



## D系列蝶阀

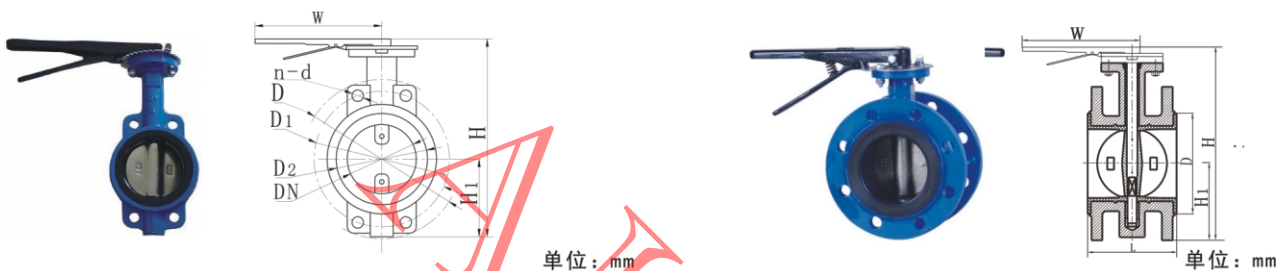
### ★产品技术参数

序号	技术参数	实际应用
1	阀体材质	铸铁、碳钢、304不锈钢、316不锈钢、316L不锈钢、UPVC、CPVC、FRPP、PVDF等
2	公称压力	10、16、25、40、63、100、160bar等, 及美标、日标等
3	阀门特性	中线、三偏心、蜗轮式、凸耳式、衬氟、衬胶、耐腐蚀等
4	适用温度	铸铁/碳钢: -9~80°C、-9~120°C、-29~120°C、-29~150°C、-29~180°C
		不锈钢: -9~80°C、-9~120°C、-39~120°C、-40~150°C、-40~180°C
		碳钢衬F46/F4: -29~150°C、-29~180°C
		不锈钢衬F46/F4: -40~150°C、-40~180°C
		UPVC: -9~60°C, CPVC/FRPP/PPH: -9~95°C, PVDF: -40~150°C
5	公称口径	DN25~DN3000
6	连接方式	标准法兰, 蝶阀专用法兰、对夹, 卡箍, 外螺纹, 焊接
7	特殊配置	信号蝶阀、卫生级、凸耳式、进出口非标连接、无销蝶阀

### ★型号编制说明

蝶阀	连接方式	结构型式	特殊配置	公称压力	阀体材质	连接规格	密封材料	公称口径
<b>D</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>A</b>	<b>-16</b>	<b>P</b>	<b>C</b>	<b>X</b>	<b>-50</b>
1、内螺纹 2、外螺纹 3、内外螺纹 4、法兰 6、焊接 7、对夹 8、卡箍 9、卡套	1、中线 2、双偏心 3、三偏心	A、常规配置 X、信号蝶阀 Ws、卫生级 W、蜗轮 T、凸耳式	Q、铸铁 T、铜 C、碳钢 P、304 R、316 L、316L U1、UPVC C1、CPVC	ZG螺纹省略 G、G螺纹 N、NPT螺纹 M、公制螺纹 DH、对焊 CH、承插焊 GH、管接头焊接	J、机械部法兰 H、化工部法兰 C、国标法兰 A、美标法兰 K、日标法兰 D、德标法兰	X、丁腈橡胶 E、EPDM F、PTFE P、PPL Y、硬密封 F46、内衬F46 F4、内衬F4 J、内衬胶		

### ★外形结构及尺寸图



公称口径	D71A中线对夹蝶阀PN10bar							
	L	W	H1	H	D	D1	D2	n-d
50	43	270	63	235	165	125	100	4-18
65	46	270	70	250	185	145	118	4-18
80	46	270	83	275	200	160	132	4-18
100	52	270	105	316	220	180	156	4-18
125	56	310	115	340	250	210	185	4-18
150	56	310	137	375	285	240	210	4-22
200	60	365	165	470	340	295	265	4-22

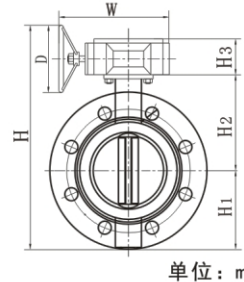
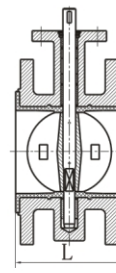
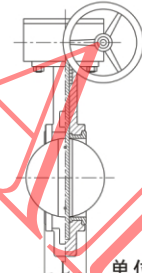
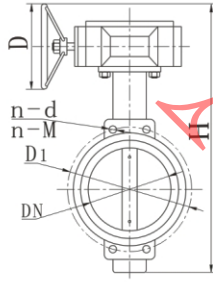
公称口径	D41A中线法兰蝶阀PN10bar				
	L	D	H	H1	W
50	111	99	275	83	170
65	115	118	300	93	170
80	117	132	315	100	170
100	130	156	350	114	215
125	143	184	385	125	215
150	143	211	410	143	215
200	155	266	430	170	355



# AILY

官网: [www.ailyauto.com](http://www.ailyauto.com)

中线蝶阀, 三偏心蝶阀, 耐腐蚀蝶阀, 凸耳式蝶阀, 蜗轮式蝶阀  
焊接蝶阀, 对夹、法兰式蝶阀, 卫生蝶阀, 信号蝶阀, 通风蝶阀

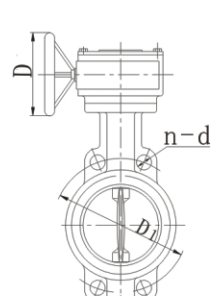
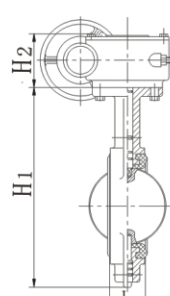
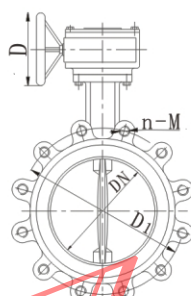
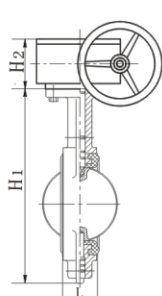


单位: mm

单位: mm

公称直径	D71W中线蝶阀				PN6bar		PN10bar		PN16bar	
	L	H	D	D1	n-d/M	D1	n-d/M	D1	n-d/M	
50	43	306	140	110	4-14	125	4-18	125	4-18	
65	46	321	140	130	4-14	145	4-18	145	4-18	
80	46	346	150	150	4-18	160	4-18	160	4-18	
100	52	387	160	170	4-18	180	4-18	180	4-18	
125	56	411	160	200	4-18	210	4-18	210	4-18	
150	56	447	160	225	4-18	240	4-22	240	4-22	
200	60	572	280	280	4-18	295	4-22	295	4-22	
250	68	646	280	335	4-18	355	4-22	355	4-26	
300	78	738	280	395	4-22	410	4-22	410	4-26	
350	78	761	280	445	4-22	470	4-22	470	4-26	
400	102	877	320	495	4-22	525	4-26	525	4-30	
450	114	938	320	550	4-22	585	4-26	585	4-30	
500	127	993	320	600	4-22	650	4-M24	650	4-M30	
600	154	1131	320	705	4-26	770	4-M27	770	4-M33	
700	165	1476	370	810	4-26	840	4-M27	840	4-M33	
800	190	1533	370	920	4-30	950	4-M30	950	4-M36	
900	203	1655	370	1020	4-M27	1050	4-M30	1050	4-M36	
1000	216	1765	370	1120	4-M27	1170	4-M33	1170	4-M39	
1200	254	2301	420	1340	4-M30	1390	4-M36	1390	4-M45	
1400	279	2595	420	1560	4-M33	1590	4-M39	1590	4-M45	

公称直径	D41W中线法兰蜗轮蝶阀PN10bar						
	L	H	H1	H2	H3	D	W
50	111	318	83	120	60	140	208
65	115	343	93	130	60	140	208
80	117	358	100	145	60	150	208
100	130	383	114	155	60	160	208
125	143	418	125	170	60	160	208
150	143	443	143	190	60	160	208
200	155	594	170	205	72	280	299
250	168	664	198	235	72	280	299
300	182	714	223	280	75	280	294
350	194	789	270	310	75	280	294
400	221	940	300	340	126	320	361
450	227	1000	340	375	126	320	361
500	234	1120	355	430	126	320	361
600	272	1210	410	500	167	320	361
700	299	1410	478	560	167	370	417
800	325	1510	529	620	167	370	485
900	337	1615	584	665	193	370	485
1000	417	1745	657	735	193	420	534
1200	478	2072	799	917	205	420	625
1400	538	2272	919	1040	205	600	625



单位: mm

单位: mm

公称直径	D71T凸耳式蝶阀150Lb					
	D1	L	H1	H2	D	n-M
2"	121	43	315	60	140	4-M16
2.5"	140	46	349	60	140	4-M16
3"	152	48	398	60	150	4-M16
4"	191	54	422	60	160	8-M16
5"	216	54	472	60	160	8-M20
6"	241	57	522	60	160	8-M20
8"	298	64	636	72	280	8-M20
10"	362	71	732	72	280	12-M22
12"	432	81	834	75	280	12-M22

公称直径	D71X对夹式蜗轮信号蝶阀PN10bar					
	D1	L	H1	H2	D	n-d
50	125	43	210	60	140	4-18
65	145	46	233	60	140	4-18
80	160	46	246	60	150	4-18
100	180	52	285	60	160	4-18
125	210	56	311	60	160	4-18
150	240	56	335	60	160	4-22
200	295	60	400	72	280	4-22
250	350	68	456	72	280	4-22
300	400	78	536	76	280	4-22



# AILY

官网: [www.ailyauto.com](http://www.ailyauto.com)

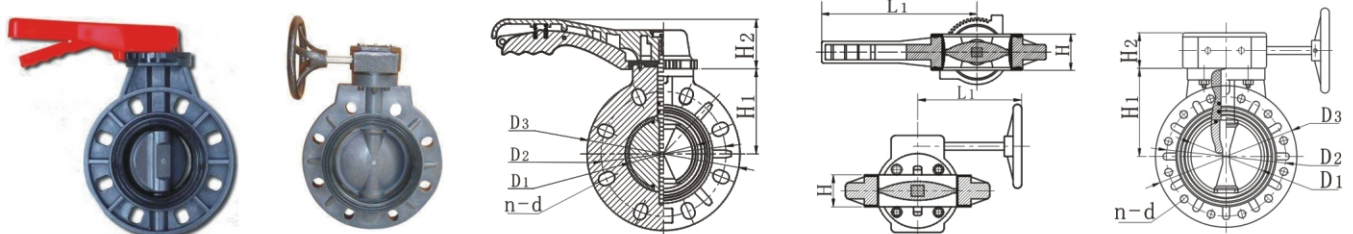
中线蝶阀, 三偏心蝶阀, 耐腐蚀蝶阀, 凸耳式蝶阀, 涡轮式蝶阀  
焊接蝶阀, 对夹、法兰式蝶阀, 卫生蝶阀, 信号蝶阀, 通风蝶阀



单位: mm

DN	D4/71A/W法兰/对夹蜗轮式、手柄式衬氟蝶阀PN10bar															
尺寸	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
L	43	46	46	52	56	56	60	68	78	78	102	114	127	154	165	190
L1	108	112	114	127	140	152	152	165	178	190	216	222	229	267	292	318
H	140	150	165	180	200	220	270	320	330	385	430	480	540	610	650	710
W	150	150	150	200	200	280	280	200	240	240	280	280	320	320	360	360

- 注: 1、L为对夹式阀体长度, L1为法兰式阀体长度。  
2、DN≤200时, W为手柄的长度; DN>200时, W为蜗轮箱和手轮的总长度。  
3、配反法兰默认按GB/T9113标准, 其他标准需订货时说明。



单位: mm

公称直径	D71A耐腐蚀蝶阀									重量kg			
	D1	D2	D3	L1	H	H1	H2	n-d	压力bar	FRPP/PPH	PVDF	UPVC/CPVC	
25	35	85	115	185	37	72	60	4-14	7	0.9	1.1	1.0	
32	35	100	140	185	37	72	60	4-18	7	0.9	1.1	1.0	
40	47	110	150	200	38	86	70	4-18	7	1.2	1.5	1.3	
50	56	125	165	200	40	88	70	4-18	7	1.3	1.6	1.5	
65	71	145	185	220	45	100	70	4-18	7	1.7	2.0	1.8	
80	85	160	200	280	46	105	85	8-18	7	2.3	2.7	2.5	
100	105	180	220	280	55	118	85	8-18	6	4.0	4.8	4.4	
125	131	210	250	300	62	163	93	8-18	5	4.8	5.7	5.2	
150	152	240	285	300	67	176	93	8-22	5	5.5	6.5	6.1	
	D71W涡轮式耐腐蚀蝶阀												
125	131	210	250	100	62	163	93	8-18	5	4.8	5.7	5.4	
150	153	240	285	100	67	176	93	8-22	5	5.5	6.5	6.2	
200	204	295	340	180	85	210	93	8-22	4	19	22	21	
250	255	350	395	180	105	240	93	12-22	3	28	32	30	
300	307	400	445	180	120	270	93	12-22	3	34	39	36	
350	358	460	505	180	130	300	93	16-22	3	52	59	56	
400	389	515	565	240	140	350	108	16-26	3	78	79	74	
450	446	565	615	240	152	370	108	20-26	2	80	84	81	
500	494	620	670	260	155	400	108	20-26	2	84	96	90	
600	590	725	780	260	160	460	108	20-30	2	105	112	108	

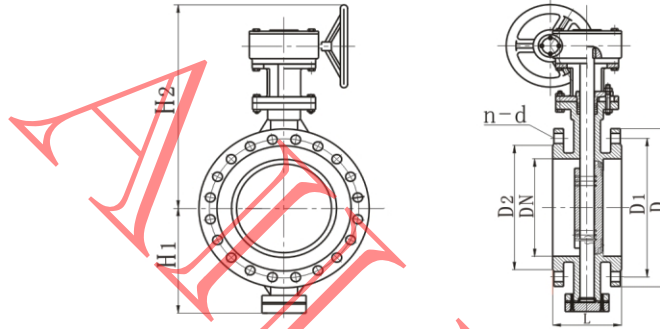
- 注: 1、对夹法兰默认按GB/T9113标准, 其他标准需订货时说明。  
2、n-d尺寸与对夹法兰尺寸一致。  
3、对夹法兰应选蝶阀专用法兰。



# AILY

官网: [www.ailyauto.com](http://www.ailyauto.com)

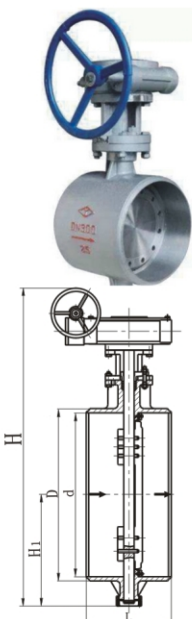
中线蝶阀, 三偏心蝶阀, 耐腐蚀蝶阀, 凸耳式蝶阀, 涡轮式蝶阀  
焊接蝶阀, 对夹、法兰式蝶阀, 卫生蝶阀, 信号蝶阀, 通风蝶阀



单位: mm

公称通径	D43W蜗轮三偏心蝶阀			法兰尺寸和螺栓规格							
	L	H2	H1	PN10bar				PN16bar			
				D	D1	D2	n-d	D	D1	D2	n-d
DN100	127	285	107	220	180	144	8-18	220	180	156	8-18
DN125	140	300	123	250	210	174	8-18	250	210	184	8-18
DN150	140	320	140	285	240	199	8-22	285	240	244	8-22
DN200	152	370	180	340	295	254	8-22	340	295	266	12-22
DN250	165	420	200	395	350	309	12-22	405	355	319	12-26
DN300	178	500	250	445	440	363	12-22	460	410	370	12-26
DN350	190	530	270	505	460	413	16-22	520	470	429	16-26
DN400	216	570	300	565	515	463	16-26	580	525	480	16-30
DN450	222	600	320	615	565	518	20-26	640	585	548	20-30
DN500	229	680	360	670	620	568	20-26	715	650	609	20-33
DN600	267	750	420	780	725	667	20-30	840	770	720	20-36
DN700	292	810	480	895	840	772	24-30	910	840	794	24-36
DN800	318	905	540	1015	950	878	24-33	1025	950	901	24-39
DN900	330	960	590	1115	1050	978	28-33	1125	1050	1001	28-39
DN1000	410	1010	640	1230	1160	1078	28-35	1255	1170	1112	28-42
DN1200	470	1175	750	1455	1380	1295	32-39	1485	1390	1328	32-48
DN1400	530	1310	860	1675	1590	1510	36-42	1685	1590	1530	36-48
DN1600	600	1460	980	1915	1820	1710	40-48	1930	1820	1750	40-55
DN1800	670	1560	1090	2115	2020	1920	44-48	2130	2020	1950	44-55
DN2000	760	1670	1190	2325	2230	2130	48-48	2345	2230	2150	48-60
DN2200	800	1800	1440	2550	2440	2330	52-56	2560	2445	2370	52-60
DN2400	850	1930	1550	2760	2650	2530	56-56	2765	2645	2580	56-60
DN2600	900	2280	1660	2960	2850	2740	60-56	3010	2885	2790	60-68
DN2800	950	2460	1780	3180	3070	2940	64-56	3210	3085	3000	64-68
DN3000	1000	2600	1940	3405	3290	3150	68-62	3410	3285	3200	68-68

单位: mm



公称通径	D63W-16焊接式蜗轮三偏心硬密封蝶阀				
	L	H	H1	D	d
DN80	114	356	90	90	78
DN100	127	375	100	110	96
DN125	140	401	113	135	121
DN150	210	450	130	161	146
DN200	230	545	205	222	202
DN250	250	630	235	278	254
DN300	270	715	275	330	303
DN350	290	817	309	382	351
DN400	310	923	346	432	398
DN500	350	1126	427	535	501

注: 焊接坡口默认按ANSI B16.5标准制造, 其他标准订货时需说明。