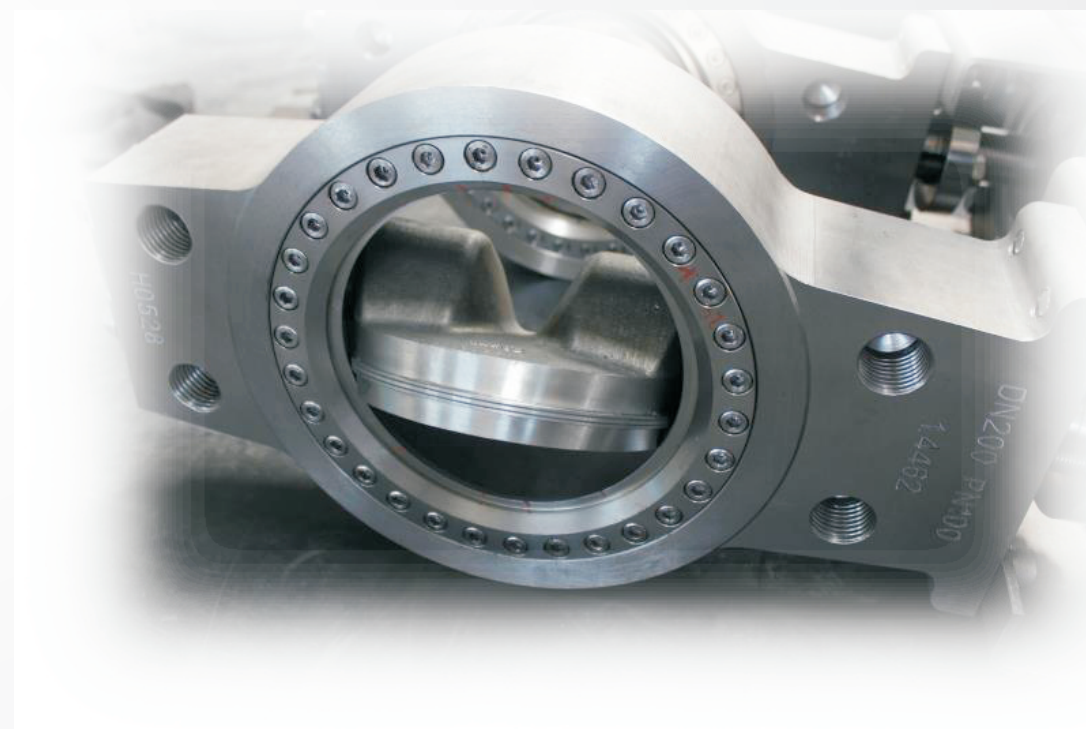




楚兴捷高
GA FLOW CONTROL

选型样本

三偏心蝶阀



GA CONTROL VALVE

经营理念

感谢您的关注，感谢您的信赖，感谢您的选择

我们始终秉承“品质卓越、技术领先、服务优良、合作共赢”的经营理念

为您的辉煌成功贡献楚兴捷高的力量！



湖北楚兴捷高测控仪表设备有限公司
GA MEASUREMENT CONTROL EQUIPMENT CO.,LTD.

地址：武汉市东湖新技术开发区佛祖岭街港边田路9号金能创客基地G103厂房

邮编：430205

电话：+86 18140668785

传真：+86 (27) 87862117

<http://www.cxjseal.com>



企业官网

湖北楚兴捷高测控仪表设备有限公司
GA MEASUREMENT CONTROL EQUIPMENT CO.,LTD.

企业精神：勤奋、自信、严谨、真诚



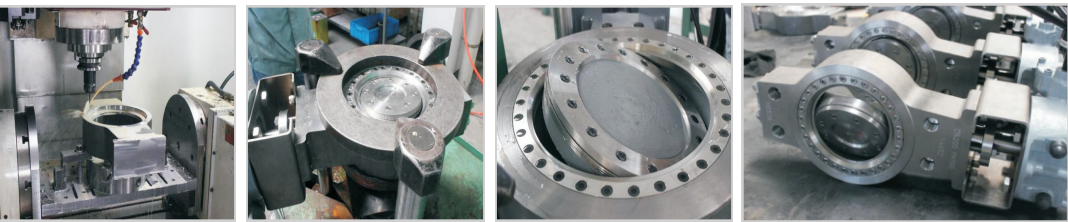
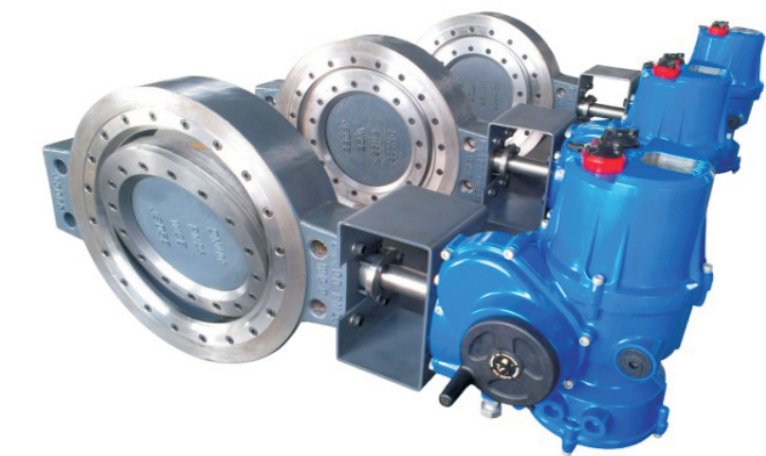
湖北楚兴捷高测控仪表设备有限公司（简称“楚兴捷高”），位于长江、汉水交界，素有“九省通衢”的武汉。企业拥有独立的研发团队，采用先进的工程、产品设计方式和制造工艺，具备完善的制造设备和检测、验证设施。公司的主营产品包括：三偏心蝶阀、高性能蝶阀、磨盘阀、软密封球阀、单座调节阀、自力式调压阀、中线软密封蝶阀、V型球阀、阀岛控制柜。公司在工程配套、新产品开发方面与美国纽曼蒂克公司（ASCO-NUMATICS）和西门子公司（SIEMENS）保持着长期、紧密的合作。

公司的核心经营团队经过多年的专研和沉淀，在高温调节阀、高温切断阀研发设计、生产制造领域积累了丰富的经验，获得了生产现场检修人员、管理人员普遍的认同和信赖。公司阀门产品典型的应用集中在金属板带镀锌线、不锈钢退洗线、取向硅钢处理线、气力输送系统、吸引压送车、精细化工粉料浆液输送系统。

目前，楚兴捷高的国内市场已经覆盖到黑龙江、辽宁、新疆、内蒙古、甘肃、山东、河北、河南、浙江、江苏、湖北、安徽、湖南、四川、福建、广东、上海、北京、天津、重庆等30多个省、市及地区；国际市场也延伸到俄罗斯、印尼、越南、孟加拉、巴基斯坦等10多个国家。产品广泛应用于冶金、电力、石化、化工、汽车、食品等诸多行业。主要用户有独山子石化公司、吐哈油田、中泰化学、天业化工、龙净环保、宝武集团、神龙汽车、三环集团、宏旺集团、杭州协和、宁波银亿、重庆望变、唐山东海钢铁、唐山东海特钢、唐山金马铁钢、中山中圣等200多家直接用户和工程、设备配套企业。

感谢您的关注，感谢您的信赖，感谢您的选择，我们始终秉承“品质卓越、技术领先、服务优良、合作共赢”的经营理念为您的辉煌成功贡献楚兴捷高的力量！

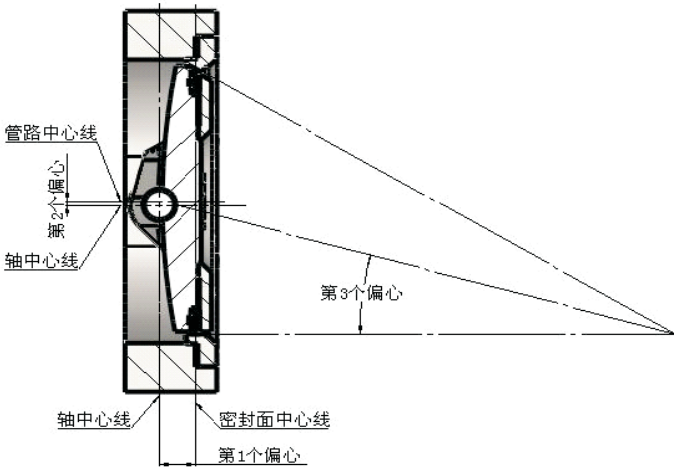
三偏心金属硬密封蝶阀



概述

三偏心结构是在设计时将轴偏离密封面中心线形成第一偏心；轴偏离管路中心线，形成第二个偏心；斜锥面形成第三偏心。不仅利用了原有的凸轮效应，而且完全消除了90°行程中阀体密封圈与阀板密封面之间的全部摩擦，有效地防止了密封面间因磨损而导致的阀门泄漏，从而延长了产品的使用寿命。

在石油化工、LNG、煤化工、核电、火电等诸多领域的阀门应用中，三偏心金属硬密封蝶阀是不可缺少的重要组成部分，以其尺寸范围广、压力范围大、介质适用广泛、温度范围广、低扭矩、设计紧凑、制作成本低、安装与操作方便、双向严密切断、超长使用周期等固有特性牢牢占据高端阀门市场重要地位。



基本参数

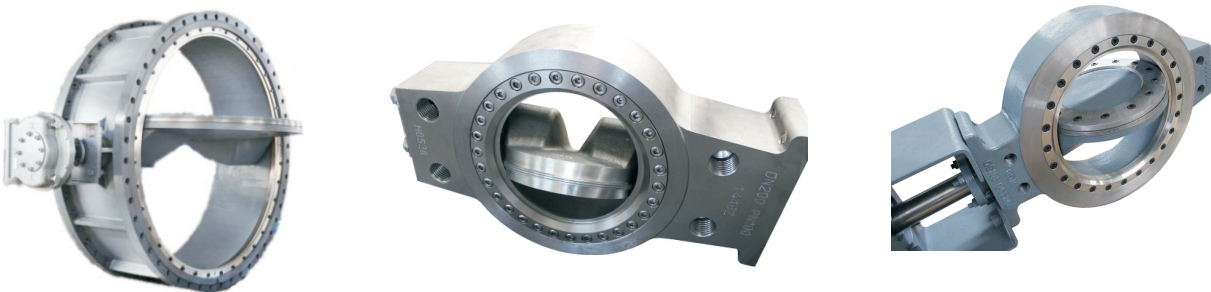
尺寸范围：3" 至128"（80mm至3200mm）（注：此范围包含所有已列明的压力等级）
压力等级：Class 150、300、600、900、1500；PN25、40、63、100、150、260
连接方式：对夹式，凸耳式，双法兰式，对焊式
温度范围：-196℃至+650℃（-321°F至+1202°F）
操作方式：蜗轮蜗杆、气动、电动、液动等
应用与介质：适用于从真空到高压，从超低温到超高温的各种应用。

阀门应用行业

- 三偏心金属硬密封蝶阀依靠其优异的特性，主要应用于下列诸行业：
- 液化天然气（LNG）储存和运输
 - 区域供热
 - 石油和天然气加工
 - 造纸
 - 海洋钻井平台
 - 冶金
 - 炼油
 - 蒸汽（饱和和过热）
 - 化工和石化厂
 - 电厂

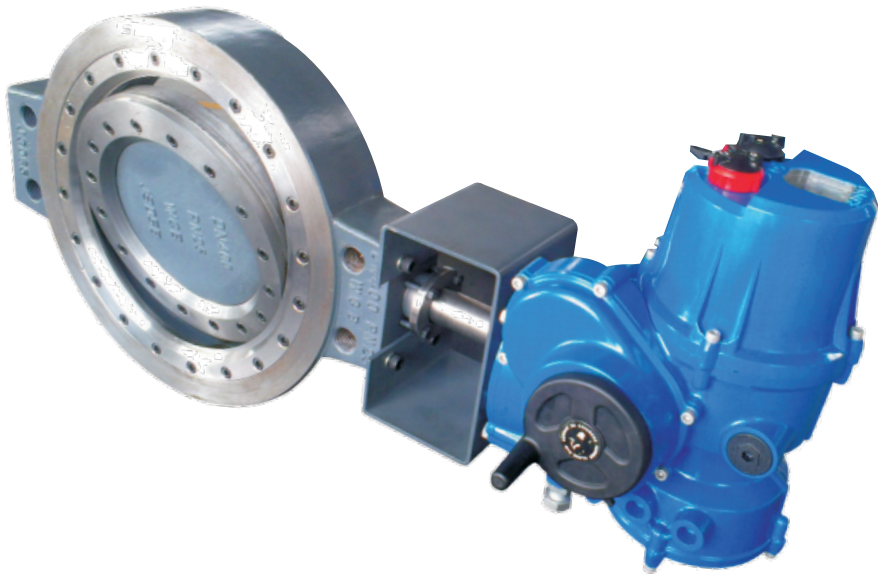
标准与规范

设计与制造标准符合：API 609，MSS SP-68，BS EN 593
温度&压力等级符合：ASME B16.34
低温标准符合：BS 6364，MSS SP-134
驱动法兰符合：BS EN ISO 5211
连接法兰符合：ASME B16.5，ASME B16.47，ISO 7005，EN 1092
结构长度符合：API 609，MSS SP-68，ISO 5752，BS EN 558
检验与试验符合：API 598，ISO 5208
防火试验符合：BS EN ISO 10497，API 607，API 6FA
阀门标记符合：MSS SP-25
逸散性排放测试符合：API 622，API 624，ISO/CD 15848，EPA Method 21



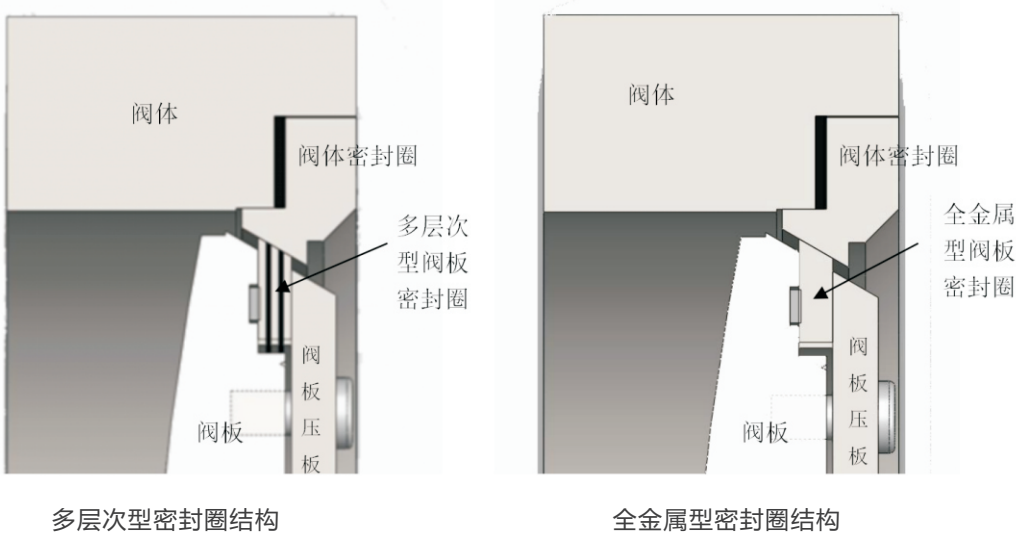
产品设计优点与特点

- ◆双向零泄漏密封，符合API 598和ANSI/FCI 70-2 Class VI 标准。
- ◆优化的板/轴设计和内腔通路，达到了高流量系数（Cv、Kv），同时降低了压力损失。
- ◆蝶板上独立的密封环设计，使密封圈实现自我密封调节，阀门密封性能更可靠。且阀板密封圈与阀体密封圈金属面对面接触，无任何摩擦和抱死的可能性，阀门扭矩较小。
- ◆通过直接金属面对面接触力的平衡，不依赖介质自身压力，达到安全的密封位，无需机械定位。
- ◆稳定的扭矩，保证双向密封的可靠性。
- ◆打开阀门时，压力角>摩擦角，蝶板瞬间全部脱离阀体密封圈，完全消除了阀体密封圈与阀板密封圈间的摩擦，延长了阀门的使用寿命。
- ◆内置轴承保护环，防止杂质侵入，增强了阀门的可靠性。
- ◆独立式可更换的阀体密封圈设计，使阀门满足在多种工况下使用，且阀体密封圈/阀板密封圈系统具有可现场就地更换的特点，降低现场维修成本。
- ◆填料压盖为两体设计，可避免因偏置而引起的阀轴卡阻，且允许现场调节阀轴填料。
- ◆阀门所有零件具有互换性与可更换性。
- ◆阀门具有“本质防火安全”特性。



密封形式与原理

楚兴捷高公司的三偏心金属硬密封蝶阀可以根据不同的工况选择不同的阀板密封圈，主要有两种形式：多层次型密封圈和全金属型密封圈，并且多种材质可选。

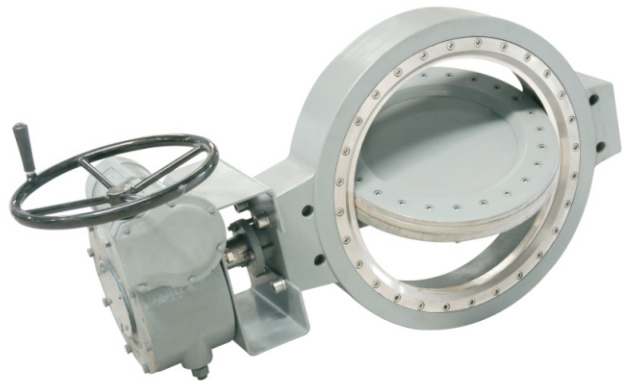
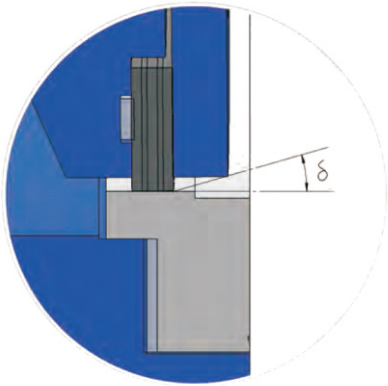


密封原理：

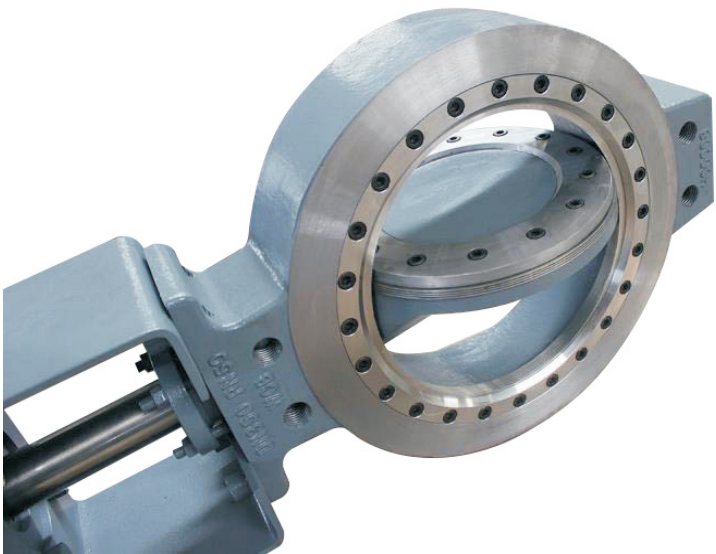
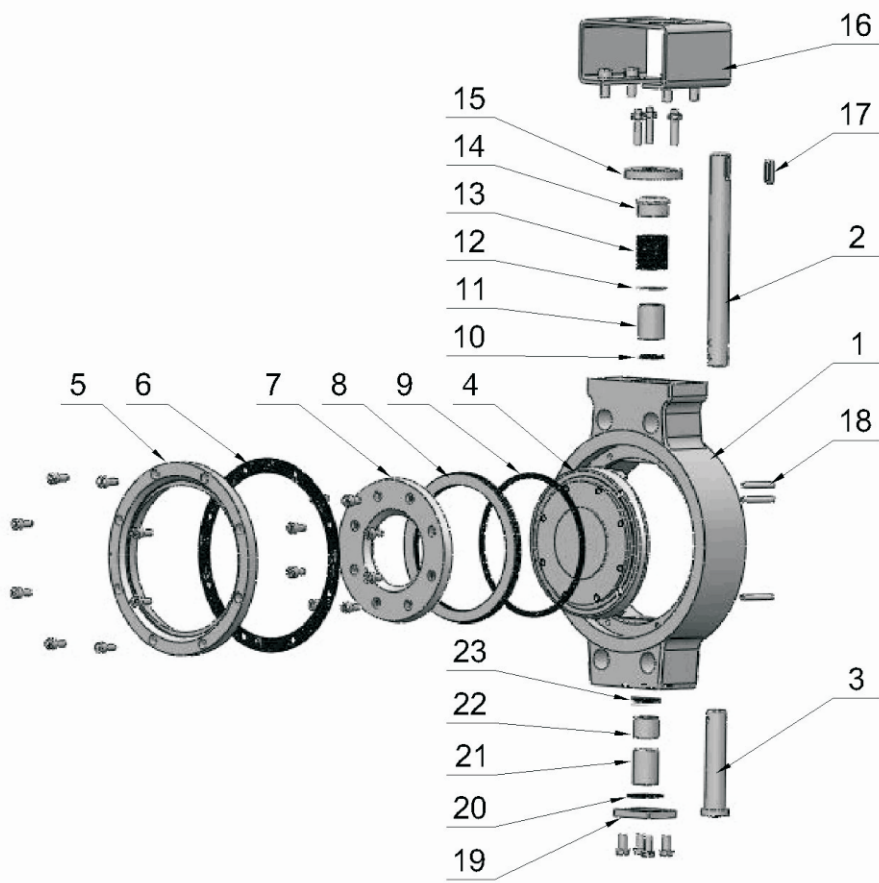
阀板密封圈外部形状是锥体斜切，构成密封面；金属阀体密封圈内部形状是相应的锥体斜切，构成密封面；关闭时，阀板密封圈与阀体密封圈的密封面完美接触，达到密封。

特点：

- 打开时，蝶板瞬间全部脱离阀体密封圈，脱离角全为正角，避免了阀板密封圈与阀体密封圈间的摩擦。
- 无咬死现象。
- 无滞留区。
- 打开时没有密封分离的反抗摩擦力。
- 打开瞬间，即可有调节功能。



阀门分解图



产品零件材料明细表

序号	零件名称	-196至-20℃ 不锈钢	-20至425℃ 碳钢	-20至425℃ 不锈钢	425至650℃ 高温不锈钢
1	阀体	ASTM A351 CF8M	ASTM A216 WCB	ASTM A351 CF8	ASTM A351 CF8M
2	上阀轴	ASTM A182 F316	17-4PH		ASTM A182 F316H
3	下阀轴	ASTM A182 F316	17-4PH		ASTM A182 F316H
4	阀板	ASTM A351 CF8M	ASTM A216 WCB	ASTM A351 CF8	ASTM A351 CF8M
5	阀体密封圈	ASTM A182 F316+STL	ASTM A182 F304		ASTM A182 F316+STL
6	体密封垫	PTFE	柔性石墨		
7	阀板压板	ASTM A182 F316	A105	ASTM A182 F316	ASTM A182 F316
8	阀板密封圈	见Nota 1	见Nota 1、 2	见Nota 1、 2、 3	见Nota 1、 3
9	板密封垫	PTFE	柔性石墨		
10	轴套挡圈	PTFE	柔性石墨		
11	轴套	ASTM A182 F316	ASTM A182 F304 + ENP		ASTM A182 F316
12	填料垫	ASTM A182 F316	ASTM A182 F304		ASTM A182 F316
13	填料	PTFE	柔性石墨		
14	填料压套	ASTM A182 F316	ASTM A182 F304		ASTM A182 F316
15	填料压板	ASTM A182 F316	A105	ASTM A182 F304	ASTM A182 F316
16	支架	ASTM A182 F316	1025	ASTM A276 304	ASTM A182 F316
17	键	ASTM A182 F316	ASTM A276 420		ASTM A182 F316
18	销	ASTM A182 F316	17-4PH	17-4PH	ASTM A182 F316H
19	后堵盖	ASTM A182 F316	A105	ASTM A182 F304	ASTM A182 F316
20	后堵盖密封垫	PTFE	柔性石墨		
21	轴套	ASTM A182 F316	ASTM A182 F304 + ENP		ASTM A182 F316
22	轴套	ASTM A182 F316	ASTM A182 F304 + ENP		ASTM A182 F316
23	轴套挡圈	PTFE	柔性石墨		
24	螺栓、螺钉	ASTM A320/A320M	ASTM A193 B7	ASTM A193 B8	ASTM A193 B8M
25	螺母	ASTM A320/A320M	ASTM A194 2H	ASTM A194 8	ASTM A194 8M

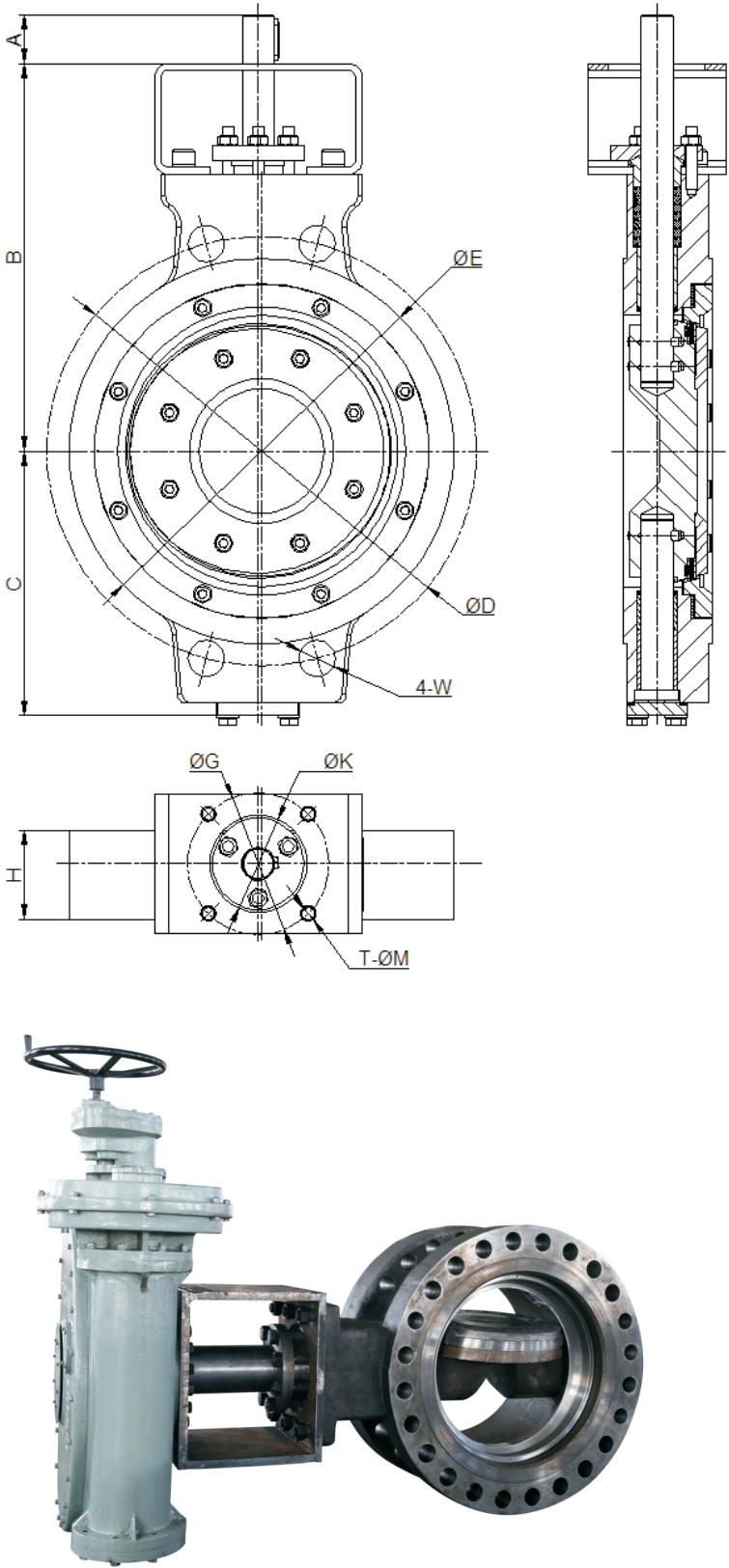
附注：上表列举的材料是阀门常用材料。阀门主体材料可根据工况条件按“可选材料表”进行选择或致电我公司进行咨询。

可选材料表

零件		可选材质
阀体/阀板	其他	Duplex、Inconel、Alloy 20、Hastelloy、镍铝青铜等
阀板 密封圈	Nota 1	ASTM A182 F316
	Nota 2	A182 F304+石墨/A182 F304L+石墨/A276 304+石墨/ 双相钢+石墨
	Nota 3	A182 F316+石墨/A182 F316L+石墨/A276 316+石墨/ 双相钢+石墨

附注：是选择铸件还是锻件取决于阀门的尺寸与压力级。需要提供特殊材料可联系本公司。

对夹型阀门主要结构尺寸



结构长标准：API 609 / ISO 5752 20系列； 法兰钻孔标准：ASME B16.5和ASME B16.47 Class 150

规格		法兰 型号	尺寸(mm)										无头重量 (Kg)
DN	inch		A	B	C	D	E	W	G	K	T-ΦM	H	
80	3	F05	25	190	109	152.4	127	-	50	35	4-Φ6.5	46	7.3
100	4	F05	25	210	127	190.5	158	Φ19.1	50	35	4-Φ6.5	52	9.3
150	6	F07	30	245	160	241.3	217	Φ22.5	70	55	4-Φ9	56	18.2
200	8	F10	35	280	191	298.3	270	Φ22.5	102	70	4-Φ11	64	29
250	10	F12	45	330	224	362	324	Φ25.5	125	85	4-Φ13	71	43
300	12	F14	51	360	255	431.8	381	7/8-9UNC	140	100	4-Φ18	81	64
350	14	F14	62	440	291	476.3	413	1-8UNC	140	100	4-Φ18	94	88
400	16	F16	68	470	326	539.8	470	1-8UNC	165	130	4-Φ22	103	123
450	18	F16	73	500	353	577.9	533	1 1/8 -8UN	165	130	4-Φ22	115	163
500	20	F25	80	580	384	635	584	1 1/8 -8UN	254	200	8-Φ18	128	228
600	24	F30	90	650	443	749.3	692	1 1/4-8UN	298	230	8-Φ22	155	358
700	28	F30	95	742	501	863.6	800	1 1/4-8UN	298	230	8-Φ22	169	535
800	32	F35	105	815	567	977.9	914	1 1/2-8UN	356	260	8-Φ33	194	760
900	36	F35	120	900	618	1085.8	1022	1 1/2-8UN	356	260	8-Φ33	207	1014
1000	40	F40	132	1017	683	1200.2	1124	1 1/2-8UN	406	300	8-Φ39	221	1330
1200	48	F48	157	1166	814	1422.4	1359	1 1/2-8UN	483	370	12-Φ39	259	2170
1300	52	F48	175	1290	990	1536.7	1461	1 3/4-8UN	483	370	12-Φ39	370	3000
1400	56	F60	220	1340	1040	1651	1575	1 3/4-8UN	603	470	20-Φ39	390	3890
1500	60	F60	245	1478	1145	1759	1676	1 3/4-8UN	603	470	20-Φ39	410	4750

注：表中未注规格的尺寸，如有需要请联系我公司。若客户指定操作装置，本公司可按客户指定要求进行配备，若无特殊要求，即用我公司自己的操作装置。蜗动头外形尺寸可见楚兴捷高“驱动装置”样本。重量仅供参考。

结构长标准：ISO 5752 16系列 法兰钻孔标准：ASME B16.5和ASME B16.47 Class 300

规格		法兰 型号	尺寸(mm)										无头重量 (Kg)
DN	inch		A	B	C	D	E	W	G	K	T-ΦM	H	
80	3	F05	25	190	109	168.3	127	3/4-10UNC	50	35	4-Φ6.5	64	9.7
100	4	F07	30	222	140	200	162	3/4-10UNC	70	55	4-Φ9	64	15.5
150	6	F12	45	284	173	269.9	218	3/4-10UNC	125	85	4-Φ13	76	30
200	8	F14	51	313	205	330.2	285	7/8-9UNC	140	100	4-Φ18	89	48
250	10	F14	62	403	239	387.4	345	1-8UNC	140	100	4-Φ18	114	79
300	12	F16	68	434	278	450.8	410	1 1/8-8UN	165	130	4-Φ22	114	110
350	14	F25	80	513	312	514.4	465	1 1/8-8UN	254	200	8-Φ18	127	165
400	16	F25	60	555	344	571.5	535	1 1/4-8UN	254	200	8-Φ18	140	230
450	18	F30	65	580	380	628.6	560	1 1/4-8UN	298	230	8-Φ22	152	264
500	20	F30	70	635	412	685.8	615	1 1/4-8UN	298	230	8-Φ22	152	325
600	24	F35	80	714	485	812.8	735	1 1/2-8UN	356	260	8-Φ33	178	529
700	28	F35	86	797	552	939.8	800	1 1/8-8UN	356	260	8-Φ33	229	760
800	32	F40	107	940	617	1054.1	914	1 7/8 -8UN	406	300	8-Φ39	241	1090
900	36	F48	120	1053	685	1168.4	1022	2-8UN	483	370	12-Φ39	241	1500
1000	40	F48	128	1153	730	1155.7	1086	1 1/8-8UN	483	370	12-Φ39	300	1850
1200	48	F48	160	1307	965	1371.6	1302	1 1/8-8UN	483	370	12-Φ39	350	2700
1300	52	F60	220	1393	1065	1479.6	1410	2-8UN	603	470	20-Φ39	370	3120
1400	56	F60	245	1466	1160	1600.2	1518	2 1/4-8UN	603	470	20-Φ39	390	3760
1500	60	F60	260	1557	1263	1701.8	1626	2 1/4-8UN	603	470	20-Φ39	410	4480

注：表中未注规格的尺寸，如有需要请联系我公司。若客户指定操作装置，本公司可按客户指定要求进行配备，若无特殊要求，即用我公司自己的操作装置。蜗动头外形尺寸可见楚兴捷高“驱动装置”样本。重量仅供参考。

结构长标准：API 609/ISO 5752 20系列 法兰钻孔标准：ISO 7005 PN25

规格		法兰 型号	尺寸(mm)										无头重量 (Kg)
DN	inch		A	B	C	D	E	W	G	K	T-ΦM	H	
80	3	F05	25	190	109	160	138	Φ18	50	35	4-Φ6.5	46	8.1
100	4	F05	25	210	127	190	162	Φ22	50	35	4-Φ6.5	52	10
150	6	F07	30	245	160	250	218	Φ26	70	55	4-Φ9	56	18.5
200	8	F10	35	280	191	310	278	Φ26	102	70	4-Φ11	64	31
250	10	F12	45	330	224	370	335	Φ30	125	85	4-Φ13	71	46
300	12	F14	51	360	255	430	395	M27	140	100	4-Φ18	81	69
350	14	F14	62	440	291	490	450	M30	140	100	4-Φ18	94	106
400	16	F16	68	470	326	550	505	M33	165	130	4-Φ22	103	145
450	18	F16	73	500	353	600	550	M33	165	130	4-Φ22	115	180
500	20	F25	80	580	384	660	615	M33	254	200	8-Φ18	128	257
600	24	F30	90	650	443	770	720	M36	298	230	8-Φ22	155	395
700	28	F30	95	742	501	875	820	M39	298	230	8-Φ22	169	568
800	32	F35	105	815	567	990	930	M45	356	260	8-Φ33	194	795
900	36	F35	120	900	618	1090	1030	M45	356	260	8-Φ33	207	1035
1000	40	F40	132	1017	683	1210	1140	M52	406	300	8-Φ39	221	1380
1200	48	F48	157	1166	814	1420	1350	M52	483	370	12-Φ39	259	2220
1400	56	F60	220	1340	1040	1651	1575	M56	603	470	20-Φ39	390	3890

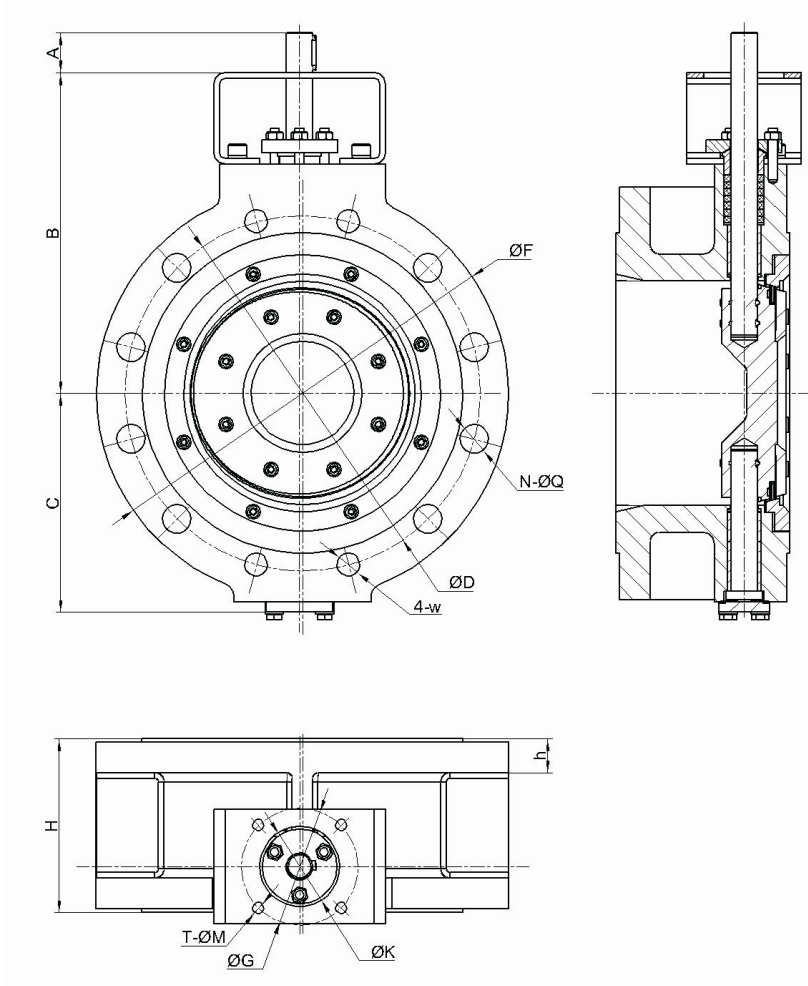
注：表中未注规格的尺寸，如有需要请联系我公司。若客户指定操作装置，本公司可按客户指定要求进行配备，若无特殊要求，即用我公司自己的操作装置。蜗动头外形尺寸可见楚兴捷高“驱动装置”样本。重量仅供参考。

结构长标准：ISO 5752 16系列 法兰钻孔标准：ISO 7005 PN40

规格		法兰 型号	尺寸(mm)										无头重量 (Kg)
DN	inch		A	B	C	D	E	W	G	K	T-ΦM	H	
80	3	F05	25	190	109	160	138	Φ18	50	35	4-Φ6.5	64	9.7
100	4	F07	30	222	140	190	162	Φ22	70	55	4-Φ9	64	15.5
150	6	F12	45	284	173	250	218	Φ26	125	85	4-Φ13	76	30
200	8	F14	51	313	205	320	285	M27	140	100	4-Φ18	89	48
250	10	F14	62	403	239	385	345	M30	140	100	4-Φ18	114	79
300	12	F16	68	434	278	450	410	M30	165	130	4-Φ22	114	110
350	14	F25	80	513	312	510	465	M33	254	200	8-Φ18	127	165
400	16	F25	60	555	344	585	535	M36	254	200	8-Φ18	140	230
450	18	F30	65	580	380	610	560	M36	298	230	8-Φ22	152	264
500	20	F30	70	635	412	670	615	M39	298	230	8-Φ22	152	325
600	24	F35	80	714	485	795	735	M45	356	260	8-Φ33	178	529

注：表中未注规格的尺寸，如有需要请联系我公司。若客户指定操作装置，本公司可按客户指定要求进行配备，若无特殊要求，即用我公司自己的操作装置。蜗动头外形尺寸可见楚兴捷高“驱动装置”样本。重量仅供参考。

法兰型阀门主要结构尺寸



结构长标准：ISO 5752 16系列

法兰钻孔标准：ASME B16.5和ASME B16.47 Class 300

规格		法兰 型号	尺寸(mm)												无头 重量 (Kg)
DN	inch		A	B	C	D	F	W	N-ΦQ	G	K	T-ΦM	H	h	
80	3	F05	25	190	109	152.4	190	5/8-11UNC	-	50	35	4-Φ6.5	114	24.5	15.3
100	4	F05	25	210	127	190.5	230	5/8-11UNC	4-Φ19.1	50	35	4-Φ6.5	127	24.5	21
150	6	F07	30	245	160	241.3	280	3/4-10UNC	4-Φ22.5	70	55	4-Φ9	140	26	33
200	8	F10	35	280	191	298.5	345	3/4-10UNC	4-Φ22.5	102	70	4-Φ11	152	29	53
250	10	F12	45	330	224	362	405	7/8-9UNC	8-Φ26	125	85	4-Φ13	165	31	78
300	12	F14	51	360	255	431.8	485	7/8-9UNC	8-Φ26	140	100	4-Φ18	178	32.5	113
350	14	F14	62	440	291	476.3	535	1-8UNC	8-Φ29	140	100	4-Φ18	190	35.5	154
400	16	F16	68	470	326	539.8	595	1-8UNC	12-Φ29	165	130	4-Φ22	216	37	204
450	18	F16	73	500	353	577.9	635	1⅜-8UN	12-Φ32	165	130	4-Φ22	222	40.5	242
500	20	F25	80	580	384	635	700	1⅜-8UN	16-Φ32	254	200	8-Φ18	229	43.5	326
600	24	F30	90	650	443	749.3	815	1¾-8UN	16-Φ35	298	230	8-Φ22	267	48.5	484
700	28	F30	95	742	501	863.6	925	1¾-8UN	24-Φ35	298	230	8-Φ22	292	72	758
800	32	F35	105	815	567	977.9	1060	1½-8UN	24-Φ42	356	260	8-Φ33	318	82	1069
900	36	F35	120	900	618	1085.8	1170	1½-8UN	28-Φ42	356	260	8-Φ33	330	91	1390
1000	40	F40	132	1017	683	1200.2	1290	1½-8UN	32-Φ42	406	300	8-Φ39	410	91	1850
1200	48	F48	157	1166	814	1422.4	1510	1½-8UN	40-Φ42	483	370	12-Φ39	470	109	2940
1300	52	F48	175	1290	990	1536.7	1625	1¾-8UN	40-Φ48	483	370	12-Φ39	508	117	3660
1400	56	F60	220	1340	1040	1651	1745	1¾-8UN	44-Φ48	603	470	20-Φ39	530	125	4300
1500	60	F60	245	1478	1145	1759	1855	1¾-8UN	48-Φ48	603	470	20-Φ39	600	133	5200

注：表中未注规格的尺寸，如有需要请联系我公司。若客户指定操作装置，本公司可按客户指定要求进行配备，若无特殊要求，即用我公司自己的操作装置。蜗动头外形尺寸可见楚兴捷高“驱动装置”样本。重量仅供参考。

结构长标准 : ISO 5752 13系列 法兰钻孔标准 : ASME B16.5和ASME B16.47 CL300

规格		法兰 型号	尺寸(mm)											无头 重量 (Kg)	
DN	inch		A	B	C	D	F	W	N-ΦQ	G	K	T-ΦM	H		h
80	3	F05	25	190	109	168.3	210	3/4-10UNC	4-Φ23	50	35	4-Φ6.5	114	29	18.2
100	4	F07	30	222	140	200	255	3/4-10UNC	4-Φ23	70	55	4-Φ9	127	32.5	31
150	6	F12	45	284	173	269.9	320	3/4-10UNC	8-Φ23	125	85	4-Φ13	140	37	55
200	8	F14	51	313	205	330.2	380	7/8-9UNC	8-Φ26	140	100	4-Φ18	152	42	82
250	10	F14	62	403	239	387.4	445	1-8UNC	12-Φ29	140	100	4-Φ18	165	48.5	125
300	12	F16	68	434	278	450.8	520	1⅜-8UN	12-Φ32	165	130	4-Φ22	178	51.5	180
350	14	F25	80	513	312	514.4	585	1⅜-8UN	16-Φ32	254	200	8-Φ18	190	54.5	250
400	16	F25	60	555	344	571.5	650	1¼-8UN	16-Φ35	254	200	8-Φ18	216	58	330
450	18	F30	65	580	380	628.6	710	1¼-8UN	20-Φ35	298	230	8-Φ22	222	61	400
500	20	F30	70	635	412	685.8	775	1¼-8UN	20-Φ35	298	230	8-Φ22	229	64	505
600	24	F35	80	714	485	812.8	915	1½-8UN	20-Φ42	356	260	8-Φ33	267	71	785
700	28	F35	86	797	552	939.8	1035	1⅝-8UN	24-Φ45	356	260	8-Φ33	292	87	1130
800	32	F40	107	940	617	1054.1	1150	1⅞-8UN	24-Φ51	406	300	8-Φ39	318	99	1575
900	36	F48	120	1053	685	1168.4	1270	2-8UN	28-Φ54	483	370	12-Φ39	330	106	1950
1000	40	F48	128	1153	730	1155.7	1240	1⅝-8UN	28-Φ45	483	370	12-Φ39	410	115	2300
1200	48	F48	160	1307	965	1371.6	1465	1⅞-8UN	28-Φ51	483	370	12-Φ39	470	134	5200
1300	52	F60	220	1393	1065	1479.6	1580	2-8UN	28-Φ54	603	470	20-Φ39	508	145	6250
1400	56	F60	245	1466	1160	1600.2	1710	2¼-8UN	24-Φ62	603	470	20-Φ39	530	155	7000
1500	60	F60	260	1557	1263	1701.8	1810	2¼-8UN	28-Φ62	603	470	20-Φ39	600	164	8000

注：表中未注规格的尺寸，如有需要请联系我公司。若客户指定操作装置，本公司可按客户指定要求进行配备，若无特殊要求，即用我公司自己的操作装置。蜗动头外形尺寸可见楚兴捷高“驱动装置”样本。重量仅供参考。

结构长标准 : ISO 5752 14系列 法兰钻孔标准 : ASME B16.5和ASME B16.47 Class 600

规格		外形尺寸(mm)					无头重量 (Kg)
DN	inch	A	B	C	F	H	
80	3	30	240	135	210	180	75
100	4	40	340	200	275	190	95
150	6	48	425	235	355	210	140
200	8	55	420	266	420	230	200
250	10	55	500	300	510	250	325
300	12	60	530	345	560	270	410
350	14	60	555	385	605	290	500
400	16	75	590	420	685	310	725
450	18	85	635	480	745	330	800
500	20	100	800	525	815	350	1230
600	24	100	900	605	940	390	1670
700	28	130	934	690	1075	430	2200
800	32	130	1046	780	1195	470	3050
900	36	150	1130	860	1315	510	4880
1000	40	175	1230	980	1320	550	5850
1200	48	190	1390	1150	1595	630	9350

注：表中未注规格的尺寸，如有需要请联系我公司。

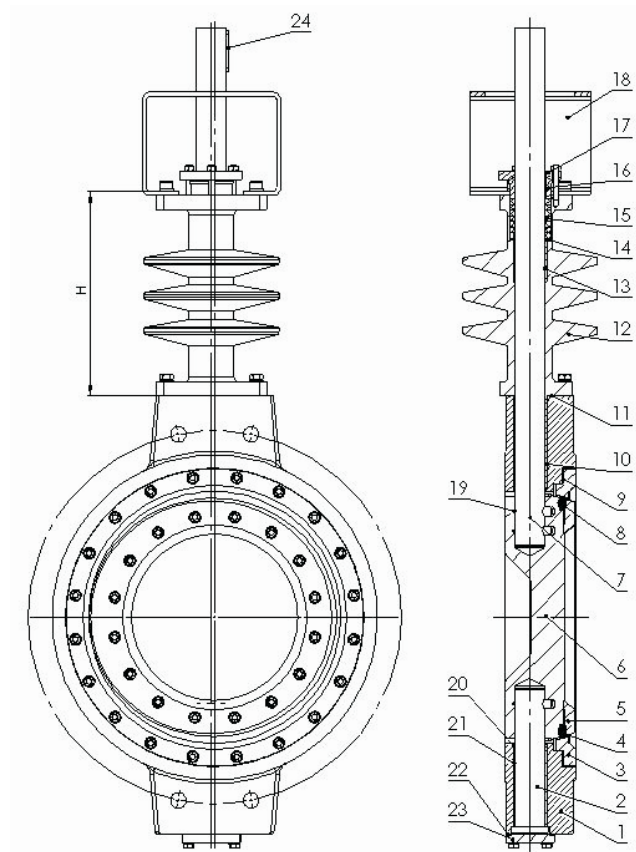
结构长标准：ISO 5752 13系列

法兰钻孔标准：ISO 7005 PN40

规格		法兰 型号	尺寸(mm)												无头 重量 (Kg)
DN	inch		A	B	C	D	F	W	N-ΦQ	G	K	T-ΦM	H	h	
80	3	F05	25	190	109	160	200	M16	4-Φ18	50	35	4-Φ6.5	114	24	16.5
100	4	F07	30	222	140	190	235	M20	4-Φ22	70	55	4-Φ9	127	24	27.5
150	6	F12	45	284	173	250	300	M24	4-Φ26	125	85	4-Φ13	140	28	50
200	8	F14	51	313	205	320	375	M27	8-Φ30	140	100	4-Φ18	152	34	76
250	10	F14	62	403	239	385	450	M30	8-Φ33	140	100	4-Φ18	165	38	100
300	12	F16	68	434	278	450	515	M30	12-Φ33	165	130	4-Φ22	178	42	165
350	14	F25	80	513	312	510	580	M33	12-Φ36	254	200	8-Φ18	190	46	225
400	16	F25	60	555	344	585	660	M36	12-Φ39	254	200	8-Φ18	216	50	305
450	18	F30	65	580	380	610	685	M36	16-Φ39	298	230	8-Φ22	222	57	375
500	20	F30	70	635	412	670	755	M39	16-Φ42	298	230	8-Φ22	229	57	470
600	24	F35	80	714	485	795	890	M45	16-Φ48	356	260	8-Φ33	267	72	750

注：表中未注规格的尺寸，如有需要请联系我公司。若客户指定操作装置，本公司可按客户指定要求进行配备，若无特殊要求，即用我公司自己的操作装置。蜗动头外形尺寸可见楚兴捷高“驱动装置”样本。重量仅供参考。

高温型金属硬密封蝶阀



序号	名称	材质
1	阀体	ASTM A351 CF8M
2	下阀轴	ASTM A182 F316H
3	阀体密封圈	ASTM A182 F316+STL/ ASTM A182 F316
4	阀板密封圈	ASTM A182 F316/ ASTM A182 F316+石墨
5	阀板压板	ASTM A182 F316
6	阀板	ASTM A351 CF8M
7	上阀轴	ASTM A182 F316H
8	板密封垫	SS316+柔性石墨
9	体密封垫	SS316+柔性石墨
10	轴套	ASTM A182 F316H +ENP
11	缠绕垫	SS316+柔性石墨

序号	名称	材质
12	阀帽	ASTM A351 CF8M
13	轴套	ASTM A182 F316H +ENP
14	填料垫	ASTM A182 F316
15	填料	柔性石墨
16	填料压套	ASTM A182 F316
17	填料压板	ASTM A182 F316
18	支架	ASTM A276 316
19	圆柱销	ASTM A182 F316H
20	轴套挡圈	SS316+柔性石墨
21	轴套	ASTM A182 F316H +ENP
22	后堵盖密封垫	SS316+柔性石墨
23	后堵盖	ASTM A182 F316
24	键	ASTM A182 F316

附注：根据需要，可选用其他材质。

结构长标准：ISO 5752 3系列

法兰钻孔标准：ASME B16.5和ASME B16.47 Class 900

规格		外形尺寸(mm)					无头重量 (Kg)
DN	inch	A	B	C	F	H	
150	6	48	382	250	380	267	180
200	8	55	485	300	470	292	340
250	10	60	522	362	545	330	465
300	12	60	556	403	610	356	590
350	14	75	597	415	640	381	655
400	16	100	685	455	705	406	950
450	18	100	780	530	785	432	1400
500	20	100	826	580	855	457	1700
600	24	130	1000	670	1040	508	2900
700	28	130	1002	800	1170	610	3800
800	32	150	1002	800	1315	660	5800
900	36	150	1222	950	1460	711	6500
1000	40	175	1400	1100	1510	813	7500

注：表中未注规格的尺寸，如有需要请联系我公司。

结构长标准：ISO 5752 13系列

法兰钻孔标准：ISO 7005 PN25

规格		法兰 型号	尺寸(mm)												无头 重量 (Kg)
DN	inch		A	B	C	D	F	W	N-ΦQ	G	K	T-ΦM	H	h	
80	3	F05	25	190	109	160	200	M16	4-Φ18	50	35	4-Φ6.5	114	24	15.4
100	4	F05	25	210	127	190	235	M20	4-Φ22	50	35	4-Φ6.5	127	24	21
150	6	F07	30	245	160	250	300	M24	4-Φ26	70	55	4-Φ9	140	28	35
200	8	F10	35	280	191	310	360	M24	8-Φ26	102	70	4-Φ11	152	30	54
250	10	F12	45	330	224	370	425	M27	8-Φ30	125	85	4-Φ13	165	32	80
300	12	F14	51	360	255	430	485	M27	12-Φ30	140	100	4-Φ18	178	34	115
350	14	F14	62	440	291	490	555	M30	12-Φ33	140	100	4-Φ18	190	38	155
400	16	F16	68	470	326	550	620	M33	12-Φ36	165	130	4-Φ22	216	40	205
450	18	F16	73	500	353	600	670	M33	16-Φ36	165	130	4-Φ22	222	46	252
500	20	F25	80	580	384	660	730	M33	16-Φ36	254	200	8-Φ18	229	48	335
600	24	F30	90	650	443	770	845	M36	16-Φ39	298	230	8-Φ22	267	58	500
700	28	F30	95	742	501	875	960	M39	20-Φ42	298	230	8-Φ22	292	50	770
800	32	F35	105	815	567	990	1085	M45	20-Φ48	356	260	8-Φ33	318	54	1100
900	36	F35	120	900	618	1090	1185	M45	24-Φ48	356	260	8-Φ33	330	58	1435
1000	40	F40	132	1017	683	1210	1320	M52	24-Φ55	406	300	8-Φ39	410	62	1895
1200	48	F48	157	1166	814	1420	1530	M52	28-Φ55	483	370	12-Φ39	470	70	3000
1400	56	F60	220	1340	1040	1640	1755	M56	32-Φ60	603	470	20-Φ39	530	76	4380

注：表中未注规格的尺寸，如有需要请联系我公司。若客户指定操作装置，本公司可按客户指定要求进行配备，若无特殊要求，即用我公司自己的操作装置。蜗动头外形尺寸可见楚兴捷高“驱动装置”样本。重量仅供参考。



加长阀帽尺寸表 (mm)

规格 inch	CI150 H	CI300 H	CI600 H	CI900 H
3	150	150	150	-
4	150	150	150	-
6	150	150	150	150
8	150	150	150	150
10	150	150	250	250
12	150	150	250	250
14	150	150	250	250
16	150	150	250	250
18	250	250	250	250
20	250	250	350	350
24	250	250	350	350
28	300	300	350	-
32	300	300	-	-
36	300	300	350	-
40	300	300	-	-
48	300	300	-	-

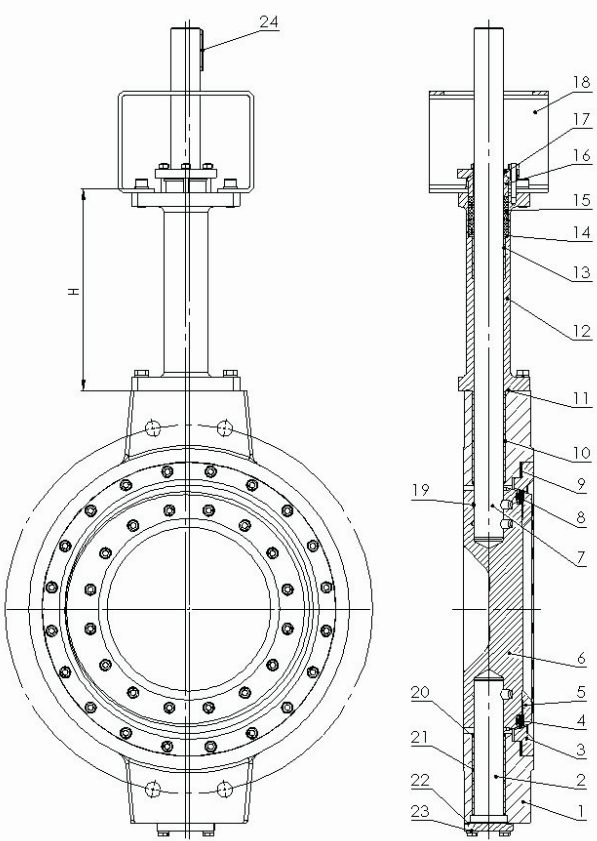
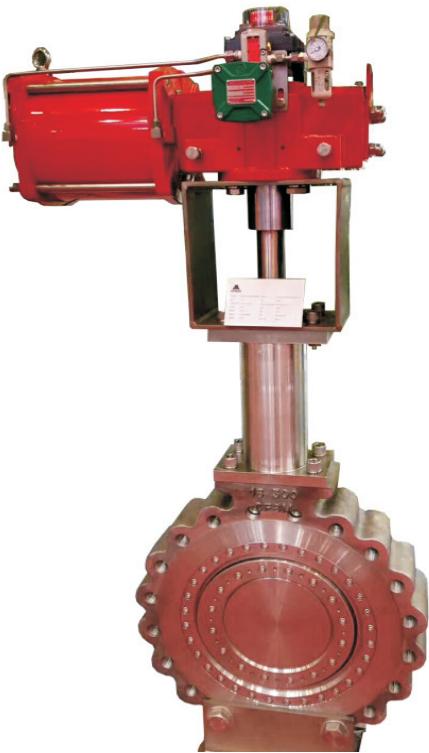
注：上表加长阀帽尺寸只供参考，订购时，可根据工况需求进行更改；有意请联系我公司。

特点及应用领域：

- 1. 较好地适用于温度高达1500°F [815℃]的工作环境中；
- 2. 工作温度超过1112°F[600℃]时，可自定义地补偿阀门组件的热膨胀，以承受材质热蠕变；
- 3. 加长阀帽有助于将填料操作温度维持在正常水平，大大降低了流体非正常发散的风险；
- 4. 有效地保护驱动器免受极高管路温度影响；
- 5. 高温配置阀门广泛应用于石油和天然气加工、电力和化工领域，通常也服务于热气体与蒸汽相关行业。



低温型金属硬密封蝶阀



序号	名称	材质
1	阀体	ASTM A351 CF8M
2	下阀轴	ASTM A182 F316
3	阀体密封圈	ASTM A182 F316+STL
4	阀板密封圈	ASTM A182 F316
5	阀板压板	ASTM A182 F316
6	阀板	ASTM A351 CF8M
7	上阀轴	ASTM A182 F316
8	板密封垫	SS316+柔性石墨
9	体密封垫	SS316+柔性石墨
10	轴套	ASTM A182 F316
11	缠绕垫	SS316+柔性石墨
12	阀帽	ASTM A351 CF8M

序号	名称	材质
13	轴套	ASTM A182 F316
14	填料垫	ASTM A182 F316
15	填料	柔性石墨
16	填料压套	ASTM A182 F316
17	填料压板	ASTM A182 F316
18	支架	ASTM A276 316
19	圆柱销	ASTM A182 F316
20	轴套挡圈	SS316+柔性石墨
21	轴套	ASTM A182 F316
22	后堵盖密封垫	SS316+柔性石墨
23	后堵盖	ASTM A182 F316
24	键	ASTM A182 F316

附注：根据需要，可选用其他材质。



加长阀帽尺寸表 (mm)

规格 inch	CI150 H	CI300 H	CI600 H	CI900 H
3	250	250	250	-
4	250	250	250	-
6	300	300	300	300
8	300	300	300	300
10	350	350	350	350
12	350	350	350	350
14	450	450	450	450
16	450	450	450	450
18	450	450	450	450
20	450	450	450	450
24	450	450	450	450
28	450	450	450	-
32	500	500	500	-
36	500	500	-	-
40	500	500	-	-
48	500	500	-	-

注：上表加长阀帽尺寸只供参考，订购时，可根据工况需求进行更改；有意请联系我公司。

特点及应用领域：

- 1.金属密封不受低温影响，在低温和室温情况下阀门的性能和操作扭矩是一样的。
- 2.阀门在设计时采用加长阀帽将填料远离低温区域。
- 3.专业的阀门低温测试，采用低温标准：BS 6364 ,MSS SP-134,;逸散性排放测试：API 622,API 624,ISO/CD 15848,EPA Method 21。
- 4.广泛应用于低温介质，如：LNG、液氮、液氧等。



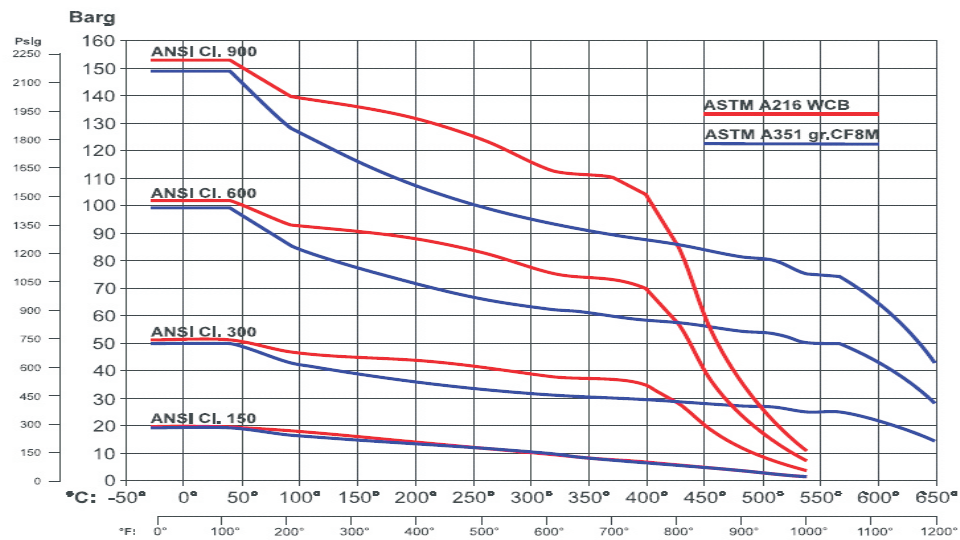
阀门扭矩表

规格		扭矩值(N.m)			
DN	inch	Pn25/Class150	PN40/Class300	PN100/Class600	PN150/Class900
80	3	125	125	260	460
100	4	125	260	460	820
150	6	260	820	1350	2000
200	8	460	1350	3000	4100
250	10	820	2000	5600	9400
300	12	1350	3000	9400	15800
350	14	2000	5600	13000	24000
400	16	3000	7400	15800	33000
450	18	4100	9400	24000	45000
500	20	5600	13000	33000	73000
600	24	9400	24000	57000	105000
700	28	15800	33000	105000	168000
800	32	24000	57000	127000	257000
900	36	33000	73000	-	400000
1000	40	45000	105000	-	518000
1200	48	73000	127000	-	-
1300	52	105000	145000	-	-
1400	56	127000	168000	-	-
1500	60	168000	200000	-	-

注：表中扭矩值不含安全系数。

压力/温度曲线

所有楚兴捷高阀门温压等级完全符合ASME B16.34；下图是根据ASME B16.34所列，仅供参考。



流量参数表

规格		正向					
		Class150/PN25		PN40/Class300		Pn100/Class600	
DN	inch	Cv	Kv	Cv	Kv	Cv	Kv
80	3	266	230	249	215	208	180
100	4	428	370	393	340	335	290
150	6	1156	1000	1075	930	913	790
200	8	2208	1910	2046	1770	1746	1510
250	10	3641	3150	3376	2920	2867	2480
300	12	5260	4550	4878	4220	4150	3590
350	14	6531	5650	6069	5250	-	-
400	16	9306	8050	8647	7480	-	-
450	18	10809	9350	10023	8670	-	-
500	20	13756	11900	12762	11040	-	-
600	24	19479	16850	18091	15650	-	-
700	28	26704	23100	24738	21400	-	-
800	32	34564	29900	-	-	-	-
900	36	45893	39700	-	-	-	-
1000	40	59418	51400	-	-	-	-
1200	48	93405	80800	-	-	-	-

规格		反向					
		Pn25/Class150		PN40/Class300		Pn100/Class600	
DN	inch	Cv	Kv	Cv	Kv	Cv	Kv
80	3	301	260	283	245	243	210
100	4	486	420	451	390	381	330
150	6	1306	1130	1214	1050	1029	890
200	8	2509	2170	2324	2010	1977	1710
250	10	4138	3580	3838	3320	3260	2820
300	12	5977	5170	5537	4790	4705	4070
350	14	7422	6420	6878	5950	-	-
400	16	10589	9160	9814	8490	-	-
450	18	12277	10620	11375	9840	-	-
500	20	15641	13530	14485	12530	-	-
600	24	22172	19180	20531	17760	-	-
700	28	30333	26240	28091	24300	-	-
800	32	39188	33900	-	-	-	-
900	36	52136	45100	-	-	-	-
1000	40	67510	58400	-	-	-	-
1200	48	106000	91700	-	-	-	-

附注：Cv值表示压差为1磅/英寸²（0.07巴），温度为60°F（15.6℃）时每分钟流过全开启阀门的水流量，单位为加仑数/分钟。
如需了解更多规格阀门的流量参数，请联系我公司。

□ 阀门订购须知

如有可能，在订购时按下列说明的代码写明阀门型号。

例如：要订购8”、对夹型、DIN PN260、调节驱动、不锈钢316阀体、球铁阀板、氟橡胶的蝶阀，应写为：GAT30A-8W260DT65VT。

1		2	3	4	5	6	7	8
GAT30A	-	8	W	260	DT	6	5	VT

1	阀门类型
GAT30A	三偏心金属硬密封蝶阀

2	阀门尺寸
英寸(inch)	2-128”
DN	50-3200mm

订购时，请注明英寸（ ” ）

3	连接方式
W	对夹型
LT	凸耳型
F	法兰型
X	其他

4	工作压力
6	DIN PN6
10	DIN PN10
16	DIN PN16
...	...
260	DIN PN260
X	其他

5	操作方式
HT	手柄
MT	手轮
ET	调节型
EQ	切断型
DT	调节型
X	其他

6	阀体材质
1	灰铁
2	球铁
6	不锈钢316
7	WC 6
X	其他

7	阀板材质
5	球铁
6	球铁衬尼龙
X	其他

8	阀座材质
VT	氟橡胶
EP	高温乙丙胶
X	其他

- 注：
- 1、未在上表中列出的相关材质以及要求可联系我公司，也可在订购时写明相关要求；
 - 2、样本提供的为一般参数，具体选用应以实际工况为准，请在订购时说明；
 - 3、楚兴捷高有权对上述内容进行修改而不另行通知。