

美标截止阀
API Globe valve

主要尺寸和重量 Main dimensions and weight

DN		150Lb 凸面法兰 (RF) 主要尺寸 (mm)								重量
mm	in	L	D	D1	D2	b	N-Φd	H	D0	
15	1/2	108	89	60.5	35	11.2	4-16	241	100	6.9
20	3/4	117	98	69.9	43	12.7	4-16	241	100	9.8
25	1	127	108	79.2	51	14.2	4-16	242	125	13.5
32	1 1/4	140	117	89	63	16	4-16	280	160	19.5
40	1 1/2	165	127	98.6	73	17.5	4-16	286	160	28.5
50	2	203	152	120.7	92	19	4-19	368	200	18
65	2 1/2	216	178	139.7	105	22.4	4-19	387	200	30
80	3	241	190	152.4	127	24	4-19	411	250	41
100	4	292	229	190.5	157	24	4-19	454	250	64
125	5	356	254	216.0	186	24	8-22.5	455	350	86
150	6	406	279	241.3	216	25.4	8-22.5	541	350	113
200	8	495	343	298.5	270	28.4	8-22.5	651	450	178
250	10	622	406	362.0	324	30.2	12-25.4	800	450	270
300	12	698	483	431.8	381	32	12-25.4	1231	600	350
350	14	787	533	476.3	413	35	12-29	1450	600	460
400	16	914	597	539.8	470	36.6	16-29	1645	600	590

DN		300Lb 凸面法兰 (RF) 主要尺寸 (mm)								重量
mm	in	L	D	D1	D2	B	N-Φd	H	D0	
15	1/2	152	95	66.5	35	14.2	4-16	241	140	7.7
20	3/4	178	117	82.5	43	16	4-19	241	140	11.3
25	1	203	123	89	51	17.5	4-19	283	160	16.8
32	1 1/4	216	133	98.5	63	19	4-19	320	200	21.2
40	1 1/2	229	155	114.3	73	20.6	4-22.5	322	200	32.6
50	2	267	165	127	92	22.4	8-19	399	200	25
65	2 1/2	292	190	149.4	105	25.4	8-22.5	438	250	30
80	3	318	210	168.1	127	28.4	8-22.5	464	280	35
100	4	356	254	200.2	157	31.8	8-22.5	565	350	56
125	5	400	279	235	186	35	8-22.5	614	350	96
150	6	444	318	269.7	216	36.6	12-25.4	717	400	120
200	8	559	381	330.2	270	41.2	12-25.4	930	500	212
250	10	622	444	387.4	324	47.8	16-28.5	1012	550	330
300	12	711	521	450.8	381	50.8	16-32	1231	600	472
350	14	838	584	514.4	413	54	20-32	1450	600	715
400	16	864	648	571.5	470	57.2	20-35	1645	600	920

DN		600Lb 凸面法兰 (RF) 主要尺寸 (mm)								重量
mm	in	L	D	D1	D2	B	N-Φd	H	D0	
15	1/2	165	95	66.5	35	14.5	4-16	285	100	7.8
20	3/4	190	117	82.5	43	16	4-19	285	125	12.5
25	1	216	124	89	51	17.5	4-19	313	160	17.5
32	1 1/4	229	133	98.5	63	21	4-19	328	160	23.5
40	1 1/2	241	156	114.3	73	22.5	4-22.5	365	180	38.5
50	2	292	165	127	92	33	8-19	444	200	35
65	2 1/2	330	190	149.4	105	36	8-22.5	483	250	50
80	3	356	210	168.1	127	39	8-22.5	533	250	60
100	4	432	273	216	157	45	8-25.4	622	350	110
125	5	508	330	266.7	186	52	8-28.5	750	350	200
150	6	559	356	292.1	216	55	12-28.5	800	450	230
200	8	660	419	349.3	270	63	12-32	927	500	410
250	10	787	508	431.8	324	71	16-35	1257	600	625
300	12	838	559	489	381	74	20-35	1468	680	860

截止阀概述
Globe valve overview

- » 所有截止阀运用阀门“截断流道”理念，通过阀瓣控制介质流经特定通道区域（并非闸阀那样的常规通道形式）。
- » 尽管不像闸阀那样拥有直通型通道，但截止阀有两点优势：节流和高频开关。截止阀内介质从阀瓣四周均匀地流过，而不是通过狭窄的特定区域，因此其拥有良好的节流性能。
- » All globe valves use the valve "cut-off flow path" concept and are controlled by the disc. The medium flows through a specific channel area (not a regular channel like a gate valve form).
- » Although they do not have straight-through passages like gate valves, globe valves have two Point advantage: throttling and high frequency switching. The medium in the globe valve flows from the disc fourflow evenly around, rather than through a narrow specific area, so it has good throttling performance.



DN15~1000 | 16Mpa~100Mpa
2"-16" | Class 150~Class 2500

材质清单							
产品规范 Product Specification	设计规范 Design spec.	结构长度 Face to Face	连接法兰 Flange End	试验与检验 Test & Check	压力—温度 Pressure-Temp.	产品标识 Marking	供货规范 Supply
	GB/T 12234	GB/T 12221	JB/T 79	JB/T 9092	GB/T 9124	GB/T 12220	JB/T 7926
	API 600	ASME B16.10	ASME B16.5	API 598	ASME B16.34		

材质清单						
部件part Name	国标 /GB			美标 /ASME		
阀体/阀盖Body/Bonnet	WCB	ZGCr5Mo	304	A216 WCB	A217 WC6	A351 CF8
闸板Wedge	WCB	ZGCr5Mo	304	A216 WCB	A217 WC6	A351 CF8
阀杆Stem	13Cr	25Cr2MoV	304	A182 F6a	A217 WC6	A351 CF8
填料Packing	聚四氟乙烯/PTFE 柔性石墨/Flexible Graphite					
垫片Gasket	304+柔性石墨/Flexible Graphite					
螺栓Bolt	35/35CrMo	25Cr2MoV	304	A193 B7	A193 B7	A193 B8
适用温度Suitable temperature	-29~425℃	-29~550℃	-40~200℃	-29~425℃	-29~540℃	-46~425℃
适用介质Applicable medium	水、油品、蒸汽 Water,Oil,Steam	水、油品、蒸汽 Water,Oil,Steam	硝酸类 Nitric Acid	水、油品、蒸汽 Water,Oil,Steam	水、油品、蒸汽 Water,Oil,Steam	硝酸类 Nitric Acid

国标截止阀
GB Globe valve

结构优势与特点Structural advantages and characteristics

- 1、产品设计制造按国家标准GB 12235,结构合理，密封可靠，性能优良，造型美观。

2、阀瓣、阀座密封面用铁基合金堆焊或司太立（stellite）钴基硬质合金堆焊而成，耐磨、耐高温、耐腐蚀、抗擦伤性能好、使用寿命长。

3、阀杆经调质及表面氮化处理，有良好的抗腐蚀性和抗擦伤性。

4、可采用各种配管法兰标准及法兰密封面型式，满足各种工程需要和用户要求。

5、阀体材料品种齐全，填料、垫片可根据实际工况或用户要求合理选配，能适用与各种压力、温度及介质工况。

6、倒密封采用螺纹连接密封座或本体堆焊不锈钢而成，密封可靠，填料更换可在不停机情况下进行方便快捷不影响系统运行。
- 1、The product designed and manufactured according to national standard GB 12235, reasonable structure, reliable sealing, excellent performance and beautiful shape.

2、Flap valve, the valve seat sealing surface of iron based alloy or stellite (stellite) made of cobalt-based alloy welding, wear-resistant, high temperature, corrosion, anti-abrasion performance, long life .

3、Stem quenched and the nitrogen treatment, with good resistance to corrosion and scratch resistance.

4、Can be used with a variety of standard pipe flanges and flange sealing surface types to meet various project needs and user requirements.

5、Body material variety, packing, gasket can be based on actual working conditions or the user requests a reasonable option, can be applied with all kinds of pressure, temperature and medium conditions.

6、Sealed with screw connection seal back seat or body made of stainless steel welding, sealing and reliable replacement of filling in non-stop convenient and efficient manner does not affect system operation.

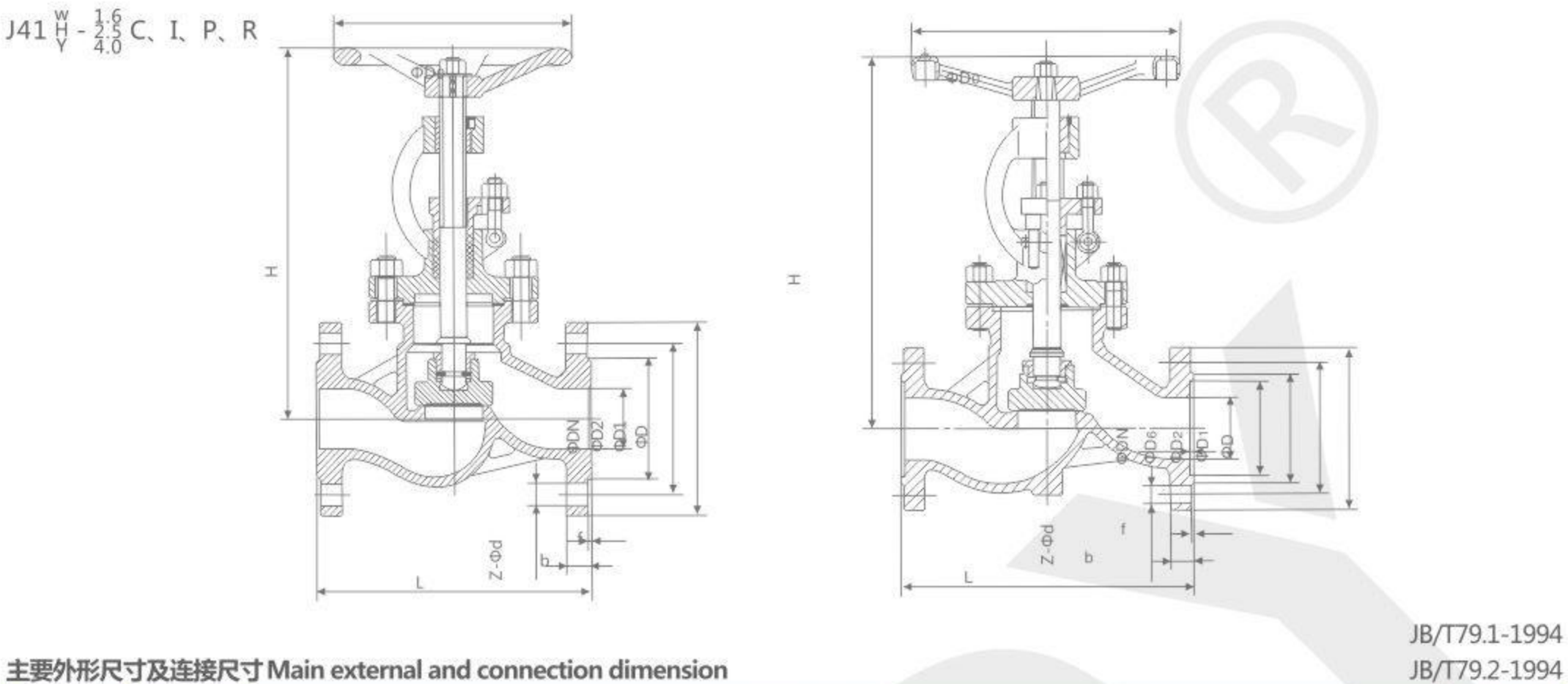
标准与规范 Standards and norms

设计与制造 Design and Manufacture	结构长度 Structure Length	压力、温度等级 Pressure、 temperature rating	连接法兰 Connecting flange	检验与试验 Test and Inspection
GB 12235	GB 12221	GB 12224	JB/T 79/82~1994 GB 9113 HG 20592-20635	JB/T 9092-1999 GB 13927

主要零件材料 Main components material

名称 Name	材料 Material								
阀体/阀盖 Body/Bonnet	CF8	CF3	CF8M	CF3M	WCB	LCB	WC6	WC9	C5
阀瓣 Wedge	CF8	CF3	CF8M	CF3M	WCB	LCB	WC6	WC9	C5
阀杆 Stem	F304	F304L	F316	F316L	2CR13	F304	F304	F304	F304
阀杆螺母 Stem Nut	铝青铜 Aluminium Bronze								
填料 Packing	PTFE/柔性石墨				石墨 Graphite				
垫片 Gasket	PTFE/金属缠绕垫				石墨 Graphite				
压盖 Gland	CF8	CF3	CF8M	CF3M	WCB	LCB	WC6	WC9	C5
螺栓 Bolt	35CrMoA								
螺母 Nut	不锈钢 Stainless Steel				45、 35CrMoA				
手轮 Handwheel	不锈钢 Stainless Steel				铸钢 Cast Steel				

国标截止阀
GB Globe valve



主要外形尺寸及连接尺寸 Main external and connection dimension

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	尺寸Size(mm)										重量 Weight (Kg)
		L	D	D1	D2	D6	b-f	f2	Z-φd	H	D0	
1.6	10	130	90	60	40	/	14-2	/	4-14	198	120	4.7
	15	130	95	65	45	/	14-2	/	4-14	218	120	5.2
	20	150	105	75	55	/	14-2	/	4-14	230	140	7.1
	25	160	115	85	65	/	14-2	/	4-14	240	160	7.4
	32	180	135	100	78	/	16-2	/	4-18	250	180	8.5
	40	200	145	110	85	/	16-3	/	4-18	262	200	12.5
	50	230	160	125	100	/	16-3	/	4-18	280	240	19.2
	65	290	180	145	120	/	18-3	/	4-18	327	280	26.5
	80	310	195	160	135	/	20-3	/	8-18	355	280	29
	100	350	215	180	155	/	20-3	/	8-18	415	320	41
	125	400	245	210	185	/	22-3	/	8-18	460	360	57
	150	480	280	240	210	/	24-3	/	8-23	510	400	86.5
	200	600	335	295	265	/	26-3	/	12-23	588	400	140
	250	650	405	355	320	/	30-3	/	12-25	725	450	220
	300	750	460	410	375	/	30-4	/	12-25	925	500	325
	350	850	520	470	435	/	34-4	/	16-25	1030	600	590
	400	950	580	525	485	/	36-4	/	16-30	1170	700	750
	450	1050	640	585	545	/	40-4	/	20-30	1220	800	89
	500	1150	705	650	608	/	44-4	/	20-34	1410	900	1225
	600	1350	840	770	718	/	48-5	/	20-41	1610	1000	2200

国标截止阀
GB Globe valve

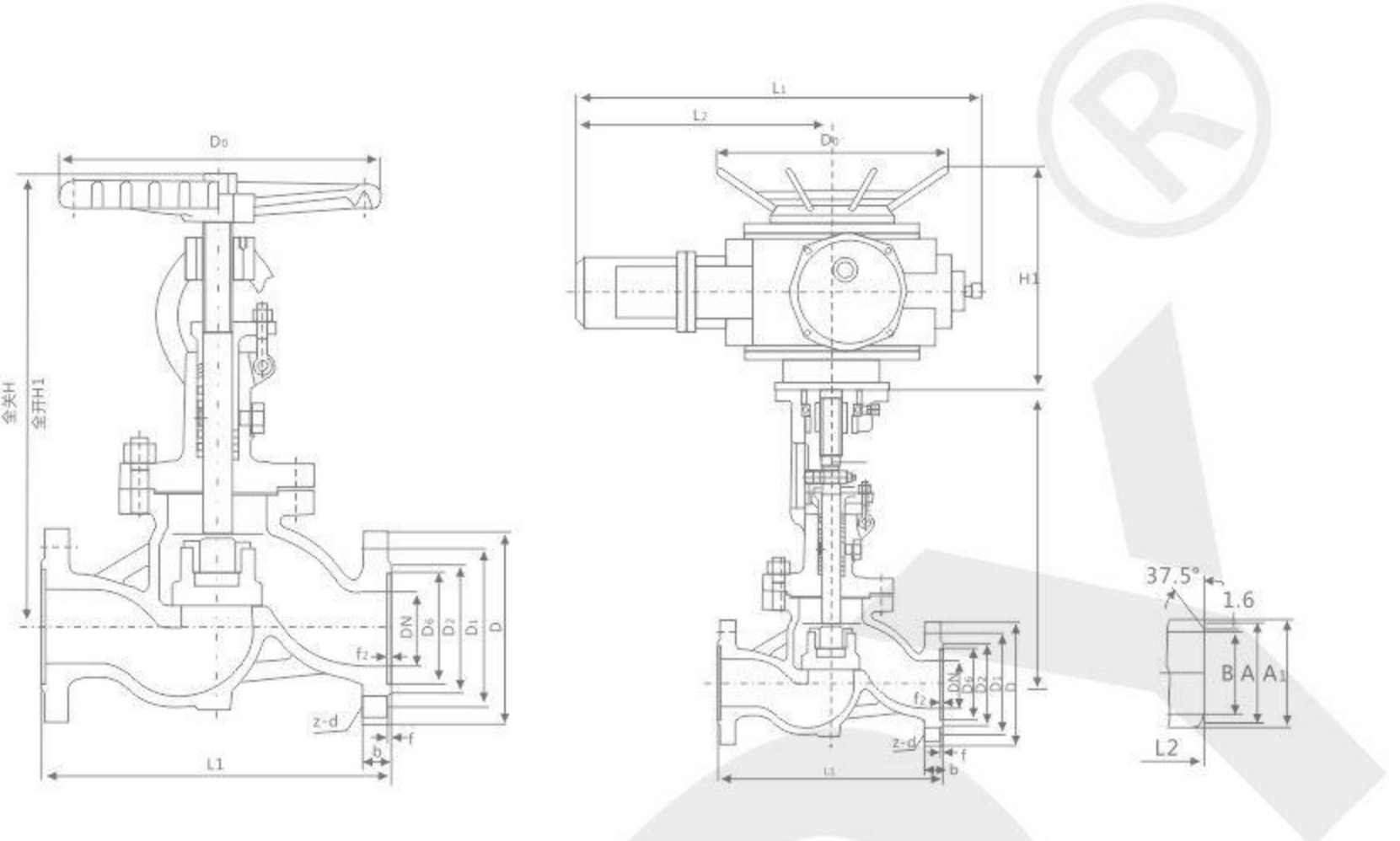
主要外形尺寸及连接尺寸 Main external and connection dimension

公称压力 PN(MPa)	公称口径 DN(mm)	尺寸Size(mm)										重量 Weight (Kg)
		L	D	D1	D2	D6	b-f	f2	Z-Φd	H	D0	
2.5	10	130	90	60	40	/	16-2	/	4-14	198	120	4.9
	15	130	95	65	45	/	16-2	/	4-14	218	120	5.4
	20	150	105	75	55	/	16-2	/	4-14	258	140	7
	25	160	115	85	65	/	16-2	/	4-14	275	160	7.4
	32	180	135	100	78	/	18-2	/	4-18	280	180	8.5
	40	200	145	110	85	/	18-3	/	4-18	330	200	12.5
	50	230	160	120	100	/	20-3	/	4-18	350	240	20
	65	290	180	145	120	/	22-3	/	8-18	400	280	29
	80	310	195	160	135	/	22-3	/	8-18	355	280	32
	100	350	230	190	160	/	24-3	/	8-23	415	320	45
	125	400	270	220	188	/	28-3	/	8-25	460	360	63
	150	480	300	250	218	/	30-3	/	8-25	510	400	90
	200	600	360	310	278	/	34-3	/	12-25	710	400	160
	250	650	425	370	332	/	36-3	/	12-30	786	450	240
	300	750	485	430	390	/	40-4	/	16-30	925	500	390
	350	850	550	490	448	/	44-4	/	16-34	1030	600	650
	400	950	610	550	505	/	48-4	/	16-41	1170	700	820
4.0	10	130	90	60	40	35	16-2	4	4-14	198	120	4.9
	15	130	95	65	45	40	16-2	4	4-14	233	120	5.4
	20	150	105	75	55	51	16-2	4	4-14	275	140	7
	25	160	115	85	65	58	16-2	4	4-14	285	160	8.5
	32	180	135	100	78	66	18-2	4	4-18	302	180	11.8
	40	200	145	110	85	76	18-3	4	4-18	355	200	16.5
	50	230	160	125	100	88	20-3	4	4-18	373	240	24
	65	290	180	145	120	110	22-3	4	8-18	408	280	33
	80	310	195	160	135	121	22-3	4	8-18	436	320	44
	100	350	230	190	160	150	24-3	4.5	8-23	480	360	60
	125	400	270	220	188	176	28-3	4.5	8-25	558	400	89
	150	480	300	250	218	204	30-3	4.5	8-25	611	400	98
	200	600	375	320	282	260	38-3	4.5	12-30	720	400	190
	250	650	445	385	345	313	42-3	4.5	12-34	655	500	265
	300	750	510	450	408	364	46-4	4.5	16-34	720	550	430
	350	850	570	510	465	422	52-4	5	16-34	860	600	715
	400	950	655	585	535	474	58-4	5	16-41	1010	700	900

公称压力 PN(MPa)	公称口径 DN(mm)	尺寸Size(mm)											重量 Weight (Kg)
		L	D	D1	D2	D6	D8	b-f	f2	Z-Φd	H	D0	
6.3	10	170	100	70	50	35	/	18-2	4	4-14	198	120	5.7
	15	170	105	75	55	40	/	18-2	4	4-14	195	140	10
	20	190	125	90	68	51	/	20-2	4	4-18	228	160	13
	25	210	135	100	78	58	/	22-2	4	4-18	275	180	14.5
	32	230	150	110	82	66	/	24-2	4	4-23	325	200	19
	40	260	165	125	95	76	/	24-3	4	4-23	360	240	25
	50	300	175	135	105	88	/	26-3	4	4-23	410	280	35
	65	340	200	160	130	110	/	28-3	4	8-23	450	320	48
	80	380	210	170	140	121	/	30-3	4	8-23	485	360	56
	100	430	250	200	168	150	/	32-3	4.5	8-25	537	400	70
	125	500	295	240	202	176	/	36-3	4.5	8-30	631	400	100
	150	550	340	280	240	204	/	38-3	4.5	8-34	646	450	152
	200	650	405	345	300	260	/	44-3	4.5	12-34	813	500	283
	250	770	470	400	352	313	/	48-3	4.5	12-41	985	550	462
	300	900	530	460	412	364	/	54-4	4.5	16-41	1214	600	885
	350	1025	595	525	475	422	/	60-4	5	16-41	1432	650	1554
400	1150	670	585	525	474	/	66-4	5	16-48	1650	700	1850	

真空截止阀
Vacuum isolation globe valve

NKJ⁴¹₆₁H-¹⁶₂₅C NKJ⁴¹₆₁Y-¹⁶₂₅I NKJ⁴¹₆₁Y-¹⁶₂₅P NKJ⁴¹₆₁Y-¹⁶₂₅R



主要外形尺寸及重量Main dimensions and weight

GB/T12224-2005 JB/T82.1/79.1-1994

公称压力 PN(MPa)	公称口径 DN(mm)	尺寸Size(mm)														重量 (kg)	
		L1	L2	D	D1	D2	b	f	Z-d	B	A	A1	H	H1	D0	RF	BW
1.6	15	130	140	95	65	45	14	2	4-14	12	18	36	245	260	120	7	6.5
	20	150	152	105	75	55	14	2	4-14	18	25	44	265	285	140	7.5	7
	25	160	165	115	85	65	14	2	4-14	25	32	44	270	295	160	9	8.5
	32	180	184	135	100	78	16	2	4-18	31	38	48	285	315	180	11	10.5
	40	200	203	145	110	85	16	3	4-18	38	45	55	300	330	200	18	17
	50	230	229	160	125	100	16	3	4-18	49	57	64	355	390	240	25	23
	65	290	279	180	145	120	18	3	4-18	66	73	82	415	455	280	32	29
	80	310	318	195	160	135	20	3	8-18	78	89	94	425	470	280	41	38
	100	350	368	215	180	155	20	3	8-18	96	108	117	470	520	320	58	54
	125	400	400	245	210	185	22	3	8-18	121	133	144	500	555	360	80	75
	150	480	470	280	240	210	24	3	8-23	146	159	175	570	650	400	101	90
	200	600	597	335	295	265	26	3	12-23	202	219	232	680	770	400	170	155
	250	730	673	405	355	320	30	3	12-25	254	273	278	746	790	450	440	380
	300	850	775	460	410	375	30	4	12-25	303	325	330	880	925	500	646	570
2.5	15	130	152	95	65	45	16	2	4-14	12	18	36	245	260	120	7	6.5
	20	150	178	105	75	55	16	2	4-14	18	25	44	265	285	140	8	7.5
	25	160	203	115	85	65	16	2	4-14	25	32	44	270	295	160	10	9.5
	32	180	216	135	100	78	18	2	4-18	31	38	48	285	315	180	11	10.5
	40	200	229	145	110	85	18	3	4-18	38	45	55	300	330	200	18	17
	50	230	267	160	125	100	20	3	4-18	49	57	64	355	390	240	25	23
	65	290	292	180	145	120	22	3	8-18	66	73	82	415	455	280	35	33
	80	310	318	195	160	135	22	3	8-18	78	89	94	425	470	280	50	46
	100	350	356	230	190	160	24	3	8-23	96	108	117	470	520	320	65	59
	125	400	400	270	220	188	26	3	8-25	121	133	144	500	555	360	100	90
	150	480	444	300	250	218	28	3	8-25	146	159	175	570	650	400	135	120
	200	600	559	360	310	278	30	3	12-25	202	219	232	680	770	400	180	160
	250	730	622	425	370	332	32	3	12-30	254	273	273	746	796	450	445	385
	300	850	711	485	430	390	36	4	16-30	303	325	325	880	935	500	652	585

真空截止阀

Vacuum isolation globe valve

NKJ⁴¹₆₁H-⁴⁰₆₃¹⁰⁰

NKJ⁴¹₆₁Y-⁴⁰₆₃¹⁰⁰I

NKJ⁴¹₆₁Y-⁴⁰₆₃¹⁰⁰P

NKJ⁴¹₆₁Y-⁴⁰₆₃¹⁰⁰R

主要外形尺寸及重量Main dimensions and weight

GB/T12224-2005

GB/T82.1/79.2-1994

公称压力 PN(MPa)	公称口径 DN(mm)	尺寸Size(mm)																	重量 (kg)	
		L1	L2	D	D1	D2	D6	b	f2	f	Z-d	B	A	A1	H	H1	D0	RF	BW	
4.0	15	130	152	95	65	45	40	16	4	2	4-14	12	18	36	245	260	120	7	6.5	
	20	150	178	105	75	55	51	16	4	2	4-14	18	25	44	255	285	140	8	7.5	
	25	160	203	115	85	65	58	16	4	2	4-14	25	32	44	270	295	160	10	9.5	
	32	180	216	135	100	78	66	18	4	2	4-18	31	38	48	285	300	180	12	11	
	40	200	229	145	110	85	76	18	4	3	4-18	38	45	55	300	340	200	20	18	
	50	230	267	160	125	100	88	20	4	3	4-18	48	57	64	355	390	240	27	25	
	65	290	292	180	145	120	110	22	4	3	8-18	66	73	82	410	455	280	38	35	
	80	310	318	195	160	135	121	24	4	3	8-18	78	89	94	425	470	320	52	46	
	100	350	356	230	190	160	150	26	4.5	3	8-23	96	108	117	470	530	360	68	58	
	125	400	400	270	220	188	176	28	4.5	3	8-25	120	133	144	500	570	400	104	94	
	150	480	444	300	250	218	204	30	4.5	3	8-25	145	159	175	570	650	400	140	125	
	200	600	559	375	320	282	260	38	4.5	3	12-30	200	219	232	690	780	400	190	170	
250	730	622	445	385	345	313	42	4.5	3	12-34	252	273	278	765	985	500	/	/		
300	850	711	510	450	408	364	46	4.5	4	16-34	301	325	330	885	1245	600	/	/		
6.3	15	170	165	105	75	55	40	18	4	2	4-14	12	18	44	245	260	140	7	6.5	
	20	190	190	125	90	68	51	20	4	2	4-18	18	25	44	270	290	160	8	7.5	
	25	210	216	135	100	78	58	22	4	2	4-18	25	32	48	290	315	180	10	9.5	
	32	230	229	150	110	82	66	24	4	2	4-23	31	38	50	330	360	200	15	14	
	40	260	241	165	125	95	76	24	4	3	4-23	37	45	55	375	405	240	30	27	
	50	300	292	175	135	105	88	26	4	3	4-23	47	57	66	405	440	280	48	42	
	65	340	330	200	160	130	110	28	4	3	8-23	64	73	82	435	465	320	65	59	
	80	380	356	210	170	140	121	30	4	3	8-23	77	89	96	470	515	360	92	82	
	100	430	406	250	200	168	150	32	4.5	3	8-25	94	108	117	540	590	400	125	108	
	125	500	457	295	240	202	176	36	4.5	3	8-30	118	133	150	720	795	400	153	130	
	150	550	495	340	280	240	204	38	4.5	3	8-34	142	159	175	840	920	450	210	170	
	200	650	597	405	345	300	260	44	4.5	3	12-34	198	219	232	850	1126	500	285	/	
250	775	673	470	400	352	313	48	4.5	3	12-41	246	273	282	870	1229	650	/	/		
300	900	762	530	460	412	364	54	4.5	4	16-41	294	325	350	980	1450	700	/	/		
10.0	15	170	165	105	75	55	40	20	4	2	4-14	12	18	44	245	260	140	7	6.5	
	20	190	190	125	90	68	51	22	4	2	4-18	18	25	48	270	290	160	9	8.5	
	25	210	216	135	100	78	58	24	4	2	4-18	25	32	48	290	315	180	13.5	13	
	32	230	229	150	110	82	66	24	4	2	4-23	31	38	55	330	360	200	25	23	
	40	260	241	165	125	95	76	26	4	3	4-23	37	45	60	375	405	240	30	27	
	50	300	292	195	145	112	88	28	4	3	4-25	45	57	66	405	440	280	50	44	
	65	340	330	220	170	138	110	32	4	3	8-25	62	73	90	435	465	320	70	60	
	80	380	356	230	180	148	121	34	4	3	8-25	75	89	96	470	515	400	95	82	
	100	430	432	265	210	172	150	38	4.5	3	8-30	92	108	117	540	590	450	130	115	
	125	500	508	310	250	210	176	42	4.5	3	8-34	112	133	150	720	795	500	160	135	
	150	550	559	350	290	250	204	46	4.5	3	12-34	136	159	175	840	920	550	310	260	
	200	650	660	430	360	312	260	54	4.5	3	12-41	190	219	242	850	1126	550	620	/	
250	775	767	500	430	382	313	60	4.5	3	12-41	236	273	302	870	1229	650	/	/		
300	900	838	585	500	442	364	70	4.5	4	16-48	284	325	350	1050	1550	700	/	/		

美标截止阀

API Globe valve

J41 W-150Lb

产品概述Products overview

美标截止阀主要有API和ASME标准，ASTM，ASTM是材料标准，不是阀门本身的标准；按美国标准设计，制造，生产、检测的截止阀叫做美标截止阀。

American standard cut-off valve mainly include API and ASME standard, ASTM, ASTM material standard, not the standard valve itself; According to the American standard design, manufacturing, production, testing, the cut-off valve American standard cut-off valve.

产品优点Product advantages

1. 流体阻力小，其阻力系数与同长度的管段相等。
2. 结构简单、体积小、重量轻。
3. 紧密可靠，目前闸阀的密封面材料广泛使用塑料，密封性好，在真空系统中也已广泛使用。
4. 操作方便，开闭迅速，从全开到全关只要旋转90°，便于远距离的控制。
5. 维修方便结构简单，密封圈一般都是活动的，拆卸更换都比较方便。
6. 在全开或全闭时，阀体和阀座的密封面与介质隔离，介质通过时，不会引起阀门密封面的侵蚀。
7. 适用范围广，口径从小到几毫米，大到几米，从高真空至高压力都可应用，球旋转90度时，在进出口处应全部呈现球面，从而截断流动。
1. The fluid resistance is small, its resistance coefficient with section of equal length.
2. Simple structure, small volume, light weight.
3. Compact and reliable, the gate valve sealing surface of materials widely used plastic, sealing is good, have been widely used in the vacuum system.
4. Easy to operate, open and close quickly, from open to close just rotate 90°, is advantageous for the remote control.
5. Easy maintenance structure is simple, sealing ring, which generally remove replacement is more convenient.
6. In the fully open or fully closed, the valve body and seat sealing surface and the dielectric isolation, medium through, does not cause the valve sealing surface erosion.
7. Applicable scope is wide, size from small to several millimeters, big to a few meters, from high vacuum to high pressure can be applied, the ball rotate 90 degrees, in the inlet and outlet should be completely present spherical, thereby cutting flow.

标准 Standard

计与制造	结构长度	法兰尺寸	对焊连接尺寸	压力-温度	试验-检验
ANSI B16.34 BS1873	ANSI B16.10	ANSI B16.5	ANSI B16.25	ANSI B16.34	API 598

压力试验 Pressure test

公称压力 PN(Lb)	强度试验		水密封试验		气密封试验	
	MPa	Lbf/in2	MPa	Lbf/in2	MPa	Lbf/in2
150	3.0	430	2.2	315	0.4-0.7	60-100
300	7.7	1110	5.7	815		
600	15.3	2220	11.3	1630		
900	23.0	3330	17.0	2445		
1500	38.4	5560	28.2	4080		
2500	64.0	9255	47.0	6790		

主要零件材料及性能 Major parts material and the performance

体盖	阀杆	密封面	垫片（环）	填料	工作温度	适用介质
WCB	2Cr13	 CF8/13Cr/STL 本体材料/尼龙	增强柔性石墨 13Cr/ 柔性石墨 SFB-2 08 软钢 F304 F316 F304L F316L	柔性石墨 增强柔性石墨	≤ 425	水蒸汽油品
WC1					≤ 425	
WC6	38CrMoAl				≤ 540	
WC9	25Cr2MoV				≤ 570	
C5 C12					≤ 540	
CF8	F304				≤ 200	硝酸醋酸尿素
CF8M	F316					
CF3	F304L					
CF3M	F316L					

注：电动或齿轮传动，价格另计。 Note: Electric or gear drive, the price extra.

