

KEYSTONE 双偏心弹性阀座蝶阀
F627

双偏心弹性阀座蝶阀,双法兰式和对夹式

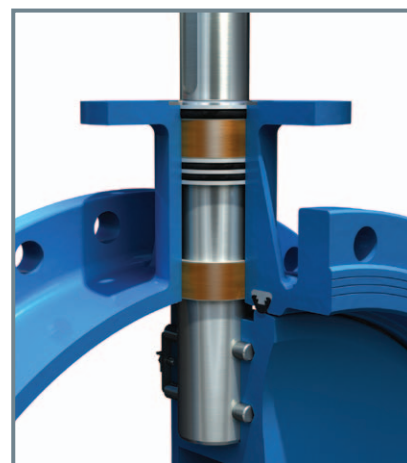


特点

- 双偏心结构，不仅减小关阀操作扭矩，而且减少运作时与阀座的接触，延长阀的寿命及提高密封可靠性
- 设计及测试标准适用于开关及调节工况
- 阀体经过喷涂后，配合环氧树脂增强阀座，确保阀座范围完全没有锈蚀
- 采用燕尾式阀座结构锁紧设计，无需阀座固定装置，免除了产生松动及锈蚀的可能
- 口径大于 DN300 的蝶阀，依据受损程度可就地维修阀座；在特定情况下，阀门在无须拆卸或放空管道的情况下即可在线维修
- 口径大于 DN300 的蝶阀，以火焰喷涂 (HVOF) 工艺，用 316 不锈钢包覆球墨铸铁阀板的边缘，是阀板材料的另一种选择，增强阀板边缘强度，保护阀板边缘免受气蚀影响
- 所有铸铁零部件，均经环氧树脂熔结处理，厚度达 250µm，涂层通过德国 GSK 认证，高度防腐、持久耐用
- 吊装支耳及底座安装点与阀体是一个整体，方便运输
- 顶法兰盘依据 ISO 5211 标准制造，用作安装执行机构
- 阀板与轴的连接，采用包覆盲锁机械固位设计，排除了潜在的渗漏途径以及销位移动的可能

技术数据

尺寸范围：对夹式： DN50 - DN600	适合介质： 饮用水，原水，污水，其他
法兰式： DN50 - DN1600	介质，请咨询工厂
更大口径，请咨询工厂	法兰连接标准： EN1092 / ISO 7005 PN，
压力等级： PN10, PN16 (只限 DN1600 - PN10)	10, 16，如需其它标准法兰
温度范围： 至 70°C	请咨询工厂
顶法兰标准： ISO 5211	
面对面标准：法兰式： EN558 - 基本系列 13	
对夹式： EN558 - 基本系列 20	



上阀杆顶端特性：

- 双重高强度钢固定销适用于高扭矩转换
- 盲锁装置，避免水流经阀板渗入
- 机械固位销，用以确保可靠性
- 三道背衬 PTFE 的 O 形密封圈
- 双重 PTFE 加强锌轴承



阀杆底段特性：

- 滚珠轴承适用于垂直安装
- 三道背衬 PTFE 的 O 形密封圈
- 双重 PTFE 加强锌轴承
- 可调整的平面轴承

阀座设计：



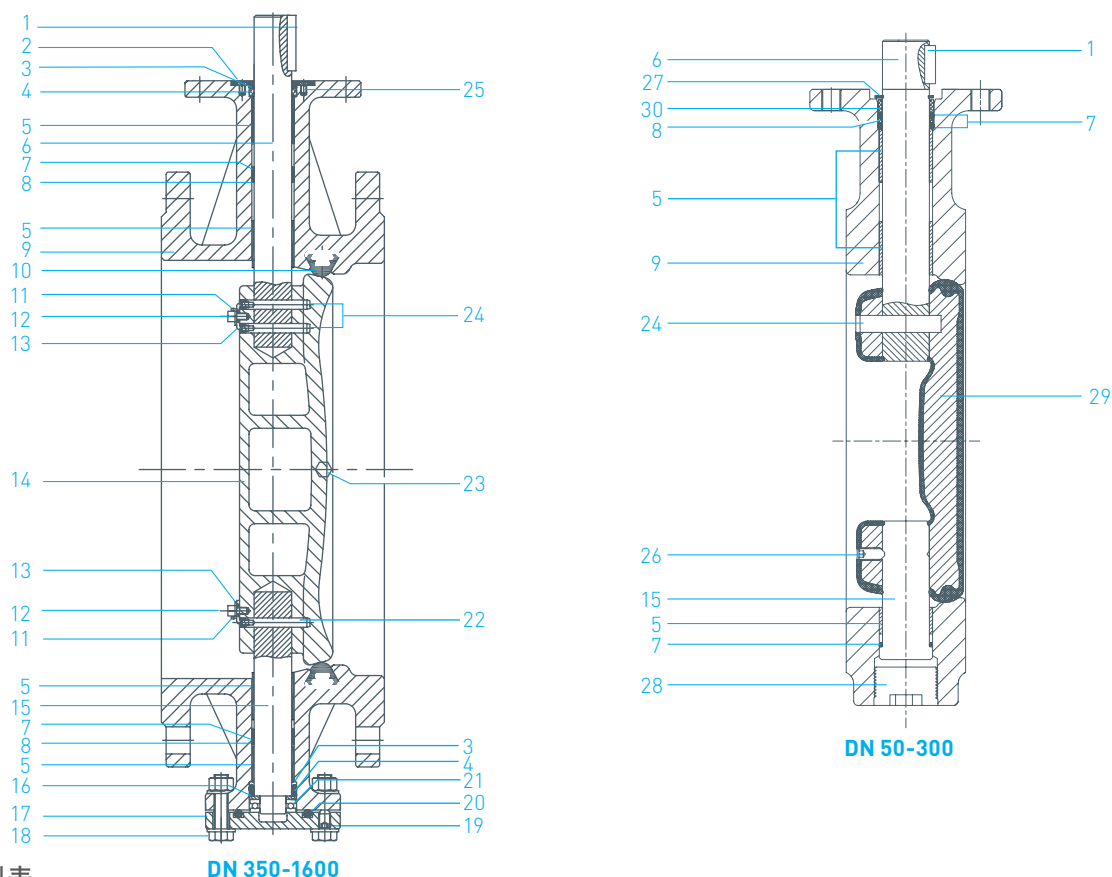
DN350-1600

燕尾式阀座结构，即使在最苛刻工况也可保证阀座不被冲掉。

阀座安装于环氧树脂涂层上，排除了阀座背面锈蚀的风险。

阀座的特殊设计使得阀座在一定程度受损时在线维修成为可能。

KEYSTONE 双偏心弹性阀座蝶阀 F627

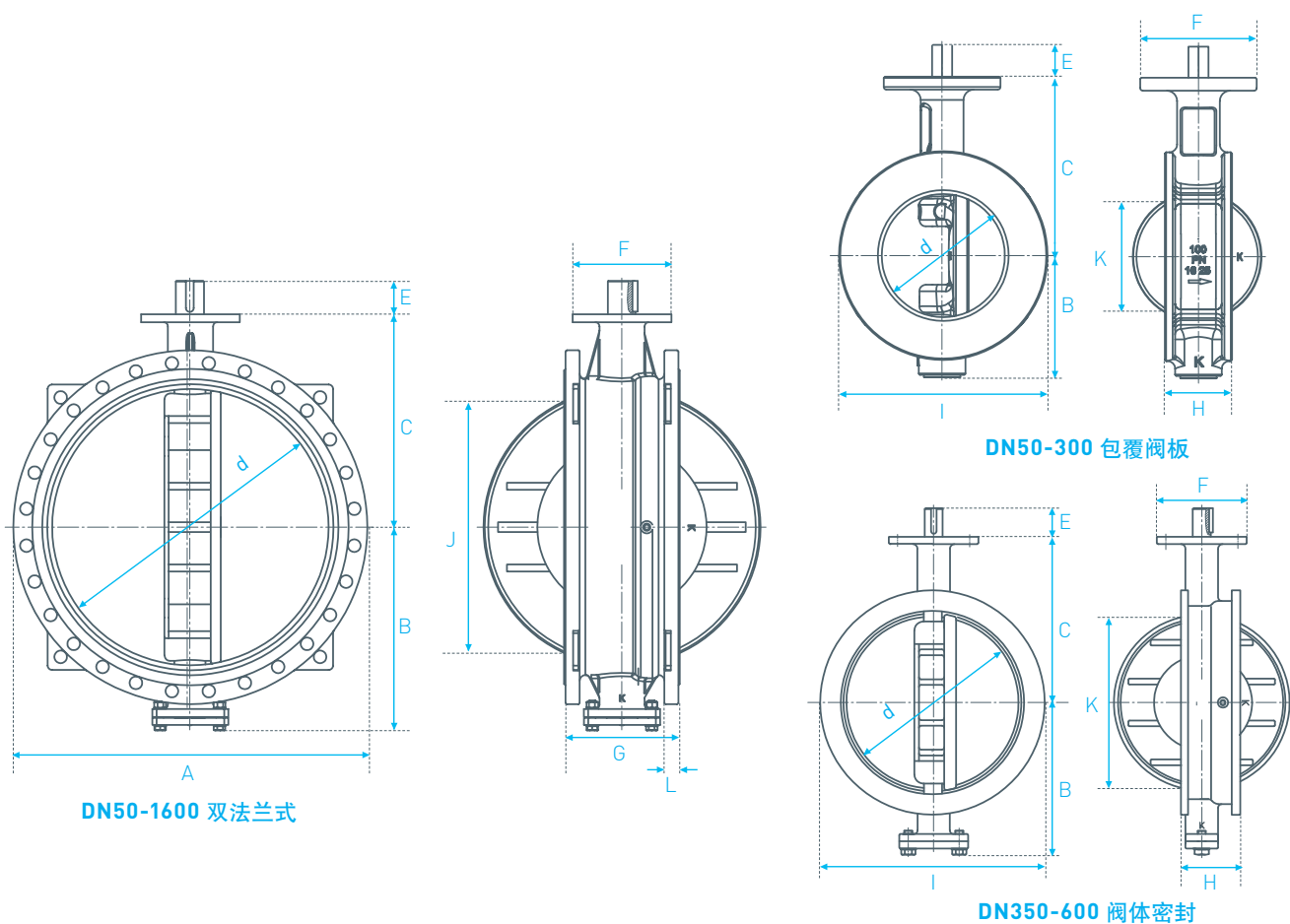


零部件材料表

序号	零件名称	材质	标准	等级
1	阀杆键	碳钢	ASTM A29 / 29M	AISI 1045
2	盖板	镀锌钢	ASTM A29 / 29M	ASTM A570 Gr.A
3	副隔环	PTFE	N-A	商用标准件
4	可更换的 O 形圈	NBR	EN 681-1	NBR
5	轴承	PTFE & 镀锌钢	ISO3547-4	PTFE+1020
6	上阀杆	不锈钢	ASTM A276	AISI 420
7	O 形圈	NBR	EN 681-1	NBR
8	隔环	PTFE	N-A	商用标准件
9	阀体	球墨铸铁 / 外覆环氧树脂	EN1563	EN-JS 1040
10	阀座密封圈	EPDM (可选 NBR)	EN 681-1	EPDM-70
11	锁簧片	不锈钢	ASTM A276	AISI 304
12	紧固件	不锈钢	ASTM A276	AISI 304
13	销锁紧螺钉	不锈钢	ASTM A276	AISI 304
14	蝶板	球墨铸铁 / 外覆环氧树脂	EN1563	EN-JS 1040
15	下阀杆	不锈钢	ASTM A276	AISI 420
16	调整垫圈	不锈钢	ASTM A276	AISI 304
17	下端盖	球墨铸铁 / 外覆环氧树脂	EN1563	EN-JS 1040
18	螺栓	不锈钢	ASTM A276	AISI 304
19	端盖紧定螺钉	不锈钢	ASTM A276	AISI 304
20	底盖板 O 形圈	NBR / EPDM	EN 681-1	NBR / EPDM-70
21	止推轴承	滚珠轴承	N-A	商用标准件
22	蝶板紧固销	碳钢	ASTM A29 / 29M	ASTM 1045
23	环氧树脂密封圈堵头 (阀体内)	黄铜	ASTM B111/111M	C28000
24	蝶板紧固销	不锈钢	ASTM A276	AISI 420
25	顶法兰固定螺丝	不锈钢	ASTM A276	AISI 304
26	六角固定螺丝	不锈钢	ASTM A276	AISI 304
27	阀杆固定挡圈	碳钢镀锌	N-A	商用标准件
28	密封圈堵头	碳钢镀锌	ASTM A29 / 29M	AISI 1035
29	蝶板 (包覆)	球墨铸铁 / 外覆 EPDM 或 NBR	EN1563 / EN681-1	EN-JS 1040 / EPDM-70
30	密封盖圈	PTFE	N-A	商用标准件

KEYSTONE 双偏心弹性阀座蝶阀

F627



光杆阀外形尺寸¹

阀门尺寸 mm	A mm	B mm	C mm	d mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	J mm	K mm	L mm	ISO 5211 顶法兰盘数据					
													ISO 5211 类型	阀杆 mm	键 WxH mm	PCD Ø mm	孔数	孔 Ø mm
50	165	70	105	47	25	65	108	43	106	N-A	28	19.0	F05	9x9	N-A	50	4	7
65	185	75	110	60	25	65	112	46	126	N-A	47	19.0	F05	9x9	N-A	50	4	7
80	200	80	115	74	25	65	114	46	141	N-A	64	19.0	F05	9x9	N-A	50	4	7
100	220	95	140	94	25	90	127	52	161	N-A	84	19.0	F07	11x11	N-A	70	4	9
125	250	120	160	118	25	90	140	56	190	N-A	110	19.0	F07	17x17	N-A	70	4	9
150	285	125	165	146	25	90	140	56	217	58	140	19.0	F07	17x17	N-A	70	4	9
200	340	155	205	191	38	125	152	60	272	125	186	20.0	F10	Ø25	8x7	102	4	12
250	405	190	240	237	38	125	165	68	327	178	232	22.0	F10	Ø28	8x7	102	4	12
300	460	220	275	288	38	150	178	78	377	248	282	24.5	F12	Ø32	10x8	125	4	14
350	520	311	330	332	50	150	190	92	433	291	330	26.5	F12	Ø35	10x8	125	4	14
400	580	353	365	382	75	150	216	102	484	335	383	28.0	F12	Ø35	10x8	125	4	14
450	640	377	400	434	75	150	222	114	534	391	435	30.0	F12	Ø45	14x9	125	4	14
500	715	421	445	484	75	210	229	127	582	443	483	31.5	F16	Ø50	14x9	165	4	22
600	840	530	485	583	75	210	267	154	686	541	584	36.0	F16	Ø50	14x9	165	4	22
700	910	608	564	677	105	300	292	N-A	N-A	634	N-A	39.5	F25	Ø75	20x12	254	8	18
800	1025	670	624	779	105	300	318	N-A	N-A	736	N-A	43.0	F25	Ø75	20x12	254	8	18
900	1125	685	670	879	105	300	330	N-A	N-A	841	N-A	46.5	F25	Ø75	20x12	254	8	18
1000	1255	722	755	979	118	350	410	N-A	N-A	916	N-A	50.0	F30	Ø100	28x16	298	8	22
1200	1485	840	880	1179	122	350	470	N-A	N-A	1107	N-A	57.0	F30	Ø120	32x18	298	8	22
1400	1685	1000	950	1370	145	415	530	N-A	N-A	1297	N-A	60.0	F35	Ø150	36x20	356	8	34
1600	N-A	1118	1130	1567	150	415	600	N-A	N-A	1486	N-A	N-A	F35	Ø150	36x20	356	8	34

*注:

1. 蝶阀放置时建议横向水平放置为佳。

KEYSTONE 双偏心弹性阀座蝶阀 F627

预算操作扭矩

DN	预算操作扭矩				重量 (kg)	
	标准 - 环氧树脂粉末喷涂阀板		可选 - 316 不锈钢包边阀板		对夹式	法兰式
	PN10	PN16	PN10	PN16		
50	20	22	N/A	N/A	2	8
65	30	32	N/A	N/A	2	9
80	72	74	N/A	N/A	3	10
100	108	108	N/A	N/A	4	12
125	170	185	N/A	N/A	8	20
150	240	250	N/A	N/A	9	23
200	440	500	N/A	N/A	14	33
250	560	640	N/A	N/A	20	45
300	760	850	N/A	N/A	30	90
350	688	842	917	985	67	120
400	924	1102	1232	1350	81	150
450	1150	1250	1533	1667	99	203
500	1376	1788	1835	2200	140	250
600	2134	2556	2845	3200	211	373
700	2830	3160	3773	4213	N-A	450
800	3772	4400	4500	5000	N-A	604
900	5298	6396	7064	7600	N-A	740
1000	7200	8700	9500	10500	N-A	970
1200	13000	16400	18200	21867	N-A	1570
1400	18700	25300	29500	33733	N-A	2340
1600	26400	N-A	35200	N-A	N-A	3100

注：表中所示数据为大气温度下介质为自来水正常工况下的一个指标。它们是在所示的不平均压力、在所选的流动方向下，以克服固定及非固定的摩擦力的力量总和。在正常情况下，选择驱动执行机构时，并不需要额外的安全系数。数据并不包括在高流速工况下应用时可能会显著增加的动态扭矩的影响。

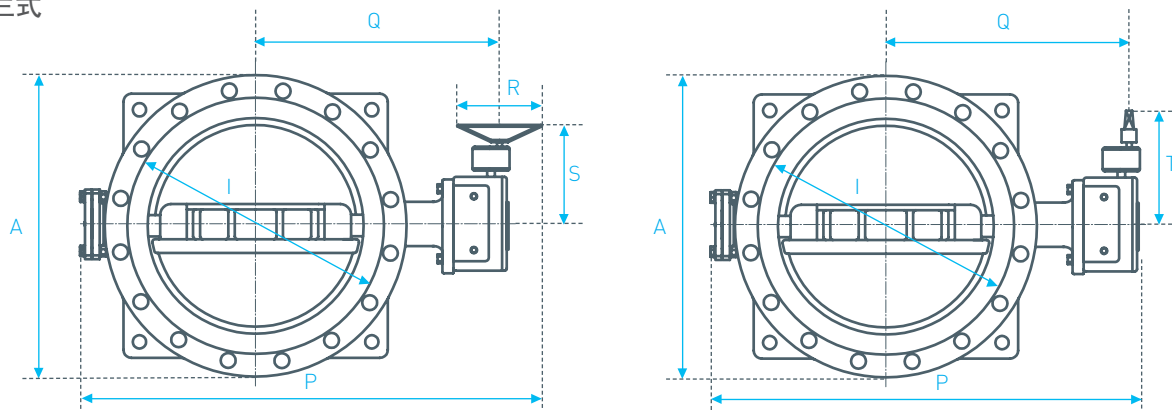
Kv 近似值

DN	阀门开度 (°)								
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
50	5	9	16	29	44	67	91	116	141
65	5	9	16	29	46	69	96	128	151
80	7	10	21	37	58	87	120	161	190
100	14	20	38	69	112	168	233	311	368
125	26	38	72	129	209	317	436	582	688
150	43	61	112	199	320	476	657	874	1034
200	72	101	217	378	601	910	1294	1731	2111
250	125	175	393	652	1025	1575	2259	3063	3927
300	180	263	586	909	1406	2393	3320	4606	5981
350	32	300	620	1150	1700	2200	3650	6150	7300
400	50	350	760	1400	2140	2820	4600	7600	8400
450	54	412	950	1630	2520	3400	5600	8960	11000
500	50	470	1075	1920	2570	4580	7920	11810	14240
600	79	748	1716	3060	4096	7302	12610	18800	22680
700	96	866	2166	3980	5176	9270	16050	23430	28850
750	128	1025	2712	4740	6336	11660	19320	29840	35560
800	192	1389	3035	5575	7765	12700	22150	33470	46280
900	288	1760	3900	6970	9580	16820	28220	43450	52900
1000	360	2187	5055	8500	11440	21050	36160	52100	63400
1200	504	2731	6745	12260	15970	29200	48900	73800	90800
1400	660	3800	8700	15000	22500	38100	62500	96000	117300
1600	943	4260	9800	18500	27000	46000	75200	116000	142500

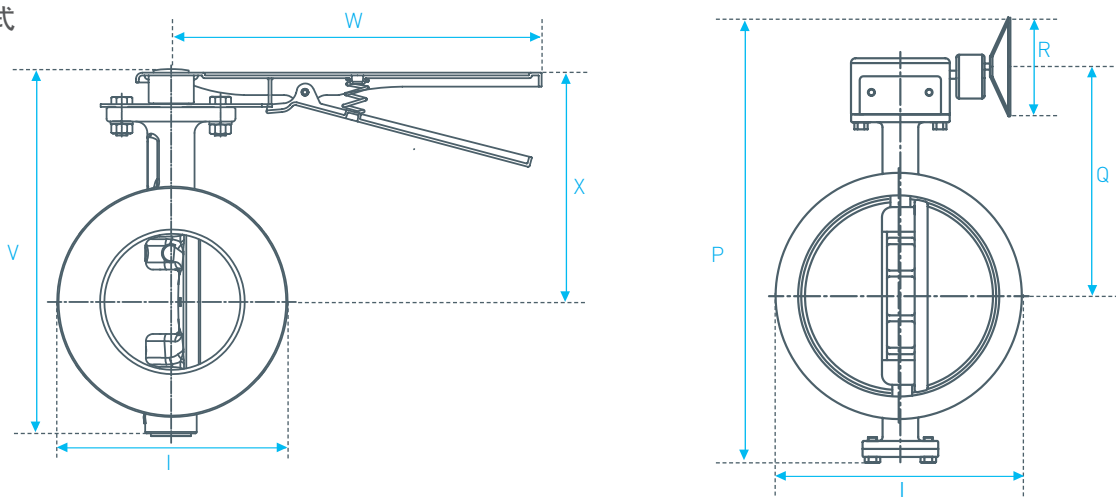
注：表中数据是对某些尺寸测试结果内插运算处理得到的推论，仅作参考；请联络滨特尔阀门与控制索取您所适用的数据。

KEYSTONE 双偏心弹性阀座蝶阀 F627

双法兰式



对夹式



安装尺寸

DN	I	P	Q	R	S	T	V	W	X
50	106	310	165	150	145	145	205	210	135
65	126	320	170	150	145	145	215	210	140
80	141	330	175	150	145	145	225	210	145
100	161	370	200	150	145	145	265	210	170
125	190	415	220	150	145	145	310	340	190
150	217	425	225	150	145	145	320	340	195
200	272	550	245	300	324	280	N/A	N/A	N/A
250	327	620	280	300	324	280	N/A	N/A	N/A
300	377	735	355	300	315	280	N/A	N/A	N/A
350	433	839	378	300	260	237	N/A	N/A	N/A
400	484	932	429	300	260	237	N/A	N/A	N/A
450	534	1036	509	300	310	284	N/A	N/A	N/A
500	582	1133	562	300	320	320	N/A	N/A	N/A
600	686	1282	602	300	320	320	N/A	N/A	N/A
700	N-A	1490	683	400	390	325	N/A	N/A	N/A
800	N-A	1613	743	400	390	325	N/A	N/A	N/A
900	N-A	1705	812	400	374	309	N/A	N/A	N/A
1000	N-A	1875	853	400	566	520	N/A	N/A	N/A
1200	N-A	2010	971	400	599	550	N/A	N/A	N/A
1400	N-A	2340	1040	600	599	550	N/A	N/A	N/A
1600	N-A	2638	1220	600	599	550	N/A	N/A	N/A

注：表中所示尺寸，只表现印制本小册子时当前产品的尺寸和结构现状。尺寸会因产品改进而作出相应调整。请联络滨特尔阀门与控制索取最新的数据。

