



STANDARD SPECIFICATION

高性能蝶阀

HIGH PERFORMANCE BUTTERFLY VALVES

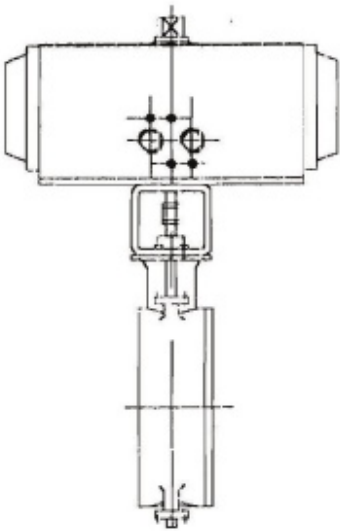


大连航特自动化仪表有限公司
DALIAN HUNT AUTOMATION INSTRUMENT CO.,LTD.

HT3000系列高性能蝶阀

概 述

高密封性能的设计和检测，通过严格的工业标准，因此有优秀的调节和切断功能，是集调节和切断两种功能为一体的自动控制阀门。配用进口的电动或气动活塞式执行机构，一体化安装具有较宽的应用范围。从真空到高压，从低温到高温，适用各种苛刻条件。在许多工业领域中得到广泛的应用。



标准产品

压力等级	ANSI	Class 150	Class 300	Class 600
	ISO	PN10 PN16 PN20	PN25 PN40	PN64 PN100
规 格	inch	2~48	2~30	3~24
	mm	50~1200	50~750	80~600
外形尺寸	ISO5752 AP1609 GB12221-89			
端 法 兰	ISO5211 JB/T82-94			
连接方式	对夹式、支耳式、法兰式			
驱动方式	电动式、电子式、活塞式、薄膜式			

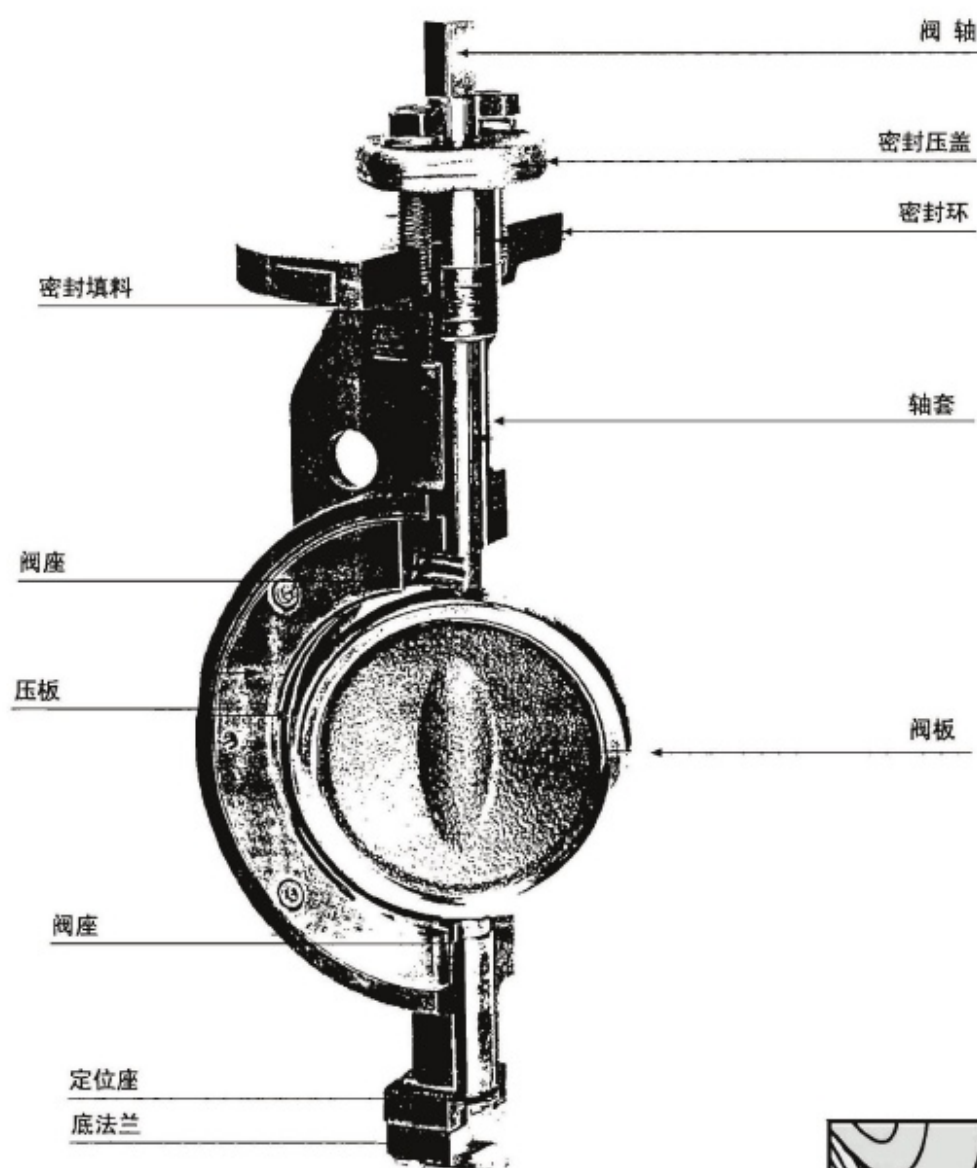
根据客户要求,实际制造范围可达到DN1200.

■ 执行机构标准规格:

规格 型 号	活塞式 AC80/AC3500/SDHC13DA435		薄膜式 DB240/DB400	电子式 ST008/300
	双作用型	单动作型	多弹簧型	
用 途	调节, 切断		调节, 切断	调节
气源压力	0.4~0.7Mpa		0.16~0.32Mpa	单相220VAC/50HZ
电源电压				三相380VAC/50HZ
输入信号	0.4~0.7Mpa		0.8~2.0Mpa	4~20mA
气/电接口	Rc1/8, Rc1/4, Rc3/8, Rc1/2		Rc1/4, Rc3/8	2-G1/2
开 度	60deg或90deg		60deg或90deg	60deg或90deg
动 作	正动作: 信号增大阀关 反动作: 信号增大阀开		正动作: 信号增大阀关 反动作: 信号增大阀开	正动作: 信号增大阀关 反动作: 信号增大阀开
滞 后	带定位器时1.5%FS以内		带定位器时1%FS以内	0.3~0.8%FS以内
线 性	带定位器时±2%FS以内		带定位器时±2%FS以内	±1%FS以内
环境温度	-20~70℃		-20~70℃	-20~70℃
防护等级	IP67		IP67	IP67 EXD II CT6
可选附件	E/P、P/P定位器, 空气过滤减压器, 限位开关, 电磁阀, 调速器, 位置变送器, 手动装置等			防水、防爆, 现场控制单元及其它

HT3000系列高性能蝶阀

阀门本体构造



HT3000系列高性能蝶阀

■ 软密封座的主要技术规格

压力等级	ANSI Class150	ANSI Class300	ANSI Class600
阀体材质	A216-WCB(碳钢) A315-CF8(304不锈钢) A315-CF8M(316不锈钢)		
阀板材质	A216-WCB/镀镍 A315-CF8 A315-CF8M		
阀轴材质	304、316、17-4PH		17-4PH
阀座材质	PTEE	R-PTFE	R-PTFE
轴套材质	R-PTFE/304/316		
填料材质	PTFE		
使用温度	PTFE(200℃) R-PTFE(250℃)		
泄漏等级	ANSI B104 VI		

■ 防火型阀座的主要技术规格

压力等级	ANSI Class150	ANSI Class300	ANSI Class600
阀体材质	A216-WCB(碳钢) A315-CF8(304不锈钢) A315-CF8M(316不锈钢)		
阀板材质	A216-WCB/镀镍 A315-CF8 A315-CF8		
阀轴材质	304S、316S、17-4PH		17-4PH
阀座材质	R-PTFE/304/316		
轴套材质	304/316		
填料材质	石墨 250℃		
使用温度	R-PTFE/316(250℃)		
泄漏等级	ANSI B104 VI		

■ 金属密封座的主要技术规格

压力等级	ANSI Class150	ANSI Class300	ANSI Class600
阀体材质	A216-WCB(碳钢) A315-CF8(304不锈钢) A315-CF8M(316不锈钢)		
阀板材质	A216-WCB/镀镍/钨铬合金 A-315-CF8/镀镍/钨铬合金 A315-CF8M/镀镍/钨铬合金		
阀轴材质	304S、316S、17-4PH		17-4PH
阀座材质	304S	316S	
轴套材质	316S		
填料材质	石墨、石棉		
使用温度	316(300℃以下) 钨铬钴合金(650℃以下)		
泄漏等级	ANSI B104 V级		

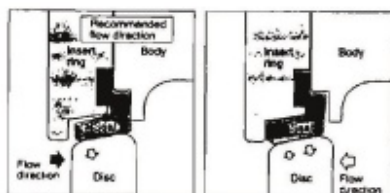
可调比:90° 开度50:1, 60° 开度25:1

HT3000系列高性能蝶阀

结构特点与温度-压力曲线

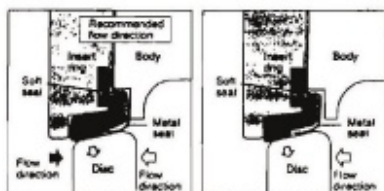
■ 软密封阀座:

阀座由PTFE材料制成, 保证其弹性结构可自动补偿磨损, 保证理想密封。



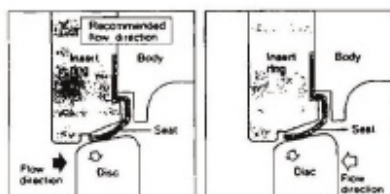
■ 防火型密封阀座:

除软密封性能外, 当发生火灾后R-PTFE软阀座损坏, 而金属阀座起作用, 防止介质流过, 达到密封要求。



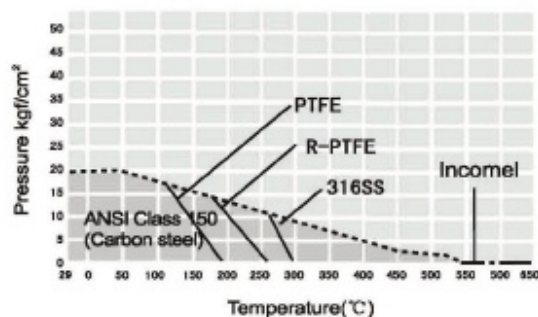
■ 硬密封阀座:

由金属材料制成弹性密封座, 有耐温、耐磨性能及显著的低泄漏率。

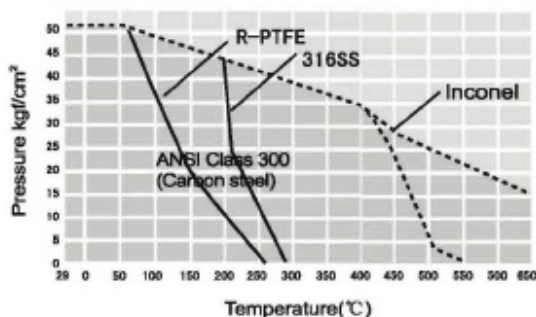


■ 温度-压力曲线

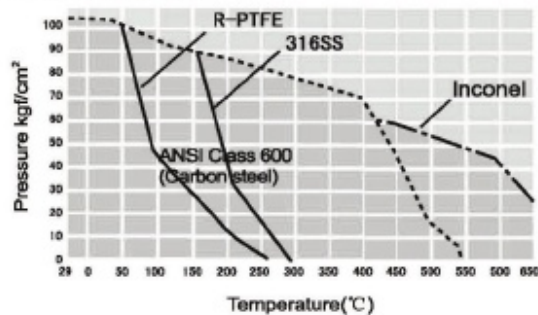
ANSI Class 150



ANSI Class 300



ANSI Class 600



HT3000系列高性能蝶阀

额定Cv值

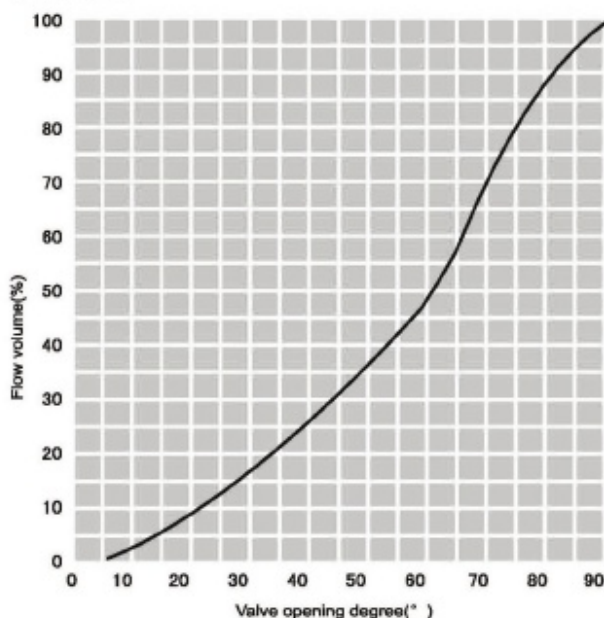
ANSI Class 150/300

Valve Size		Class	Degree of disc rotation(°)								
inch	mm		10	20	30	40	50	60	70	80	90
2	50	150~300	2	7	13	21	31	46	64	84	92
2-1/2	65	150~300	4	12	21	35	51	75	105	137	150
3	80	150~300	6	20	36	60	88	132	182	238	260
4	100	150~300	14	36	64	106	162	235	326	414	460
5	125	150~300	22	60	105	175	260	390	540	670	760
6	150	150	40	100	165	265	400	600	805	1020	1150
		300	30	76	125	200	305	460	615	785	880
8	200	150	65	170	290	485	735	1080	1490	1850	2100
		300	60	155	265	440	665	980	1350	1675	1900
10	250	150	100	260	445	735	1120	1680	2270	2850	3200
		300	90	230	390	645	980	1470	1985	2495	2800
12	300	150	150	385	660	1080	1645	2520	3385	4185	4700
		300	130	335	575	945	1435	2200	2955	3650	4100
14	350	150	190	470	810	1335	1950	2850	4060	5105	5800
		300	180	445	770	1265	1850	2705	3850	4840	5500
16	400	150	250	650	1110	1820	2720	3900	5670	7100	8000
		300	235	615	1055	1730	2585	3705	5385	6745	7600
18	450	150	340	850	1460	2265	3520	5300	7400	9280	10500
		300	320	800	1375	2265	3320	5000	6980	8750	9900
20	500	150	430	1100	1940	3200	4800	7000	9900	12390	14000
		300	400	1020	1800	2970	4460	6500	9190	11500	13000
24	600	150	650	1700	2940	4830	7300	10700	14900	18500	21000
		300	605	1580	2730	4485	6780	9940	13840	17180	19500
26	650	150	780	2000	3500	5700	8600	12700	17700	22100	25000
28	700	150	800	2350	4100	6700	10000	14700	20550	25600	29000
30	750	150	980	2750	4700	7800	11700	17000	23700	29600	33500
32	800	150	1150	3300	5700	9400	14000	20900	29100	36200	41000
36	900	150	1500	4200	7600	12500	18800	28000	38900	48600	55000
40	1000	150	2000	5400	9700	16000	24000	35700	49500	61800	70000
44	1100	150	2500	6700	12000	19800	29800	44300	61300	76600	87000
48	1200	150	3050	8200	14500	23700	35800	53000	73600	92000	104000

HT3000系列高性能蝶阀

Valve Size		Cv
inch	mm	
3	80	155
4	100	255
6	150	740
8	200	1350
10	250	2050
12	300	2700
14	350	3900
16	400	5100
18	450	5500
20	500	7900
24	600	11100

■ 流量特性



阀座允许泄漏量

软密封阀座和防火型阀座的泄漏量为零，金属硬密封阀座的密封等级为 V 级。
试验介质为清水。

Class v

单位: CC/S

Valve Size		ΔP (bar)			
inch	mm	10	16	20	25
2	50	0.15	0.24	0.3	0.38
2-1/2	65	0.19	0.3	0.38	0.48
3	80	0.24	0.38	0.48	0.6
4	100	0.3	0.48	0.6	0.75
5	125	0.38	0.6	0.75	0.95
6	150	0.45	0.72	0.9	1.13
8	200	0.6	0.96	1.2	1.5
10	250	0.75	1.2	1.5	1.88
12	300	0.9	1.44	1.8	2.25
14	350	1.05	1.68	2.1	2.65
16	400	1.2	1.92	2.4	3.0
18	450	1.35	2.16	2.7	3.38
20	500	1.5	2.4	3.0	3.75
22	550	1.65	2.64	3.3	4.13
24	600	1.8	2.88	3.6	4.5

HT3000系列高性能蝶阀

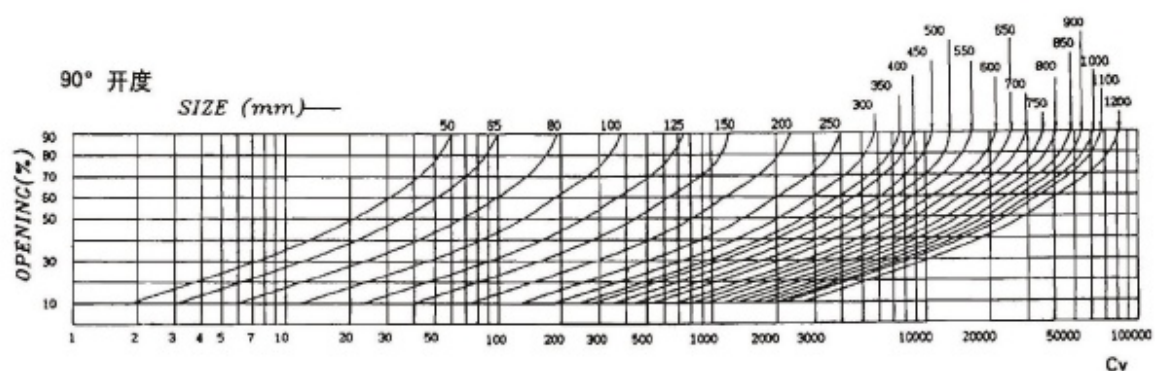
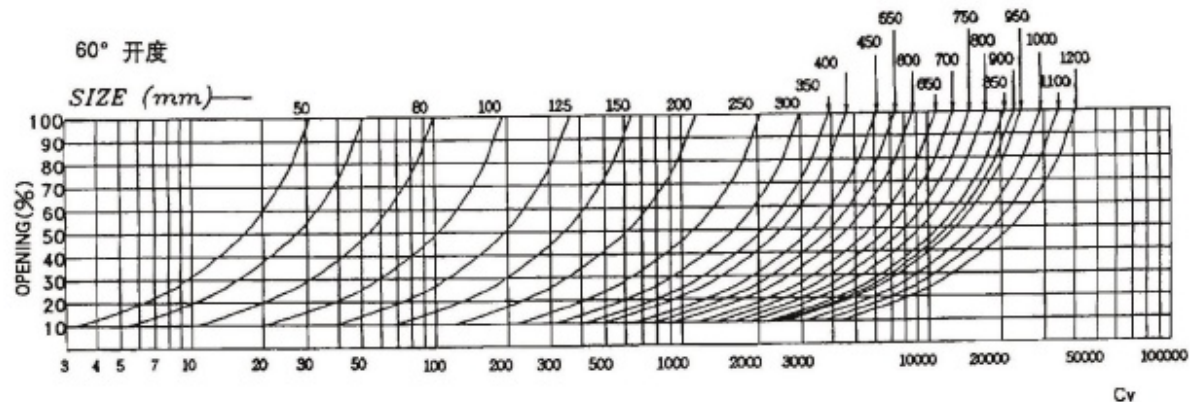
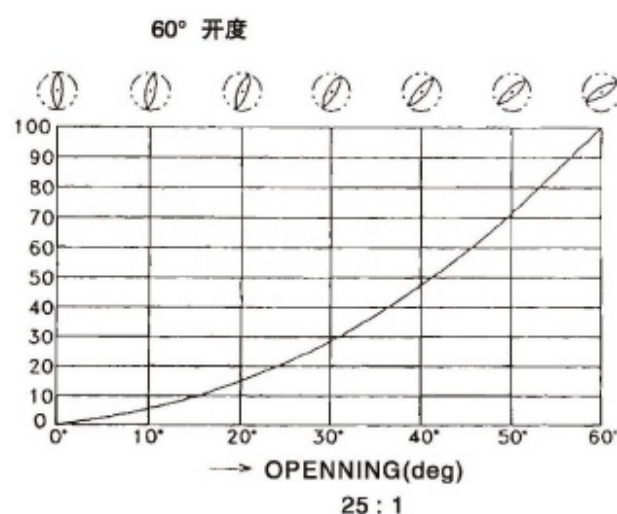
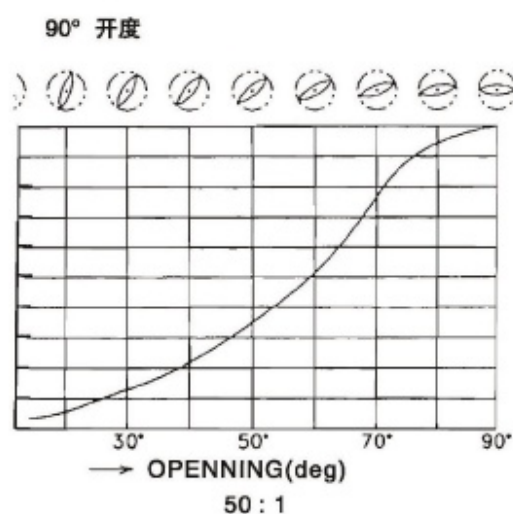
阀体额定值

- 下表所示为阀体的最大工作压力额定值。
- 密封座的额定值决定了实际工况下的使用压力范围。
- 试验压力是指蝶板处于开启状态下的液态试验压力。

ANSI Class	150		300		600	
温度 ℃(° F)	WCB MPa(psi)	316SS MPa(psi)	WCB MPa(psi)	316SS MPa(psi)	WCB MPa(psi)	316SS MPa(psi)
-29(-20)to38(100)	2.0(285)	1.9(275)	5.2(740)	5.0(720)	10.4(1480)	10.1(1440)
100(200)	1.8(260)	1.7(240)	4.7(675)	4.3(620)	9.5(1350)	8.7(1240)
150(300)	1.6(230)	1.5(215)	4.6(655)	3.9(560)	9.2(1315)	7.8(1120)
200(400)	1.4(205)	1.4(205)	4.4(635)	3.6(515)	8.9(1270)	7.2(1030)
260(500)	1.2(170)	1.2(170)	4.2(600)	3.3(480)	8.4(1200)	6.7(955)
320(600)	1.0(140)	1.0(140)	3.9(560)	3.2(450)	7.7(1100)	6.3(905)
340(650)	0.87(125)	0.87(125)	3.7(535)	3.1(445)	7.5(1075)	6.2(890)
370(700)	0.77(110)	0.77(110)	3.7(535)	3.0(430)	7.5(1075)	6.1(865)
400(750)	0.66(95)	0.66(95)	3.5(505)	3.0(430)	7.1(1010)	5.9(845)
430(800)	0.56(80)	0.56(80)	2.9(415)	2.9(415)	5.8(830)	5.8(830)
450(850)	0.46(65)	0.46(65)	1.9(275)	2.8(405)	3.7(535)	5.7(810)
480(900)	0.35(50)	0.35(50)	1.2(170)	2.8(395)	2.4(345)	5.5(790)
510(950)	0.25(35)	0.25(35)	0.74(105)	2.7(385)	1.4(205)	5.1(775)
540(1000)	0.14(20)	0.14(20)	0.35(50)	2.6(365)	0.74(105)	5.1(775)
570(1050)	—	—	—	2.5(360)	—	5.0(720)
590(1100)	—	—	—	2.3(325)	—	4.5(645)
620(1150)	—	—	—	1.9(275)	—	3.9(560)
650(1200)	—	—	—	1.4(205)	—	2.9(415)
试验压力	3.1(445)	2.9(415)	7.9(1125)	7.7(1100)	15.8(2250)	15.4(2200)

HT3000系列高性能蝶阀

特性曲线



HT3000系列高性能蝶阀

允许压差

双作用气缸执行机构/气源压力0.4MPa

ANSI 150

执行机构	密封形式	阀杆材质	状态	允许压差（MPa）											
				公称通径（mm）											
				80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
SDAC 80D	软密封	17-4PH	切断 调节	0.52 0.30											
		316	切断 调节	0.52 0.30											
SDAC 130D	软密封	17-4PH	切断 调节	1.37 0.53	0.35 0.25										
		316	切断 调节	0.56 0.37	0.35 0.25										
SDAC 200D	软密封	17-4PH	切断 调节	1.71 0.62	0.73 0.31	0.45 0.19	0.22 0.10								
		316	切断 调节	1.38 0.50	0.73 0.31	0.45 0.13	0.22 0.10								
	硬密封	17-4PH	切断 调节	0.17 0.17											
		316	切断 调节												
SDAC 300D	软密封	17-4PH	切断 调节		1.78 0.63	1.64 0.44	0.94 0.23	0.29 0.09							
		316	切断 调节		0.79 0.38	0.49 0.24	0.29 0.12	0.19 0.09							
	硬密封	17-4PH	切断 调节		0.77 0.63	0.49 0.44	0.23 0.08								
		316	切断 调节												
SDAC 500D	软密封	17-4PH	切断 调节			1.54 0.46	0.88 0.24	0.63 0.13							
		316	切断 调节			0.45 0.22	0.33 0.13	0.22 0.09							
	硬密封	17-4PH	切断 调节			0.50 0.45	0.17 0.13	0.09 0.09							
		316	切断 调节												
SDAC 850D	软密封	17-4PH	切断 调节					0.94 0.18	0.32 0.09	0.14 0.05					
		316	切断 调节					0.35 0.11	0.32 0.09	0.14 0.05					
	硬密封	17-4PH	切断 调节					0.43 0.18							
		316	切断 调节												
SDAC 1200D	软密封	17-4PH	切断 调节						0.62 0.14	0.31 0.09	0.15 0.05				
		316	切断 调节						0.38 0.12	0.17 0.07	0.16 0.06				
	硬密封	17-4PH	切断 调节						0.16 0.14	0.01 0.01					
		316	切断 调节												
SDAC 1750D	软密封	17-4PH	切断 调节						1.04 0.21	0.60 0.12	0.33 0.08	0.17 0.05			
		316	切断 调节						0.39 0.13	0.23 0.08	0.15 0.07	0.09 0.05			
	硬密封	17-4PH	切断 调节						0.49 0.21	0.22 0.12	0.08 0.06				
		316	切断 调节												

HT3000系列高性能蝶阀

双作用气缸执行机构/气源压力0.4MPa

ANSI 150

执行机构	密封形式	阀杆材质	状态	允许压差 (MPa)											
				公称通径 (mm)											
				80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
SDAC 3500D	软密封	17-4PH	切断调节						1.12 0.24	0.66 0.14	0.56 0.11	0.39 0.08	0.24 0.05		
		316	切断调节						0.51 0.11	0.42 0.10	0.32 0.08	0.35 0.06	0.24 0.04		
	硬密封	17-4PH	切断调节						0.58 0.24	0.36 0.14	0.29 0.12	0.20 0.08	0.10 0.05		
		316	切断调节												
SDAC 4500D	软密封	17-4PH	切断调节								1.54 0.33	1.14 0.21	0.75 0.13	0.52 0.10	0.21 0.05
		316	切断调节								0.61 0.19	0.52 0.15	0.41 0.13	0.32 0.09	0.21 0.04
	硬密封	17-4PH	切断调节								0.95 0.33	0.72 0.21	0.45 0.13	0.16 0.10	
		316	切断调节								0.37 0.13	0.22 0.11	0.13 0.09	0.10 0.06	
SDAC 5500D	软密封	17-4PH	切断调节										1.12 0.21	0.78 0.15	0.32 0.08
		316	切断调节										0.61 0.20	0.48 0.13	0.31 0.06
	硬密封	17-4PH	切断调节										0.67 0.20	0.24 0.15	0.11 0.07
		316	切断调节										0.20 0.13	0.15 0.10	0.07 0.05
SDHC 13DA 385	软密封	17-4PH	切断调节										1.32 0.24	0.92 0.18	0.38 0.11
		316	切断调节										0.71 0.23	0.56 0.15	0.36 0.11
	硬密封	17-4PH	切断调节										0.79 0.23	0.28 0.18	0.13 0.07
		316	切断调节										0.23 0.15	0.19 0.11	0.08 0.06

ANSI 300

执行机构	密封形式	阀杆材质	状态	允许压差 (MPa)											
				公称通径 (mm)											
				80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
SDAC 130D	软密封	17-4PH	切断调节	0.70 0.41	0.31 0.21										
		316	切断调节	0.70 0.41	0.31 0.21										
SDAC 200D	软密封	17-4PH	切断调节	1.39 0.58	0.73 0.31	0.29 0.15									
		316	切断调节	1.39 0.58	0.73 0.31	0.29 0.15									
	硬密封	17-4PH	切断调节	0.30 0.24											
		316	切断调节	0.30 0.24											
SDAC 300D	软密封	17-4PH	切断调节	4.02 0.81	2.39 0.64	1.28 0.38	0.75 0.24	0.23 0.08							
		316	切断调节	1.51 0.63	0.81 0.38	0.41 0.24	0.30 0.14	0.21 0.08							
	硬密封	17-4PH	切断调节	2.35 0.68	1.08 0.48	0.33 0.33	0.20 0.09								
		316	切断调节	1.21 0.32	0.68 0.33	0.35 0.21	0.20 0.09								
SDAC 500D	软密封	17-4PH	切断调节		3.34 0.89	1.79 0.53	1.05 0.33	0.32 0.11							
		316	切断调节		1.13 0.53	0.57 0.33	0.42 0.19	0.29 0.11							
	硬密封	17-4PH	切断调节		1.51 0.67	0.46 0.41	0.28 0.13	0.22 0.08							
		316	切断调节		0.95 0.46	0.49 0.29	0.28 0.13	0.22 0.08							

HIGH PERFORMANCE BUTTERFLY VALVES

Control Valve

Dalian Hunt

HT3000系列高性能蝶阀

双作用气缸执行机构/气源压力0.4MPa

ANSI 300

执行机构	密封形式	阀杆材质	状态	允许压差 (MPa)											
				公称通径 (mm)											
				80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
SDAC 850D	软密封	17-4PH	切断			3.18	2.03	0.84	0.35						
			调节			0.61	0.49	0.19	0.09						
		316	切断			1.45	0.86	0.65	0.35						
	硬密封		调节			0.47	0.29	0.18	0.09						
		17-4PH	切断			1.89	1.14	0.37							
			调节			0.59	0.45	0.15							
SDAC 1200D	软密封														
		17-4PH	切断				2.60	1.38	0.62	0.30					
			调节				0.66	0.28	0.14	0.07					
	硬密封	316	切断				1.92	1.38	0.62	0.30					
			调节				0.31	0.29	0.14	0.07					
		17-4PH	切断				1.55	0.80	0.55						
SDAC 1750D	软密封														
		17-4PH	切断					2.13	1.01	0.55	0.24	0.15			
			调节					0.43	0.21	0.12	0.07	0.05			
	硬密封	316	切断					1.49	0.71	0.39	0.17	0.11			
			调节					0.31	0.15	0.10	0.07	0.05			
		17-4PH	切断					1.42	0.45	0.18	0.03				
SDAC 3500D	软密封														
		17-4PH	切断						0.43	0.21	0.12	0.01			
			调节						1.00	0.15	0.09				
	硬密封	316	切断						0.30	0.15	0.06				
			调节												
		17-4PH	切断												
SDAC 4500D	软密封														
		17-4PH	切断						3.46	1.72	1.00	0.50	0.36	0.25	
			调节						0.47	0.33	0.19	0.11	0.08	0.05	
	硬密封	316	切断						1.98	1.00	0.95	0.45	0.30	0.21	
			调节						0.45	0.23	0.16	0.10	0.07	0.04	
		17-4PH	切断						2.58	0.83	0.58	0.25	0.17	0.09	
SDAC 5500D	软密封														
		17-4PH	切断						0.45	0.31	0.17	0.10	0.07	0.04	
			调节						1.33	0.58	0.43	0.22	0.13	0.07	
	硬密封	316	切断						0.45	0.20	0.13	0.08	0.05	0.03	
			调节												
		17-4PH	切断												
SDHC 13DA 385	软密封														
		17-4PH	切断						3.51	2.81	1.39	1.13	0.82	0.56	0.28
			调节						0.75	0.51	0.30	0.22	0.16	0.11	0.06
	硬密封	316	切断						2.84	2.09	1.29	1.00	0.71	0.44	0.19
			调节						0.63	0.44	0.25	0.19	0.13	0.10	0.05
		17-4PH	切断						2.33	1.93	1.00	0.73	0.52	0.23	0.08
SDHC 13DA 435	软密封														
		17-4PH	切断						0.75	0.51	0.30	0.22	0.16	0.11	0.06
			调节						2.04	1.35	0.90	0.63	0.41	0.21	0.07
	硬密封	316	切断						0.63	0.44	0.25	0.19	0.13	0.10	0.05
			调节												
		17-4PH	切断												
SDHC 13DA 435	软密封														
		17-4PH	切断												
			调节												
	硬密封	316	切断												
			调节												
		17-4PH	切断												

HT3000系列高性能蝶阀

单作用气缸执行机构/气源压力0.4MPa

ANSI 150

执行机构	密封形式	阀杆材质	状态	允许压差（MPa）											
				公称通径（mm）											
				80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
SDAC 200S	软密封	17-4PH	切断 调节	0.29 0.21											
		316	切断 调节	0.29 0.21											
SDAC 200S	软密封	17-4PH	切断 调节	0.76 0.32	0.16 0.15										
		316	切断 调节	0.37 0.25	0.16 0.15										
SDAC 500S	软密封	17-4PH	切断 调节	1.39 0.51	0.43 0.24	0.23 0.14									
		316	切断 调节	1.35 0.41	0.41 0.24	0.20 0.10									
SDAC 850S	软密封	17-4PH	切断 调节	1.56 0.60	1.01 0.51	0.65 0.40	0.34 0.22								
		316	切断 调节	1.26 0.51	0.71 0.41	0.44 0.26	0.21 0.13								
SDAC 1200S	软密封	17-4PH	切断 调节		1.86 0.78	1.69 0.48	0.94 0.26	0.23 0.09							
		316	切断 调节		1.10 0.53	0.68 0.33	0.33 0.16	0.23 0.09							
	硬密封	17-4PH	切断 调节		0.42 0.22	0.23 0.12									
		316	切断 调节												
SDAC 1750S	软密封	17-4PH	切断 调节			1.89 0.54	1.08 0.29	0.42 0.12							
		316	切断 调节			0.54 0.42	0.46 0.27	0.39 0.12							
	硬密封	17-4PH	切断 调节			0.92 0.42	0.61 0.27	0.22 0.12							
		316	切断 调节												
SDAC 3500S	软密封	17-4PH	切断 调节					1.25 0.27	0.57 0.14	0.29 0.08	0.14 0.05				
		316	切断 调节					0.59 0.23	0.39 0.13	0.14 0.07	0.14 0.04				
	硬密封	17-4PH	切断 调节					0.64 0.27	0.16 0.12						
		316	切断 调节												
SDAC 4500S	软密封	17-4PH	切断 调节						1.00 0.20	0.57 0.12	0.30 0.09	0.15 0.05			
		316	切断 调节							0.29 0.08	0.14 0.05				
	硬密封	17-4PH	切断 调节						0.42 0.19	0.18 0.11	0.05 0.04				
		316	切断 调节								0.05 0.04				
SDAC 5500S	软密封	17-4PH	切断 调节						1.75 0.56	1.06 0.29	0.68 0.15	0.45 0.10	0.30 0.07	0.12 0.03	
		316	切断 调节							0.45 0.11	0.35 0.10	0.30 0.09	0.28 0.06	0.11 0.04	
	硬密封	17-4PH	切断 调节						0.93 0.26	0.64 0.20	0.40 0.15	0.28 0.09	0.07 0.05		
		316	切断 调节							0.26 0.10	0.16 0.09	0.10 0.08	0.07 0.06		
SDHC 13SR 435	软密封	17-4PH	切断 调节									1.15 0.26	0.76 0.17	0.51 0.12	0.20 0.07
		316	切断 调节									0.59 0.17	0.51 0.15	0.47 0.10	0.18 0.07
	硬密封	17-4PH	切断 调节									0.68 0.25	0.48 0.16	0.12 0.09	0.07 0.04
		316	切断 调节									0.27 0.15	0.17 0.12	0.11 0.10	0.06 0.04

HT3000系列高性能蝶阀

单作用气缸执行机构/气源压力0.4MPa

ANSI 300

执行机构	密封形式	阀杆材质	状态	允许压差 (MPa)											
				公称通径 (mm)											
				80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
SDAC 300S	软密封	17-4PH	切断	0.59	0.24										
		316	调节	0.40	0.21										
SDAC 500S	软密封	17-4PH	切断	1.24	0.61	0.15									
		316	调节	0.63	0.32	0.12									
SDAC 850S	软密封	17-4PH	切断	2.35	1.29	0.61	0.24								
		316	调节	0.75	0.47	0.24	0.14								
	硬密封	17-4PH	切断	1.77	0.94	0.60	0.24								
		316	调节	0.74	0.45	0.24	0.14								
SDAC 1200S	软密封	17-4PH	切断	0.84	0.22										
		316	调节	0.37	0.12										
	硬密封	17-4PH	切断	3.98	2.33	1.48	0.89	0.30							
		316	调节	1.51	0.61	0.42	0.27	0.13							
SDAC 1750S	软密封	17-4PH	切断	1.44	0.86	0.77	0.55	0.31							
		316	调节	0.77	0.43	0.37	0.19	0.13							
	硬密封	17-4PH	切断	2.34	1.08	0.54	0.20								
		316	调节	0.71	0.62	0.43	0.20								
SDAC 3500S	软密封	17-4PH	切断			1.98	1.24	0.50	0.17						
		316	调节			0.53	0.32	0.12	0.06						
	硬密封	17-4PH	切断			1.30	0.77	0.48	0.17						
		316	调节			0.38	0.26	0.12	0.06						
SDAC 4500S	软密封	17-4PH	切断			1.00	0.54	0.11							
		316	调节			0.52	0.32	0.09							
	硬密封	17-4PH	切断			0.44	0.15	0.11							
		316	调节			0.38	0.14	0.09							
SDAC 5500S	软密封	17-4PH	切断			4.04	2.65	1.30	0.58						
		316	调节			0.78	0.68	0.28	0.14						
	硬密封	17-4PH	切断			1.61	1.30	0.96	0.58						
		316	调节			0.47	0.33	0.28	0.14						
SDHC 13SR 435	软密封	17-4PH	切断			2.55	1.59	0.72	0.10						
		316	调节			0.78	0.68	0.28	0.14						
	硬密封	17-4PH	切断			0.72	0.58	0.19	0.10						
		316	调节			0.47	0.28	0.19	0.10						
SDHC 13SR 435	软密封	17-4PH	切断					3.09	1.46	0.79	0.33	0.20			
		316	调节					0.63	0.30	0.17	0.09	0.06			
	硬密封	17-4PH	切断					1.96	0.93	0.59	0.21	0.13			
		316	调节					0.40	0.19	0.11	0.06	0.04			
SDHC 13SR 435	软密封	17-4PH	切断					2.02	0.60	0.22					
		316	调节					0.63	0.30	0.17					
	硬密封	17-4PH	切断					1.90	0.52	0.15					
		316	调节					0.60	0.25	0.12					
SDHC 13SR 435	软密封	17-4PH	切断					2.55	1.55	0.80	0.61	0.45	0.29	0.14	
		316	调节					0.50	0.31	0.19	0.13	0.10	0.09	0.05	
	硬密封	17-4PH	切断					1.52	1.06	0.80	0.60	0.42	0.27	0.14	
		316	调节					0.50	0.31	0.19	0.13	0.10	0.07	0.05	
SDHC 13SR 435	软密封	17-4PH	切断					1.69	1.00	0.49	0.34	0.24	0.11		
		316	调节					0.68	0.40	0.28	0.17	0.12	0.09		
	硬密封	17-4PH	切断					0.68	0.57	0.48	0.33	0.23	0.06		
		316	调节					0.28	0.25	0.17	0.12	0.09	0.04		
SDHC 13SR 435	软密封	17-4PH	切断							1.40	1.08	0.78	0.50	0.25	
		316	调节							0.33	0.22	0.18	0.12	0.08	
	硬密封	17-4PH	切断							1.40	1.08	0.78	0.50	0.25	
		316	调节							0.33	0.22	0.18	0.12	0.08	
SDHC 13SR 435	软密封	17-4PH	切断							0.86	0.59	0.42	0.16	0.06	
		316	调节							0.49	0.29	0.21	0.13	0.05	
	硬密封	17-4PH	切断							0.66	0.59	0.42	0.16	0.06	
		316	调节							0.35	0.29	0.21	0.13	0.05	

HT3000系列高性能蝶阀

电动执行机构

ANSI 150

执行机构	密封形式	阀杆材质	状态	允许压差 (MPa)											
				公称通径 (mm)											
				80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
ST-006	软密封	17-4PH	切断	1.10	0.16										
			调节	0.55	0.10										
		316	切断	0.60	0.16										
			调节	0.40	0.10										
ST-015	软密封	17-4PH	切断	2.75	1.51	0.97	0.51								
			调节	1.00	0.68	0.42	0.21								
		316	切断	2.25	1.27	0.77	0.37								
			调节	0.51	0.61	0.36	0.18								
	硬密封	17-4PH	切断	0.54											
			调节	0.25											
		316	切断												
			调节												
ST-020	软密封	17-4PH	切断		1.86	1.52	1.03	0.38							
			调节		0.68	0.54	0.28	0.11							
		316	切断		0.85	0.52	0.38	0.25							
			调节		0.41	0.25	0.15	0.11							
	硬密封	17-4PH	切断		1.08	0.73	0.22								
			调节		0.68	0.54	0.16								
		316	切断												
			调节												
ST-030	软密封	17-4PH	切断					0.77	0.21						
			调节					0.18	0.09						
		316	切断					0.39	0.21						
			调节					0.12	0.09						
	硬密封	17-4PH	切断					0.32							
			调节					0.18							
		316	切断					0.02							
			调节					0.01							
ST-050	软密封	17-4PH	切断					1.24	0.63	0.33	0.16				
			调节					0.27	0.16	0.09	0.06				
		316	切断					0.49	0.39	0.17	0.12				
			调节					0.16	0.12	0.07	0.06				
	硬密封	17-4PH	切断					0.72	0.23	0.08					
			调节					0.27	0.16	0.06					
		316	切断					0.03	0.01						
			调节					0.02	0.01						
ST-080	软密封	17-4PH	切断					1.09	0.61	0.33	0.13				
			调节					0.26	0.14	0.09	0.06				
		316	切断					0.50	0.32	0.22	0.13				
			调节					0.16	0.08	0.07	0.05				
	硬密封	17-4PH	切断					0.53	0.20	0.06					
			调节					0.26	0.14	0.05					
		316	切断												
			调节												
ST-120	软密封	17-4PH	切断					1.53	0.90	0.73	0.45	0.23			
			调节					0.32	0.18	0.16	0.10	0.06			
		316	切断					0.46	0.42	0.40	0.22	0.19			
			调节					0.14	0.10	0.08	0.06	0.05			
	硬密封	17-4PH	切断					0.90	0.46	0.40	0.20	0.09			
			调节					0.32	0.18	0.16	0.09	0.06			
		316	切断							0.20	0.14	0.09			
			调节							0.11	0.09	0.05			
ST-200	软密封	17-4PH	切断							1.38	0.85	0.55			
			调节							0.38	0.17	0.12			
		316	切断							0.95	0.67	0.41			
			调节							0.38	0.17	0.12			
	硬密封	17-4PH	切断							0.95	0.58	0.36			
			调节							0.28	0.17	0.12			
		316	切断							0.37	0.24	0.16			
			调节							0.10	0.08	0.06			
ST-300	软密封	17-4PH	切断							2.07	1.27	0.80	0.48	0.30	
			调节							0.57	0.26	0.18	0.11	0.07	
		316	切断							1.42	1.05	0.61	0.36	0.21	
			调节							0.57	0.26	0.18	0.11	0.07	
	硬密封	17-4PH	切断							1.30	0.87	0.54	0.33	0.20	
			调节							0.42	0.26	0.18	0.10	0.06	
		316	切断							0.55	0.36	0.24	0.15	0.09	
			调节							0.16	0.12	0.09	0.05	0.04	

HT3000系列高性能蝶阀

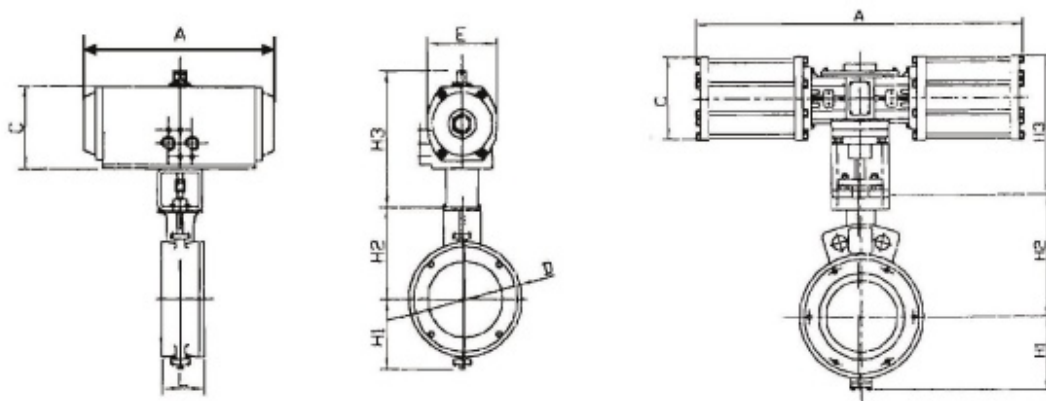
电动执行机构

ANSI 300

执行机构	密封形式	阀杆材质	状态	允许压差 (MPa)											
				公称通径 (mm)											
				80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
ST-015	软密封	17-4PH	切断	2.86	1.54	0.87									
			调节	1.08	0.69	0.38									
	316	切断	2.40	1.29	0.75										
		调节	1.08	0.62	0.35										
	软密封	17-4PH	切断	1.15	0.71	0.42									
			调节	0.63	0.36	0.21									
	316	切断	0.75	0.42	0.25										
		调节	0.48	0.28	0.16										
ST-020	软密封	17-4PH	切断		2.58	1.58	0.94								
			调节		0.68	0.51	0.32								
	316	切断		1.86	1.58	0.94									
		调节		0.68	0.51	0.32									
	硬密封	17-4PH	切断		1.39	0.66	0.38								
			调节		0.68	0.51	0.28								
	316	切断		1.01	0.66	0.38									
		调节		0.68	0.51	0.28									
ST-030	软密封	17-4PH	切断			2.70	1.71	0.68							
			调节			0.68	0.50	0.19							
	316	切断				1.60	0.96	0.68							
		调节				0.52	0.33	0.19							
	硬密封	17-4PH	切断			1.61	0.96	0.68							
			调节			0.35	0.29	0.21							
	316	切断				0.68	0.36	0.28							
		调节				0.33	0.25	0.18							
ST-050	软密封	17-4PH	切断				2.65	1.41	0.63						
			调节				0.68	0.34	0.16						
	316	切断					1.41	0.96	0.63						
		调节					0.53	0.34	0.16						
	硬密封	17-4PH	切断				1.74	0.94	0.20						
			调节				0.68	0.34	0.16						
	316	切断					1.29	0.90	0.20						
		调节					0.52	0.34	0.16						
ST-080	软密封	17-4PH	切断					2.31	1.07	0.45					
			调节					0.53	0.26	0.12					
	316	切断						1.10	0.47	0.45					
		调节						0.53	0.26	0.12					
	硬密封	17-4PH	切断					1.58	0.48	0.21					
			调节					0.53	0.26	0.12					
	316	切断						1.21	0.42	0.21					
		调节						0.53	0.26	0.12					
ST-120	软密封	17-4PH	切断						1.92	1.10	0.53	0.37	0.24		
			调节						0.43	0.24	0.12	0.09	0.06		
	316	切断							1.26	1.10	0.53	0.37	0.24		
		调节							0.30	0.24	0.12	0.09	0.06		
	硬密封	17-4PH	切断						1.22	0.63	0.26	0.15	0.07		
			调节						0.43	0.24	0.12	0.09	0.06		
	316	切断							0.66	0.63	0.26	0.15	0.07		
		调节							0.30	0.24	0.12	0.09	0.06		
ST-200	软密封	17-4PH	切断							2.06	1.07	0.78	0.55	0.31	
			调节							0.43	0.26	0.18	0.12	0.06	
	316	切断								1.85	1.07	0.78	0.55	0.31	
		调节								0.43	0.26	0.18	0.12	0.06	
	硬密封	17-4PH	切断							1.42	0.72	0.50	0.34	0.14	
			调节							0.43	0.26	0.18	0.12	0.06	
	316	切断								1.05	0.72	0.50	0.34	0.14	
		调节								0.43	0.26	0.18	0.12	0.06	
ST-300	软密封	17-4PH	切断								1.57	1.17	0.80	0.45	0.28
			调节								0.39	0.27	0.18	0.11	0.07
	316	切断									1.05	0.78	0.55	0.31	0.19
		调节									0.39	0.27	0.18	0.11	0.07
	硬密封	17-4PH	切断								1.08	0.75	0.51	0.21	0.13
			调节								0.39	0.27	0.18	0.11	0.07
	316	切断									1.08	0.75	0.51	0.21	0.13
		调节									0.39	0.27	0.18	0.11	0.07

HT3000系列高性能蝶阀

活塞式双作用执行机构（弹性金属密封）



ANSI 150 PN1.6

单位: mm

Size		150	1.6	D	H1	H2	H3	ACTUATOR	A	E	C	W (kg)
inch	mm	L	L									
2	50	43	43	102	100	185	300	SDAC80D	210	110	113	21
2-1/2	65	46	46	122	110	200	300	SDAC80D	210	110	113	24
3	80	48	49	132	120	210	315	SDAC200D	252	133	134	30
4	100	54	56	157	140	220	315	SDAC200D	252	133	134	37
5	125	56	64	188	162	265	350	SDAC300D	287	153	158	45
6	150	57	70	218	170	275	350	SDAC300D	287	153	158	51
8	200	64	71	268	215	315	410	SDAC850D	424	194	210	72
10	250	71	76	326	230	345	410	SDAC850D	424	194	210	100
12	300	81	83	375	270	390	430	SDAC1200D	432	199	234	130
14	350	92	92	430	307	430	460	SDAC2500D	503	238	256	194
16	400	102	102	482	350	455	460	SDAC2500D	503	238	256	308
18	450	114	114	538	375	500	460	SDAC3500D	639	238	256	348
20	500	127	127	592	418	565	600	SDAC4500D	715	238	256	418
24	600	154	154	696	492	605	650	SDAC5500D	795	398	313	610
26	650	165	165	740	550	605	700	SDHS13DA385	1385	398	313	720
28	700	165	165	806	585	630	750	SDHS13DA435	1485	398	313	760
30	750	190	190	860	605	630	750	SDHS13DA485	1485	430	345	820
32	800	190	190	914	623	670	750	SDHS13DA485	1485	430	345	930
34	850	203		966	623	670	820	SDHS16DA535	1764	430	345	990
36	900	203	203	1014	650	820	820	SDHS16DA535	1764	430	345	1050
40	1000	216	216	1110	700	880	900	SDHS20DA585	2011	632	453	1240
48	1200	241	254	1316	800	940	900	SDHS20DA685	2022	632	453	1600

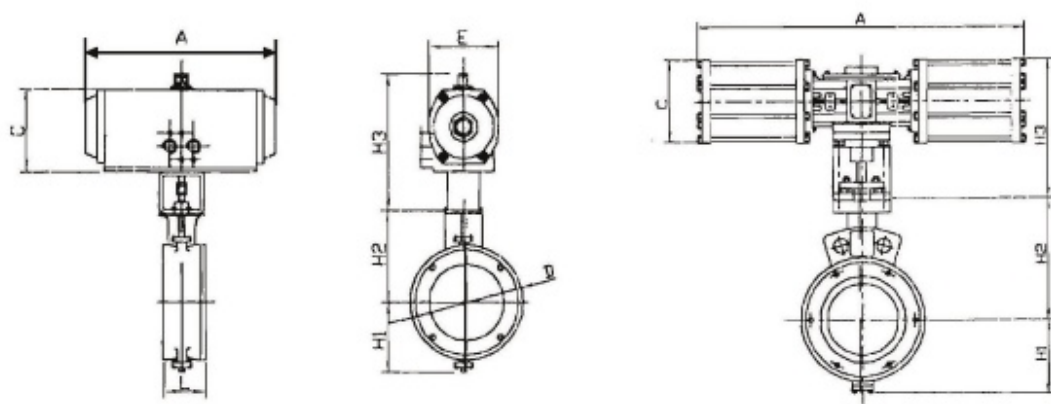
备注:

法兰连接端尺寸和多层密封蝶阀连接
尺寸见P24-P26
行程开关高度为250mm
手轮机构高度为200mm
温度大于150℃, 高度增加250mm

型 号	HT3000		
标 题	气动活塞式高性能蝶阀		
规 格	DN50 ~ 1200	DWG.NO.	SDAC80 ~ SDHS20DA685
Hunt-Valve			

HT3000系列高性能蝶阀

活塞式双作用执行机构（弹性金属密封）



ANSI 150 PN1.6

单位: mm

Size		150	1.6	D	H1	H2	H3	ACTUATOR	A	E	C	W (kg)
inch	mm	L	L									
2	50	43	43	102	100	185	300	SDAC80D	210	110	113	21
2-1/2	65	46	46	122	110	200	300	SDAC80D	210	110	113	24
3	80	48	49	132	120	210	315	SDAC200D	252	133	134	30
4	100	54	56	157	140	220	315	SDAC200D	252	133	134	37
5	125	56	64	188	162	265	350	SDAC300D	287	153	158	45
6	150	57	70	218	170	275	350	SDAC300D	287	153	158	51
8	200	64	71	268	215	315	410	SDAC850D	424	194	210	72
10	250	71	76	326	230	345	410	SDAC850D	424	194	210	100
12	300	81	83	375	270	390	430	SDAC1200D	432	199	234	130
14	350	92	92	430	307	430	460	SDAC2500D	503	238	256	194
16	400	102	102	482	350	455	460	SDAC2500D	503	238	256	308
18	450	114	114	538	375	500	460	SDAC3500D	639	238	256	348
20	500	127	127	592	418	565	600	SDAC4500D	715	238	256	418
24	600	154	154	696	492	605	650	SDAC5500D	795	398	313	610
26	650	165	165	740	550	605	700	SDHS13DA385	1385	398	313	720
28	700	165	165	806	585	630	750	SDHS13DA435	1485	398	313	760
30	750	190	190	860	605	630	750	SDHS13DA485	1485	430	345	820
32	800	190	190	914	623	670	750	SDHS13DA485	1485	430	345	930
34	850	203		966	623	670	820	SDHS16DA535	1764	430	345	990
36	900	203	203	1014	650	820	820	SDHS16DA535	1764	430	345	1050
40	1000	216	216	1110	700	880	900	SDHS20DA585	2011	632	453	1240
48	1200	241	254	1316	800	940	900	SDHS20DA685	2022	632	453	1600

备注:

法兰连接端尺寸和多层密封蝶阀连接尺寸见P24-P26

行程开关高度为250mm

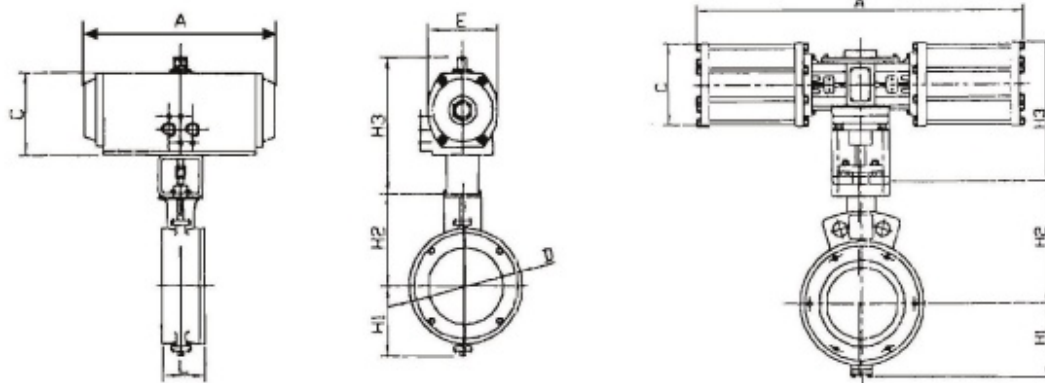
手轮机构高度为200mm

温度大于150℃, 高度增加250mm

型 号	HT3000		
标 题	气动活塞式高性能蝶阀		
规 格	DN50 ~ 1200	DWG.NO.	SDAC80 ~ SDHS20DA685
Hunt-Valve			

HT3000系列高性能蝶阀

活塞式双作用执行机构（弹性金属密封）



ANSI 300 PN4.0

单位: mm

Size		300	4.0	D	H1	H2	H3	ACTUATOR	A	E	C	W (kg)
inch	mm	L	L									
2	50	43	43	102	100	185	310	SDAC80D	210	110	113	21
2-1/2	65	46	46	122	110	200	310	SDAC80D	210	110	113	24
3	80	48	49	132	120	210	325	SDAC200D	252	133	134	33
4	100	54	56	159	140	220	330	SDAC200D	253	133	134	39
5	125	56	64	188	162	265	360	SDAC300D	287	153	158	43
6	150	59	70	224	170	275	380	SDAC500D	319	170	176	53
8	200	73	71	280	215	315	410	SDAC850D	424	194	210	76
10	250	83	76	348	230	345	440	SDAC1200D	432	199	234	110
12	300	92	83	396	270	390	460	SDAC2500D	503	238	256	124
14	350	117	92	460	307	430	460	SDAC2500D	503	238	256	194
16	400	133	102	500	350	455	465	SDAC3500D	639	238	256	318
18	450	149	114	560	375	500	600	SDAC4500D	715	238	256	368
20	500	1159	127	622	418	565	650	SDAC5500D	795	430	345	510
24	600	181	154	750	492	605	700	SDHS13D385	1485	430	345	710
28	700	230	165	840	585	630	800	SDHS16D435	1740	445	345	830

备注:

法兰连接端尺寸和多层密封蝶阀连接尺寸见P24-P26

行程开关高度为250mm

手轮机构高度为200mm

温度大于150℃, 高度增加250mm

型 号

HT3000

标 题

气动活塞式高性能蝶阀

规 格

DN50 ~ 700

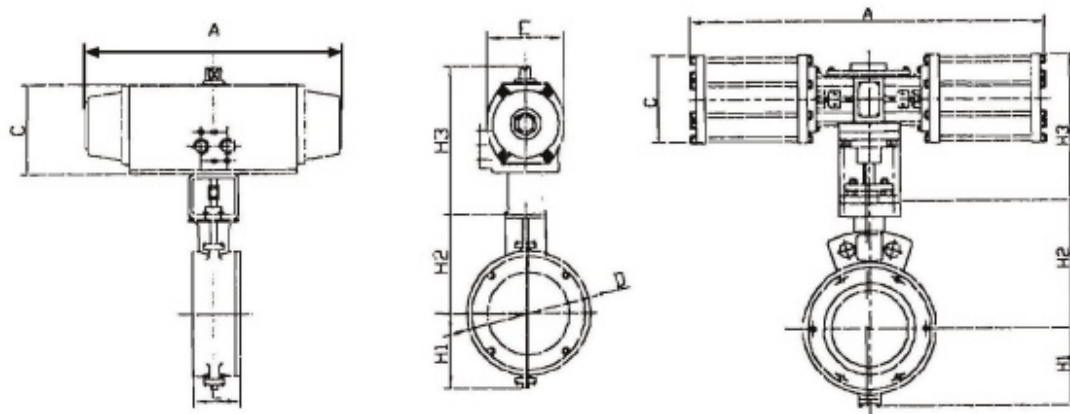
DWG.NO.

SDAC80D ~ SDHS16D485

Hunt-Valve

HT3000系列高性能蝶阀

活塞式单作用执行机构（弹性金属密封）



ANSI 150 PN1.6

单位: mm

Size		150	1.6	D	H1	H2	H3	ACTUATOR	A	E	C	W (kg)
inch	mm	L	L									
2	50	43	43	102	100	185	360	SDAC300S	336	155	158	27
2-1/2	65	46	46	122	110	200	360	SDAC300S	336	155	158	29
3	80	48	49	132	120	210	360	SDAC300S	336	155	158	35
4	100	54	56	157	140	220	380	SDAC500S	413	170	176	46
5	125	56	64	188	162	265	410	SDAC850S	514	194	210	65
6	150	57	70	218	170	275	430	SDAC1200S	572	199	233	80
8	200	64	71	268	215	315	460	SDAC1750S	715	236	256	98
10	250	71	76	326	230	345	460	SDAC2500S	677	238	256	118
12	300	81	83	375	270	390	460	SDAC2500S	677	238	256	138
14	350	92	92	430	307	430	460	SDAC2500S	987	238	256	238
16	400	102	102	482	350	455	460	SDAC3500S	987	238	256	332
18	450	114	114	538	375	500	480	SDAC3500S	987	238	256	368
20	500	127	127	592	418	565	600	SDAC4500S	715	415	330	610
24	600	154	154	642	492	605	650	SDAC5500S	795	415	420	680
26	650	165	165	696	550	605	750	SDHS13SR435	2296	415	420	730
28	700	165	165	860	585	630	800	SDHS20SR585	3165	450	420	840
30	750	190	190	860	605	630	800	SDHS20SR585	3165	450	420	900
32	800	190	190	914	623	670	800	SDHS20SR585	3165	450	420	1230

备注:

法兰连接端尺寸和多层密封蝶阀连接尺寸见P24-P26

行程开关高度为250mm

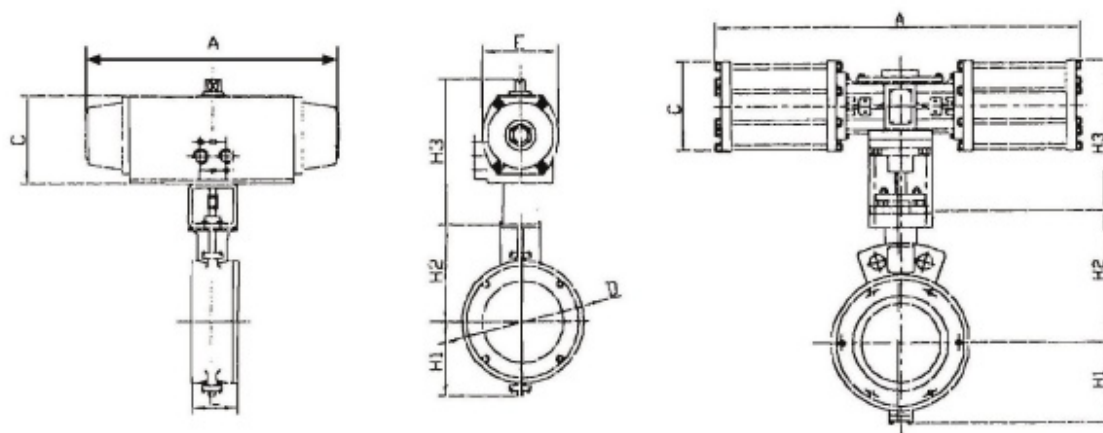
手轮机构高度为200mm

温度大于150℃, 高度增加250mm

型号	HT3000		
标题	气动活塞式高性能蝶阀		
规格	DN50 - 800	DWG.NO.	SDAC300S - SDHS20SR585
Hunt-Valve			

HT3000系列高性能蝶阀

活塞式单作用执行机构（弹性金属密封）



ANSI 300 PN4.0

单位: mm

Size		300	4.0	D	H1	H2	H3	ACTUATOR	A	E	C	W (kg)
inch	mm	L	L									
2	50	43	43	102	100	185	360	SDAC300S	338	155	158	27
2-1/2	65	46	46	122	110	200	360	SDAC300S	338	155	158	29
3	80	48	49	132	120	210	400	SDAC500S	413	170	176	42
4	100	54	56	159	140	220	400	SDAC500S	572	199	233	70
5	125	56	64	188	162	265	430	SDAC1200S	572	199	233	77
6	150	59	70	224	170	275	460	SDAC1700S	715	236	256	94
8	200	73	71	280	215	315	470	SDAC2500S	677	238	256	110
10	250	83	76	348	230	345	470	SDAC2500S	677	238	256	130
12	300	92	83	396	270	390	470	SDAC3500S	987	238	256	168
14	350	117	92	460	307	430	650	SDAC4500S	715	238	256	260
16	400	133	102	500	350	455	700	SDAC5500S	795	398	332	385
18	450	149	114	560	375	500	750	SDHS13SR435	2296	398	332	430
20	500	159	127	622	418	565	800	SDHS20SR585	3165	450	420	590
24	600	181	154	750	492	605	800	SDHS20SR585	3165	450	420	870
28	700	230	165	840	585	630	800	SDHS20SR585	3165	450	420	960

备注:

法兰连接端尺寸和多层密封蝶阀连接
尺寸见P24-P26
行程开关高度为250mm
手轮机构高度为200mm
温度大于150℃, 高度增加250mm

型 号

HT3000

标 题

气动活塞式高性能蝶阀

规 格

DN50 ~ 700

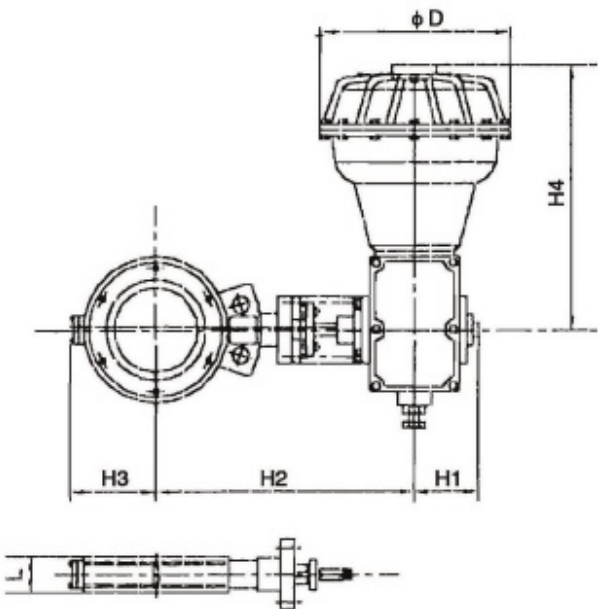
DWG.NO.

SDAC300S ~ SDHS20SR585

Hunt-Valve

HT3000系列高性能蝶阀

薄膜式执行机构（弹性金属密封）



DIMENSIONS

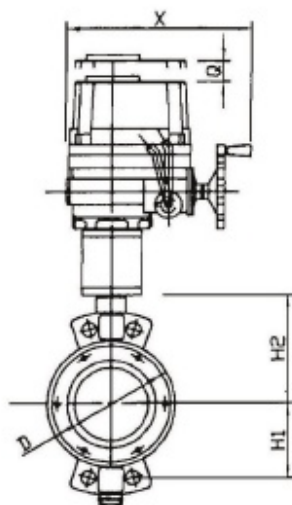
单位: mm

Size		L		φ D	H1	H2	H3	H4
mm	in	ANSI 150-300	PN1.6-4.0					
50	2	43	43	240	92	282	100	323
65	2-1/2	46	46	240	92	282	103	323
80	3	48	49	240	92	310	111	323
100	4	54	56	240	92	317	122	323
125	5	56	64	240	92	349	162	323
150	6	57	70	300	102	389	162	391
200	8	64	71	300	102	413	197	391
250	10	71	76	300	102	459	229	391
300	12	81	83	400	143	538	270	511
350	14	92	92	400	143	583	307	511
400	16	102	102	400	143	613	350	511
450	18	114	114	400	143	633	375	511
500	20	127	127	400	143	653	418	511
550	22	154	154	400	143	675	462	511
600	24	154	165	400	143	686	492	511

备注: 法兰连接端尺寸和多层密封蝶阀连接尺寸见P24-P26	型 号	HT3000		
	标 题	气动薄膜式高性能蝶阀		
	规 格	DN50 ~ 600	DWG.NO.	DB240 ~ 400
	Hunt-Valve			

HT3000系列高性能蝶阀

电子式执行机构（弹性金属密封）



DIMENSIONS ANSI 150 PN1.6

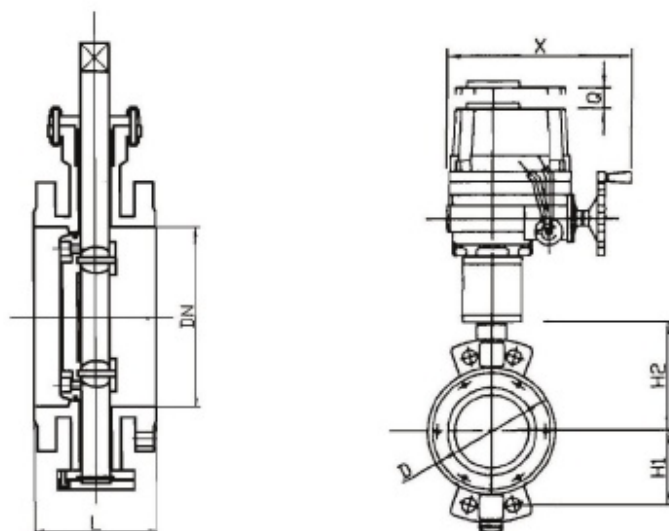
单位: mm

Size		150	1.6	D	H1	H2	ACTUATOR	X	Y	Z	Q	W (kg)
inch	mm	L	L									
2	50	43	43	102	100	185	ST-008	258	170	220	120	21
2-1/2	65	46	46	122	110	200	ST-008	258	170	220	120	24
3	80	48	49	132	120	210	ST-015	338	229	260	160	35
4	100	54	56	157	140	220	ST-015	338	229	260	160	40
5	125	56	64	188	162	265	ST-020	338	229	260	160	45
6	150	57	70	218	170	275	ST-020	338	229	260	160	50
8	200	64	71	268	215	315	ST-050	368	259	290	180	65
10	250	71	76	326	230	345	ST-050	368	259	290	180	78
12	300	81	83	375	270	390	ST-120	368	297	315	210	90
14	350	92	92	430	307	430	ST-120	410	297	315	210	95
16	400	102	102	482	350	455	ST-200	410	319	315	210	210
18	450	114	114	538	375	500	ST-200	410	319	548	210	290

备注: 法兰连接端尺寸和多层密封蝶阀连接尺寸见P24-P26	型 号	HT3000		
	标 题	电动高性能蝶阀		
	规 格	DN50 ~ 500	DWG.NO.	ST-008 ~ 300
	Hunt-Valve			

HT3000系列高性能蝶阀

电子式执行机构（弹性金属密封）



DIMENSIONS ANSI 300 PN4.0

单位: mm

Size		300	4.0	D	H1	H2	ACTUATOR	X	Y	Z	Q	W (kg)
inch	mm	L	L									
2	50	43	43	102	100	185	ST-015	338	229	260	160	30
2-1/2	65	46	46	122	110	200	ST-015	338	229	260	160	32
3	80	48	49	132	120	210	ST-020	338	229	260	160	37
4	100	54	56	159	140	220	ST-020	338	229	260	160	42
5	125	56	64	188	162	265	ST-030	368	259	290	180	50
6	150	59	70	224	170	275	ST-030	368	259	290	180	65
8	200	73	71	280	215	315	ST-050	368	259	290	180	75
10	250	83	76	348	230	345	ST-080	410	297	315	210	99
12	300	92	83	396	270	390	ST-200	410	319	315	210	125
14	350	117	92	460	307	430	ST-200	410	319	315	210	185
16	400	133	102	500	350	455	ST-300	410	319	548	210	330
18	450	149	114	560	375	500	ST-300	410	319	548	210	385

备注:

法兰连接尺寸和多层密封蝶阀连接尺寸见P24-P26

型 号

HT3000

标 题

电动高性能蝶阀

规 格

DN50 ~ 450

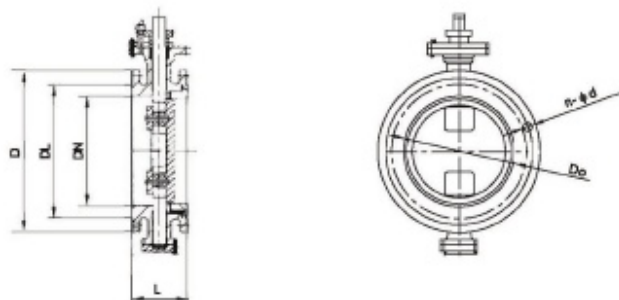
DWG.NO.

ST-015 ~ 300

Hunt-Valve

HT3000系列高性能蝶阀

法兰式弹性金属密封蝶阀外形尺寸



ANSI 150

单位: mm

sinz		L	D	D ₀	D ₁	n-φd	sinz		L	D	D ₀	D ₁	n-φd
sinz	DN						sinz	DN					
2	50	108	152	120.5	92	4-19	18	450	222	635	578	533	16-32
2-1/2	65	114	178	140	105	4-19	20	500	229	699	635	584	20-32
3	80	114	190	152.5	127	4-19	24	600	267	813	749.5	692	20-35
4	100	127	229	190.5	157	8-19	26	650	-	870	806.5	749	24-35
5	125	140	254	216	186	8-22	28	700	-	927	863.5	800	28-35
6	150	140	279	241.5	216	8-22	30	750	292	985	914	857	28-35
8	200	150	343	298.5	270	8-22	32	800	318	1060	978	914	28-41
10	250	160	406	362	324	12-25	34	850	-	1111	1029	965	32-41
12	300	178	483	432	381	12-25	36	900	330	1168	1085	1022	32-41
14	350	190	533	467	413	12-29	40	1000	-	1289	1200	1124	36-35
16	400	216	597	540	470	16-29	48	1200	-	1511	1422.4	1359	44-35

ANSI 300

单位: mm

sinz		L	D	D ₀	D ₁	n-φd	sinz		L	D	D ₀	D ₁	n-φd
sinz	DN						sinz	DN					
2	50	108	165	127	92	8-19	18	450	222	711	628	533	24-35
2-1/2	65	114	191	149	105	8-22	20	500	229	775	686	584	24-35
3	80	114	210	168	127	8-22	24	600	267	914	813	692	24-41
4	100	127	254	200	157	8-22	26	650	-	972	876	749	28-44
5	125	140	279	235	186	8-22	28	700	-	1005	940	800	28-44
6	150	140	318	270	216	12-22	30	750	292	1092	997	857	28-49
8	200	150	381	330	270	12-26	32	800	-	1149	1054	914	28-51
10	250	160	445	387	324	16-29	34	850	-	1207	1105	965	28-51
12	300	178	521	451	381	16-32	36	900	330	1270	1168	886	32-53
14	350	190	584	514	413	20-32	40	1000	-	1438	1156	1086	32-44
16	400	216	648	571	470	20-35	48	1200	-	1467	1371.6	1302	32-51

HT3000系列高性能蝶阀

PN1.6MPa

单位: mm

DN	L		D	D ₀	D ₁	n-φd	DN	L		D	D ₀	D ₁	n-φd
	短	长						短	长				
50	108	150	165	125	99	4-18	400	216	310	580	525	480	16-30
65	112	170	185	145	118	4-18	450	222	330	640	585	548	20-30
80	114	180	200	160	132	8-18	500	229	350	715	650	609	20-33
100	127	190	220	180	156	8-18	600	267	390	840	770	720	20-36
125	140	200	250	210	184	8-18	700	292	430	910	840	794	24-36
150	140	210	285	240	211	8-22	800	318	470	1025	950	901	24-39
200	152	230	340	295	266	12-22	900	330	510	1125	1050	1001	28-39
250	165	250	405	355	319	12-26	1000	410	550	1255	1170	1112	28-42
300	178	270	460	410	370	12-26	1200	470	630	1485	1390	1328	32-48
350	190	290	520	470	429	16-26							

PN4.0MPa

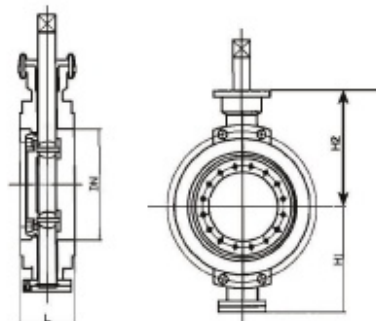
单位: mm

DN	L		D	D ₀	D ₁	n-φd	DN	L		D	D ₀	D ₁	n-φd
	短	长						短	长				
50	108	150	165	125	99	4-18	250	165	250	450	385	315	12-33
65	112	170	185	145	118	8-18	300	178	270	515	450	409	16-33
80	114	180	200	160	132	8-18	350	190	290	580	510	465	16-36
100	127	190	235	190	156	8-22	400	216	310	660	585	535	16-39
125	140	200	270	220	184	8-26	450	222	330	685	610	560	20-39
150	140	210	300	250	211	8-26	500	229	350	755	670	615	20-42
200	152	230	375	320	284	12-30							

注: 公称通径 > 600mm的蝶阀结构长度可按用户的要求设计

HT3000系列高性能蝶阀

对夹式多层次金属密封蝶阀外形尺寸

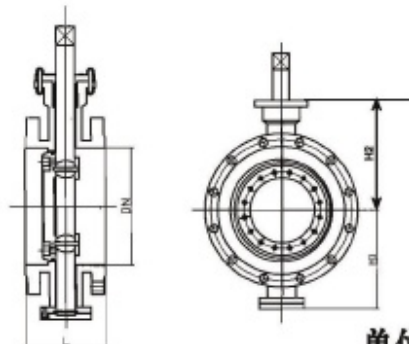


PN0.6、1.0、1.6、2.5MPa

单位: mm

公称通径 DN	L	H1	H2	公称通径 DN	L	H1	H2
50	43	105	185	450	152	355	500
65	46	118	200	500	152	390	565
80	49	125	210	600	154	445	605
100	56	150	220	700	165	500	630
125	64	175	265	800	190	570	675
150	76	190	275	900	203	630	820
200	89	220	315	1000	216	690	885
250	114	255	345	1200	254	780	
300	114	315	400	1400	279	950	
350	127	320	450	1600	318	1150	
400	140	330	465	2000	406	1550	

法兰式多层次金属密封蝶阀外形尺寸



PN0.6、1.0、1.6、2.5MPa

单位: mm

公称通径 DN	L	H1	H2	公称通径 DN	L	H1	H2
50	108	110	185	450	222	400	510
65	112	120	200	500	229	420	555
80	114	130	215	600	267	465	625
100	127	150	225	700	292	525	690
125	140	175	265	800	318	560	755
150	140	190	280	900	330	600	830
200	152	230	335	1000	410	680	900
250	165	270	360	1200	470	760	
300	178	300	415	1400	530	900	
350	190	335	450	1600	600	1035	
400	216	370	480	2000	760	1255	

HT3000系列高性能蝶阀

角行程阀型号编制说明:

HT	3	3	1	1	6	1	DN	P
	A-类型	B-驱动部	C-作用方式	D-特性	E-结构	F-压力等级		G-材质

A	类型
0	-
1	-
2	球阀
3	蝶阀
4	-
5	-

B	驱动部
0	手动
1	活塞式双作用
2	活塞式单作用
3	电子式
4	电动式
5	薄膜式

C	作用方式
0	-
1	电气/开
2	电气/关
3	其它

D	性能
0	-
1	调节
2	切断
3	调节切断

E	结构
0	-
1	V-型球阀
2	偏心旋转阀
3	对夹式PTFE密封
4	对夹式金属密封
5	法兰式PTFE密封
6	法兰式金属密封
7	低负载蝶阀
8	衬胶蝶阀
9	衬陶瓷球阀

F	压力
0	PN10
1	PN16
2	PN25
3	PN40
4	PN64
5	其它

G	材质
	-
C	碳钢
P	不锈钢
R	316钢
	其它

例: HT331161-DN300P

说明: 蝶阀、电子式执行机构、电开调节型、法兰式金属密封
公称压力PN1.6 公称通径DN300, 材质为不锈钢。

OUR MISSION

Product-Technology-Service

Delivering highest quality,best customer service...
every transaction,every time



大连航特 *INSTRUMENT*
CONTROL VALVE

www.dlhunt.com

© 2008-2009 Dalian hunt 本公司保留对技术产品规格进行修改的权利, 恕不事先通知

地址：大连市沙河口区香周路249号三合大厦
邮编：116033
电话：0411-86882667
传真：0411-86882657
Q Q: 1290019777
E-mail: sales@dlhunt.com
Hotline: 400-670-6797

