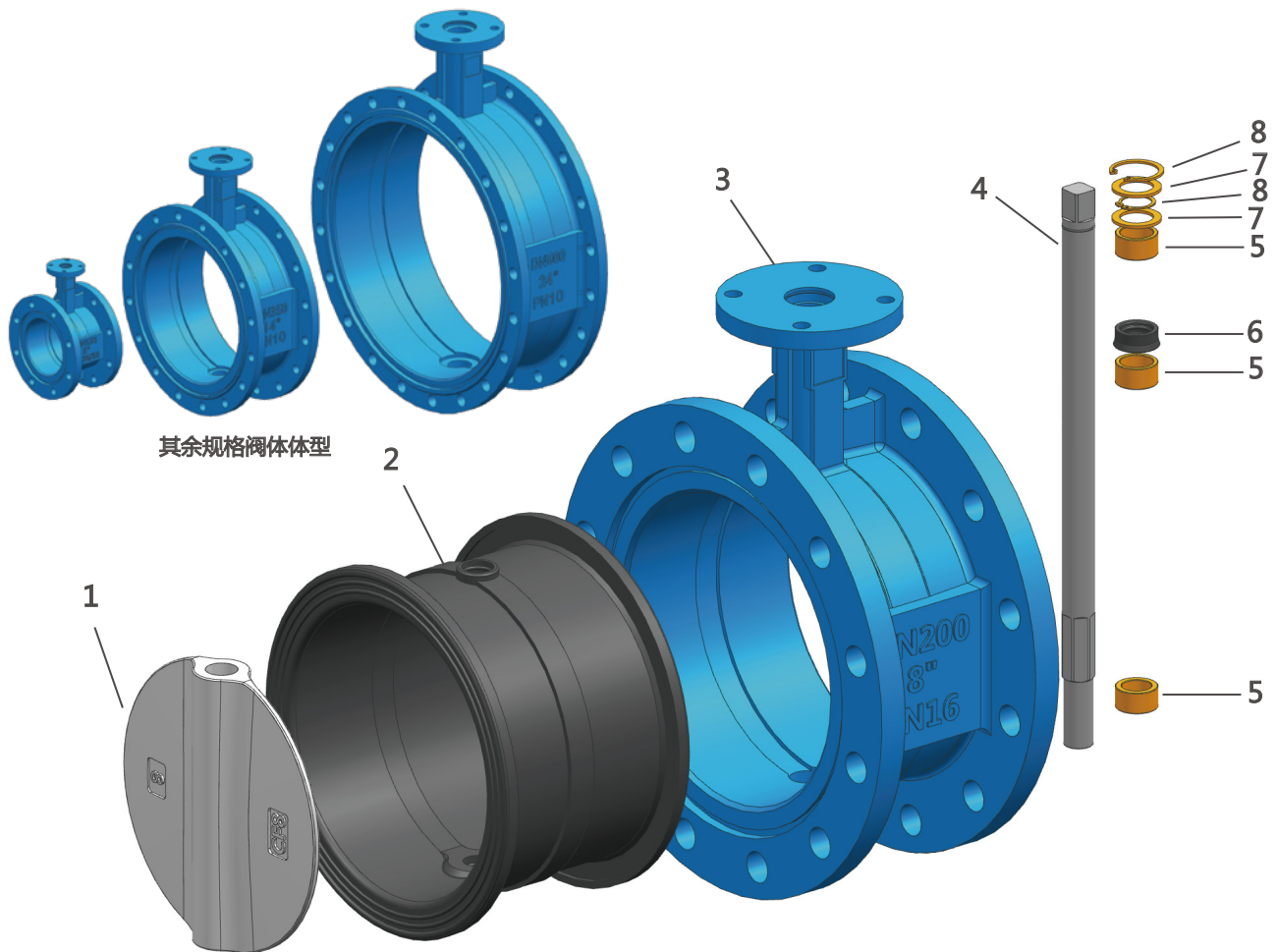
## 应用介质及行业

- 化工和石油化工
- 水处理和污水处理技术
- 气体处理技术
- 造船
- 能源工程
- 食品工业
- 市政工程
- 无硅表面喷漆处理
- 新能源锂电行业

## 技术参数

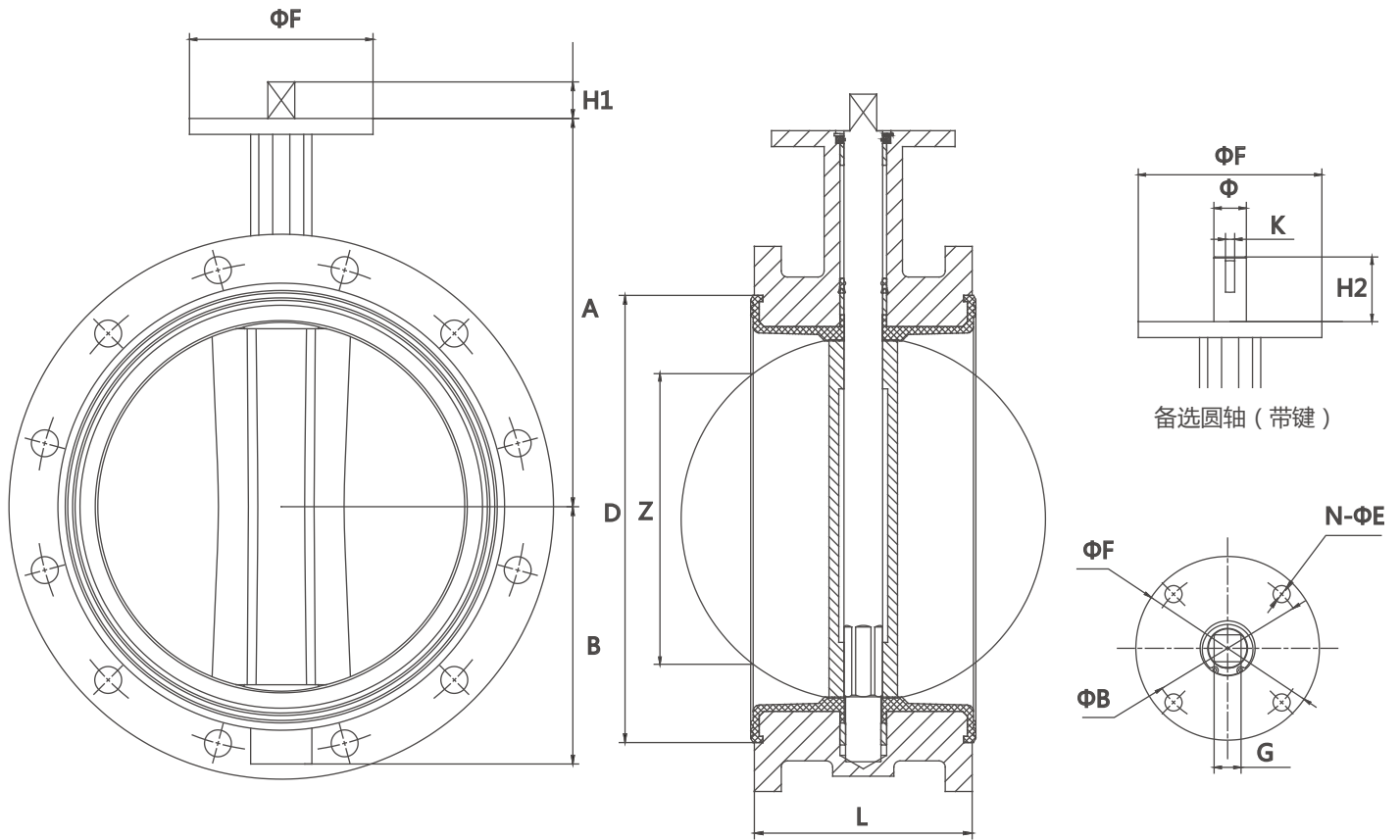
公称通径	DN50~DN600 (更大口径请与我司联系)
面对面尺寸	GB/T 12221-2008 ISO 5752 API 609 EN558
连接法兰	GB/T 9113-2010 GB/T 17241.6-2008 HG/T 20592-2009 ANSI B 16.5, CLASS 150 DIN 2501 PN6/10/16 AWWA C 207 AS 2129 Table D and E BS 10 Table D and E JIS B 2211-5K JIS B 2212-10K
顶法兰	EN ISO 5211 NF E 29-402
工作温度	-20~+160°C (受阀座材质影响)
工作压力	最大 $\Delta p$ 16 Bar
压差	最大 $\Delta p$ 16 Bar
真空应用	0.2 Bar绝压 (受介质温度影响)





序号	名称	序号	名称
1	阀板	2	阀座
球墨铸铁	DI, GGG40	聚四氟乙烯	PTFE
双相不锈钢	1.4529、1.4469、2507、2205	丁腈橡胶	NBR
奥氏体不锈钢	CF8/CF8M/CF3M	氟橡胶	FKM
铝青铜	C95400、C95800	聚氨酯橡胶	PU
表面处理涂层	ETFE、ECTFE、碳化钨、陶瓷、尼龙	三元乙丙橡胶	EPDM
表面衬层	EPDM、PTFE、FKM、NBR	聚全氟乙丙烯	F46
表面处理	电解抛光、镜面抛光	食品级橡胶	EPDM-SP
3	阀体	硅橡胶	SI
球墨铸铁	DI, GGG40	天然胶	NR
铸钢	WCB	4	阀杆
奥氏体不锈钢	CF8/CF8M/CF3M	奥氏体不锈钢	304/316/904
铝合金	ADC12、YL113	马氏体不锈钢	420、431、17-4PH
铝青铜	C95400、C95800	双相不锈钢	1.4529、1.4469、2507、2205
双相不锈钢	1.4529、1.4469、2507、2205	蒙乃尔合金	K400、K500
5	阀杆轴套	铝青铜	6500
铜锌合金	H59	6	Y型密封环
聚四氟乙烯	PTFE	橡胶	EPDM、NBR、FPM
7	垫片	8	阀杆定位簧
不锈钢	201	碳钢	65Mn
碳钢	45#		

制造厂保留对参数的修改权，如有修改，恕不另行通知



DN	L	A	B	D	Z	$\varphi F$	$\varphi B$	N- $\varphi E$	G	H1	$\varphi$	H2	K
DN50	108	131.5	70	90	0	70	50	4- $\varphi 7$	9	13	12.6	27	3
DN65	112	140	78	114	0	70	50	4- $\varphi 7$	9	13	12.6	27	3
DN80	114	154	88	124	0	70	50	4- $\varphi 7$	9	13	12.6	27	3
DN100	127	172	108	145	0	90	70	4- $\varphi 10$	11	16	15.85	27	5
DN125	140	189	120	180	0	90	70	4- $\varphi 10$	14	19	18.9	32	5
DN150	140	199	134	209	56	90	70	4- $\varphi 10$	14	19	18.9	32	5
DN200	152	236	170	256	125	125	102	4- $\varphi 12$	17	18	22.1	36	5
DN250	165	277	185	310	182	125	102	4- $\varphi 12$	22	23	28.45	41	8
DN300	178	317	210	365	237	150	125	4- $\varphi 14$	22	29	31.6	46	8
DN350	190	360	230	409	271	150	125	4- $\varphi 14$	27	35	33.15	64	10
DN400	216	390	270	460	320	175	140	4- $\varphi 18$	27	40	38	64	10
DN450	222	412	300	515	376	210	140	4- $\varphi 18$	27	40	38	64	10
DN500	229	470	335	565	433	210	165	4- $\varphi 22$	27	50	41.15	67	10
DN600	267	533	400	665	525	210	165	4- $\varphi 22$	36	50	50.6	67	16

制造商保留对尺寸的修改权



符合GB/T 12238-2008/EN 593标准。可根据不同行业的应用情况选择不同的材料。

### 产品特点

- 保证阀门双向完全密封
- 阀体和阀板精加工，扭矩小，使用寿命长
- 阀杆上的三个轴承防止阀杆弯曲，而且保证最佳使用
- 可安装在任意位置
- 阀体免维护
- 可拆卸，材料可循环使用

### 应用介质及行业

- 化工和石油化工
- 水处理和污水处理技术
- 气体处理技术
- 造船
- 能源工程
- 食品工业
- 市政工程
- 无硅表面喷漆处理
- 新能源锂电行业

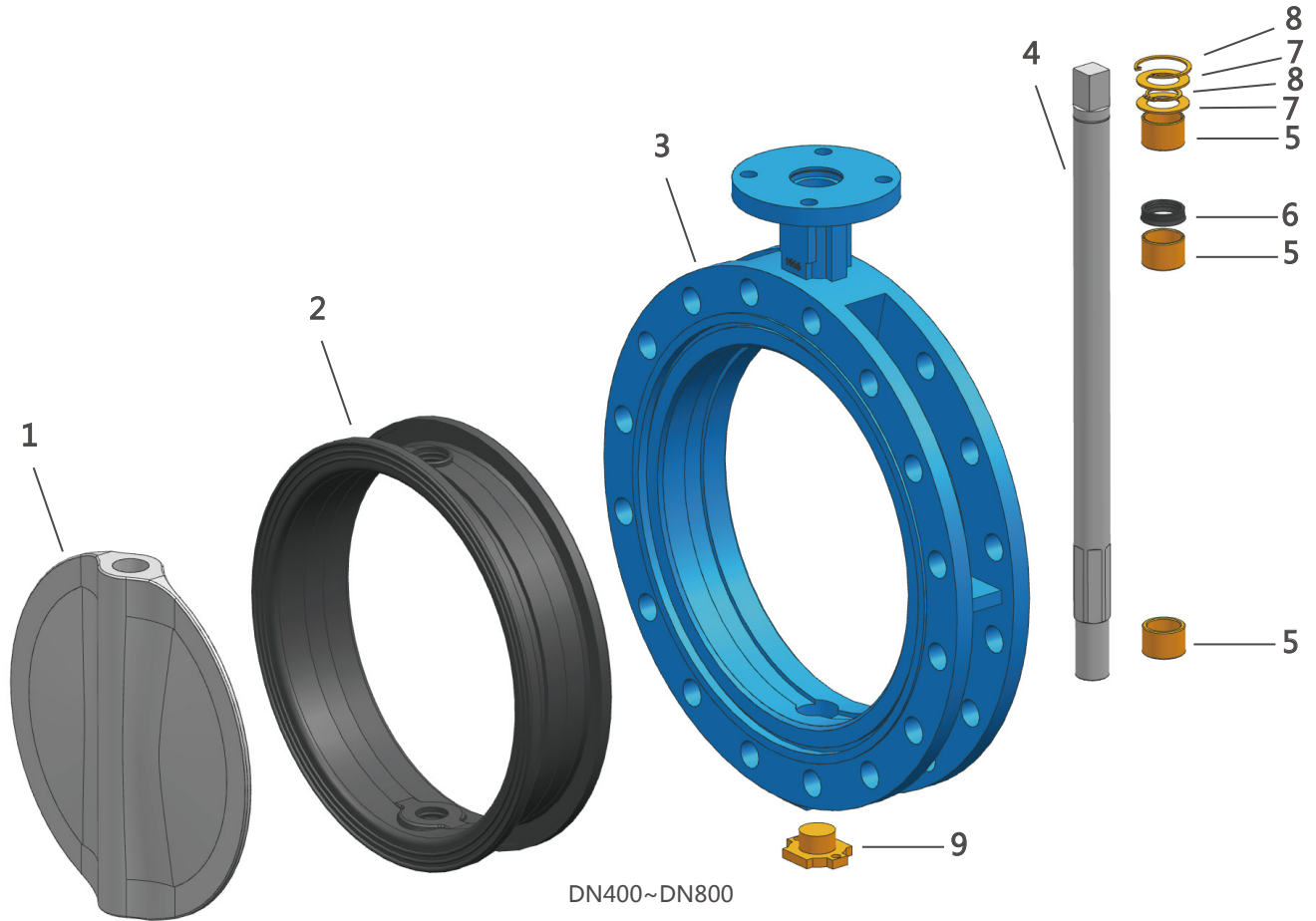
### 技术参数

公称通径	DN400~DN1500
面对面尺寸	GB/T 12221-2008 ISO 5752 API 609 EN558
连接法兰	GB/T 9113-2010 GB/T 17241.6-2008 HG/T 20592-2009 ANSI B 16.5, CLASS 150 DIN 2501 PN6/10/16 AWWA C 207 AS 2129 Table D and E BS 10 Table D and E JIS B 2211-5K JIS B 2212-10K
顶法兰	EN ISO 5211 NF E 29-402
工作温度	-20~+160°C (受阀座材质影响)
工作压力	最大 $\Delta p$ 16 Bar
压差	最大 $\Delta p$ 16 Bar
真空应用	0.2 Bar绝压 (受介质温度影响)



# U型法兰 (短结构)

U-shaped flange (short structure)

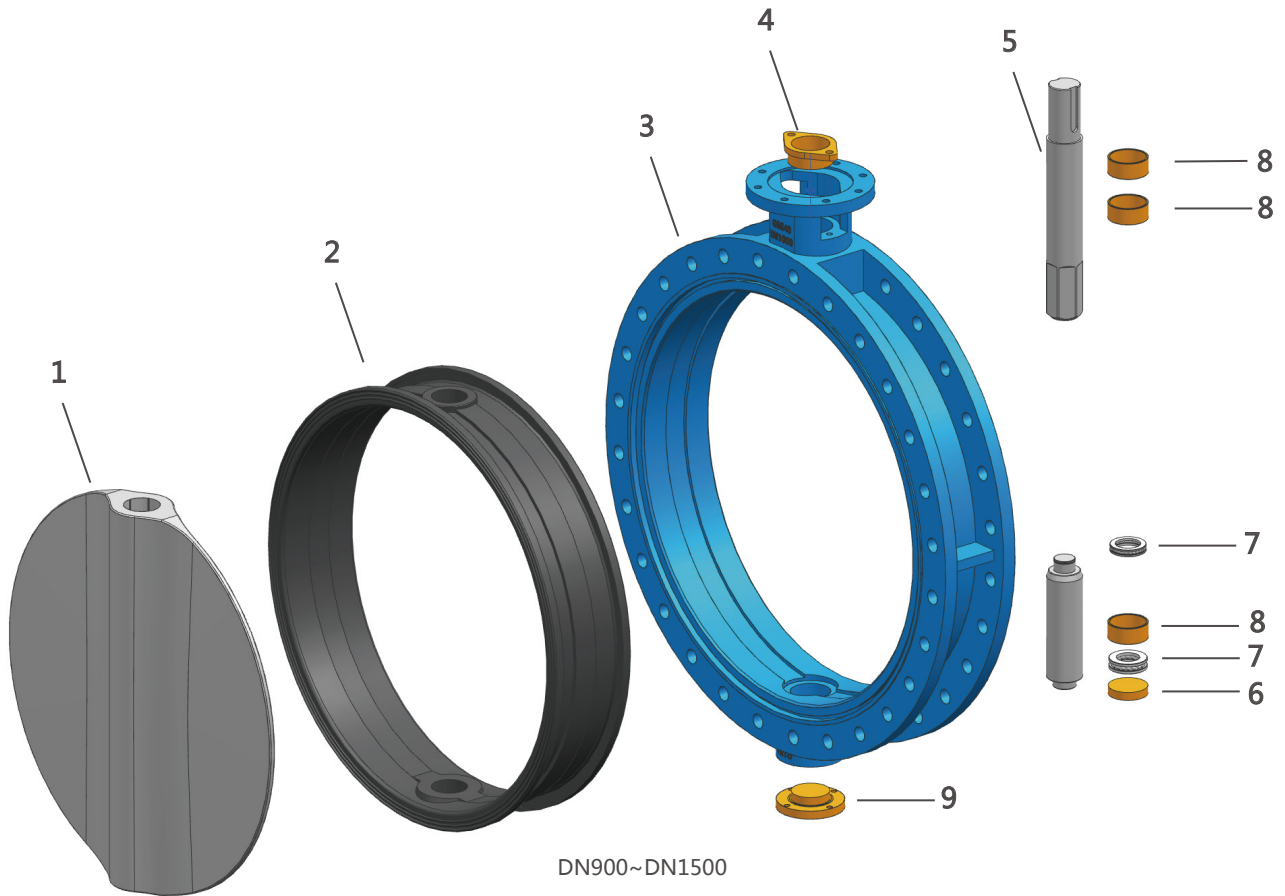


序号	名称	序号	名称
1	阀板	2	阀座
球墨铸铁	DI、GGG40	聚四氟乙烯	PTFE
双相不锈钢	1.4529、1.4469、2507、2205	丁腈橡胶	NBR
奥氏体不锈钢	CF8/CF8M/CF3M	氟橡胶	FKM
铝青铜	C95400、C95800	聚氨酯橡胶	PU
表面处理涂层	ETFE、ECTFE、碳化钨、陶瓷、尼龙	三元乙丙橡胶	EPDM
表面衬层	EPDM、PTFE、FKM、NBR	聚全氟乙丙烯	F46
表面处理	电解抛光、镜面抛光	食品级橡胶	EPDM-SP
3	阀体	硅橡胶	SI
球墨铸铁	DI、GGG40	天然胶	NR
铸钢	WCB	4	阀杆
奥氏体不锈钢	CF8/CF8M/CF3M	奥氏体不锈钢	304/316/904
铝合金	ADC12、YL113	马氏体不锈钢	420、431、17-4PH
铝青铜	C95400、C95800	双相不锈钢	1.4529、1.4469、2507、2205
双相不锈钢	1.4529、1.4469、2507、2205	蒙乃尔合金	K400、K500
5	阀杆轴套	铝青铜	6500
铜锌合金	H59	6	Y型圈
7	垫片	乙丙橡胶	EPDM、NBR
不锈钢	201	8	阀杆定位簧
碳钢	45#	弹簧钢	65Mn
9	后堵		
球墨铸铁	DI、GGG40		
铸钢	WCB、Q235B		

制造厂保留对参数的修改权，如有修改，恕不另行通知

# U型法兰 (短结构)

U-shaped flange (short structure)

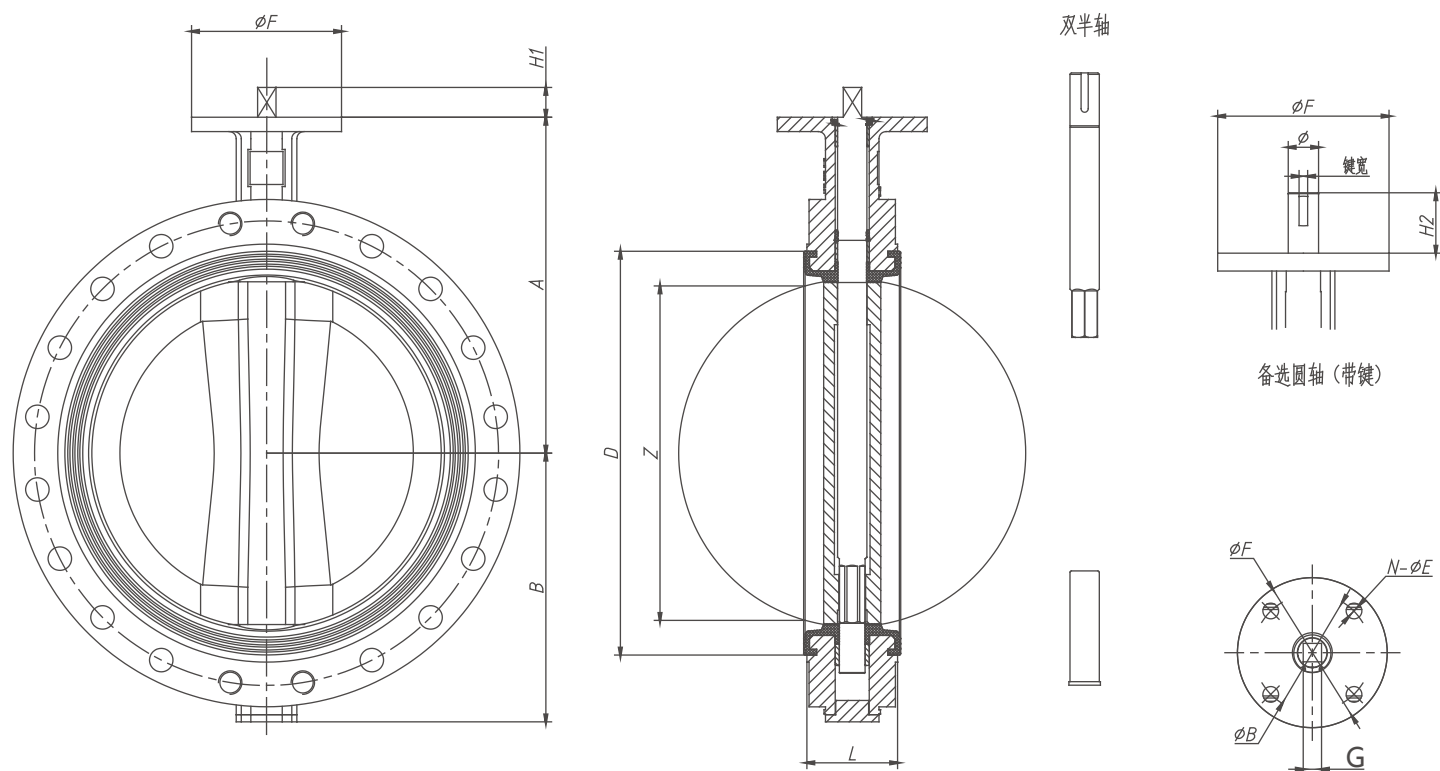


序号	名称	序号	名称
1	阀板	2	阀座
球墨铸铁	DI、GGG40	聚四氟乙烯	PTFE
双相不锈钢	1.4529、1.4469、2507、2205	丁腈橡胶	NBR
奥氏体不锈钢	CF8/CF8M/CF3M	氟橡胶	FKM
铝青铜	C95400、C95800	聚氨酯橡胶	PU
表面处理涂层	ETFE、ECTFE、碳化钨、陶瓷、尼龙	三元乙丙橡胶	EPDM
表面衬层	EPDM、PTFE、FKM、NBR	聚全氟乙丙烯	F46
表面处理	电解抛光、镜面抛光	食品级橡胶	EPDM-SP
3	阀体	硅橡胶	SI
球墨铸铁	DI、GGG40	天然胶	NR
铸钢	WCB	4	压盖
奥氏体不锈钢	CF8/CF8M/CF3M	球墨铸铁	DI、GGG40
铝合金	ADC12、YL113	奥氏体不锈钢	CF8/CF8M/CF3M
铝青铜	C95400、C95800	6	定位板
双相不锈钢	1.4529、1.4469、2507、2205	铸钢	WCB
5	阀杆	7	轴承
奥氏体不锈钢	304/316/904	组合件	组合件
马氏体不锈钢	420、431、17-4PH	8	阀杆轴套
双相不锈钢	1.4529、1.4469、2507、2205	铜锌合金	H59
蒙乃尔合金	K400、K500	9	后堵
铝青铜	6500	球墨铸铁	DI、GGG40
		铸钢	WCB、Q235B

制造厂保留对参数的修改权，如有修改，恕不另行通知

# U型法兰 (短结构)

U-shaped flange (short structure)



DN	L	A	B	D	Z	ØF	ØB	N-ØE	G	H1	Ø	H2	键宽
DN400	102	390	312	460	379.4	175	140	4-Ø18	27	40	38	64	10
DN450	114	412	340	515	427.3	175	140	4-Ø18	27	40	38	64	10
DN500	127	470	376	565	474.5	210	165	4-Ø22	27	50	41.15	67	10
DN600	154	533	448	670	571.4	210	165	4-Ø22	36	50	50.6	67	16
DN700	165	600	515	773	674.4	300	254	8-Ø18	46	-*	55	70	2X16
DN800	190	650	575	875	770.4	300	254	8-Ø18	46	-*	55	70	2X16
DN900	203	720	637	960	840	300	254	8-Ø18	-*	-*	75	120	2X20
DN1000	216	770	687	1060	940	300	254	8-Ø18	-*	-*	85	120	2X22
DN1100	251	800	796	1180	1047	300	254	8-Ø18	-*	-*	-*	-*	-*
DN1200	254	905	810	1290	1131	350	298	8-Ø22	-*	-*	-*	-*	-*
DN1300	276	950	870	1410	1244	350	298	8-Ø22	-*	-*	-*	-*	-*
DN1400	279	1000	920	1500	1347	415	356	8-Ø32	-*	-*	-*	-*	-*
DN1500	381	1060	995	1640	1425	415	356	8-Ø32	-*	-*	-*	-*	-*

-\* 与制造商联系或与执行器匹配

制造商保留对尺寸的修改权

扭矩值

-右表所列数值为一般用途情况下，液体和润滑气体的扭矩值；  
-右表中所列数值为阀门的启动扭矩。

DN [mm]	工作压力			
	3 bar	6 bar	10 bar	16 bar
20-32	5	5	5	-
40	8	8	8	8
50	9	9	9	9
65	18	18	18	18
80	8	10	18	24
100	9	18	28	37
125	15	22	45	59
150	36	45	78	125
200	59	76	140	200
250	150	180	200	240
300	200	240	280	360
350	350	540	610	700
400	420	620	750	850
450	720	746	860	1500
500	900	1100	2255	3690
600	1050	2100	3000	5830
700	1560	2240	3450	8100
800	2070	3800	6600	11200
900	2700	4900	7100	14500
1000	4600	6780	11500	24400
1200	7800	12000	21000	44000

仅供参考、制造商保留对数据的修改权。

Kv 值

-右表所列的Kv值 (m<sup>3</sup>/h) 为水温5°C~30°C、压差ΔP=1bar时的水流量；

-在30°C和70°C之间，流量与开度呈线性关系。

- 避免气蚀现象。

DN	阀板位置(角度)								
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
DN25/32	0.1	1	3	5	10	18	31	48	53
DN40	0.2	2	5	10	22	43	75	112	127
DN50	0.7	6	14	23	37	53	73	99	125
DN65	0.9	10	21	37	58	93	141	193	244
DN80	2	13	30	53	83	133	231	315	399
DN100	3	23	54	94	148	237	429	606	727
DN125	4	37	85	147	232	370	670	991	1190
DN150	5	48	112	195	306	490	887	1334	1600
DN200	10	88	208	364	588	935	1611	2458	2868
DN250	16	140	330	577	931	1479	2550	3914	4697
DN300	23	203	480	869	1379	2217	3800	5822	6987
DN350	29	259	654	1142	1859	2927	5137	7676	9115
DN400	39	343	866	1513	2463	3878	6805	10173	12081
DN450	50	439	1108	1935	3151	4962	8706	12539	14890
DN500	62	547	1380	2410	3924	6180	10843	16272	19323
DN600	224	889	2065	3671	6022	9550	15773	23516	28678
DN700	255	1145	2710	4670	7470	11970	19530	30001	36000
DN800	476	1752	4010	6905	11023	17655	28191	42003	52469
DN900	640	2400	5135	8468	13470	21671	34674	51612	66682
DN1000	655	2570	5990	10261	16701	26500	43601	64001	78001
DN1200	885	4023	8966	14714	23564	37933	60923	94257	114948

仅供参考、制造商保留对数据的修改权。



高性能蝶阀采用双偏心设计，即使在高温、高压、高频率的工况下，依然能够稳定工作。

## 产品特点

- 可用于气体或液体的开关或调节
- 双偏心设计
- 定位支架辅助安装
- 两种密封系统: PTFE 和 Rubber
- 最高工作温度: 最高 200°C
- 可以在高压力、高频率的使用工况下稳定使用
- 可以达到双向承压，零泄漏  
(双向承压0泄露、需订做)
- 超低的开关扭矩

## 应用介质及行业

- 化工和石化
- 热水和蒸汽系统
- 供热系统
- 真空系统
- 造船
- 气体处理
- 苛刻工程

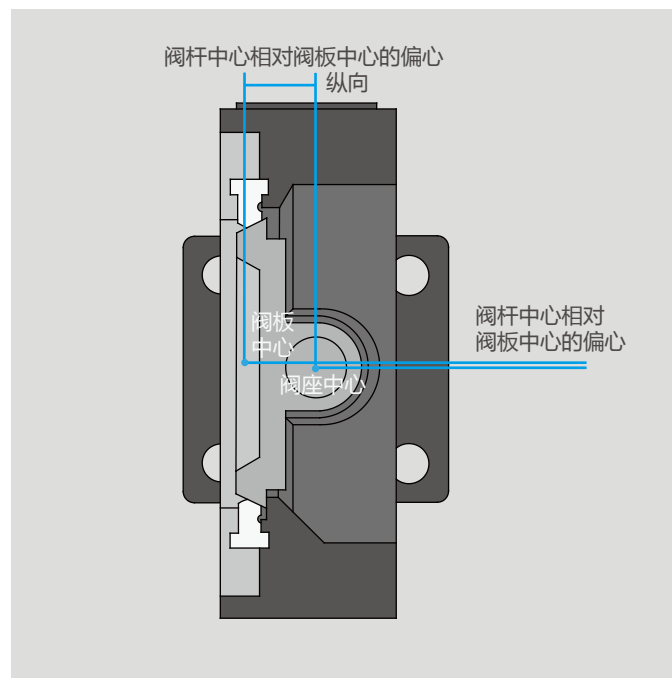
## 技术参数

公称通径	DN50-DN600
连接法兰	EN1092 PN10/16/25/40( DN50~DN150) EN1092 PN 10/16/25(DN200~DN350) ASME Class 150 JIS 10K/16K
法兰密封面	EN1092 From A/B ASME RF,FF
顶法兰	ISO 5211
密封等级	
PTFE	EN12266 ( 泄漏率A )
EPDM/Viton	EN12266 ( 泄漏率B )
工作温度	
PTFE	-40~+200°C
EPDM	-20~+150°C
Viton	-10~+180°C
工作压力	≤DN150最大40bar > DN150最大25bar



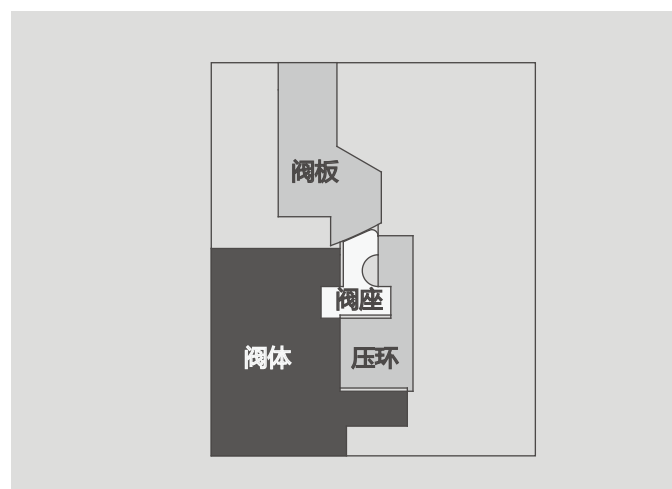
## 1. 双偏心设计

- 阀板相对于阀体和阀座设置了两个偏心，因此在完全关闭前，阀板与阀座将维持在无接触状态。
- 在开启过程中阀板逐渐脱离阀座，使阀板和阀座之间摩擦极少，因此可以延长阀座使用寿命。
- 操作灵活、省力、扭矩低。



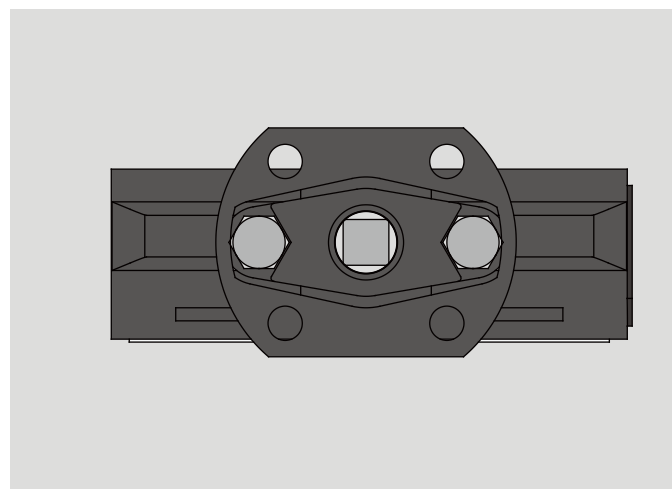
## 2. 自密封结构

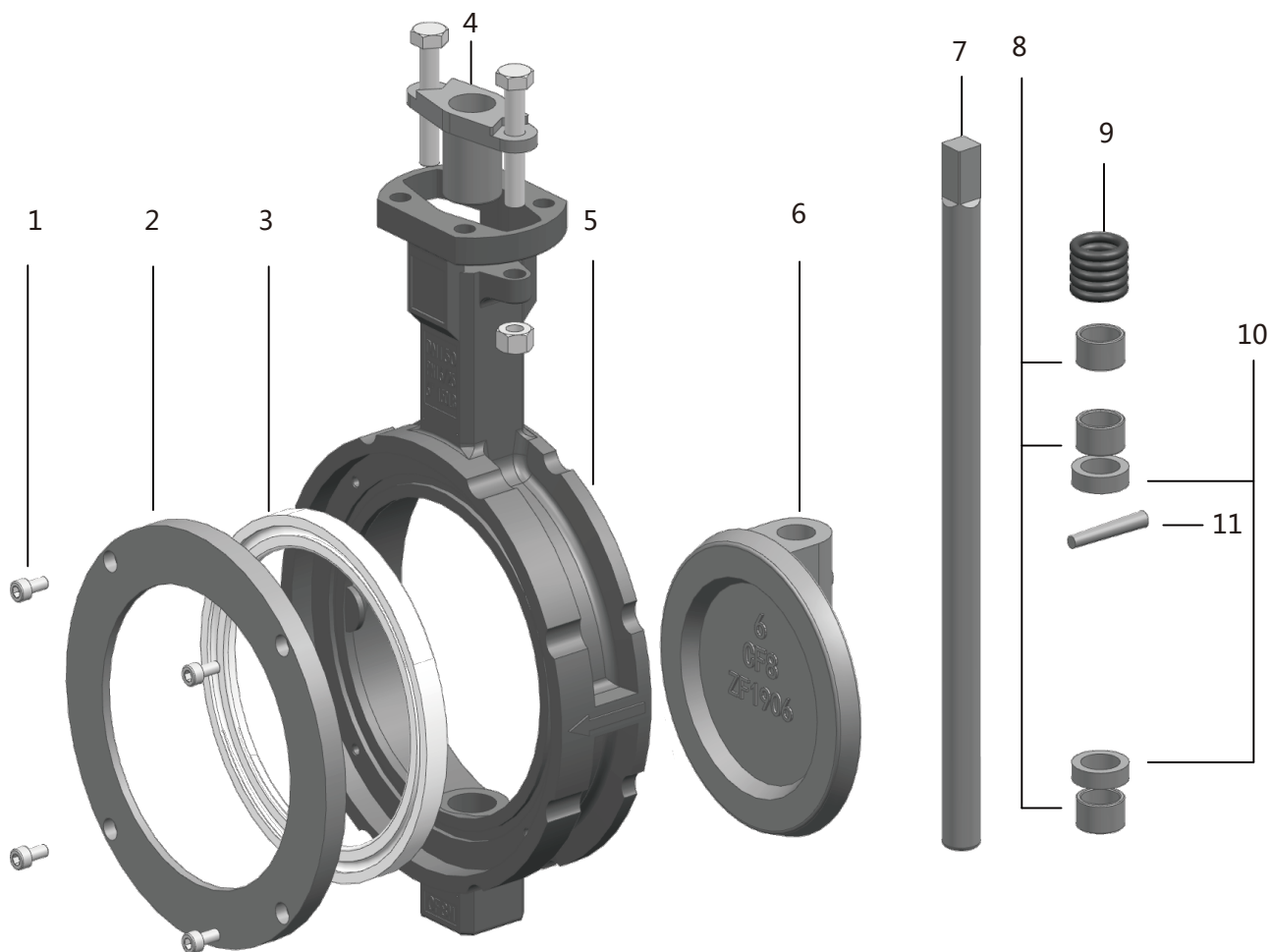
- 唇式设计的PTFE阀座密封结构，通过系统压力达到动态密封的效果，经久耐用；（如需其他材质阀座、请与我司联系）
- 不必使用附加的密封圈或金属部件即能保持可靠的密封效果；
- 阀座维修方便，只要取下压环就可以更换阀座，不必拆卸阀板和阀轴；
- 可操持双向的O泄漏密封（需订做）



## 3. 顶法兰兼容性

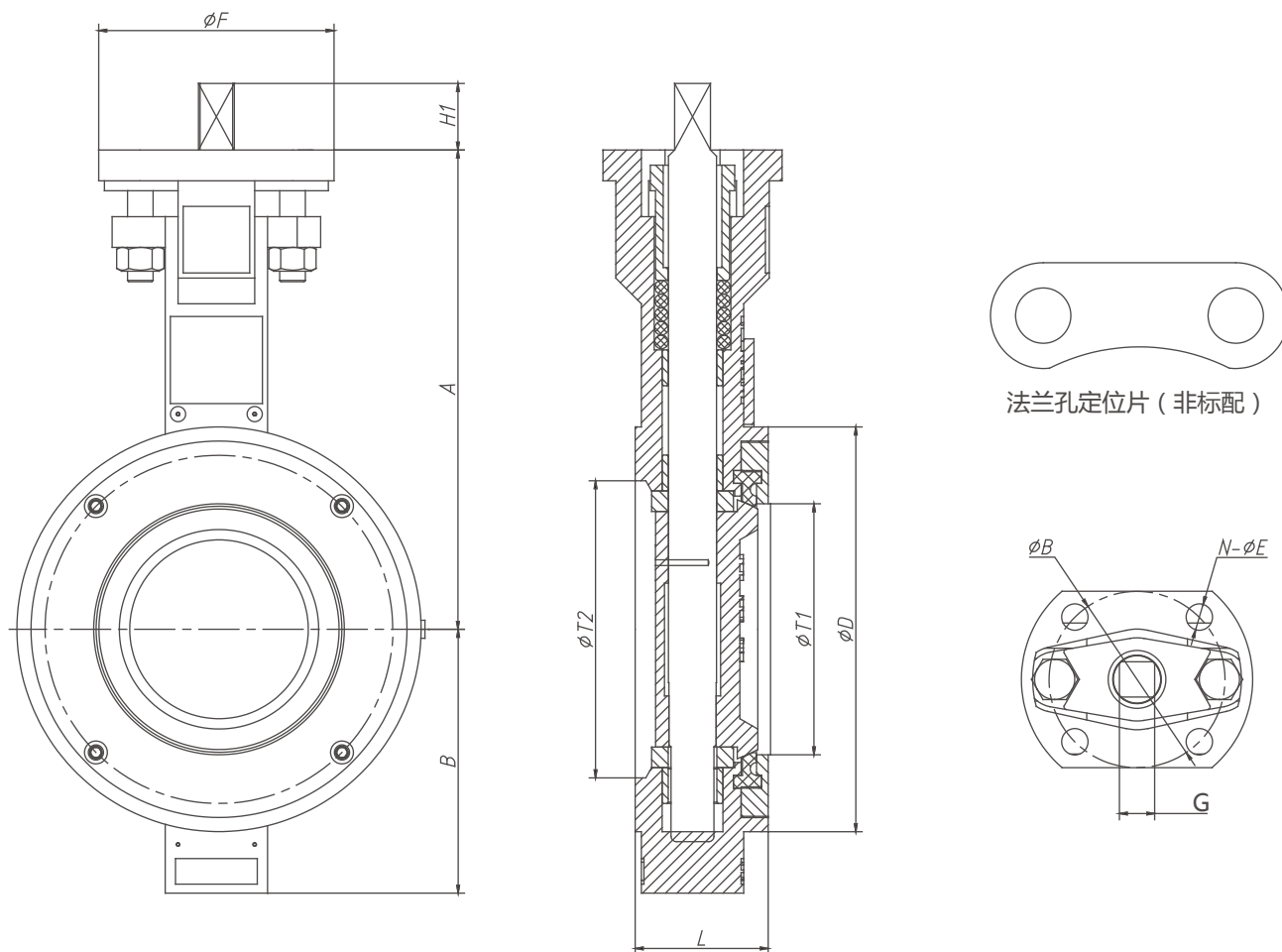
- 顶法兰满足ISO5211标准,可直接安装手动操作机构和电动执行机构；
- 中阀品牌执行机构可直接安装、无需支架（如手柄、蜗轮、齿轮减速箱，气动和电动执行机构等）；
- 无头阀现场安装简易，减小了误差和高度。





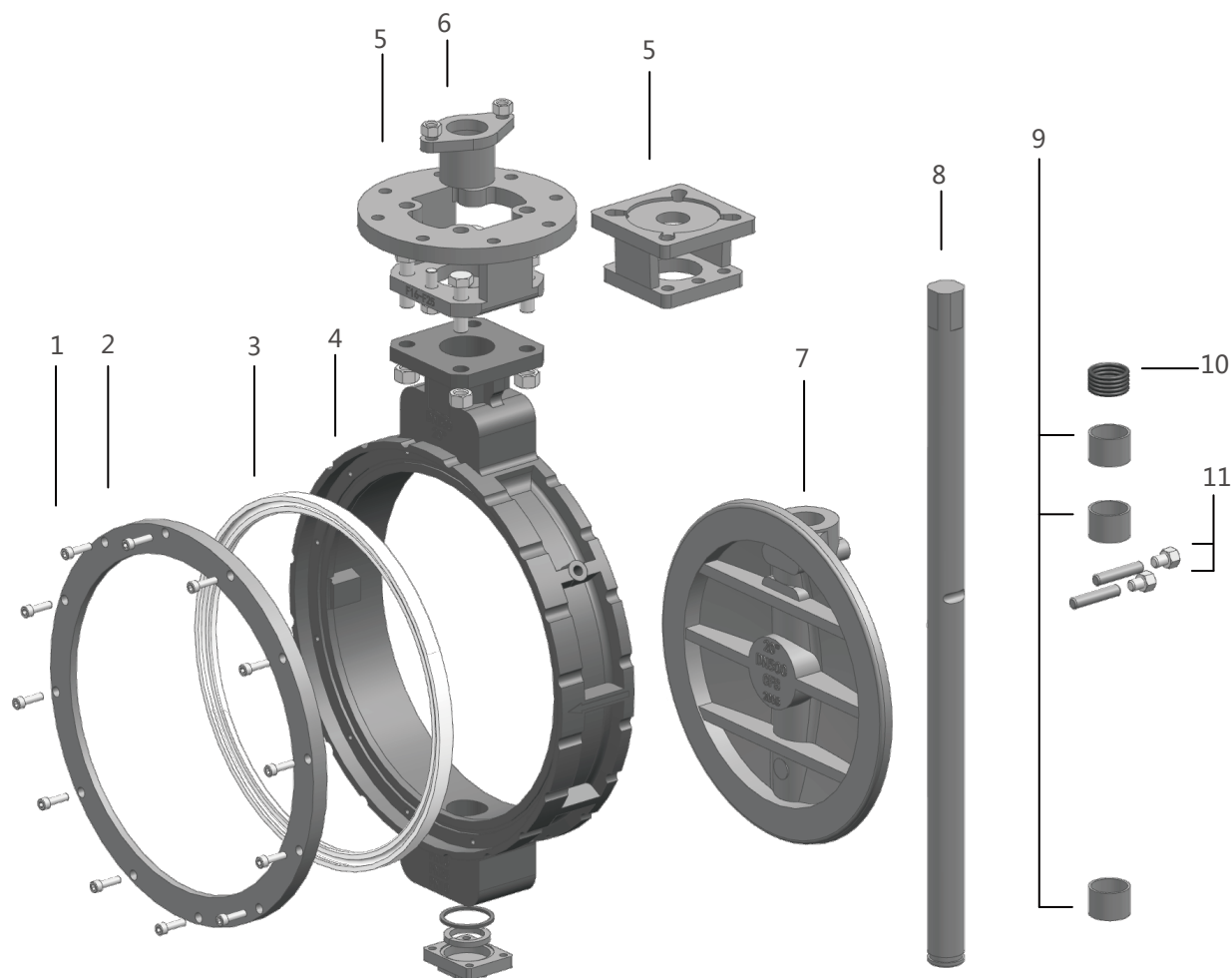
序号	名称	材质	ASTM标号
1	螺栓	不锈钢	304
2	压环	不锈钢/双相不锈钢	CF8/CF8M/2205/2507
3	阀座	橡胶/四氟	EPDM/FKM/PTFE
4	填料压盖	不锈钢/双相不锈钢	CF8/CF8M/2205/2507
5	阀体	球墨铸铁/碳钢/不锈钢/双相不锈钢	GGG40/WCB/CF8/CF8M/2205/2507
6	阀板	不锈钢/双相不锈钢	CF8/CF8M/2205/2507
7	阀杆	不锈钢/双相不锈钢	420/431/2205/2507
8	轴套	不锈钢	304
9	O型圈	橡胶	EPDM
10	轴承	黄铜	H59
11	锥销	不锈钢/双相不锈钢	CF8/CF8M/2205/2507

如需其他材质，请联系我司



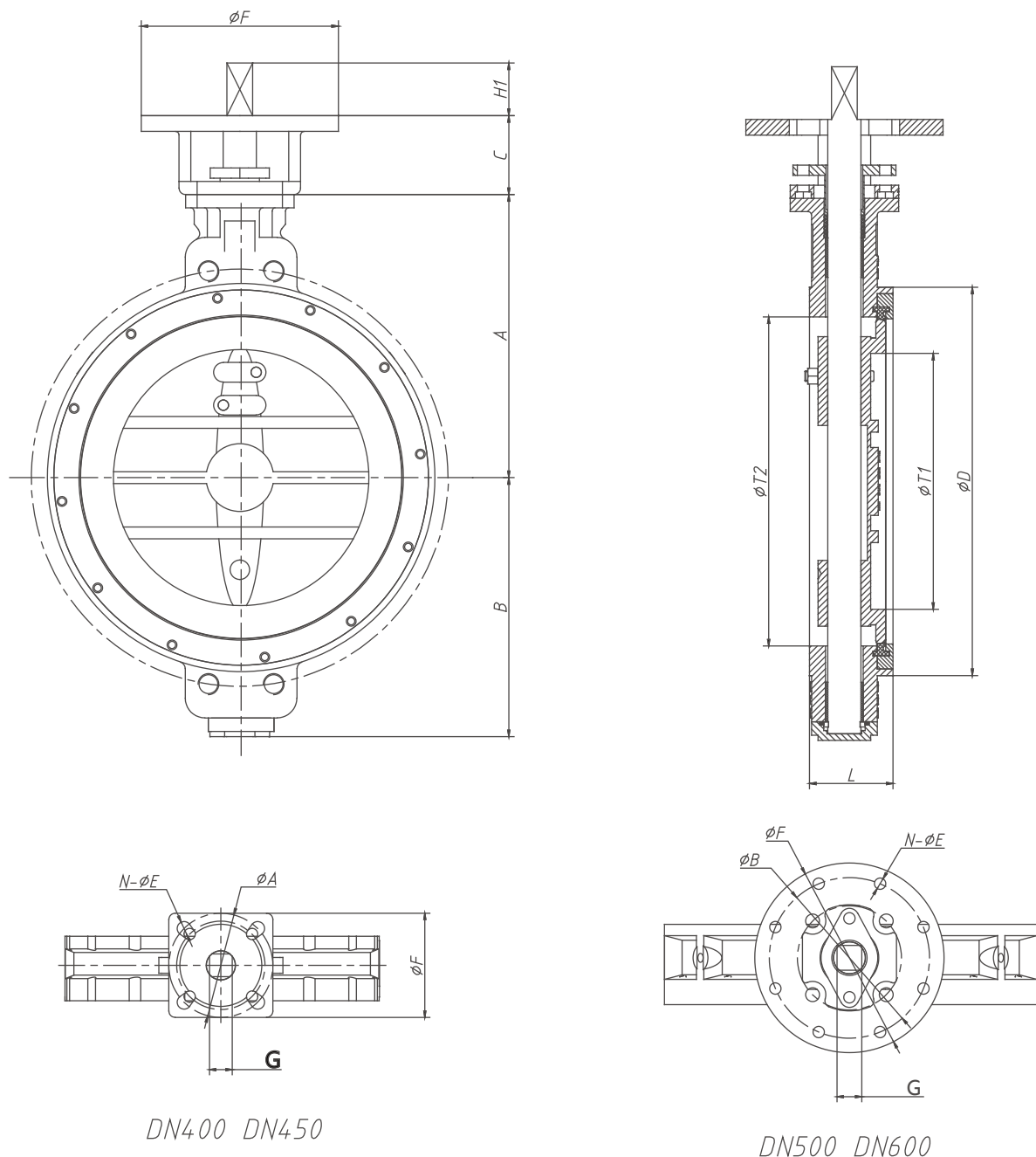
DN	L	A	B	H1	ØD	ØT1	ØT2	ØF	ØB	N-ØE	G
DN50	43	153.8	78.5	20	109	59	70	92	70	4-Ø10.5	11
DN65	43	153.8	78.5	20	109	59	70	92	70	4-Ø10.5	11
DN80	46	166.0	87.5	20	134	74	94	92	70	4-Ø10.5	11
DN100	52	187	103	25	158	99	116	92	70	4-Ø10.5	14
DN125	56	198.8	118.5	25	188	120	144	92	70	4-Ø10.5	14
DN150	56	220.6	133	25	216	145	169	92	70	4-Ø10.5	14
DN200	60	255.6	166.5	30	270	194	224	126	102	4-Ø12	22
DN250	68	313.5	196.5	35	326	237	268	126	102	4-Ø12	22
DN300	78	348.5	225.0	35	378	280	314	150	125	4-Ø14	27
DN350	92	380	280	37	448	346	448	175	140	4-Ø18	27

制造商保留对尺寸的修改权



序号	名称	材质	ASTM标号
1	螺栓	不锈钢	304
2	压环	不锈钢/双相不锈钢	CF8/CF8M/2205/2507
3	阀座	橡胶/四氟	EPDM/FKM/PTFE
4	阀体	球墨铸铁/碳钢/不锈钢/双相不锈钢	GGG40/WCB/CF8/CF8M/2205/2507
5	支架	碳钢/不锈钢	WCB/CF8
6	填料压盖	不锈钢/双相不锈钢	CF8/CF8M/2205/2507
7	阀板	不锈钢/双相不锈钢	CF8/CF8M/2205/2507
8	阀杆	不锈钢/双相不锈钢	420/431/2205/2507
9	轴套	不锈钢	304
10	O型圈	橡胶	EPDM
11	锥销	不锈钢/双相不锈钢	CF8/CF8M/2205/2507

如需其他材质，请联系我司



DN400 DN450

DN500 DN600

DN	L	A	B	C	H1	$\phi D$	$\phi T1$	$\phi T2$	$\phi F$	$\phi B$	N- $\phi E$	G
DN400	102	350	350	100	50	498	398	434	210	165/140	4- $\phi 22$ /4- $\phi 18$	36
DN450	114	390	355	100	50	536	455	440	210	165/140	4- $\phi 22$ /4- $\phi 18$	36
DN500	127	430	390	120	55	590	505	486	300	254/165	8- $\phi 18$ /4- $\phi 22$	46
DN600	154	480	448.5	120	55	700	600	586	300	254/165	8- $\phi 18$ /4- $\phi 22$	46

制造商保留对尺寸的修改权



高性能蝶阀采用双偏心设计，即使在高温、高压、高频率的工况下，依然能够稳定工作。

### 产品特点

- 可用于气体或液体的开关或调节
- 双偏心设计
- 定位支架辅助安装
- 两种密封系统: PTFE 和 Rubber
- 最高工作温度: 最高 200°C
- 可以在高压力、高频率的使用工况下稳定使用
- 可以达到双向承压，零泄漏  
(双向承压0泄露、需订做)
- 超低的开关扭矩

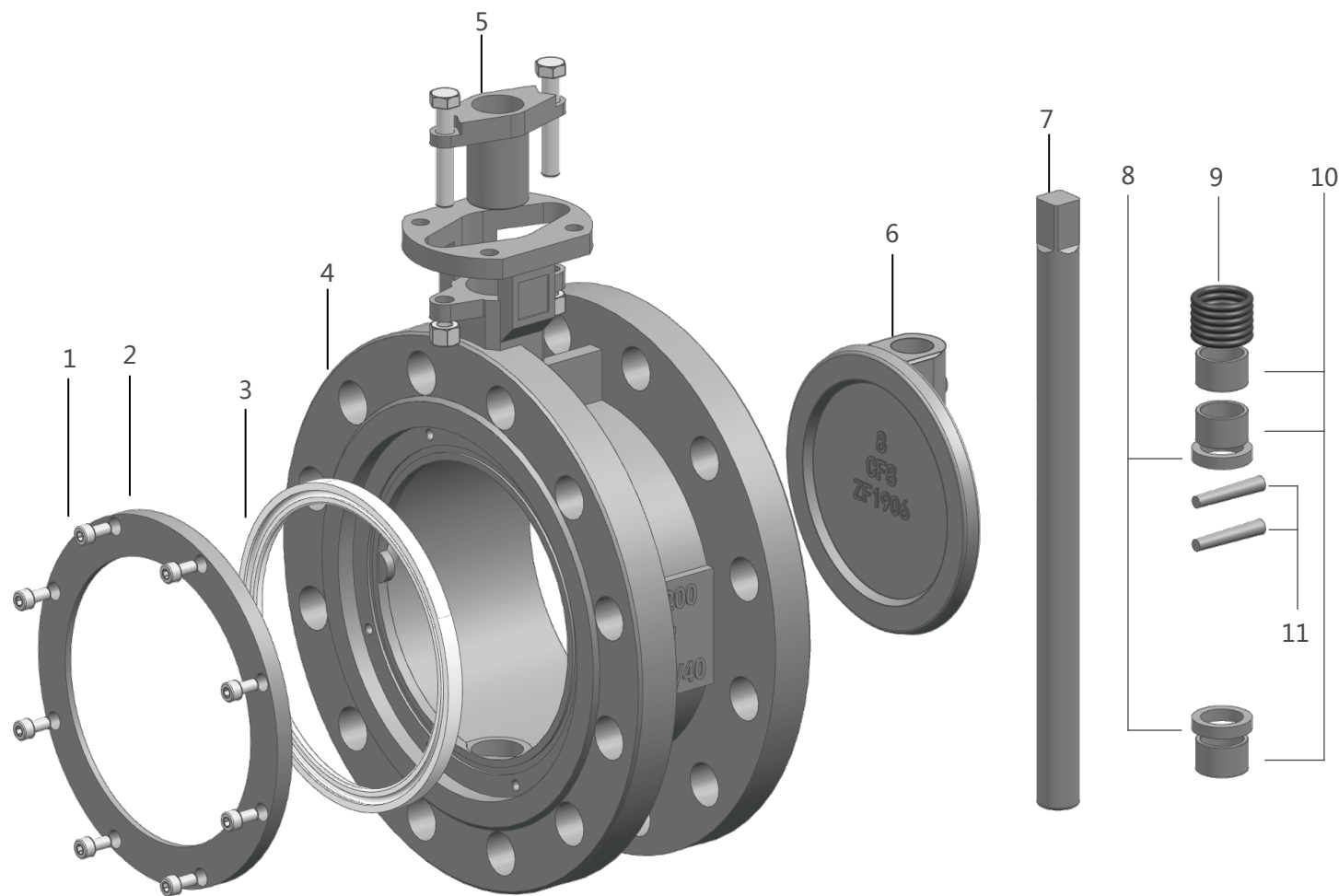
### 应用介质及行业

- 化工和石化
- 热水和蒸汽系统
- 供热系统
- 真空系统
- 造船
- 气体处理
- 苛刻工程

### 技术参数

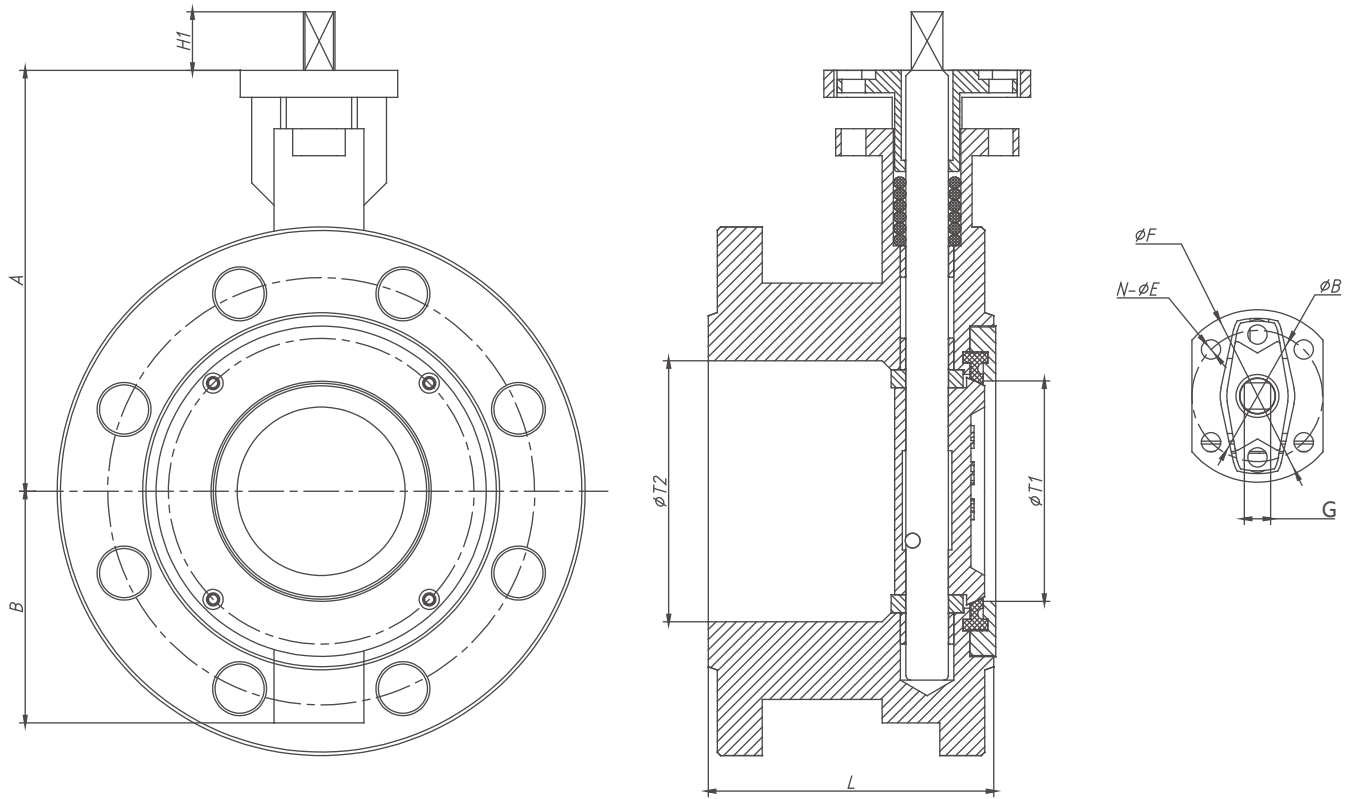
公称通径	DN50-DN400
连接法兰	EN 1092 PN 10/16/25/40 ASME Class 150 ASME Class 300 JIS 10K/16K
法兰密封面	EN1092 From A/B ASME RF,FF
顶法兰	ISO 5211
密封等级	
PTFE	EN12266 ( 泄漏率A )
EPDM/Viton	EN12266 ( 泄漏率B )
工作温度	
PTFE	-40~+200°C
EPDM	-20~+150°C
Viton	-10~+180°C
工作压力	≤DN150最大40bar > DN150最大25bar





序号	名称	材质	ASTM标号
1	螺栓	不锈钢	304
2	压环	不锈钢/双相不锈钢	CF8/CF8M/2205/2507
3	阀座	橡胶/四氟	EPDM/FKM/PTFE
4	阀体	球墨铸铁/碳钢/不锈钢/双相不锈钢	GGG40/WCB/CF8/CF8M/2205/2507
5	填料压盖	不锈钢/双相不锈钢	CF8/CF8M/2205/2507
6	阀板	不锈钢/双相不锈钢	CF8/CF8M/2205/2507
7	阀杆	不锈钢/双相不锈钢	420/431/2205/2507
8	轴承	黄铜	H59
9	O型圈	橡胶	EPDM
10	轴套	不锈钢	304
11	锥销	不锈钢/双相不锈钢	CF8/CF8M/2205/2507

如需其他材质，请联系我司



DN	L	A	B	H1	ØT1	ØT2	ØF	ØB	N-ØE	G
DN50	108	154	70	21	59	70	92	70	4- Ø10.5	11
DN65	112	154	70	21	59	70	92	70	4- Ø10.5	11
DN80	114	166	87.5	21	74	94	92	70	4- Ø10.5	11
DN100	127	187	103	26	99	116	92	70	4- Ø10.5	14
DN125	140	199	113	26	120	144	92	70	4- Ø10.5	14
DN150	140	221	133	26	145	169	92	70	4- Ø10.5	14
DN200	152	261.5	166.5	31	194	224	126	102	4- Ø12	22
DN250	165	313.5	196.5	36	237	268	126	102	4- Ø12	22
DN300	178	348.5	225	36	280	314	150	125	4- Ø14	27
DN350	190	380	280	37	346	448	175	140	4- Ø18	27
DN400	216	350	350	50	398	434	210	165	4- Ø22	36

制造商保留对尺寸的修改权

扭矩

- 右表所列扭矩值为阀门开启时的初始扭矩(阀门开启后, 扭矩值减小)

DN [mm]	英寸 [in]	工作压力			
		10 [bar]	16 [bar]	25 [bar]	40 [bar]
50-65	2-2½	27	28	30	31
80	3	28	30	34	38
100	4	51	61	80	93
125	5	63	83	95	125
150	6	125	136	168	220
200	8	205	260	280	-
250	10	485	550	600	-
300	12	584	700	855	-
350	14	740	930	1200	-
400	16	1050	1640	2460	-
450	18	1150	1750	2700	-
500	20	1210	1800	2800	-
600	24	4000	4600	6200	-

仅供参考、制造商保留对数据的修改权。

Kv值

- 右表所列 Kv 值 (m³/h) 为水温为5 ~ 30°C, 压差为 $\Delta p = 1$  bar 时所测水流量

- 允许介质最大流速  
液体: 最大 4,5 m/s  
气体: 最大 70 m/s

- 开度为 30 ~ 70°时, 流量和开度为近似线性关系

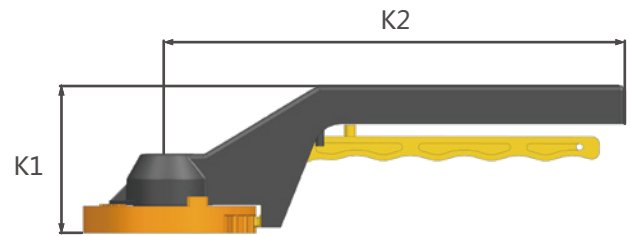
- 应避免气蚀现象

DN [mm]	开启角度 $\alpha^\circ$							
	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
50-65	1,3	6	15	18	19	21	22	23
80	7	30	50	68	82	97	113	115
100	22	60	97	119	164	199	223	251
125	45	100	152	195	256	346	452	493
150	63	109	162	250	391	588	814	845
200	96	168	301	509	742	1107	1581	1747
250	264	458	682	980	1421	2083	2882	2889
300	397	625	956	1368	1938	2778	3794	3940
350	460	720	1100	1650	2500	3400	4800	5400
400	550	870	1250	2000	3200	4800	6800	8080
450	730	1200	1800	3100	4600	6400	8400	10500
500	920	1600	2600	4100	6000	8500	12100	12800
600	1370	2250	3780	4950	9000	12500	17100	18500

仅供参考、制造商保留对数据的修改权。

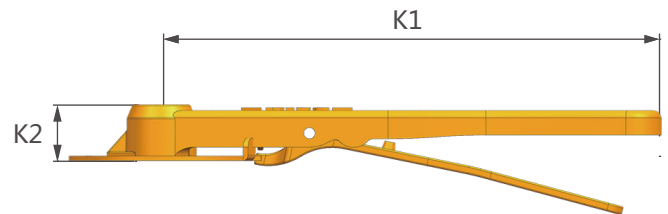
铝合金手柄

DN ( mm )	尺寸	
	K1	K2
40-80	72	190
100	76	239
125-150	76	239



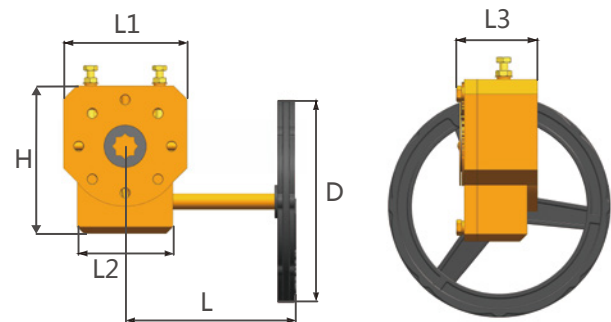
玛钢手柄&不锈钢手柄

DN ( mm )	尺寸	
	K1	K2
50-80	225	27
100-150	257	27
200-250	355	32



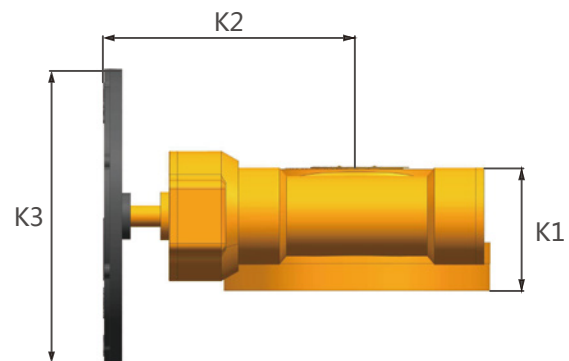
蜗轮头

DN ( mm )	尺寸					
	D	L	L1	L2	L3	H
40-80	100	105	80	58	46	95
100	150	125	95	74	50	112
125-150	150	125	95	74	50	112
200	270	205	126	96	68	146
250	270	205	126	96	68	146
300-350	270	190	152	114	73	171

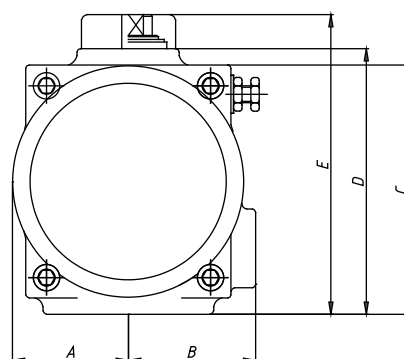
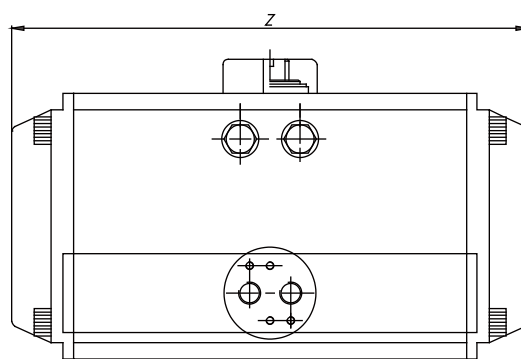


蜗轮头

DN ( mm )	尺寸		
	K1	K2	K3
400	106	244.5	350
450	106	244.5	350
500	106	244.5	350
600	133	300	350



制造商保留对尺寸的修改权



型号	A	B	C	D	E	Z	选型参考 软密封蝶阀
AT52	30	42	66	72	92	147	DN40-50
AT63	36	47	81	88	108	168	DN65-80
AT75	42	53	94	100	120	184	DN80
AT83	48	57	99	109	129	204	DN100
AT92	50	59	111	117	137	262	DN125
AT105	58	64	123	133	153	268	DN150
AT125	68	75	146	155	185	301	DN200
AT140	75	77	161	172	202	390	DN250
AT160	87	87	184	197	227	458	DN300
AT190	103	103	216	230	260	525	DN350
AT210	113	113	236	255	285	532	DN400

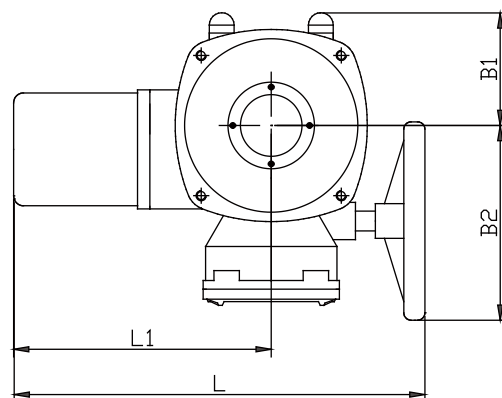
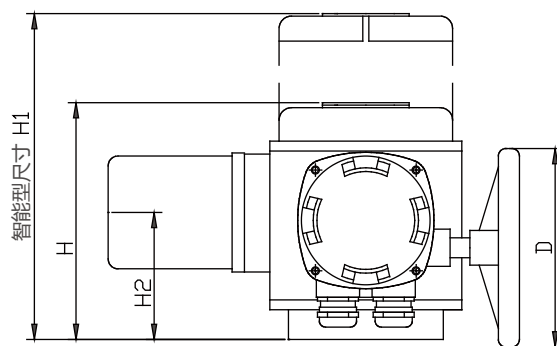
制造商保留对尺寸的修改权



智能型



基本型



型号	B1	B2	H		H2	L	L1	D
			基本型	智能型				
Q10/15	68	114	156	270	73	250	157	140
Q30-60	91	157	191	273	103	332	208	160
Q120/200	143	203	227	309	126	424	232	250
Q500	143	203	291	373	190	424	232	250

型号	输出转矩	输出转速	手动速比 手轮/输出	电机功率W		额定电流A		选型参考 软密封蝶阀
	Nm	r/min		(380V)	(220V)	(380V)	(220V)	
Q10	100	0.5/1	70:1	60	60	0.3	0.5	DN50-100
Q15	150	0.5/1	70:1	75	75	0.35	0.55	DN125-150
Q30	300	0.5/1	95:1	90	90	0.5	0.6	DN200
Q40	400	0.5/1	95:1	120	120	0.55	0.65	DN250
Q60	600	0.5/1	95:1	180	180	0.85	1.2	DN300
Q120	1200	0.5/1	89:1	250	250	1.03	1.5	DN400
Q200	2000	0.5/1	89:1	370	370	1.38	1.95	DN450-500
Q500	5000	0.5/1	89:1	550	550	2.2	3.5	DN600-700

制造商保留对尺寸的修改权

### 阀门选型

- 阀门选型应确保规格符合所需流体的种类和压力级温度状况。
- 标准品在阀板、橡胶密封圈上涂覆润滑剂用以保护其表面。也可选用禁油处理的非标品。有关详情请与天津中阀科技有限公司和地区经销商联系。
- 如使用粉状介质，请与天津中阀科技有限公司或地区经销商联系。

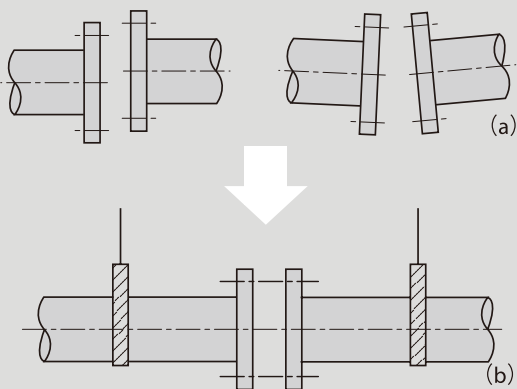
### 储存及搬运

- 阀门必须储存在干燥、清洁、无腐蚀的环境中，避免日光直射，让阀门以10°角半开以避免弹性密封圈产生永久变形。禁止对阀门和执行机构施以重荷，比如堆放或在上放置其他物品。

### 管道安装

- 先将法兰焊接到管道上并且冷却至环境温度后，才可将阀门安装到法兰上。否则焊接产生的高温会影响弹性阀座的性能。
- 焊接法兰的边缘必须用车床加工到表面平滑为止，以避免在阀门安装过程中伤及弹性阀座。法兰表面必须完全不受损坏不发生变形，清除所有污垢粉尘和异物，避免阀门及法兰接口发生液体泄漏。安装中阀衬胶系列蝶阀无需安装垫圈。
- 清洁法兰及管道内腔以彻底清除焊接产生的溅落物、剥落的水垢和其他留下的异物。
- 在阀门之间安装管道时，精确地对准上下水管道的中心对于无故障操作至关重要。图1所示的不精确中心点必须避免。

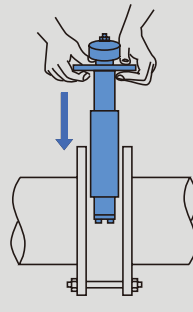
图1



- 安装阀门时将管道下方的定位螺栓定在同一高度起到支撑作用，并调节法兰之间的距离直至阀体两侧相距6-10毫米左右。切记此处阀门只能从关闭位置打开到10°的位置。

- 将两个螺栓插入阀门的下侧导杆中，然后仔细安装，使法兰表面不会损伤弹性阀座。(见图2)
- 然后将另外两个螺栓置入阀门上方的导杆中，确保在管道和阀门之间准确的中心定位。
- 开启阀门三次以检查阀板和法兰的接触之间是否有不畅。
- 移去定位螺栓，将所有螺栓放在阀体四周进行交替对角紧固,直到法兰触到阀体为止。(图2-3)推荐扭矩值请参考下表。

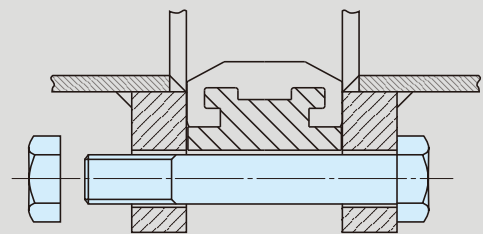
图2



建议阀门扭矩

DN	N · m (kgf · m)
40	49(5)
50	
65	
80	
100	
125	88(9)
150	
200	
250	
300	118(12)

图3



- 安装执行机构时为阀门提供一个支撑以避免阀门颈的扭曲并减少阀门和管道之间的摩擦。
- 不要踩踏在阀门颈或阀门手轮上。
- 不要在止回阀或泵上安装蝶阀，这样在接触阀板时可能会造成损坏。
- 不要在弯头和渐缩管的下游一侧安装阀门，或在流速变化时校准阀门。发生这种情况，建议在大约10倍于阀门公称直径的距离之外安装阀门。
- 清洁法兰及管道内腔以彻底清除焊接产生的溅落物、剥落的水垢和其他留下的异物。
- 在阀门之间安装管道时，精确地对准上下水管道的中心对于无故障操作至关重要。图1所示的不精确中心点必须避免。

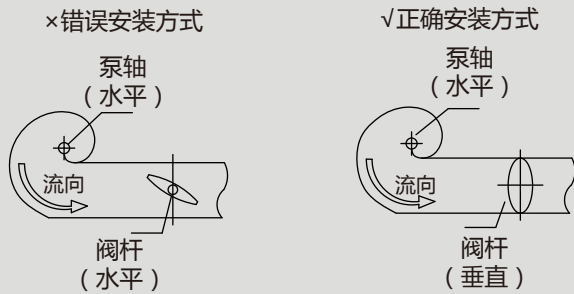
●安装阀门时需要考虑到哪个阀板会在输送液体过程中经受流速和压力的变化。请参阅示意图。(图4)  
有关详情请与天津中阀科技有限公司和地区经销商联系

●确保在对管线系统做测压试验前完全打开阀门，测试压力高于阀门公称压力时，切勿关闭阀门以代替管线中的盲板。  
●当需要进行维修保养或出于其他原因从管道系统上拆卸阀门时，应确保先彻底释放所有管道压力。在管道中还存在压力时拧松螺栓是非常危险的。所有残留在管道中的液体必须被完全排空。

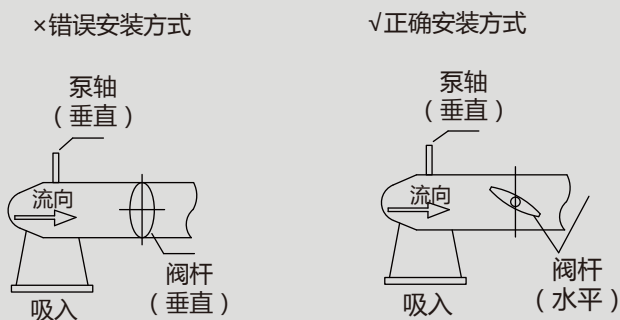
●阀门如需持续使用在30°角或以下时，用户请联系天津中阀科技有限公司和地区经销商以获取技术咨询。  
●请勿用位置指示器来操作阀门，或对位置指示器施加过度负荷，否则指示器会遭到损坏。  
●在管道末端安装蝶阀时请确保使用盖板。  
●当选用自动控制阀门时，标配的执行机构请参阅阀门执行机构目录，并联系天津中阀科技有限公司或当地经销商以获取服务。  
●如需在泵出口或出料口使用时，请与天津中阀科技有限公司联系。  
●避免无意接触蜗轮控制器和驱动设备制动螺栓。  
●建议进行以下定期检查：  
●阀门开启的角度  
●检查螺栓有否松动，接口有否泄漏  
●是否有震动或噪音  
●请参阅知道手册了解其他须知内容，对于自控阀门请另行参阅阀门驱动器目录和驱动器指导手册。

图4

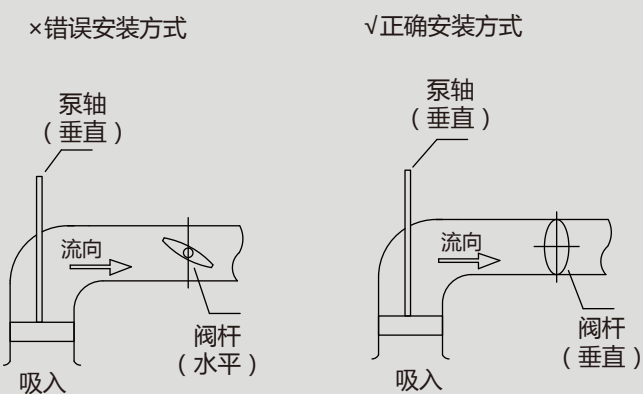
●对于离心泵-泵轴在水平方向，阀杆在垂直方向



●对于离心泵-泵轴在垂直方向，阀杆在水平方向



●对于轴流泵--泵轴垂直，阀杆垂直



●阀门的手动操作设备诸如手柄、蜗轮箱必须用手操作。外力施加过多会导致阀门及其部件设备失灵。



警告

在阀门加压的情况下请勿拆卸执行器，以防止阀轴逸出，防止阀板转动，造成阀门故障。

# CVVT 中阀科技

---

地址:天津市宝坻区宝坻经济开发区九园工业园 (C区四号)

邮编: 301800

电话: 022 26779608

网址: [www.zfkjv.com](http://www.zfkjv.com)

邮箱: [info@zfkjv.com](mailto:info@zfkjv.com)