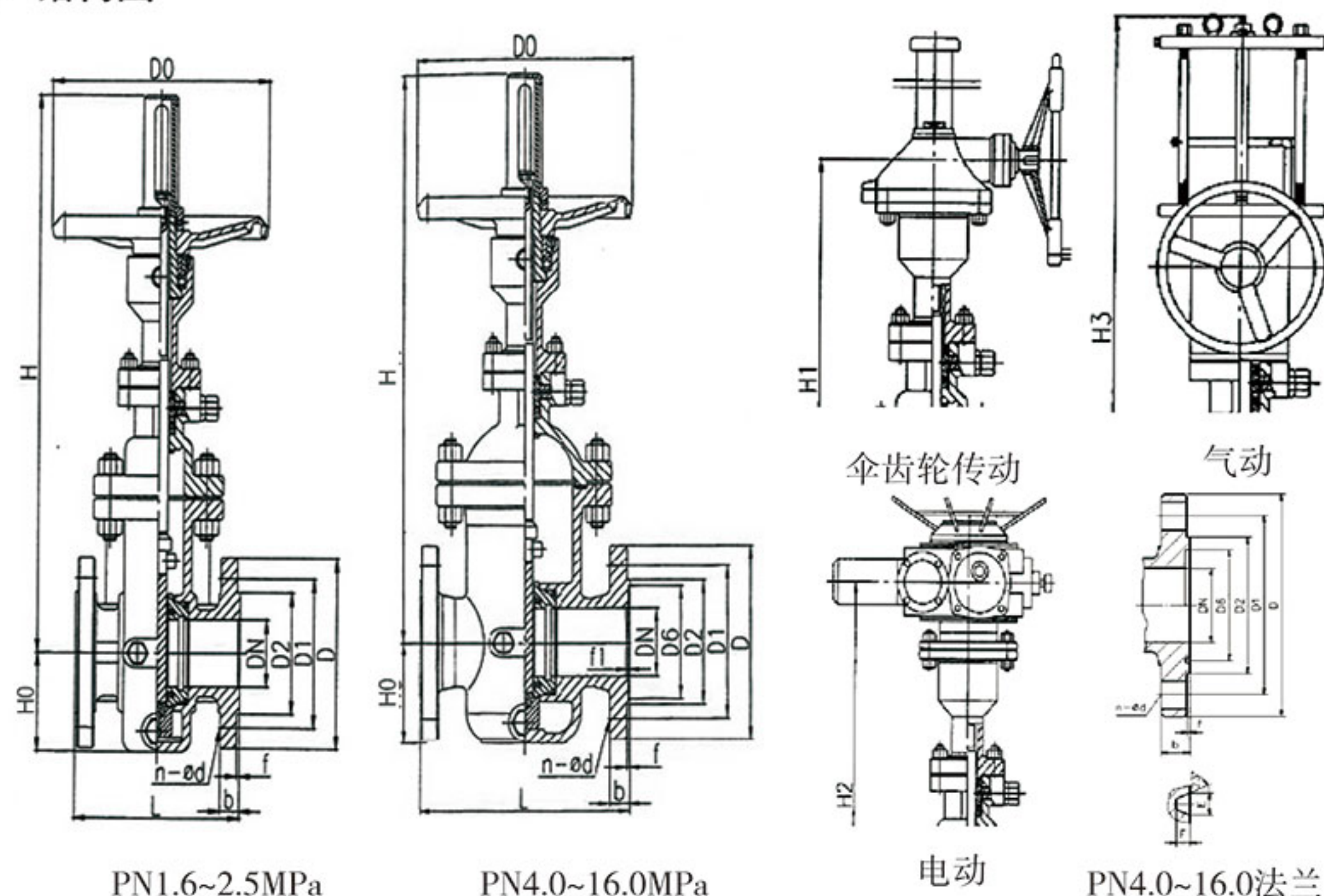


结构图



产品特点

- 1、阀体为铸造和焊接两种结构。
- 2、阀座采用O形密封圈密封和施加预紧力的浮动阀座结构，使阀门进出口双向密封，并且该结构力矩仅为普通阀门的1/2，能达到轻松开、关阀门。根据用户的使用工况，采用适当的材质和相应的处理方法，以保证阀座浮动的灵活性和可靠性。
- 3、金属对金属的阀门，阀体外部设有注油脂结构，油脂通过注脂器进入阀门阀座密封面，使阀门达到零泄漏。阀座采用密封面上镶嵌PTFE，具有PTFE对金属和金属对金属双重密封，PTFE密封面具有清除脏物的作用。
- 4、带导流孔阀门的闸板，无论是全开或是全关始终与密封面吻合，密封面得到保护不受介质直接冲刷，从而延长使用寿命。
- 5、阀门在全开时，通道平滑为直线，流阻系数极小，无压力损失，可通球清扫管线。
- 6、本阀门采用带自密封能力填料结构，无需经常调节，开、关极为轻便，且密封性可靠，填料函处设有辅助密封油脂注入结构，密封性能绝对可靠，真正达到零泄漏，解决了通用阀门填料处最容易处漏的弊病。
- 7、阀门关闭时能自动卸掉内腔高压，保证使用安全。
- 8、全封闭结构，防护性能好，可适应全天候要求。
- 9、阀门设有指示杆或观察窗以显示阀门的启闭情况。

主要零件材料表

零件名称	材料			
	普通型		抗硫型	
	GB	ASTM	GB	ASTM
阀体	WCB	WCB	WCB	WCB
阀盖	WCB	WCB	WCB	WCB
闸板	16Mn+Zn	A105+ENP	1Cr18Ni9	304
阀座	16Mn+PTFE	A105+PTFE	1Cr18Ni9+PTFE	304+PTFE
O 形圈	NBR	NBR	FPM	FPM
阀杆	2Cr13	420	1Cr18Ni9	304
填料座	2Cr13	420	1Cr18Ni9	304
支架	WCB	WCB	WCB	WCB
阀杆螺母	ZQAL9-4	C95500	ZQAL9-4	C95500
手轮	KTH330-08	A536-60-40-18	KTH330-08	A536-60- 40-18

注：阀门主要零部件材料根据实际工况条件或用户特殊要求设计选用。

主要外形尺寸及连接尺寸

PN1.6MPa

DN	NPS	L	D	D ₁	D ₂	b	f	n-Φd	H	H ₁	H ₂	H ₃	D ₀	齿轮装置型号 Gear	电动装置型号 electric actuator	Ho(diversionhole)	
																流孔无导 No	有导流孔 Yes
50	2	178	160	125	100	16	3	4-Φ18	450			430	250			85	122
65	2 1/2	190	180	145	120	18	3	4-Φ18	550			560	300			91	154
80	3	203	195	160	135	20	3	8-Φ18	610			630	300			109	169
100	4	229	215	180	155	20	3	8-Φ18	700	650	790	720	300	BA-0	SMC-04	121	193
150	6	267	280	240	210	24	3	8-Φ23	895	800	920	920	350	BA-0	SMC-03	178	283
200	8	292	335	295	265	26	3	12-Φ23	1130	960	1120	1160	350	BA-0	SMC-03	211	352
250	10	330	405	355	320	30	3	12-Φ26	1290	1080	1250	1380	400	BA-0	SMC-03	215	440
300	12	356	460	410	375	30	4	12-Φ26	1480	1200	1400	1550	450	BA-0	SMC-00	245	514
350	14	381	520	470	435	34	4	16-Φ26	1660	1350	1550	1750	500	BA-1	SMC-00	280	602
400	16	406	580	525	485	36	4	16-Φ30	1850	1500	1620	2000	500	BA-1	SMC-00	310	678
450	18	432	640	585	545	40	4	20-Φ30	2080	1680	1830	2250	600	BA-1	SMC-0	346	785
500	20	457	705	650	608	44	4	20-Φ34	2300	1850	1980	2450	700	BA-1	SMC-0	363	855
600	24	508	840	770	718	48	5	20-Φ36	2680	2120	2300	2900	800	BA-2	SMC-1	442	1045
700	28	610	910	840	788	50	5	24-Φ36	3080	2450	2600	3350	800	BA-2	SMC-1	505	1190
800	32	660	1025	950	898	52	5	28-Φ41	3491	2800	2980		1000	BA-2	SMC-1	560	1350
900	36	711	1125	1050	998	54	5	28-Φ41	3897	3080	3200		1000	BA-3	SMC-2	610	1510
1000	40	811	1255	1170	1110	56	5	28-Φ42	4317	3400	3600		1200	BA-3	SMC-2	715	1715
1200	48	1015	1485	1390	1325	58	5	32-Φ48	4910	4750				BA-3			



闸 阀

Z(4、5、6、7、9)43W (F、Y、D、H) -16、160c、P、R、I、V平板闸阀

PN2.5MPa

DN	NPS	L	D	D ₁	D ₂	b	f	n-Φd	H ≈	H ₁ ≈	H ₂ ≈	H ₃ ≈	D _o	齿轮装 置型号 Gear	电动装 置型号 electric actuator	Ho(diversionhole)	
																流孔无导 No	有导流孔 Yes
50	2	178	160	125	100	20	3	4-Φ18	450			430	250			85	122
65	2 1/2	190	180	145	120	22	3	8-Φ18	550			560	300			91	154
80	3	203	195	160	135	22	3	8-Φ18	610			630	300			109	169
100	4	229	230	190	160	24	3	8-Φ18	700	650	790	720	300	BA-0	SMC-04	121	193
150	6	267	300	250	218	30	3	8-Φ23	895	800	920	920	350	BA-0	SMC-03	178	283
200	8	292	360	310	278	34	3	8-Φ26	1130	960	1120	1160	350	BA-0	SMC-03	211	352
250	10	330	425	370	332	36	3	12-Φ26	1290	1080	1250	1380	400	BA-0	SMC-03	215	440
300	12	356	485	430	390	40	4	12-Φ30	1480	1200	1400	1550	450	BA-0	SMC-00	245	514
350	14	381	550	490	448	44	4	16-Φ30	1660	1350	1550	1750	500	BA-1	SMC-00	280	602
400	16	406	610	550	505	48	4	16-Φ34	1850	1500	1620	2000	500	BA-1	SMC-00	310	678
450	18	432	660	600	555	50	4	16-Φ36	2080	1680	1830	2250	600	BA-1	SMC-0	346	785
500	20	457	730	660	610	52	4	20-Φ36	2300	1850	1980	2450	700	BA-1	SMC-0	363	855
600	24	508	840	770	718	56	5	20-Φ41	2680	2120	2300	2900	800	BA-2	SMC-1	442	1045
700	28	610	955	875	815	60	5	24-Φ42	3080	2450	2600	3350	800	BA-2	SMC-1	505	1190
800	32	660	1085	990	930	64	5	24-Φ48	3491	2800	2980		1000	BA-2	SMC-1	560	1350
900	36	711	1180	1090	1025	66	5	24-Φ48	3897	3080	3200		1000	BA-3	SMC-2	610	1510
1000	40	811	1320	1210	1140	68	5	28-Φ58	4317	3400	3600		1200	BA-3	SMC-2	715	1715
1200	48	1015	1525	1420	1350	72	5	32-Φ58	4910	4750				BA-3			

PN4.0MPa

DN	NPS	L	D	D ₁	D ₂	b	f	n-Φd	H ≈	H ₁ ≈	H ₂ ≈	H ₃ ≈	D _o	齿 轮 装 置型号 Gear	电动装置 型号 electric actuator	Ho(diversionhole)	
																流孔无导 No	有导流孔 Yes
50	2	216	160	125	100	20	3	4-Φ18	450			435	250			100	137
65	2 1/2	241	180	145	120	22	3	8-Φ18	555			565	300			106	169
80	3	282	195	160	135	22	3	8-Φ18	615			635	300			124	184
100	4	305	230	190	160	24	3	8-Φ22	710	770	790	730	300	BA-0	SMC-04	146	218
150	6	403	300	250	218	30	3	8-Φ26	900	965	960	925	350	BA-0	SMC-03	206	311
200	8	419	375	320	282	38	3	12-Φ30	1135	1200	1120	1165	350	BA-0	SMC-00	241	382
250	10	457	445	385	345	42	3	12-Φ34	1401	1360	1240	1450	400	BA-0	SMC-00	251	476
300	12	502	510	450	408	46	4	16-Φ34	1580	1560	1400	1620	450	BA-1	SMC-0	281	545
350	14	762	570	510	465	52	4	16-Φ36		1740	1580	1900		BA-1	SMC-0	325	645
400	16	838	655	585	535	58	4	16-Φ41		1930	1640	2100		BA-1	SMC-0	360	728
450	18	914	680	610	560	60	4	20-Φ41		2160	1840	2320		BA-1	SMC-1	400	800
500	20	991	755	670	612	62	4	20-Φ42		2420	2050	2510		BA-2	SMC-1	430	930
600	24	1143	890	795	730	62	5	20-Φ48		2800	2310	2980		BA-2	SMC-1	497	1100
700	28	1346	995	900	835	68	5	24-Φ48		3200	2680			BA-2	SMC-2	560	1260
800	32	1524	1035	1030	960	76	5	24-Φ58		3640	3020			BA-2	SMC-2	620	1420

闸 阀

Z(4、5、6、7、9)43W (F、Y、D、H) -16 160c、P、R、I、V平板闸阀

PN6.4MPa

DN	NPS	L	D	D ₁	D ₂	D ₆	b	f	f ₁	n-Φd	H ≈	H ₁ ≈	H ₂ ≈	H ₃ ≈	D _o	齿轮装 置型号 Gear	电动装 置型号 electric actuator	Ho(diversionhole)	
																		流孔无导 No	有导流孔 Yes
50	2	292	175	135	105	88	26	3	4	4-Φ23	458	505	560	535	320	BA-0	SMC-04	108	158
65	2 1/2	330	200	160	130	110	28	3	4	8-Φ23	555	560	610	565	300	BA-0	SMC-04	125	190
80	3	356	210	170	140	121	30	3	4	8-Φ26	615	610	650	635	350	BA-0	SMC-03	145	225
100	4	406	250	200	168	150	32	3	4.5	8-Φ34	710	770	790	730	350	BA-0	SMC-03	165	255
150	6	495	340	280	240	204	38	3	4.5	12-Φ36	900	965	950	925	400	BA-0	SMC-000	220	330
200	8	597	405	345	300	260	44	3	4.5	12-Φ36	1135	1200	1100	1165	500	BA-0	SMC-00	280	410
250	10	673	470	400	352	313	48	3	4.5	16-Φ36	1401	1370	1280	1450	500	BA-1	SMC-0	330	490
300	12	762	530	460	412	364	54	4	4.5	12-Φ26	1580	1560	1390	1620	600	BA-1	SMC-00	380	570
350	14	826	595	525	475	422	60	4	5	16-Φ41		1740	1570	1900		BA-1	SMC-1	430	650
400	16	902	670	585	525	474	66	4	5	16-Φ42		1970	1700	2100		BA-2	SMC-1	480	735
500	20	1054	800	705	640	576	70	4	5	20-Φ48		1740	1570	1900		BA-1	SMC-2	580	905
600	24	1232	930	820	750	676	76	5	6	20-Φ58		2800	2350			BA-2	SMC-2	670	1070

PN10.0MPa

DN	NPS	L	D	D ₁	D ₂	D ₆	b	f	f ₁	n-Φd	H ≈	H ₁ ≈	H ₂ ≈	H ₃ ≈	D _o	齿 轮 装 置型号 Gear	电动装置型号 electric actuator SMC-04	Ho(diversionhole)	
																		流孔无导 No	有导流孔 Yes
50	2	292	195	145	112	88	28	3	4	4-Φ26	468	430	560	445	300	BA-0		108	158
65	2 1/2	330	220	170	138	110	32	3	4	8-Φ26	565	470	610	570	300	BA-0	SMC-04	125	190
80	3	356	230	180	148	121	34	3	4	8-Φ26	625	510	650	640	350	BA-0	SMC-03	145	225
100	4	432	265	210	172	150	38	3	4.5	8-Φ30	720	650	820	740	350	BA-0	SMC-03	165	255
150	6	559	350	290	250	204	46	3	4.5	12-Φ34	910	800	950	930	400	BA-0	SMC-00	220	330
200	8	660	430	360	312	260	54	3	4.5	12-Φ36	1145	960	1130	1170	500	BA-1	SMC-0	280	410
250	10	787	500	430	382	313	60	3	4.5	12-Φ41	1411	1090	1280	1460	500	BA-1	SMC-0	330	490
300	12	838	585	500	442	364	70	4	5	16-Φ42	1590	1200	1410	1630	600	BA-1	SMC-10	380	570
350	14	889	655	560	498	422	76	4	5	16-Φ48		1350	1570			BA-2	SMC-1	430	650
400	16	991	715	620	558	474	80	4	5	16-Φ48		1540	1700			BA-2	SMC-1	480	735

PN16.0MPa

DN	NPS	L	D	D1	D2	D6	b	E	F	n-Φd	H ≈	H1 ≈	H2 ≈	H3 ≈	Do	齿轮装 置型号 Gear	电动装置型号 electric actuator	Ho(diversionhole)	
																		流孔无导 No	有导流孔 Yes
50	2	388	215	165	132	95	36	12	8	8-Φ25	473	450	560	450	300	BA-0	SMC-03	108	158
65	2 1/2	419	246	190	152	110	44	12	8	8-Φ30	570	490	610	580	300	BA-0	SMC-03	125	190
80	3	381	260	205	168	130	40	12	8	8-Φ30	630	530	650	650	350	BA-0	SMC-00	145	225
100	4	457	300	240	200	160	48	12	8	8-Φ34	725	680	820	748	350	BA-0	SMC-00	165	255
150	6	610	390	218	270	205	66	14	10	12-Φ41	915	830	950	940	400	BA-1	SMC-0	220	330
200	8	737	460	400	345	275	78	17	11	12-Φ48	1150	1000	1130	1180	500	BA-1	SMC-0	280	410
250	10	638	580	485	426	330	88	17	11	12-Φ54	1416	1140	1280	1465	500	BA-1	SMC-1	330	490
300	12	965	666	570	510	380	100	23	14	16-Φ54	1595	1230	1410	1635	600	BA-2	SMC-1	380	570