



HVAL
A **HANKUN** Brand



阀门

汉坤品质 | 驱动未来

零 泄 漏 ， 免 维 护



销售经理



微信公众号

电话: +86-(0)10-63260308

传真: +86-(0)10-63265498

邮箱: info@hankunchina.com

www.hankunchina.com

汉坤(北京)流体控制技术有限公司

企业简介

汉坤创建于2007年，致力于成为“受尊重的国际化的流体控制专家”，自主研发生产物联智能软管泵及无人值守加药装置、物联智能电动执行器及气动执行器，是世界领先的流体控制产品和服务供应商。

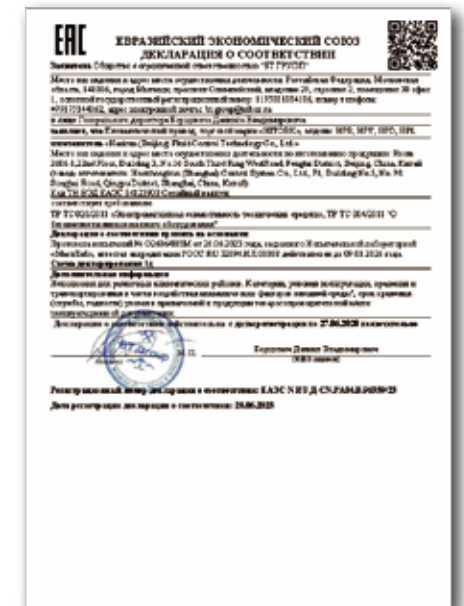
汉坤总部位于北京，工厂设在上海，在西安、成都、长沙、广州等地设有办事处，在加拿大、新加坡、印尼、泰国、俄罗斯、乌兹别克斯坦、巴基斯坦、印度等国家和地区拥有专业的授权代理商，销售网络和服务体系健全高效。

汉坤以“让特殊介质苛刻工况场景下的流体控制更可靠更简单”为使命，长期致力于为电力、石化、水处理等过程工业企业提供专业的流体控制解决方案，通过必要的实地踏勘和技术交流，根据现场实际工况，推荐安全、经济、环保的选型设计，根治跑冒滴漏堵难题。

口碑至上，汉坤严格按照合同要求供货并指导安装调试，达标移交使用，全寿命周期为客户提供“兜底式”贴近服务。

选择与汉坤合作，就是选择了“放心，省心，开心”。

资质证书



产品概况

特征

- 特殊介质苛刻工况
- 零泄漏免维护
- 耐腐蚀耐磨蚀
- 高压差高温差

功能：开关型/调节型
 控制模式：电动/气动
 阀门类型：蝶阀/球阀/截止阀/闸阀/单座阀
 温度：-196℃~650℃
 压力：150lb~2500lb
 公称直径：DN15~DN1800



1.

蝶阀

衬胶蝶阀
 三偏心蝶阀

05-12



2.

球阀

固定球阀

13-16

3.



截止阀

17-20

4.



闸阀

21-24

5.



控制阀

单座阀
 单座阀(套筒)

25-30

我们深知，在恶劣环境中，客户渴望阀门和配套控制设备经久耐用，甚至可以使用数十年之久。选择HIVAL品牌的控制阀门（蝶阀/球阀/闸阀/截止阀/单座等）以及HITORK执行器，您可以更轻松满足性能和安全方面的需求。因为HIVAL和HITORK产品经过良好的设计并经过完整的测试，以确保达到最大程度的持久可靠性。

HIVAL阀门和HITORK执行器可以帮助您在苛刻工况下提升使用性能和安全性。



衬胶蝶阀

无销蝶阀



有销蝶阀



产品介绍

衬胶蝶阀主要用于流体的关断或调节。

蝶阀主要通过阀体中间的蝶板实现阀门的开关。

蝶板通过穿过阀体的轴,连接手柄或执行器。

与球阀不同,蝶阀的阀板始终位于流体中,这会引起压降。与球阀相比,蝶阀重量轻,需要的支撑少,可以快速关闭。

蝶阀阀板旋转90°即可全开或全关。
控制方式:手动、电动或气动。
选择电动或气动会让控制更加精准。

零件材质	
名称	材质
阀体	铸铁, 球墨铸铁, 碳钢, 304/304L/316/316L
阀座	NBR/EPDM/PTFE/VITON, 脱硫专用橡胶
阀板	2507双相钢-1, 4529双相钢/DI/WCB/CF8/CF8M/C954
阀杆	2Cr13/304/420/316

对夹式

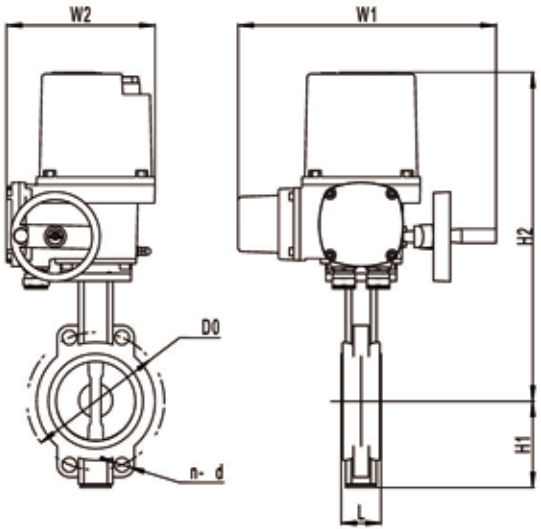
外形和连接尺寸(mm)

ANSI CLASS150 & ISO PN10/16													
公称直径				PN10		PN16		ANSI 150					
mm	Inch	L	H1	H2	W1	W2	D0	n-d	D0	n-d	D0	n-d	
DN50	2	43	80	415	250	182	125	4-18	125	4-18	120.5	4-19	
DN65	2-1/2	46	89	425	250	182	145	4-18	145	4-18	139.7	4-19	
DN80	3	46	95	437	250	182	160	8-18	160	8-18	152.5	4-19	
DN100	4	52	114	467	250	182	180	8-18	180	8-18	190.5	8-19	
DN125	5	56	127	483	332	248	210	8-18	210	8-18	215.9	8-22	
DN150	6	56	139	488	332	248	240	8-22	240	8-22	241.5	8-22	
DN200	8	60	175	557	424	346	295	8-22	295	12-22	298.5	8-22	
DN250	10	68	203	594	424	346	350	12-22	355	12-26	362	12-25	
DN300	12	78	243	701	424	346	400	12-22	410	12-26	431.8	12-25	
DN350	14	78	267	735	424	346	460	16-22	470	16-26	476.2	12-28.5	
DN400	16	102	309	763	424	346	515	16-26	525	16-30	539.8	16-28.5	
DN450	18	114	328	797	424	346	565	20-26	585	20-30	577	16-31.8	
DN500	20	127	361	823	424	346	620	20-26	650	20-33	635	20-31.8	
DN600	24	154	459	852	780	640	725	20-30	770	20-36	749.3	20-35	
DN700	28	165	520	906	812	640	840	24-30	840	24-36	795.5	40-22	
DN800	32	190	591	996	1042	640	950	24-33	950	24-39	864	48-22	

可根据客户要求提供气动执行器,并配备相应的配件,如电磁阀、定位器、过滤减压阀、限位开关等。



外形图



产品优势

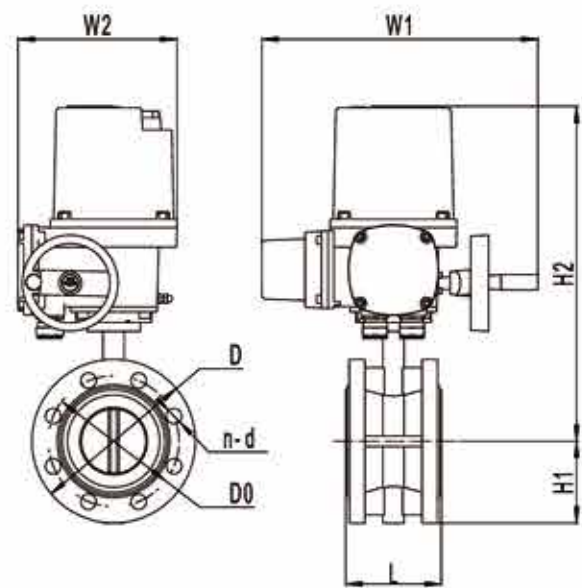
- 对夹和法兰连接,结构简单紧凑,重量轻,可安装在任何位置。
- 无销连接,零泄漏。
- 流阻系数小,流通量大,调节性好。
- 轴向推力轴承或润滑铜套防止阀杆过载。

衬胶蝶阀

产品优势

- 阀板无销设计, 结构更简单, 更轻巧。
- 软密封, 零泄漏, 长寿命。
- 2507/1.4529双相钢阀板, 抗腐蚀、耐磨损。
- 表面环氧树脂涂层, 防腐、美观。

外形图



零件材质

名称	材质
阀体	铸铁, 球墨铸铁, 碳钢, 304/304L/316/316L
阀座	NBR/EPDM/PTFE/VITON, 脱硫专用橡胶
阀板	2507双相钢-1, 4529双相钢/DI/WCB/CF8/CF8M/C954
阀杆	2Cr13/304/420/316



法兰

外形和连接尺寸(mm)

ANSI CLASS150 & ISO PN10/16										连接尺寸					
公称直径		尺寸		PN10						PN16			ANSI 150		
mm	Inch	L	H1	H2	W1	W2	D	D0	n-d	D	D0	n-d	D	D0	n-d
DN50	2	108	82	415	250	182	165	125	4-18	165	125	4-18	152	120.5	4-19
DN65	2-1/2	112	92	425	250	182	185	145	4-18	185	145	4-18	178	139.7	4-19
DN80	3	114	100	437	250	182	200	160	8-18	200	160	8-18	190	152.5	4-19
DN100	4	127	110	467	250	182	200	180	8-18	200	180	8-18	229	190.5	8-19
DN125	5	140	125	483	332	248	250	210	8-18	250	210	8-18	254	215.9	8-22
DN150	6	140	142	488	332	248	285	240	8-22	285	240	8-22	279	241.5	8-22
DN200	8	152	170	557	424	346	340	295	8-22	340	295	12-22	343	298.5	8-22
DN250	10	165	197	594	424	346	395	350	12-22	405	355	12-26	406	362	12-25
DN300	12	178	222	701	424	346	445	400	12-22	460	410	12-26	483	431.8	12-25
DN350	14	190	252	735	424	346	505	460	16-22	520	470	16-26	533	476.2	12-28.5
DN400	16	216	282	763	424	346	585	515	16-26	580	525	16-30	597	539.8	16-28.5
DN450	18	222	307	797	424	346	615	565	20-26	640	585	20-30	635	577	16-31.8
DN500	20	229	335	823	424	346	670	620	20-26	715	650	20-33	589	635	20-31.8
DN600	24	267	390	852	780	640	780	725	20-30	840	770	20-36	813	749.3	20-35
DN700	28	292	447	906	812	640	895	840	24-30	910	840	24-36	837	795.5	40-22
DN800	32	318	507	996	1042	640	1015	950	24-33	1025	950	24-39	887	864	48-22
DN900	36	330	557	996	1042	640	1115	1050	28-33	1125	1050	28-39	1057	1009.5	44-26
DN1000	40	410	615	996	1042	640	1230	1380	28-36	1255	1170	28-42	1175	1121	44-30

可根据客户要求提供气动执行器, 并配备相应的配件, 如电磁阀、定位器、过滤减压阀、限位开关等。

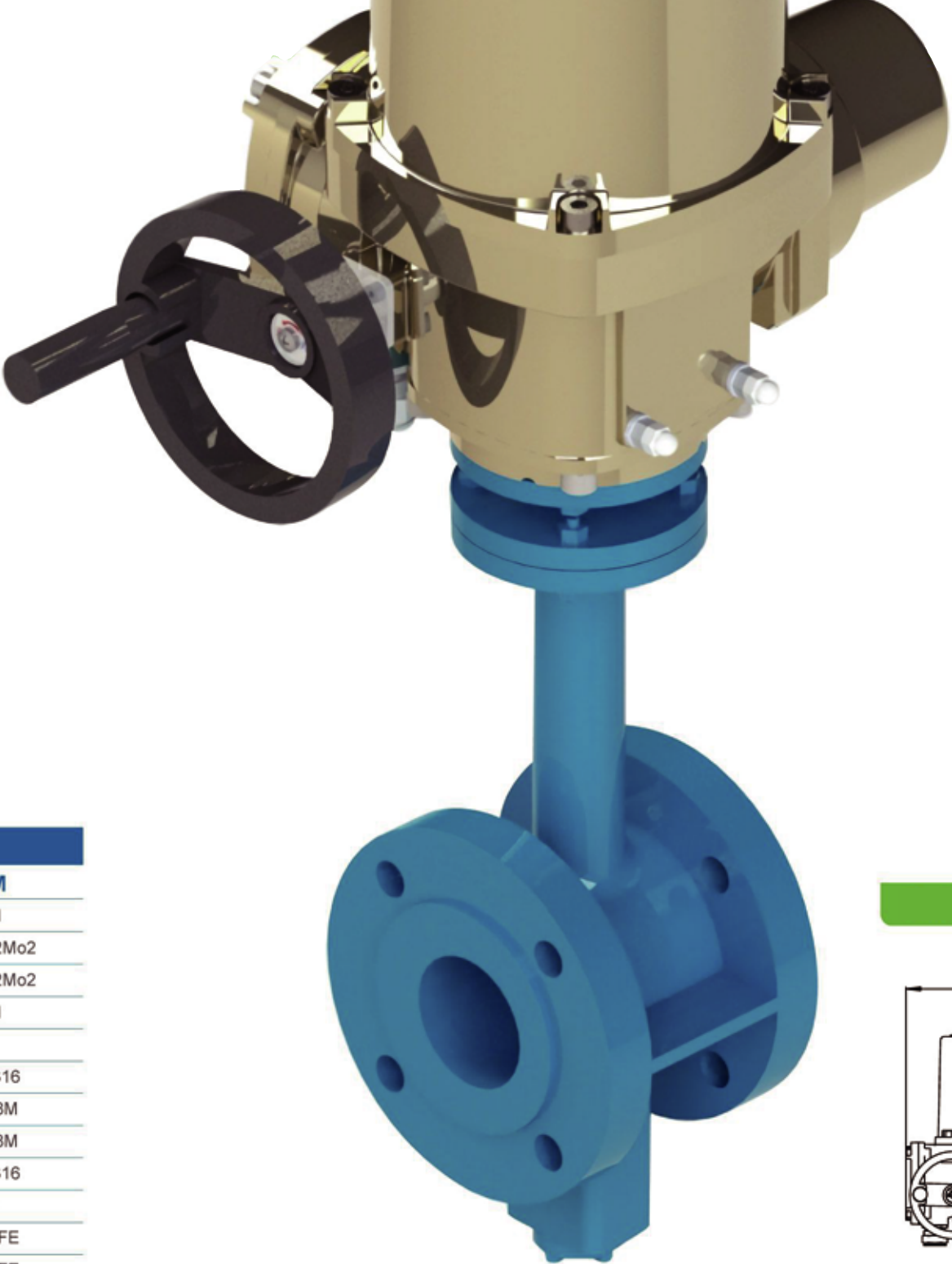
三偏心蝶阀

产品介绍

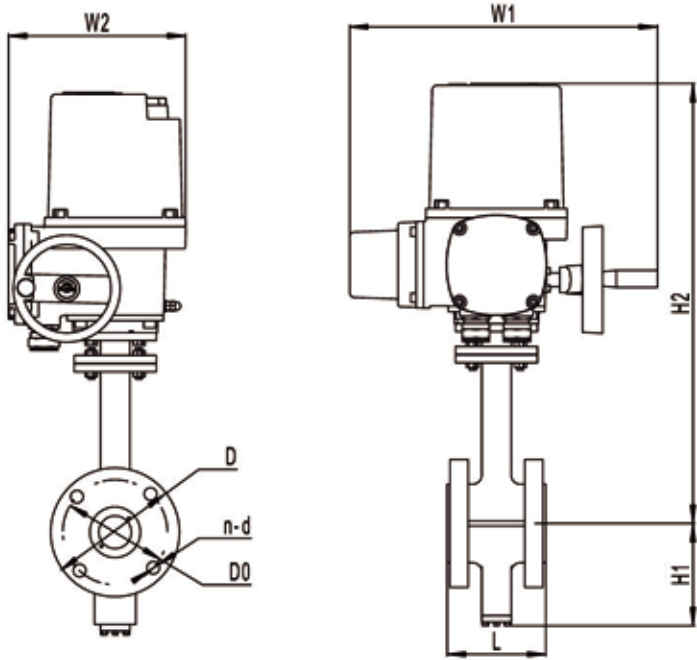
三偏心蝶阀在需要气密关闭的应用中至关重要。在某些应用中, 双偏心蝶阀无法实现气密关闭。

传统蝶阀在某些应用场合不适用, 例如涉及严苛化学品或易于堵塞阀门和管道的微小颗粒介质的应用, 而三偏心结构在这类应用中具有卓越的优势。

零件材质					
名称	WCB	WC6	WC9	CF8	CF8M
阀体	WCB	WC6	WC9	CF8	CF8M
键	2Cr13	25Cr2MoV	25Cr2MoV	06Cr19Ni10	0Cr17Ni12Mo2
阀杆	2Cr13	25Cr2MoV	25Cr2MoV	06Cr19Ni10	0Cr17Ni12Mo2
阀板	WCB	WC6	WC9	CF8	CF8M
密封圈	304/316+Graphite 304/316+PTFE				
压板	A105	A182 F22	A182 F22	A182 F304	A182 F316
螺丝	A193 B7	A193 B16	A193 B16	A193 B8	A193 B8M
螺栓-1	A193 B7	A193 B16	A193 B16	A193 B8	A193 B8M
底板	A105	A182 F22	A182 F22	A182 F304	A182 F316
垫圈	Flexible graphite			PTFE	PTFE
上衬套	304+PTFE	304+PTFE	304+PTFE	304+PTFE	316+PTFE
下衬套	304+PTFE	304+PTFE	304+PTFE	304+PTFE	316+PTFE
填料垫	A182 F304	A182 F304	A182 F304	A182 F304	A182 F316
填料	Flexible graphite			PTFE	PTFE
螺栓-2	A193 B7	A193 B16	A193 B16	A193 B8	A193 B8M
填料套筒	WCB	WC6	WC9	CF8	CF8M
	A194 2H	A194 7	A194 7	A194 8	A194 8M
螺栓-3	A193 B7	A193 B16	A193 B16	A193 B8	A193 B8M
支架	WCB	WC6	WC9	CF8	CF8M



外形图



三偏心蝶阀



产品优势

- 独特的偏心阀座斜锥角与管路中心的夹角结构, 确保金属密封组件在最终关闭时才接触, 从而实现可重复的密封和大大延长阀门寿命。
- 金属对金属的密封确保气泡密封关闭, 从而实现零泄漏性能。
- 适用于特殊介质 — 阀门不会受腐蚀影响的弹性体或材料。
- 密封部件的几何设计使整个阀门无摩擦冲程, 延长了阀门寿命并允许安装扭矩较低的执行器。
- 密封组件之间没有腔隙, 不会堵塞, 维护成本低, 阀门寿命长。

外形和连接尺寸(mm)

ISO PN16/25/40																						
Nominal Diameter		PN16							PN25							PN40						
mm	L	H1	H2	W1	W2	D	D0	n-d	H1	H2	W1	W2	D	D0	n-d	H1	H2	W1	W2	D	D0	n-d
DN50	108	85	415	250	182	165	125	4-18	108	375	250	182	165	125	4-18	108	375	250	182	165	125	4-18
DN65	112	100	425	250	182	185	145	4-18	118	385	250	182	185	145	4-18	118	385	250	182	185	145	8-18
DN80	114	125	437	250	182	200	160	8-18	130	395	250	182	200	160	8-18	130	395	250	182	200	160	8-18
DN100	127	161	467	250	182	220	180	8-18	158	422	250	182	235	190	8-18	158	422	332	248	235	190	8-22
DN125	140	163	483	332	248	250	210	8-18	177	431	332	248	270	220	8-18	177	431	332	248	270	220	8-26
DN150	140	168	488	332	248	285	240	8-22	194	450	332	248	300	250	8-22	194	450	424	346	300	250	8-26
DN200	152	202	557	424	346	340	295	12-22	230	514	424	346	360	310	12-22	230	514	424	346	375	320	12-30
DN250	165	235	594	424	346	405	355	12-26	260	558	424	346	425	370	12-26	260	558	424	346	450	385	12-33
DN300	178	285	701	424	346	460	410	12-26	305	668	424	346	485	430	12-26	305	668	424	346	515	450	16-33
DN350	190	315	735	424	346	520	470	16-26	332	710	424	346	555	490	16-26	332	710	424	346	580	510	16-36
DN400	216	360	763	424	346	580	525	16-30	365	733	424	346	620	550	16-30	365	733	424	346	660	586	16-39
DN450	222	386	797	424	346	640	585	20-30	408	780	424	346	670	600	20-30	408	780	780	640	685	610	20-39
DN500	229	402	823	424	346	715	650	20-33	453	816	424	346	730	660	20-33	453	816	812	640	755	670	20-42
DN600	267	489	852	780	640	840	770	20-36	520	846	780	640	845	770	20-36	520	846	1042	640	890	795	20-48
DN700	292	515	906	812	640	910	840	24-36	580	916	812	640	960	875	24-36							
DN800	318	636	996	1042	640	1025	950	24-39	635	971	1042	640	1085	990	24-39							
DN900	330	636	1041	1042	640	1125	1050	28-39	665	1031	1042	640	1185	1090	28-39							
DN1000	410	695	1101	1042	640	1255	1170	28-42	695	1086	1042	640	1320	1210	28-42							
DN1200	470	815	1414	1512	685	1485	1390	32-48	815	1374	1512	685	1530	1420	32-48							

可根据客户要求提供气动执行器, 并配备相应的配件, 如电磁阀、定位器、过滤减压阀、限位开关等。

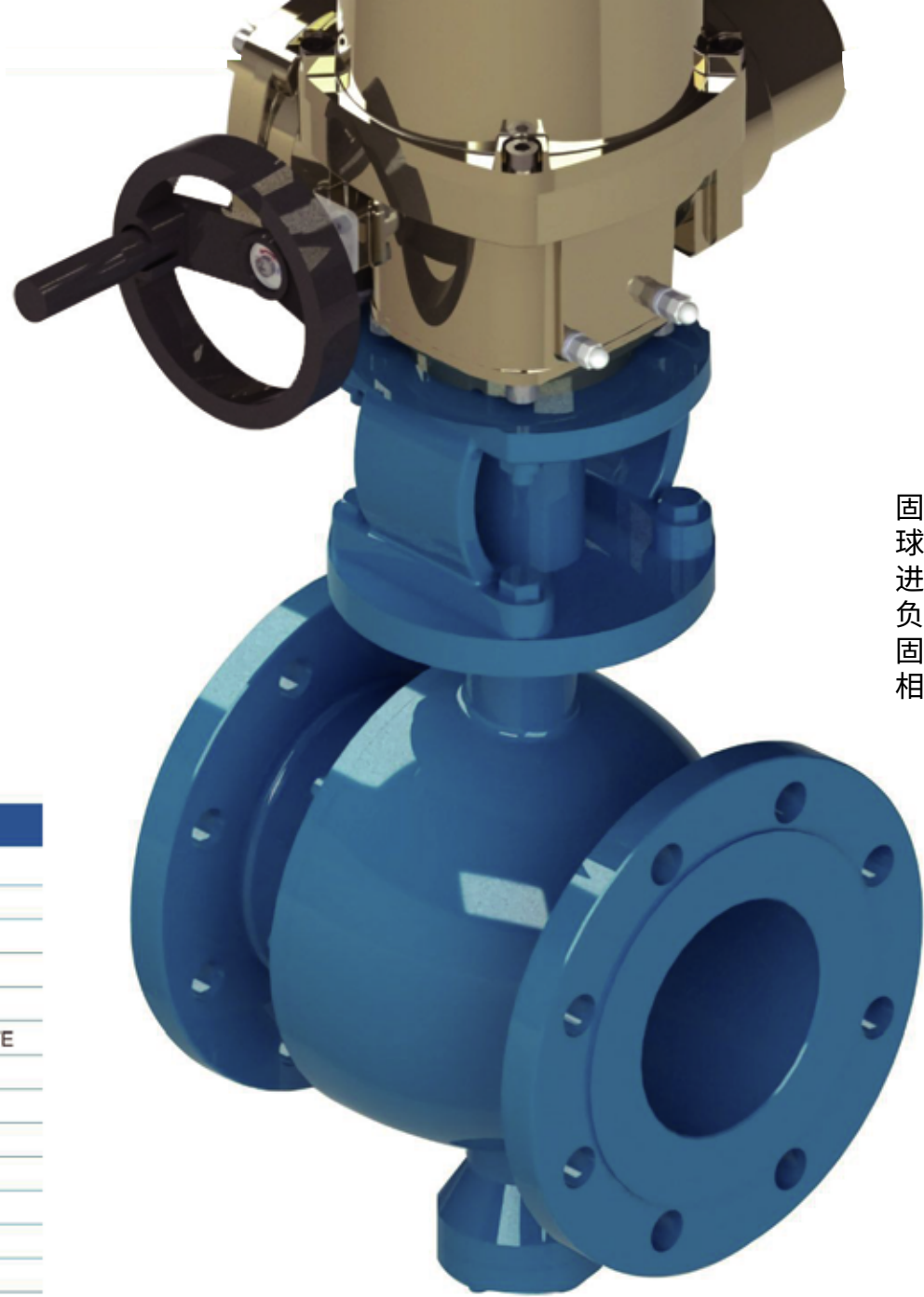
ANSI CLASS150/300																	
Nominal Diameter		ANSI 150							ANSI 300								
Inch	L	H1	H2	W1	W2	D	D0	n-d	L	H1	H2	W1	W2	D	D0	n-d	
2	108	85	415	250	182	152	120.5	4-19	108	108	375	250	182	165	117	8-19	
2-1/2	112	100	425	250	182	178	139.7	4-19	112	118	385	250	182	190	149	8-22	
3	114	125	437	250	182	190	152.5	4-19	180	130	395	250	182	210	168	8-22	
4	127	161	467	250	182	229	190.5	8-19	190	158	422	332	248	254	200	8-22	
5	140	163	483	332	248	254	215.9	8-22	200	177	431	332	248	279	235	8-22	
6	140	168	488	332	248	279	241.5	8-22	210	194	450	424	346	318	270	12-22	
8	150	202	557	424	346	343	298.5	8-22	230	230	514	424	346	381	330	12-25	
10	160	235	594	424	346	406	362	12-25	250	260	558	424	346	444	387.4	16-28.5	
12	178	285	701	424	346	483	431.8	12-25	270	305	668	424	346	521	450.8	16-31.8	
14	190	315	735	424	346	533	476.2	12-28.5	290	332	710	424	346	584	514.4	20-31.6	
16	216	360	763	424	346	597	539.8	16-28.5	310	365	733	424	346	648	571.5	20-35	
18	222	386	797	424	346	635	577	16-31.8	330	408	780	780	640	713	628.6	24-35	
20	229	402	823	424	346	589	635	20-31.8	350	453	816	812	640	775	685.8	24-35	
24	267	489	852	780	640	813	749.3	20-35	390	520	846	1042	640	914	812.8	24-41.1	
28	292	515	906	812	640	837	795.5	40-22	430	580	916	1042	640	921	787	36-35.5	
32	318	636	996	1042	640	887	864	48-22	470	635	971	1042	640	1054	902	32-42	
36	330	636	1041	1042	640	1057	1009.5	44-26	510	665	1031	1512	685	1172	1010	32-45	
40	410	695	1101	1042	640	1175	1121	44-30	550	695	1086	1512	685	1273	1191	40-45	

可根据客户要求提供气动执行器, 并配备相应的配件, 如电磁阀、定位器、过滤减压阀、限位开关等。

固定球球阀

固定球球阀是90°行程的阀门，主要用于介质的关断。固定球球阀采用弹簧预紧浮动阀座，无论阀门处于全开或全关状态时，上下游侧的阀座使流体阻断，阀体中腔滞留物通过排放阀排泄。

同时阀门腔体停留介质温度升高而引起异常升压时，不需通过安全阀，而仅靠阀座功能就可自动泄压，这对保证阀门在输送液体介质时的安全性非常重要。固定球球阀一般用于需要紧密关闭且位置重要的工业场合。

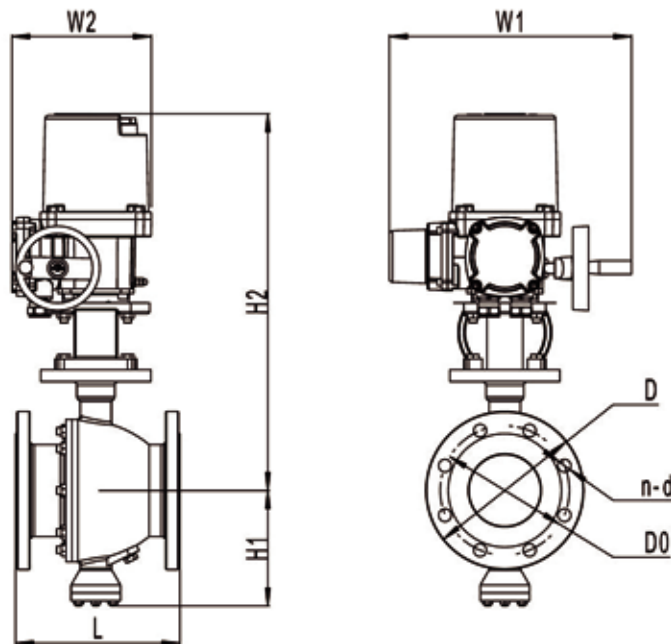


固定球球阀
球体由上下轴承支撑，减少摩擦，消除了由于进口压力推动球体与密封座形成的巨大密封负荷而造成的过大扭矩。固定球球阀主要用于高压场合，且需要的扭矩相对偏低。

零件材质

名称	WCB/A105+HCr(ENP)	WCB/304	WCB/316	CF8	CF8M
阀体	A216 WCB	A216 WCB	A216 WCB	A351 CF8	A351 CF8M
螺栓-1	A192 2H	A192 2H	A192 2H	A194 8	A194 8M
螺母-1	A193 B7	A193 B7	A193 B7	A193 B8	A193 B8M
O型圈-1	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
衬套	Metal backed PTFE	Metal backed PTFE	Metal backed PTFE	Metal backed PTFE	Metal backed PTFE
垫片	A182 F6a	A182 F304	A182 F316	A182 F304	A182 F316
阀杆	A182 F6a	A182 F304	A182 F316	A182 F304	A182 F316
键-1	Carbon steel	Carbon steel	Carbon steel	Stainless steel	Stainless steel
键-2	Carbon steel	Carbon steel	Carbon steel	Stainless steel	Stainless steel
O型圈-2	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
垫圈	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
填料盖	A105	A105	A105	A182 F304	A182 F316
螺丝	A193 B7	A193 B7	A193 B7	A193 B8	A193 B8M
O型圈-3	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
阀球	A105+HCr(ENP)	A182+F304	A182+F316	A182+F304	A182+F316
阀座	RPTFE	RPTFE	RPTFE	RPTFE	RPTFE
O型圈-4	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
阀座	A105	A105	A105	A182 F304	A182 F316
弹簧	SS304/Inconel 750	SS304/Inconel 750	SS316/Inconel 750	SS304/Inconel 750	SS316/Inconel 750
垫圈	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
螺栓-2	A192 2H	A192 2H	A192 2H	A192 8	A194 8M
螺母-2	A193 B7	A193 B7	A193 B7	A193 B8	A193 B8M
阀盖	A216 WCB	A216 WCB	A216 WCB	A351 CF8	A351 CF8M
下轴	A182 F6a	A182 F304	A182 F316	A182 F304	A182 F316
O型圈-5	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
调节垫	A182 F6a	A182 F304	A182 F316	A182 F304	A182 F316
下端盖	A105	A105	A105	A182 F304	A182 F316
螺丝	A193 B7	A193 B7	A193 B7	A193 B8	A193 B8M

外形图



固定球阀

产品优势

双阻断和排放：
固定球阀的两个阀座能独立切断进口端和出口端的介质，实现双阻断功能。当球阀关闭时，即使进出口两端受压，阀门中腔和两端通道也能被相互阻断，中腔剩余介质可通过排放阀排出。

内部耳轴设计：
上下轴承板将球固定到位，防止球阀轴向浮动并避免阀座承受过大负载。

双重密封：
主弹性密封件确保标准操作条件下的零泄漏。二次石墨密封件可确保在极端温度情况下适当的阀体接头密封。



可靠的填料密封结构：
除了设置标准密封套圈外，填料压盖上也设置了 O 型密封圈，双重密封保证了阀杆密封的可靠性；增设的石墨填料和密封脂注入使火灾后的阀杆泄漏降至最低

阀门位置指示：
可根据阀杆上键的位置清晰的判断阀门的开关位置。

外形和连接尺寸 (mm)

ISO PN16/25/40																								
Nominal Diameter	PN16								PN25								PN40							
mm	L	H1	H2	W1	W2	D	D0	n-d	L	H1	H2	W1	W2	D	D0	n-d	L	H1	H2	W1	W2	D	D0	n-d
DN50	179	97	420	250	182	160	125	4-18	216	97	420	250	182	160	125	4-18	216	105	440	250	182	160	125	4-18
DN65	191	112	440	250	182	180	145	4-18	241	112	440	250	182	180	145	8-18	241	125	460	250	182	180	145	8-18
DN80	203	112	459	250	182	195	160	8-18	283	112	459	250	182	195	160	8-18	283	132	479	250	182	195	160	8-18
DN100	229	122	472	250	182	215	180	8-18	305	122	472	250	182	230	190	8-23	305	132	502	332	248	230	190	8-23
DN125	356	142	482	332	248	245	210	8-18	381	142	482	332	248	270	220	8-25	381	155	512	424	346	270	220	8-25
DN150	394	193	492	424	346	280	240	8-23	457	193	492	424	346	300	250	8-25	457	192	522	424	346	300	250	8-25
DN200	457	240	592	424	346	335	295	12-23	521	240	592	424	346	360	310	12-25	521	246	622	424	346	375	320	12-30
DN250	533	293	648	424	346	405	355	12-25	568	293	648	424	346	425	370	12-30	568	303	678	424	346	445	385	12-34
DN300	610	340	788	424	346	460	410	12-25	648	340	788	424	346	485	430	16-30	648	348	888	812	640	510	450	16-34
DN350	686	372	822	424	346	520	470	16-25	762	372	822	424	346	550	490	16-34	762	378	922	812	640	570	510	16-34
DN400	762	415	922	812	640	580	525	16-30	838	415	922	812	640	610	550	16-34	838	429	1022	1042	640	655	585	20-41
DN450	864	462	1004	812	640	640	585	20-30	914	462	1004	812	640	660	600	20-34	914	518	1104	1042	640	680	610	20-41
DN500	914	511	1152	1042	640	715	650	20-34	991	511	1152	1042	640	730	660	20-41	991	540	1252	1512	685	755	670	20-48
DN600	1067	601	1354	1042	640	840	770	20-36	1143	601	1354	1042	640	840	770	20-41	1143	650	1454	1512	685	890	795	20-48

可根据客户要求提供气动执行器，并配备相应的配件，如电磁阀、定位器、过滤减压阀、限位开关等。

ANSI CLASS150/300																	
Nominal Diameter	ANSI 150								ANSI 300								
inch	L	H1	H2	W1	W2	D	D0	n-d	L	H1	H2	W1	W2	D	D0	n-d	
2	178	97	420	250	182	152	120.5	4-19	216	105	440	250	182	165	117	8-19	
2-1/2	190	112	440	250	182	178	139.7	4-19	241	125	460	250	182	190	149	8-22	
3	203	112	459	250	182	190	152.5	4-19	283	132	479	250	182	210	168	8-22	
4	229	122	472	250	182	229	190.5	8-19	305	132	502	332	248	254	200	8-22	
5	256	142	482	332	248	254	215.9	8-22	381	155	512	424	346	279	235	8-22	
6	394	193	492	424	346	279	241.5	8-22	403	192	522	424	346	318	270	12-22	
8	457	240	592	424	346	343	298.5	8-22	502	246	622	424	346	381	330	12-25	
10	533	293	648	424	346	406	362	12-25	568	303	678	424	346	444	387.4	16-28.5	
12	610	340	788	424	346	483	431.8	12-25	648	348	888	812	640	521	450.8	16-31.8	
14	686	372	822	424	346	533	476.2	12-28.5	762	378	922	812	640	584	514.4	20-31.6	
16	762	415	922	812	640	597	539.8	16-28.5	838	429	1022	1042	640	648	571.5	20-35	
18	864	462	1004	812	640	635	577	16-31.8	914	518	1104	1042	640	713	628.6	24-35	
20	914	511	1152	1042	640	589	635	20-31.8	991	540	1252	1512	685	775	685.8	24-35	
24	1067	601	1354	1042	640	813	749.3	20-35	1143	650	1454	1512	685	914	812.8	24-41.1	

可根据客户要求提供气动执行器，并配备相应的配件，如电磁阀、定位器、过滤减压阀、限位开关等。

截止阀

产品介绍

截止阀是一种直行程阀门，主要用于隔离或截断介质。截止阀的阀瓣可以从流路中完全移除，也可以完全关闭流路。

传统的截止阀可用于截断。截止阀的压降略高于直通阀（例如闸阀、旋塞阀、球阀等），在压降不是控制因素的应用中可使用截止阀。

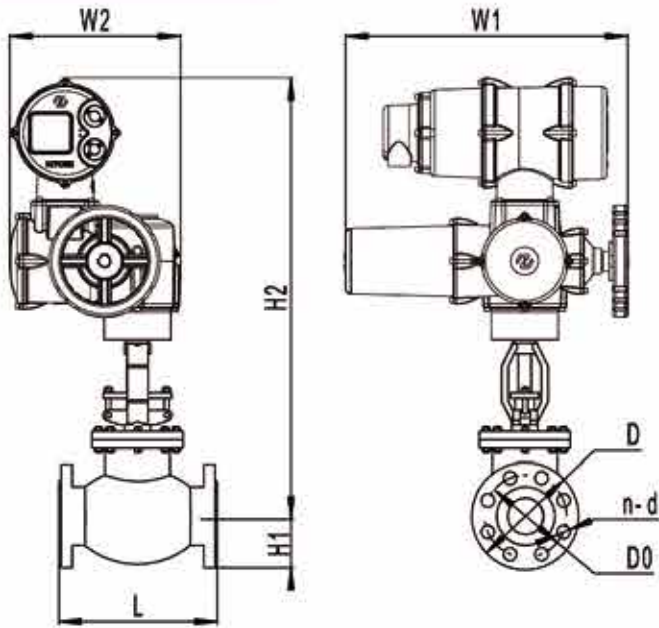
截止阀广泛用于控制流量。在阀门设计中必须考虑流量控制范围、压降和负载，以避免阀门过早失效。

承受高压差节流用途的阀门需采用专门设计的阀门内件。

零件材质					
名称	WCB/Trim 1	WCB/Trim 5	WCB/Trim 8	CF8/304	CF8M/316
阀体	A216 WCB	A216 WCB	A216 WCB	A351 CF8	A351 CF8M
阀座	A105+13Cr	A105+STL	A105+STL	A351 CF8	A351 CF8M
阀瓣	A216 WCB+13Cr	A216 WCB+STL	A216 WCB+13Cr	A351 CF8	A351 CF8M
阀杆	A182 F6a	A182 F6a	A182 F6a	A182 F304	A182 F316
阀瓣盖	A216 WCB	A216 WCB	A216 WCB	A351 CF8	A351 CF8M
阀盖螺母	A194 2H	A194 2H	A194 2H	A194 8	A194 8M
阀盖螺栓	A193 B7	A193 B7	A193 B7	A193 B8	A193 B8M
垫圈	ASoft Iron+Graphite or 304+Graphite			304+Graphite	316+Graphite
上部密封	A182 F6a	A182 F6a	A182 F6a	A351 CF8	A351 CF8M
阀盖	A216 WCB	A216 WCB	A216 WCB	A351 CF8	A351 CF8M
填料	Flexible graphite				
销	ASTM A36	ASTM A36	ASTM A36	304SS	316SS
螺钉	A193 B7	A193 B7	A193 B7	A193 B8	A193 B8M
填料盖	A182 F6a	A182 F6a	A182 F6a	A182 F304	A182 F316
压板	A216 WCB	A216 WCB	A216 WCB	A351 CF8	A351 CF8M
密封螺母	A194 2H	A194 2H	A194 2H	A194 8	A194 8M
阀杆螺母	A194 2H	A194 2H	A194 2H	A194 8	A194 8M



外形图



应用工位

- 需要调节流量的冷却水系统。
- 流量调节，水密性调节的燃油系统。
- 当水密性和安全为主要考虑因素时，采用高进低出。
- 给水、化学给料、容器空气提取和萃取排水系统。
- 锅炉通风口和排水管，主蒸汽通风口和排水管，以及加热器排水管。
- 涡轮机密封件和排水管道。
- 涡轮机润滑油系统。

截止阀



外形和连接尺寸 (mm)

ISO PN16								
Nominal Diameter		PN16						
mm	L	H1	H2	W1	W2	D	D0	n-d
DN25	160	58	692	507	306	115	85	4-14
DN32	180	68	698	507	306	135	100	4-18
DN40	200	73	718	507	306	145	110	4-18
DN50	230	80	777	507	306	160	125	4-18
DN65	290	90	823	507	306	180	145	4-18
DN80	310	98	848	507	306	195	160	8-18
DN100	350	108	891	507	306	215	180	8-18
DN125	400	123	898	507	306	245	210	8-18
DN150	480	140	1053	571	354	280	240	8-23
DN200	600	168	1163	571	354	335	295	12-23

ANSI CLASS150								
Nominal Diameter		ANSI 150						
Inch	L	H1	H2	W1	W2	D	D0	n-d
1	127	54	692	507	306	108	79.5	4-15
1-1/4	140	59	698	507	306	117	89	4-15
1-1/2	165	64	718	507	306	127	98.5	4-15
2	203	76	777	507	306	152	120.5	4-19
2-1/2	216	89	823	507	306	178	139.7	4-19
3	241	95	848	507	306	190	152.5	4-19
4	292	115	891	507	306	229	190.5	8-19
5	356	127	898	507	306	254	215.9	8-22
6	406	140	1053	571	354	279	241.5	8-22
8	495	172	1163	571	354	343	298.5	8-22

ISO PN25/40															
Nominal Diameter		PN25							PN40						
mm	L	H1	H2	W1	W2	D	D0	n-d	H1	H2	W1	W2	D	D0	n-d
DN25	160	58	692	507	306	115	85	4-14	58	692	507	306	115	85	4-14
DN32	180	68	698	507	306	135	100	4-18	70	698	507	306	135	100	4-18
DN40	200	73	718	507	306	145	110	4-18	75	718	507	306	145	110	4-18
DN50	230	80	777	507	306	160	125	4-18	83	777	507	306	160	125	4-18
DN65	290	90	823	507	306	180	145	8-18	93	823	507	306	180	145	8-18
DN80	310	98	848	507	306	195	160	8-18	98	848	507	306	195	160	8-18
DN100	350	115	891	507	306	230	190	8-23	115	910	571	354	230	190	8-23
DN125	400	135	917	571	354	270	220	8-25	135	917	571	354	270	220	8-25
DN150	480	150	1053	571	354	300	250	8-25	150	1053	571	354	300	250	8-25
DN200	600	180	1163	571	354	360	310	12-25	188	1210	668	428	375	320	12-30

可根据客户要求提供气动执行器,并配备相应的配件,如电磁阀、定位器、过滤减压阀、限位开关等。

ANSI CLASS300								
Nominal Diameter		ANSI 300						
Inch	L	H1	H2	W1	W2	D	D0	n-d
1	203	0.5	692	507	306	124	89	4-19
1-1/4	216	18448	698	507	306	133	98.5	4-19
1-1/2	229	18447	718	507	306	156	114.5	4-22
2	267	62	777	507	306	165	127	8-19
2-1/2	292	67	823	507	306	190	149	8-22
3	318	78	848	507	306	210	168	8-22
4	356	83	910	571	354	254	200	8-22
5	400	95	917	571	354	279	235	8-22
6	444	105	1053	571	354	318	270	12-22
8	559	127	1210	668	428	381	330	12-25

可根据客户要求提供气动执行器,并配备相应的配件,如电磁阀、定位器、过滤减压阀、限位开关等。

闸阀

产品介绍

闸阀设计用于全开或全闭工作。它们作为隔离阀安装在管道中，不用作控制阀。

闸阀的操作是通过阀杆的顺时针关闭(CTC) 或顺时针打开 (CTO) 旋转运动来执行的。操作阀杆时，闸板在阀杆的螺纹部分向上或向下移动。

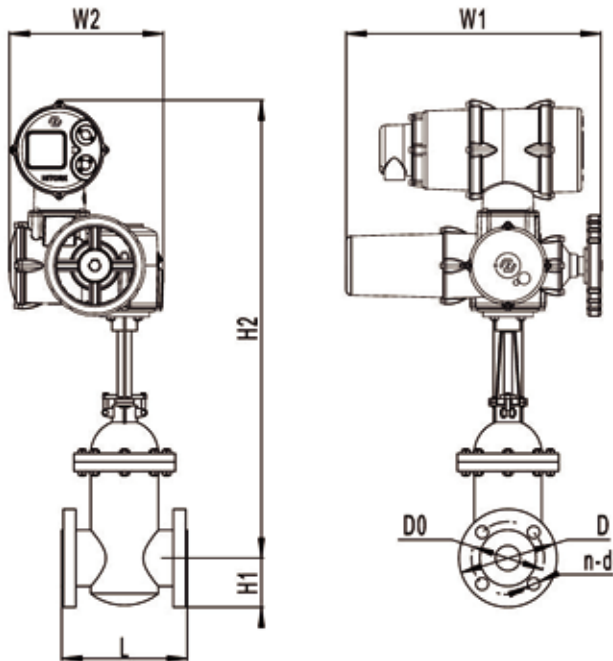
当需要最小压力损失和自由孔时，通常使用闸阀。闸阀完全打开时，在流路中没有障碍物，压力损失很低，并且闸阀这种设计可以搭配使用管道清管器。

闸阀是一种多回转阀门，阀门的操作通过螺纹杆完成。阀门必须旋转多次才能从全开位置到全关位置，这种缓慢的操作也可以防止水锤效应。

零件材质					
名称	WCB/Trim 1	WCB/Trim 5	WCB/Trim 8	CF8/304	CF8M/316
阀体	A216 WCB	A216 WCB	A216 WCB	A351 CF8	A351 CF8M
垫片	Soft Iron+Graphite or 304+Graphite			304+Graphite	304+Graphite
底座	A105+13Cr	A105+STL	A105+STL	A351 CF8	A351 CF8M
闸	A216 WCB+13Cr	A216 WCB+STL	A216 WCB+13Cr	A351 CF8	A351 CF8M
阀杆	A182 F6a	A182 F6a	A182 F6a	A182 F304	A182 F316
上密封	A182 F6a	A182 F6a	A182 F6a	A351 CF8	A351 CF8M
填料	Flexible graphite				
压缩套管	A182 F6a	A182 F6a	A182 F6a	A182 F304	A182 F316
螺钉	A193 B7	A193 B7	A193 B7	A193 B8	A193 B8M
螺母	A194 2H	A194 2H	A194 2H	A194 8	A194 8M
销	ASTM A36	ASTM A36	ASTM A36	304SS	316SS
压板	A216 WCB	A216 WCB	A216 WCB	A351 CF8	A351 CF8M
螺栓	A193 B7	A193 B7	A193 B7	A193 B8	A193 B8M
螺帽	A194 2H	A194 2H	A194 2H	A194 8	A194 8M
阀盖	A216 WCB	A216 WCB	A216 WCB	A351 CF8	A351 CF8M
接头	Carbon steel				
阀杆螺母	A439 D2				
压盖螺母	Carbon steel				



外形图



产品优势

- 闸阀通常用于管道系统和不需要频繁关闭的应用中。因为其流路顺畅且流量限制较少，大型供水管道通常选用闸阀。
- 闸阀易于清洁和维护适用于浆料和粘性介质。
- 闸阀适用于高温高压环境下的发电厂、采矿和水处理应用。

闸阀

外形和连接尺寸(mm)

ISO PN16								
Nominal Diameter		PN16						
mm	L	H1	H2	W1	W2	D	D0	n-d
DN50	250	80	618	507	306	160	125	4-18
DN65	265	90	670	507	306	180	145	4-18
DN80	280	98	700	507	306	195	160	8-18
DN100	300	108	785	507	306	215	180	8-18
DN125	325	123	845	507	306	245	210	8-18
DN150	350	140	990	507	306	280	240	8-23
DN200	400	168	1080	571	354	335	295	12-23
DN250	450	203	1150	571	354	405	355	12-25
DN300	500	230	1415	571	354	460	410	12-25
DN350	550	260	1665	668	417	520	470	16-25
DN400	600	290	1795	668	417	580	525	16-30
DN450	650	320	1920	668	417	640	585	20-30
DN500	700	358	2080	990	571	715	650	20-34
DN600	800	420	2380	990	571	840	770	20-36

ISO PN25/40																		
Nominal Diameter		PN25							PN40									
		mm	L	H1	H2	W1	W2	D	D0	n-d	L	H1	H2	W1	W2	D	D0	n-d
DN50	250	80	618	507	306	160	125	4-18	250	80	618	507	306	160	125	4-18		
DN65	265	90	670	507	306	180	145	8-18	290	90	670	507	306	180	145	8-18		
DN80	280	98	700	507	306	195	160	8-18	310	98	700	507	306	195	160	8-18		
DN100	300	115	785	507	306	230	190	8-23	350	115	785	507	306	230	190	8-23		
DN125	325	135	845	507	306	270	220	8-25	400	135	845	571	354	270	220	8-25		
DN150	350	150	990	571	354	300	250	8-25	450	150	990	571	354	300	250	8-25		
DN200	400	180	1080	571	354	360	310	12-25	550	188	1080	571	354	375	320	12-30		
DN250	450	213	1150	571	354	425	370	12-30	650	223	1150	668	417	445	385	12-34		
DN300	500	243	1415	668	417	485	430	16-30	750	255	1415	668	417	510	450	16-34		
DN350	550	275	1665	668	417	550	490	16-34	850	285	1685	668	417	570	510	16-34		
DN400	600	305	1795	668	417	610	550	16-34	960	328	1815	990	571	655	585	16-41		
DN450	650	330	1920	990	571	660	600	20-34										
DN500	700	365	2080	990	571	730	660	20-41										
DN600	800	420	2380	990	571	840	770	20-41										

可根据客户要求提供气动执行器，并配备相应的配件，如电磁阀、定位器、过滤减压阀、限位开关等。



ANSI CLASS 150								
Nominal Diameter		ANSI 150						
Inch	L	H1	H2	W1	W2	D	D0	n-d
2	178	76	618	507	306	152	120.5	4-19
2-1/2	190	89	670	507	306	178	139.7	4-19
3	203	95	700	507	306	190	152.5	4-19
4	229	115	785	507	306	229	190.5	8-19
5	254	127	845	507	306	254	215.9	8-22
6	267	140	990	507	306	279	241.5	8-22
8	292	172	1080	571	354	343	298.5	8-22
10	330	203	1150	571	354	406	362	12-25
12	356	242	1415	571	354	483	431.8	12-25
14	381	267	1665	668	417	533	476.2	12-28.5
16	406	299	1795	668	417	597	539.8	16-28.5
18	432	318	1920	668	417	635	577	16-31.8
20	457	345	2080	990	571	589	635	20-31.8
24	508	407	2380	990	571	813	749.3	20-35

ANSI CLASS 300								
Nominal Diameter		ANSI 300						
Inch	L	H1	H2	W1	W2	D	D0	n-d
2	216	83	618	507	306	165	127	8-19
2-1/2	241	95	670	507	306	190	149	8-22
3	283	105	700	507	306	210	168	8-22
4	305	127	785	507	306	254	200	8-22
5	381	140	845	571	354	279	235	8-22
6	403	159	990	571	354	318	270	12-22
8	419	191	1080	571	354	381	330	12-25
10	457	222	1150	668	417	444	387.4	16-28.5
12	502	261	1415	668	417	521	450.8	16-31.8
14	762	292	1685	668	417	584	514.4	20-31.6
16	838	324	1815	990	571	648	571.5	20-35

可根据客户要求提供气动执行器，并配备相应的配件，如电磁阀、定位器、过滤减压阀、限位开关等。

单座阀

产品介绍

单座阀是一种常见且设计相当简单的调节阀。单座阀内部部件少, 体积也比双座阀更小, 可以提供良好的关闭能力。

单座阀易于从顶部进入阀门组件, 维护更简单。单座阀应用广泛, 可以有各种阀内件配置及提供更大的流量范围。阀塞质量减少, 单座阀的振动也更小。



主要部件名称及材料

碳钢				不锈钢			
零件材质				零件材质			
名称	WCB	LCB	WC9	名称	CF8	CF8M	CF3M
阀体	WCB	LCB	WC9	阀体	CF8	CF8M	CF3M
阀芯	304	304	304	阀芯	304	316	316L
垫片	316+Graphite/PTEF			垫片	316+Graphite/PTEF		
衬套	304	304	304	衬套	304	316	316L
盖	WCB	LCB	WC9	盖	CF8	CF8M	CF3M
盘根	PTFE/Flexible graphite			盘根	PTFE/Flexible graphite		
阀杆	304	304	304	阀杆	304	316	316L
螺栓	45	40MnB	25Cr2Mo1VA	螺栓	304	316	316L
螺母	35	35	25Cr2Mo1VA	螺母	304	316	316L

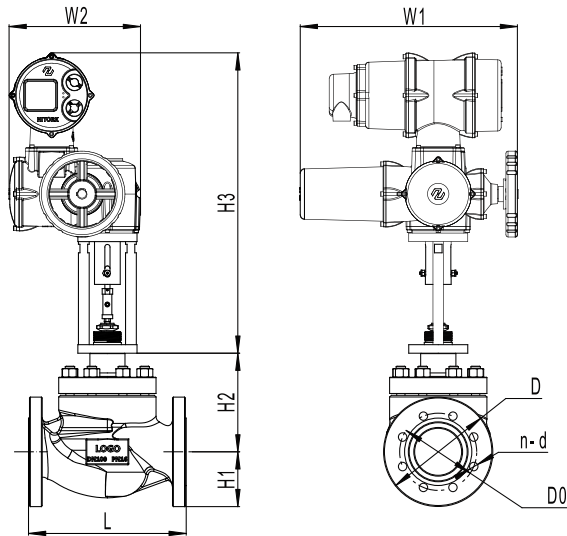
- 注: 1. 以上是配置的标准化结构。底座的连接类型为金属。聚四氟乙烯软密封阀座是一个可选的特定温度附件与VI级密封。还可以提供涂有斯特利合金的硬化阀座。我们将根据特定的温度选择合适的螺母和螺栓。
2. 标准填料为聚四氟乙烯制成的V环, 也有柔性石墨。一种充满柔性石墨和加长阀门阀盖可在温度超过232°C (450°F) 的情况下使用。
3. 标准阀体材料是碳钢和不锈钢。我们还可以提供可在高腐蚀性应用中使用的合金材料。

性能

流量特性		线性, 等百分比, 快开	
范围		50:1 (CV<6.3 30:1)	
额定CV		等百分比cv1.6-630, 线性cv1.8-690	
泄漏等级		IV级密封 (阀门额定容量的0.01%) VI级: (气泡级) 泄漏	
性能表		气动	电动
	内部误差	±1.5	±1.0
	滞后误差	≤1.5	≤1.0
	死区	<0.6	<1.0
	起始公差	±2.5	±2.5
	标准行程公差	≤2.5	≤2.5

注: 性能表中的参数为用聚四氟乙烯包装的控制阀和定位器。

外形图



参数选择表

阀座直径		10	12	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
额定电流	等百分比	1.6	2.5	4.0	6.3	10	16	25	40	63	100	160	250	400	630
	线性	1.8	2.8	4.4	6.9	11	17.6	27.5	44	69	110	176	275	440	690
公称直径		可选流量系数 (★标准●推荐○定制)													
DN20	16mm	●	●	●	★										
DN25		●	●	●	●	★									
DN32	25mm	○	○	○	○	○	★								
DN40			○	○	○	○	●	★							
DN50				○	○	○	●	●	★						
DN65	40mm						○	○	○	★					
DN80							○	○	○	●	★				
DN100							○	○	○	●	●	★			
DN125	60mm									○	○	○	★		
DN150											○	○	●	★	
DN200											○	○	●	●	★

单座阀



外形和连接尺寸(mm)

ANSI CLASS150 & ISO PN16													
Nominal Diameter		Dimensions						Connection size					
		PN16&ANSI 150						PN16			ANSI 150		
mm	Inch	L	H1	H2	H3	W1	W2	D	D0	n-d	D	D0	n-d
DN25	1	184	70	137	700	507	354	115	85	4-14	108	79.5	4-15
DN32	1-1/4	200	70	148	700	507	354	135	100	4-14	117	89	4-15
DN40	1-1/2	222	85	152	700	507	354	145	110	4-14	127	98.5	4-15
DN50	2	254	90	159	700	507	354	160	125	4-18	152	120.5	4-19
DN65	2-1/2	276	102.5	218	700	507	354	180	145	4-18	178	139.7	4-19
DN80	3	298	107.5	230	700	507	354	195	160	8-18	190	152.5	4-19
DN100	4	352	125	238	700	507	354	215	180	8-18	229	190.5	8-19
DN125	5	420	125	264	750	507	354	245	210	8-18	254	215.9	8-22
DN150	6	451	172.5	331	750	507	354	280	240	8-23	279	241.5	8-22
DN200	8	600	180	346	780	571	354	335	295	12-23	343	298.5	8-22

可根据客户要求提供气动执行器,并配备相应的配件,如电磁阀、定位器、过滤减压阀、限位开关等。

ANSI CLASS300 & ISO PN40													
Nominal Diameter		Dimensions						Connection size					
		PN40&ANSI 300						PN40			ANSI 300		
mm	Inch	L	H1	H2	H3	W1	W2	D	D0	n-d	D	D0	n-d
DN25	1	197	70	137	700	507	354	115	85	4-14	124	89	4-19
DN32	1-1/4	200	70	148	700	507	354	135	100	4-18	133	98.5	4-19
DN40	1-1/2	235	85	152	700	507	354	145	110	4-18	156	114.5	4-22
DN50	2	267	90	159	700	507	354	160	125	4-18	165	217	8-19
DN65	2-1/2	292	102.5	218	700	507	354	180	145	8-18	190	149	8-22
DN80	3	317	107.5	230	700	507	354	195	160	8-18	210	168	8-22
DN100	4	368	125	238	730	507	354	230	190	8-23	254	200	8-22
DN125	5	420	125	264	750	507	354	270	220	8-25	279	235	8-22
DN150	6	473	172.5	331	750	507	354	300	250	8-25	318	270	12-22
DN200	8	600	180	346	780	571	354	375	320	12-30	381	330	12-25

可根据客户要求提供气动执行器,并配备相应的配件,如电磁阀、定位器、过滤减压阀、限位开关等。

单座阀(套筒)

产品介绍

套简单座控制阀主要用于可能出现闪化/空化的高压差的场合。由于套筒阀的导向牢固,且阀体有阀笼的保护,因此套筒阀是防止阀体侵蚀的理想选择。紧凑的阀体具有S型流量通道,具有压损低,流通能力大的特点。

阀芯具有顶部导向功能,因此阀门具有很高的抗振性。流量相关控制要求符合IEC或JIS标准。

套简单座控制阀广泛应用于高温、低温、高压差工艺管线中的可靠流量控制。

性能

流量特性	线性,等百分比,快开		
范围	50:1		
额定CV	等百分比cv10-1400,线性cv11-1500		
泄漏等级	IV级密封(阀门额定容量的0.5%) VI级:(气泡级)泄漏		
性能表		气动	电动
	内部误差	±1.5	±1.0
	滞后误差	≤1.5	≤1.0
	死区	<0.6	<1.0
	起始公差	±2.5	±2.5
	标准行程公差	≤2.5	≤2.5

注:性能表中的参数为用聚四氟乙烯包装的控制阀和定位器。

套简单座阀

外形和连接尺寸(mm)

ANSI CLASS150 & ISO PN16													
Nominal Diameter		Dimensions PN16&ANSI 150						Connection size PN16 ANSI 150					
mm	Inch	L	H1	H2	H3	W1	W2	D	D0	n-d	D	D0	n-d
DN25	1	184	70	137	700	507	354	115	85	4-14	108	79.5	4-15
DN32	1-1/4	200	70	148	700	507	354	135	100	4-14	117	89	4-15
DN40	1-1/2	222	85	152	700	507	354	145	110	4-14	127	98.5	4-15
DN50	2	254	90	159	700	507	354	160	125	4-18	152	120.5	4-19
DN65	2-1/2	276	102.5	218	700	507	354	180	145	4-18	178	139.7	4-19
DN80	3	298	107.5	230	700	507	354	195	160	8-18	190	152.5	4-19
DN100	4	352	125	238	700	507	354	215	180	8-18	229	190.5	8-19
DN125	5	420	125	264	750	507	354	245	210	8-18	254	215.9	8-22
DN150	6	451	172.5	331	750	507	354	280	240	8-23	279	241.5	8-22
DN200	8	600	180	346	780	571	354	335	295	12-23	343	298.5	8-22
DN250	10	650	274	405	780	571	354	405	355	12-25	406	362	12-25
DN300	12	745	304	465	780	571	354	460	410	12-25	483	431.8	12-25

参数选择表

阀座直径		25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
额定电流	等百分比	10	16	25	40	63	100	160	250	400	630	1000	1400
	线性	11	17.6	27.5	44	69	110	176	275	440	690	1100	1500
公称直径		可选流量系数(★标准●推荐○定制)											
DN25	16mm	★											
DN32	25mm	○	★										
DN40		○	●	★									
DN50		○	●	●	★								
DN65	40mm		○	○	○	★							
DN80			○	○	○	●	★						
DN100			○	○	○	●	●	★					
DN125	60mm					○	●	○	★				
DN150							○	○	●	★			
DN200								○	●	●	★		
DN250	100mm								○	●	●	★	
DN300										○	●	●	★

ANSI CLASS300 & ISO PN40													
Nominal Diameter		Dimensions PN40&ANSI 300						Connection size PN40ANSI 300					
mm	Inch	L	H1	H2	H3	W1	W2	D	D0	n-d	D	D0	n-d
DN25	1	197	70	137	700	507	354	115	85	4-14	124	89	4-19
DN32	1-1/4	200	70	148	700	507	354	135	100	4-18	133	98.5	4-19
DN40	1-1/2	235	85	152	700	507	354	145	110	4-18	156	114.5	4-22
DN50	2	267	90	159	700	507	354	160	125	4-18	165	217	8-19
DN65	2-1/2	292	102.5	218	700	507	354	180	145	8-18	190	149	8-22
DN80	3	317	107.5	230	700	507	354	195	160	8-18	210	168	8-22
DN100	4	368	125	238	730	507	354	230	190	8-23	254	200	8-22
DN125	5	420	125	264	750	507	354	270	220	8-25	279	235	8-22
DN150	6	473	172.5	331	750	507	354	300	250	8-25	318	270	12-22
DN200	8	600	180	346	780	571	354	375	320	12-30	381	330	12-25
DN250	10	660	274	405	780	571	354	445	385	12-34	444	387.4	16-28.5
DN300	12	785	304	465	800	571	354	510	450	16-34	521	450.8	16-31.8

可根据客户要求提供气动执行器,并配备相应的配件,如电磁阀、定位器、过滤减压阀、限位开关等。

