



RU/ENG/CH  
Manager in China  
+7 776 120 70 10



kailas11@163.com



RU/KZ  
Manager in Kazakhstan  
+7 706 820 55 55



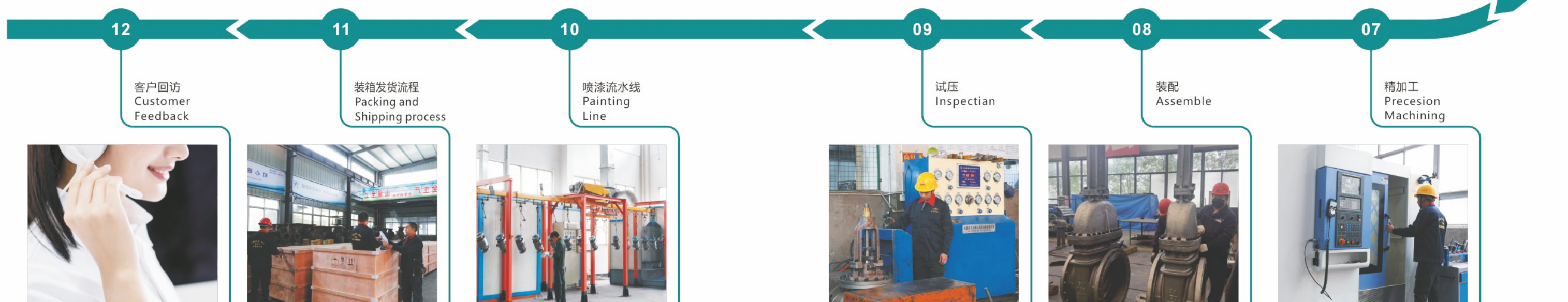
WWW.KAILASTRADE.COM





# PROCESS FLOW CHART

工艺流程图



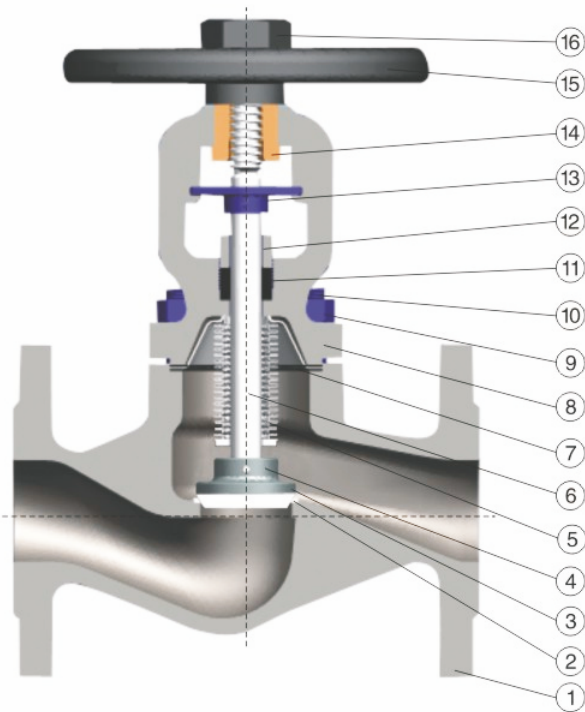


应用

热油系统、蒸汽系统、冷热水系统等。

产品主要优点

- 1、波纹管密封截止阀，其关键部件金属波纹管，下端与阀杆组件采用自动滚焊焊接，上端与连接板自动滚焊焊接，在流体介质和大气之间形成一个金属屏障，确保阀杆零泄漏。
- 2、阀瓣采用锥形设计，密封面与介质成流线形，密封性能更好，使用寿命更长。
- 3、双重的密封设计(波纹管+填料)若波纹管失效，阀杆填料也会避免泄漏，并符合国际密封标准。
- 4、阀盖上自带有加脂接头，可直接对阀杆、螺母和轴套进行润滑，不像传统的只对螺纹加润滑油。
- 5、人体工程学设计手轮，使用寿命更长，操作轻松便捷，更安全可靠。



技术规范

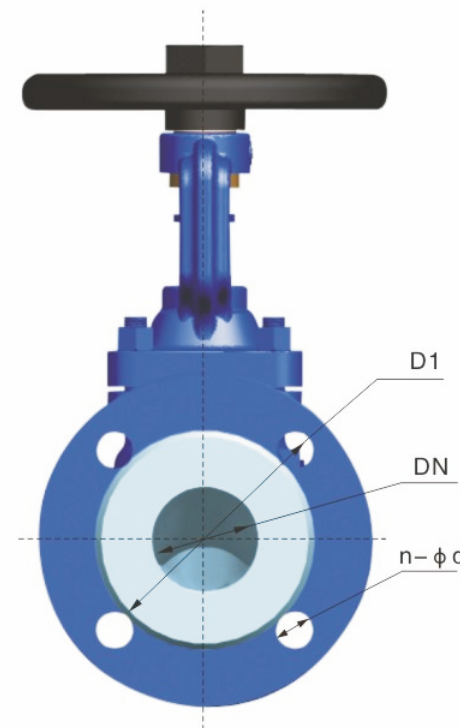
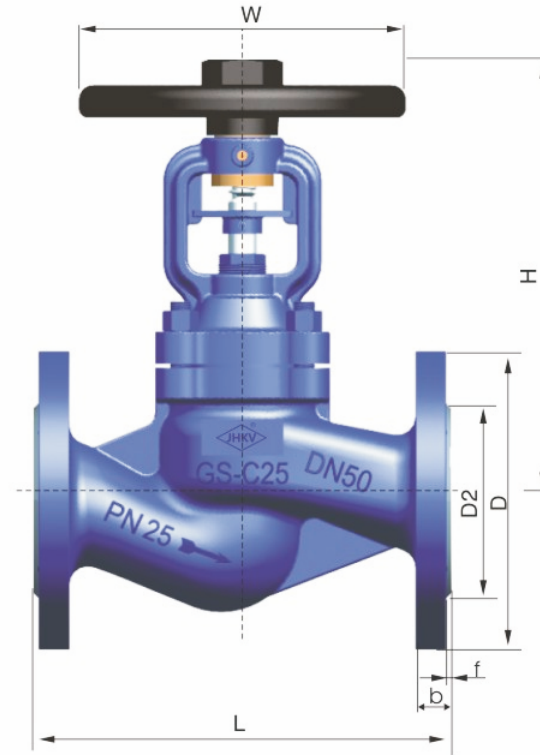
结构形式: BB-BG-OS&Y      驱动方式: 手动  
 设计标准: EN 12516      结构长度: EN 558  
 连接法兰: EN 1092-1      试验和检验: EN 12266

性能规范

公称压力		PN	MPa
试验压力	强度试验	1.5 × PN	
	密封试验	1.1 × PN	
	气密封试验	0.6 × PN	
	波纹管组件试验	1.5 × PN	
适用温度		-196℃~600℃	

主要零部件材质

序号	名称	材质
1	阀体	GS-C25、CF8、CF8M
2	阀座	13Cr、SS304、SS316、Stellite
3	阀瓣	13Cr、F304+Stellite
4	圆柱销	SS304、SS316
5	波纹管组件	SS304、SS316
6	阀杆	20Cr13、F304、F316
7	垫片	柔性石墨+不锈钢、PTFE
8	阀盖	GS-C25、CF8、CF8M
9	六角螺母	ASTM A194-2H、A194-8
10	双头螺栓	ASTM A193-B7、A194-B8
11	填料	柔性石墨、PTFE
12	压套	1025、SS304、SS316
13	定位片	1025、WCB、CF8
14	阀母	铜合金、D2、BL-2
15	手轮	碳钢、KTH330
16	井帽	A105



主要连接尺寸

口径 DN	主要连接尺寸								
	总长(L)	外圆(D)	中心(D1)	水介(D2)	法兰厚(b)	水介厚(f)	n-φd	手轮(w)	中心高(H)
PN 16									
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14	φ140	220
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14	φ140	220
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14	φ140	220
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18	φ160	240
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	φ180	255
50	230	165	125	102	18	3	4-φ18	φ180	260
65	290	185	145	122	18	3	4-φ18	φ200	280
80	310	200	160	138	20	3	8-φ18	φ220	305
100	350	220	180	158	20	3	8-φ18	φ280	380
125	400	250	210	188	22	3	8-φ18	φ320	410
150	480	285	240	212	22	3	8-φ22	φ350	470
200	600	340	295	268	24	3	12-φ22	φ450	650
250	730	405	355	320	26	3	12-φ26	φ500	800
300	850	460	410	378	28	4	12-φ26	φ550	900
350	980	520	470	438	30	4	16-φ26	φ600	1040
400	1100	580	525	490	32	4	16-φ30	φ650	1150
PN 25									
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14	φ140	220
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14	φ140	220
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14	φ140	220
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18	φ160	240
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	φ180	255
50	230	165	125	102	20	3	4-φ18	φ180	260
65	290	185	145	122	22	3	8-φ18	φ200	280
80	310	200	160	138	24	3	8-φ18	φ220	305
100	350	235	190	162	24	3	8-φ22	φ280	380
125	400	270	220	188	26	3	8-φ26	φ320	410
150	480	300	250	218	28	3	8-φ26	φ350	470
200	600	360	310	278	30	3	12-φ26	φ450	650
250	730	425	370	335	32	3	12-φ30	φ500	800
300	850	485	430	395	34	4	16-φ30	φ550	900
350	980	555	490	450	38	4	16-φ33	φ600	1040
400	1100	620	550	505	40	4	16-φ36	φ650	1150
PN 40									
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14	φ140	220
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14	φ140	220
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14	φ140	220
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18	φ160	240
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	φ180	255
50	230	165	125	102	20	3	4-φ18	φ180	260
65	290	185	145	122	22	3	8-φ18	φ200	280
80	310	200	160	138	24	3	8-φ18	φ220	305
100	350	235	190	162	24	3	8-φ22	φ280	380
125	400	270	220	188	26	3	8-φ26	φ320	410
150	480	300	250	218	28	3	8-φ26	φ350	470
200	600	375	320	285	34	3	12-φ30	φ450	650
250	730	450	385	345	38	3	12-φ33	φ500	800
300	850	515	450	410	42	4	16-φ33	φ550	900
350	980	580	510	465	46	4	16-φ36	φ600	1040
400	1100	660	585	535	50	4	16-φ39	φ650	1150

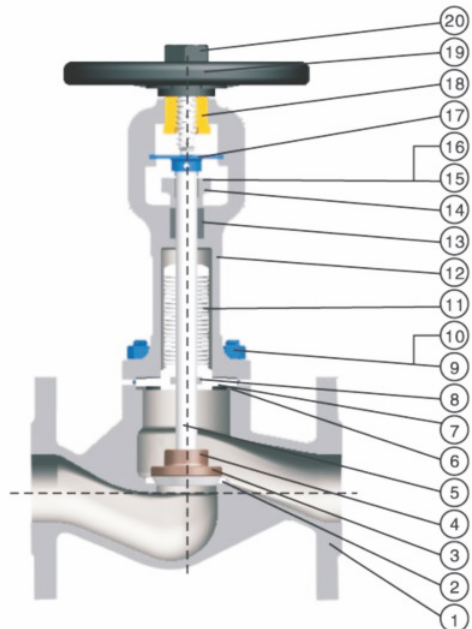
\*DN450、DN500可提供



### 产品主要优点

可靠的密封及卓越性能源于：

1. 波纹管防护型空间设计：波纹管被密封在密闭的空间里，不受介质、压力、温度的直接影响。
2. 加长、多重壁、抗扭转、长寿命波纹管，完全刷新国产波纹管的启闭寿命，最高可达10000次。
3. 阀体采用德国覆膜砂铸造技术，大大提高阀体表面光洁度及机械性能，减少气孔、砂眼、裂纹的出现，增强铸件的抗拉强度。
4. 阀门关闭时，具有“刮除效应”的锥形密封面能自动去除表面杂质，可以确保阀瓣有可靠的密封和更长的使用寿命。
5. 所有波纹管100%通过氮气测试，所有阀门100%通过标准测试，确保零泄漏。
6. DN150以上产品，加装特殊装置，有效防止阀门在使用中颤抖，发出噪音，并导致的内件损坏现象，使用寿命有效提升150%以上。
7. 可根据工况要求提供各种阀瓣设计，如节流型阀瓣、平面软密封阀瓣、截止止回型阀瓣等。



### 性能规范

公称压力		PN	MPa
试验压力	强度试验	1.5 × Pr	
	密封试验	1.1 × Pr	
	气密封试验	0.6	
	波纹管组件试验	1.5 × Pr	
适用温度		-196℃~600℃	

注：Pr为材料常温时压力额定值，单位Mpa。

### 主要零部件材质

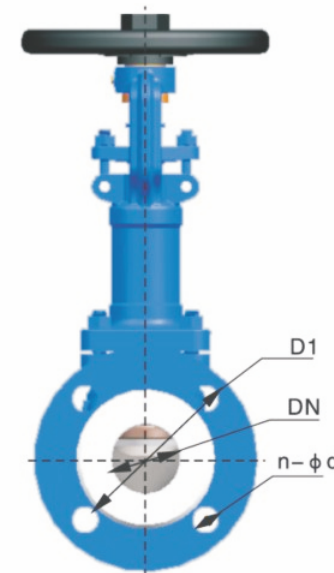
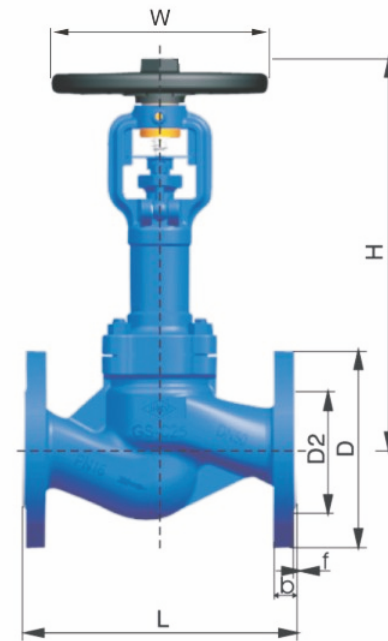
序号	名称	材质
1	阀体	GS-C25、CF8、CF8M
2	阀座	13Cr、SS304、SS316、Stellite
3	阀瓣	13Cr、F304、F316+Stellite
4	圆柱销	SS304、SS316
5	阀杆	20Cr13、F304、F316
6	密封元件	可选
7	密封钵	1025、SS304、SS316
8	垫片	柔性石墨+不锈钢、PTFE
9	六角螺母	ASTMA194-2H、A194-8
10	双头螺柱	ASTMA193-B7、A193-B8
11	波纹管	SS304、SS316L
12	阀盖	GS-C25、CF8、CF8M
13	填料	柔性石墨、PTFE
14	填料压盖	WCB、CF8
15	活节螺栓	ASTMA193-B7、A193-B8
16	六角螺母	ASTMA194-2H、A194-8
17	定位片	1025、WCB、CF8
18	阀母	铜合金、D2BL-2
19	手轮	碳钢、KTH330
20	手轮并帽	A105

### 技术规范

设计标准：EN 12516  
 结构长度：EN 558  
 连接法兰：EN 1092-1  
 试验与检验：EN 12266

### 应用

热油系统、蒸汽系统、冷热水系统等所有工业场合。



### 主要连接尺寸

口径 DN	总长(L)	外圆(D)	中心(D1)	水介(D2)	法兰厚(b)	水介厚(f)	n-φd	手轮(w)	中心高(H)
PN 16									
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14	φ140	280
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14	φ140	280
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14	φ140	295
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18	φ160	295
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	φ180	340
50	230	165	125	102	18	3	4-φ18	φ180	350
65	290	185	145	122	18	3	4-φ18	φ200	390
80	310	200	160	138	20	3	8-φ18	φ220	415
100	350	220	180	158	20	3	8-φ18	φ280	510
125	400	250	210	188	22	3	8-φ18	φ320	590
150	480	285	240	212	22	3	8-φ22	φ350	670
200	600	340	295	268	24	3	12-φ22	φ450	860
250	730	405	355	320	26	3	12-φ26	φ500	970
300	850	460	410	378	28	4	12-φ26	φ550	1100
350	980	520	470	438	30	4	16-φ26	φ600	1250
400	1100	580	525	490	32	4	16-φ30	φ650	1400
PN 25									
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14	φ140	280
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14	φ140	280
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14	φ140	295
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18	φ160	295
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	φ180	340
50	230	165	125	102	20	3	4-φ18	φ180	350
65	290	185	145	122	22	3	8-φ18	φ200	390
80	310	200	160	138	24	3	8-φ18	φ220	415
100	350	235	190	162	24	3	8-φ22	φ280	510
125	400	270	220	188	26	3	8-φ26	φ320	590
150	480	300	250	218	28	3	8-φ26	φ350	670
200	600	360	310	278	30	3	12-φ26	φ450	860
250	730	425	370	335	32	3	12-φ30	φ500	970
300	850	485	430	395	34	4	16-φ30	φ550	1100
350	980	555	490	450	38	4	16-φ33	φ600	1250
400	1100	620	550	505	40	4	16-φ36	φ650	1400
PN 40									
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14	φ140	280
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14	φ140	280
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14	φ140	295
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18	φ160	295
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	φ180	340
50	230	165	125	102	20	3	4-φ18	φ180	350
65	290	185	145	122	22	3	8-φ18	φ200	390
80	310	200	160	138	24	3	8-φ18	φ220	415
100	350	235	190	162	24	3	8-φ22	φ280	510
125	400	270	220	188	26	3	8-φ26	φ320	590
150	480	300	250	218	28	3	8-φ26	φ350	670
200	600	375	320	285	34	3	12-φ30	φ450	860
250	730	450	385	345	38	3	12-φ33	φ500	970
300	850	515	450	410	42	4	16-φ33	φ550	1100
350	980	580	510	465	46	4	16-φ36	φ600	1250
400	1100	660	585	535	50	4	16-φ39	φ650	1400

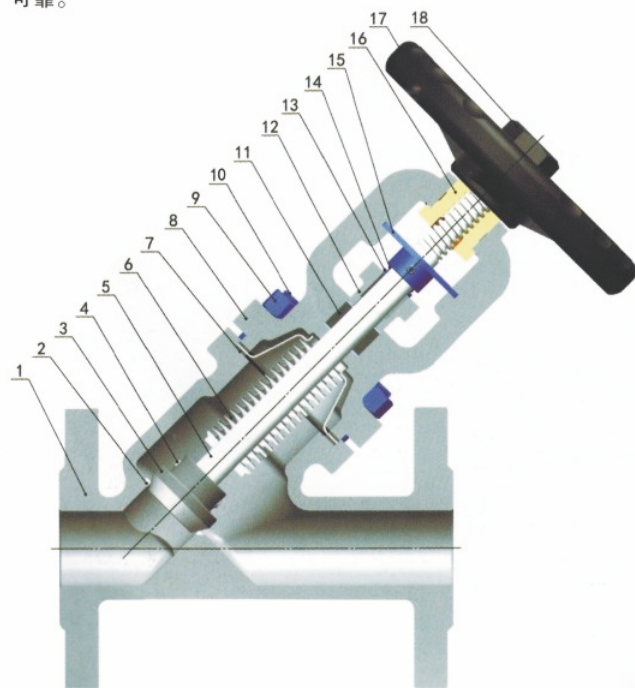


应用

热油系统、蒸汽系统、冷热水系统等。

产品主要优点

- 1、波纹管密封截止阀，其关键部件金属波纹管，下端与阀杆组件采用自动滚焊焊接，上端与连接板自动滚焊焊接，在流体介质和大气之间形成一个金属屏障，确保阀杆零泄漏。
- 2、阀瓣采用锥形设计，密封面与介质成流线形，密封性能更好，使用寿命更长。
- 3、双重的密封设计(波纹管+填料)若波纹管失效，阀杆填料也会避免泄漏，并符合国际密封标准。
- 4、阀盖上自带有加脂接头，可直接对阀杆、螺母和轴套进行润滑，不像传统的只对螺纹加润滑油。
- 5、人体工程学设计手轮，使用寿命更长，操作轻松便捷，更安全可靠。



技术规范

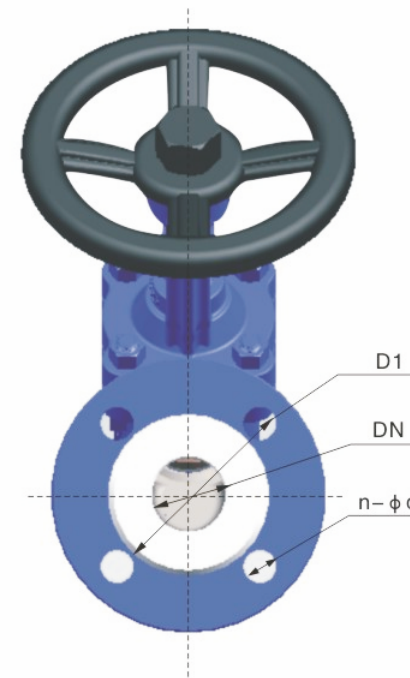
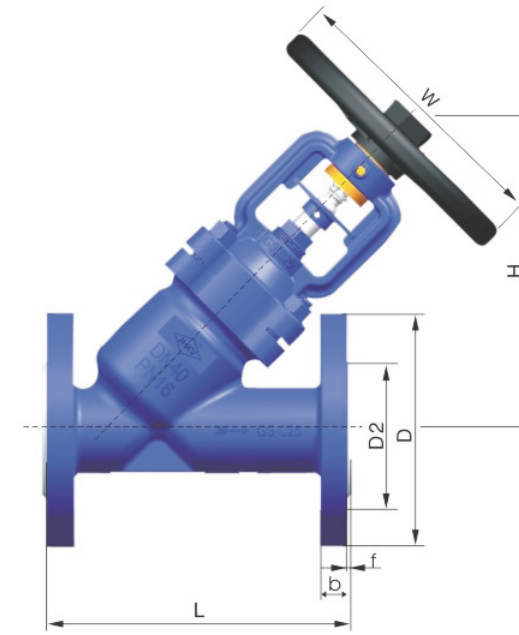
设计标准: EN 12516  
 结构长度: EN 558  
 连接法兰: EN 1092-1  
 试验和检验: EN 12266

性能规范

公称压力	PN	MPa	
试验压力	强度试验		1.5 × PN
	密封试验		1.1 × PN
	气密封试验		0.6 × PN
	波纹管组件试验		1.5 × PN
适用温度	-196℃~600℃		

主要零部件材质

序号	名称	材质
1	阀体	GS-C25、CF8、CF8M
2	阀座	13Cr、SS304、SS316、Stellite
3	阀瓣	13Cr、F304、F316+Stellite
4	圆柱销	SS304、SS316
5	阀杆	20Cr13、F304、F316
6	波纹管组件	SS304、SS316L
7	垫片	柔性石墨+不锈钢、PTFE
8	阀盖	GS-C25、CF8、CF8M
9	六角螺母	ASTM A194-2H、A194-8
10	双头螺柱	ASTM A193-B7、A194-B8
11	填料	柔性石墨、PTFE
12	填料压盖	WCB、CF8
13	活节螺栓	ASTM A193-B7、A194-B8
14	六角螺母	ASTM A194-2H、A194-8
15	定位片	1025、WCB、CF8
16	阀母	铜合金、D2、BL-2
17	手轮	碳钢、KTH330
18	手轮并帽	A105



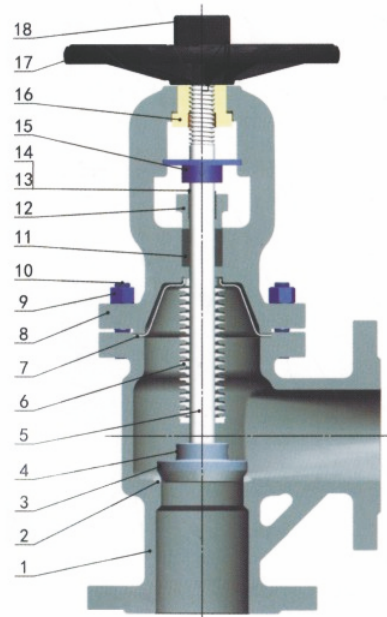
主要连接尺寸

口径 DN	主要连接尺寸								
	总长(L)	外圆(D)	中心(D1)	水介(D2)	法兰厚(b)	水介厚(f)	n-φd	手轮(w)	中心高(H)
PN 16									
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14	φ140	196
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14	φ140	196
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14	φ140	208
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18	φ160	208
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	φ180	280
50	230	165	125	102	18	3	4-φ18	φ180	280
65	290	185	145	122	18	3	4-φ18	φ200	320
80	310	200	160	138	20	3	8-φ18	φ220	362
100	350	220	180	158	20	3	8-φ18	φ280	437
125	400	250	210	188	22	3	8-φ18	φ320	480
150	480	285	240	212	22	3	8-φ22	φ350	575
200	600	340	295	268	24	3	12-φ22	φ450	745
250	730	405	355	320	26	3	12-φ26	φ500	880
300	850	460	410	378	28	4	12-φ26	φ550	965
350	980	520	470	438	30	4	16-φ26	φ600	1125
400	1100	580	525	490	32	4	16-φ30	φ650	1235
PN 25									
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14	φ140	196
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14	φ140	196
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14	φ140	208
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18	φ160	208
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	φ180	280
50	230	165	125	102	20	3	4-φ18	φ180	280
65	290	185	145	122	22	3	8-φ18	φ200	320
80	310	200	160	138	24	3	8-φ18	φ220	362
100	350	235	190	162	24	3	8-φ22	φ280	437
125	400	270	220	188	26	3	8-φ26	φ320	480
150	480	300	250	218	28	3	8-φ26	φ350	575
200	600	360	310	278	30	3	12-φ26	φ450	745
250	730	425	370	335	32	3	12-φ30	φ500	880
300	850	485	430	395	34	4	16-φ30	φ550	965
350	980	555	490	450	38	4	16-φ33	φ600	1125
400	1100	620	550	505	40	4	16-φ36	φ650	1235
PN 40									
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14	φ140	196
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14	φ140	196
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14	φ140	208
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18	φ160	208
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	φ180	280
50	230	165	125	102	20	3	4-φ18	φ180	280
65	290	185	145	122	22	3	8-φ18	φ200	320
80	310	200	160	138	24	3	8-φ18	φ220	362
100	350	235	190	162	24	3	8-φ22	φ280	437
125	400	270	220	188	26	3	8-φ26	φ320	480
150	480	300	250	218	28	3	8-φ26	φ350	575
200	600	375	320	285	34	3	12-φ30	φ450	745
250	730	450	385	345	38	3	12-φ33	φ500	880
300	850	515	450	410	42	4	16-φ33	φ550	965
350	980	580	510	465	46	4	16-φ36	φ600	1125
400	1100	660	585	535	50	4	16-φ39	φ650	1235

产品主要优点

可靠的密封及卓越性能源于：

- 1.角式波纹管截止阀，其出口为90度直角状，适合安装在管路系统的拐角处，这样既能节省90度弯头，省料省空间，又便于操作。
- 2.阀门关闭时，具有“刮除效应”的锥形密封面能自动去除表面杂质，可以确保阀瓣有可靠的密封和更长的使用寿命。
- 3.双重的密封设计（波纹管+填料），符合国际密封标准。
- 4.所有波纹管100%通过氦气测试，所有阀门100%通过标准测试，确保零泄漏。
- 5.DN150以上产品，加装特殊装置，有效防止阀门在使用中颤抖，发出噪音，并导致的内件损坏现象，使用寿命有效提升150%以上。
- 6.可根据工况要求提供各种阀瓣设计，如节流型阀瓣、平面软密封阀瓣，截止止回型阀瓣等。



德标波纹管阀门系列

性能规范

公称压力	PN	MPa	
试验压力	强度试验		1.5 × Pr
	密封试验		1.1 × Pr
	气密封试验		0.6
	波纹管组件试验		1.5 × Pr
适用温度	-196℃~600℃		

注：Pr为材料常温时压力额定值，单位Mpa。

主要零部件材质

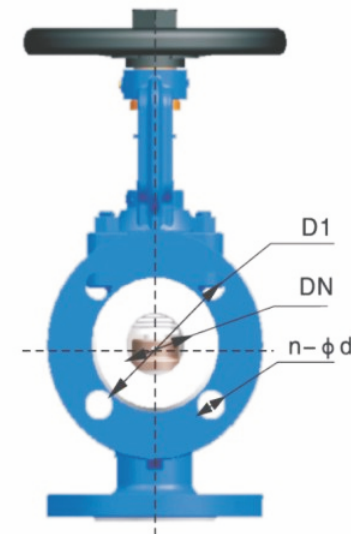
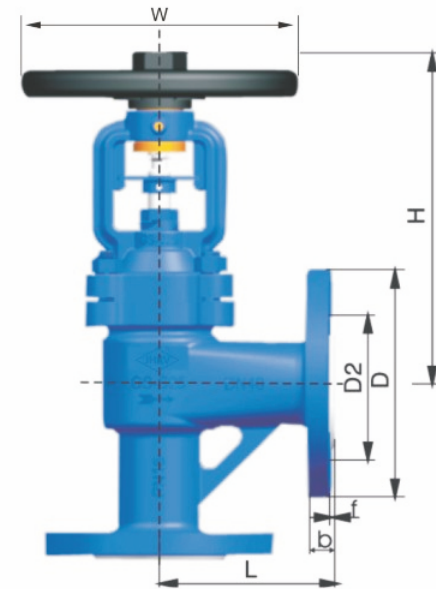
序号	名称	材质
1	阀体	GS-C25、CF8、CF8M
2	阀座	13Cr、SS304、SS316、Stellite
3	阀瓣	13Cr、F304、F316+Stellite
4	圆柱销	SS304、SS316
5	阀杆	20Cr13、F304、F316
6	波纹管组件	SS304、SS316L
7	垫片	柔性石墨+不锈钢、PTFE
8	阀盖	GS-C25、CF8、CF8M
9	六角螺母	ASTM A194-2H、A194-8
10	双头螺柱	ASTM A193-B7、A194-B8
11	填料	柔性石墨、PTFE
12	填料压盖	WCB、CF8
13	活节螺栓	ASTM A193-B7、A194-B8
14	六角螺母	ASTM A194-2H、A194-8
15	定位片	1025、WCB、CF8
16	阀母	铜合金、D2、BL-2
17	手轮	碳钢、KTH330
18	手轮并帽	A105

技术规范

设计标准：EN 12516  
 结构长度：EN 558  
 连接法兰：EN 1092-1  
 试验与检验：EN 12266

应用

石油、化工、制药、化肥、电力等行业。



主要连接尺寸

口径 DN	总长(L)	外圆(D)	中心(D1)	水介(D2)	法兰厚(b)	水介厚(f)	n-φd	手轮(w)	中心高(H)
PN 16									
15	90	95	65	45	16	2	4-φ14	φ140	200
20	95	105	75	58	18	2	4-φ14	φ140	200
25	100	115	85	68	18	2	4-φ14	φ140	212
32	105	140	100	78	18	2	4-φ18	φ160	212
40	115	150	110	88	18	3	4-φ18	φ180	248
50	125	165	125	102	18	3	4-φ18	φ180	248
65	145	185	145	122	18	3	4-φ18	φ200	287
80	155	200	160	138	20	3	8-φ18	φ220	320
100	175	220	180	158	20	3	8-φ18	φ280	390
125	200	250	210	188	22	3	8-φ18	φ320	412
150	225	285	240	212	22	3	8-φ22	φ350	470
200	275	340	295	268	24	3	12-φ22	φ450	630
250	325	405	355	320	26	3	12-φ26	φ500	740
300	375	460	410	378	28	4	12-φ26	φ550	840
350	425	520	470	438	30	4	16-φ26	φ600	990
400	475	580	525	490	32	4	16-φ30	φ650	1100
PN 25									
15	90	95	65	45	16	2	4-φ14	φ140	200
20	95	105	75	58	18	2	4-φ14	φ140	200
25	100	115	85	68	18	2	4-φ14	φ140	212
32	105	140	100	78	18	2	4-φ18	φ160	212
40	115	150	110	88	18	3	4-φ18	φ180	248
50	125	165	125	102	20	3	4-φ18	φ180	248
65	145	185	145	122	22	3	8-φ18	φ200	287
80	155	200	160	138	24	3	8-φ18	φ220	320
100	175	235	190	162	24	3	8-φ22	φ280	390
125	200	270	220	188	26	3	8-φ26	φ320	412
150	225	300	250	218	28	3	8-φ26	φ350	470
200	275	360	310	278	30	3	12-φ26	φ450	630
250	325	425	370	335	32	3	12-φ30	φ500	740
300	375	485	430	395	34	4	16-φ30	φ550	840
350	425	555	490	450	38	4	16-φ33	φ600	990
400	475	620	550	505	40	4	16-φ36	φ650	1100
PN 40									
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14	φ140	200
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14	φ140	200
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14	φ140	212
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18	φ160	212
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	φ180	248
50	230	165	125	102	20	3	4-φ18	φ180	248
65	290	185	145	122	22	3	8-φ18	φ200	287
80	310	200	160	138	24	3	8-φ18	φ220	320
100	350	235	190	162	24	3	8-φ22	φ280	390
125	400	270	220	188	26	3	8-φ26	φ320	412
150	480	300	250	218	28	3	8-φ26	φ350	470
200	600	375	320	285	34	3	12-φ30	φ450	630
250	730	450	385	345	38	3	12-φ33	φ500	740
300	850	515	450	410	42	4	16-φ33	φ550	840
350	980	580	510	465	46	4	16-φ36	φ600	990
400	1100	660	585	535	50	4	16-φ39	φ650	1100

德标波纹管阀门系列

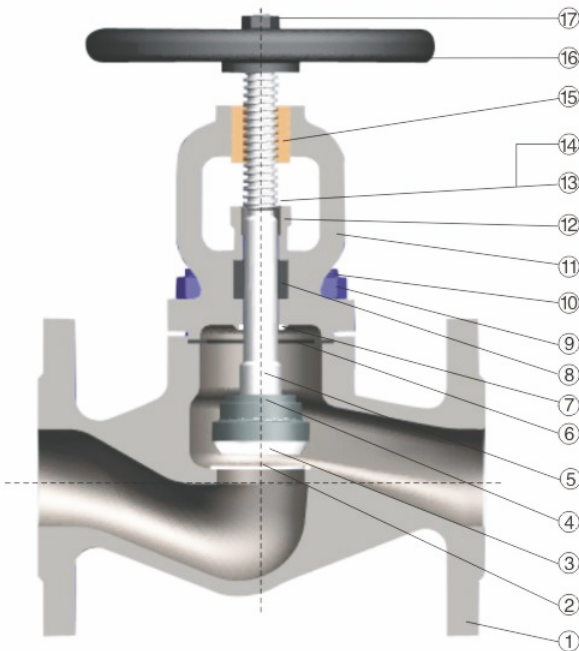


应用

石油、化工、制药、化肥、电力等行业。

产品主要优点

- 1、阀瓣采用锥形设计，密封面与介质成流线形，密封性能更好，使用寿命更长。
- 2、人体工程学设计手轮，使用寿命更长，操作轻松便捷，更安全可靠。
- 3、阀杆调质及表面氮化处理，有良好的抗腐和抗摩擦性能。



技术规范

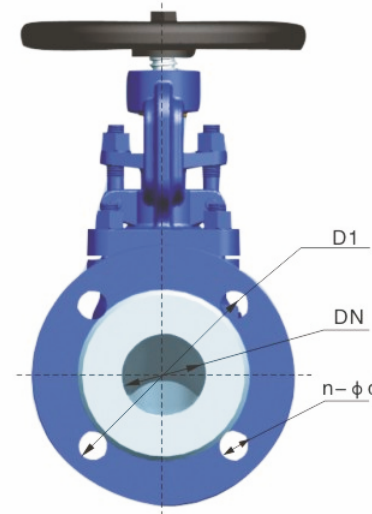
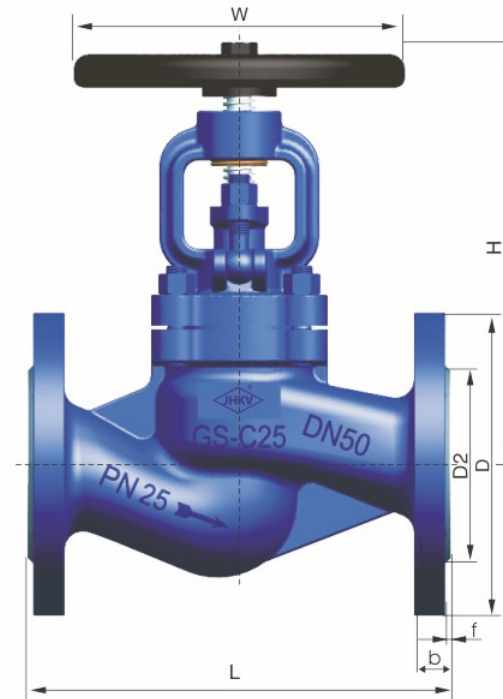
设计标准: EN 12516  
 结构长度: EN 558  
 连接法兰: EN 1092-1  
 试验和检验: EN 12266

性能规范

公称压力		PN	MPa
试验压力	强度试验	1.5 × PN	
	密封试验	1.1 × PN	
	气密封试验	0.6 × PN	
	上密封试验	1.1 × PN	
适用温度		-196℃~600℃	

主要零部件材质

序号	名称	材质
1	阀体	GS-C25、CF8、CF8M
2	阀座	13Cr、SS304、SS316、Stellite
3	阀瓣	13Cr、F304、F316+Stellite
4	阀瓣盖	1035、SS304、SS316
5	阀杆	20Cr13、F304、F316
6	垫片	柔性石墨+不锈钢、PTFE
7	上密封	13Cr、SS304、SS316、Stellite
8	填料	柔性石墨、PTFE
9	六角螺母	ASTM A194-2H、A194-8
10	双头螺栓	ASTM A193-B7、A193-B8
11	阀盖	GS-C25、CF8、CF8M
12	填料压盖	WCB、CF8
13	活节螺栓	ASTM A193-B7、A193-B8
14	六角螺母	ASTM A194-2H、A194-8
15	阀母	铜合金、D2、BL-2
16	手轮	碳钢、KTH330
17	六角螺母	A194-2H、A194-8



主要连接尺寸

口径 DN	主要连接尺寸								
	总长(L)	外圆(D)	中心(D1)	水介(D2)	法兰厚(b)	水介厚(f)	n-φd	手轮(w)	中心高(H)
PN 16									
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14	φ140	220
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14	φ140	220
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14	φ140	220
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18	φ160	240
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	φ180	255
50	230	165	125	102	18	3	4-φ18	φ180	260
65	290	185	145	122	18	3	4-φ18	φ200	280
80	310	200	160	138	20	3	8-φ18	φ220	305
100	350	220	180	158	20	3	8-φ18	φ280	380
125	400	250	210	188	22	3	8-φ18	φ320	410
150	480	285	240	212	22	3	8-φ22	φ350	470
200	600	340	295	268	24	3	12-φ22	φ450	650
250	730	405	355	320	26	3	12-φ26	φ500	800
300	850	460	410	378	28	4	12-φ26	φ550	900
350	980	520	470	438	30	4	16-φ26	φ600	1040
400	1100	580	525	490	32	4	16-φ30	φ650	1150
PN 25									
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14	φ140	220
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14	φ140	220
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14	φ140	220
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18	φ160	240
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	φ180	255
50	230	165	125	102	20	3	4-φ18	φ180	260
65	290	185	145	122	22	3	8-φ18	φ200	280
80	310	200	160	138	24	3	8-φ18	φ220	305
100	350	235	190	162	24	3	8-φ22	φ280	380
125	400	270	220	188	26	3	8-φ26	φ320	410
150	480	300	250	218	28	3	8-φ26	φ350	470
200	600	360	310	278	30	3	12-φ26	φ450	650
250	730	425	370	335	32	3	12-φ30	φ500	800
300	850	485	430	395	34	4	16-φ30	φ550	900
350	980	555	490	450	38	4	16-φ33	φ600	1040
400	1100	620	550	505	40	4	16-φ36	φ650	1150
PN 40									
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14	φ140	220
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14	φ140	220
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14	φ140	220
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18	φ160	240
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	φ180	255
50	230	165	125	102	20	3	4-φ18	φ180	260
65	290	185	145	122	22	3	8-φ18	φ200	280
80	310	200	160	138	24	3	8-φ18	φ220	305
100	350	235	190	162	24	3	8-φ22	φ280	380
125	400	270	220	188	26	3	8-φ26	φ320	410
150	480	300	250	218	28	3	8-φ26	φ350	470
200	600	375	320	285	34	3	12-φ30	φ450	650
250	730	450	385	345	38	3	12-φ33	φ500	800
300	850	515	450	410	42	4	16-φ33	φ550	900
350	980	580	510	465	46	4	16-φ36	φ600	1040
400	1100	660	585	535	50	4	16-φ39	φ650	1150

\*DN450、DN500可提供



性能规范			
公称压力	PN	MPa	
试验压力	强度试验		1.5 × PN
	密封试验		1.1 × PN
	气密封试验		0.6 × PN
适用温度	-196℃~600℃		

主要零部件材质		
序号	名称	材质
1	阀体	GS-C25, 1.4301, 1.4401
2	过滤网	1.4301, 1.4401
3	金属垫	石棉+不锈钢
4	阀盖	GS-C25, 1.4301, 1.4401
5	六角螺母	ASTM A194-2H, A194-8
6	双头螺栓	ASTM A193-B7, A193-B8

过滤网目数表	
水介质	20-40
气介质	40-100
油介质	10-120

### 技术规范

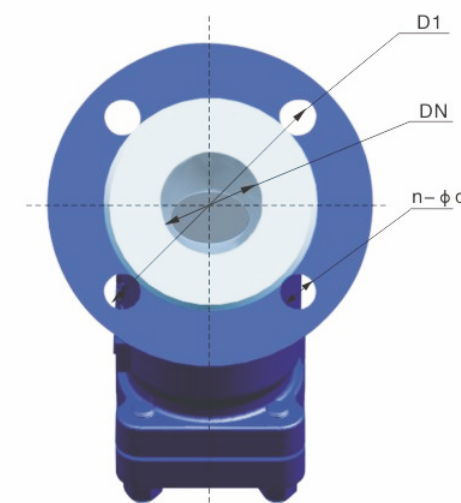
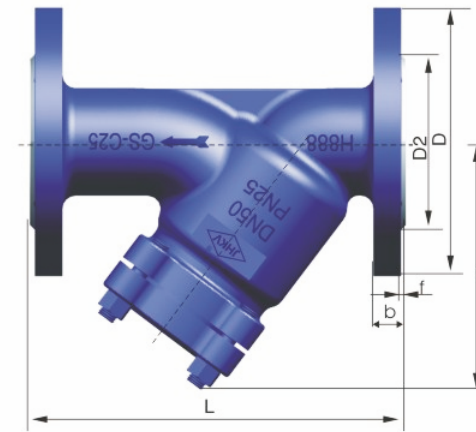
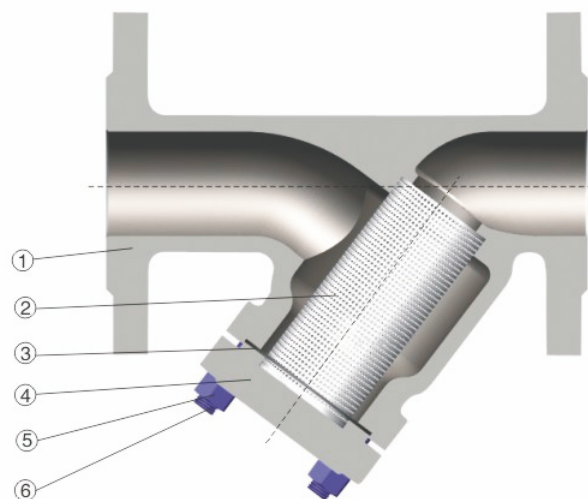
设计标准：EN 12516  
 结构长度：EN 558  
 连接法兰：EN 1092-1  
 试验与检验：EN 12266

### 应用

热油系统、蒸汽系统、冷热水系统、天然气供应系统等。

### 产品主要优点

- 1、德标Y型过滤器是用来消除介质中的杂质，能有效保护阀门及设备的正常使用；
- 2、双层不锈钢滤网，杂质过滤更彻底，耐腐蚀性能更好；
- 3、当需要清洗时，只要将可拆卸的滤网取出，处理后重新装入即可，维护极为方便；



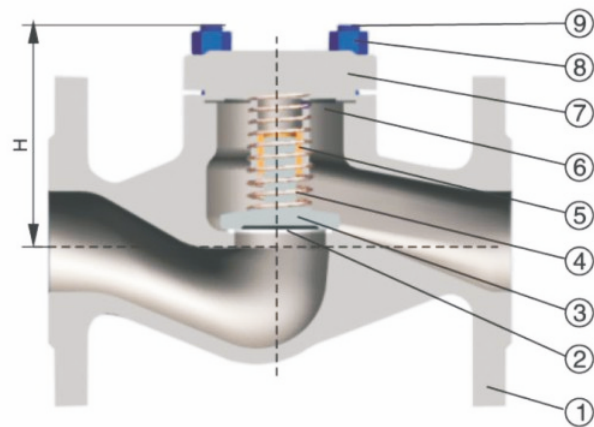
### 主要连接尺寸

口径 DN	主要连接尺寸							
	总长(L)	外圆(D)	中心(D1)	水介(D2)	法兰厚(b)	水介厚(f)	n-φd	中心高(H)
PN 16								
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14	85
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14	95
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14	110
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18	125
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	145
50	230	165	125	102	18	3	4-φ18	155
65	290	185	145	122	18	3	4-φ18	175
80	310	200	160	138	20	3	8-φ18	210
100	350	220	180	158	20	3	8-φ18	230
125	400	250	210	188	22	3	8-φ18	270
150	480	285	240	212	22	3	8-φ22	300
200	600	340	295	268	24	3	12-φ22	385
250	730	405	355	320	26	3	12-φ26	535
300	850	460	410	378	28	4	12-φ26	680
350	980	520	470	438	30	3	16-φ22	-
PN 25								
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14	85
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14	95
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14	110
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18	125
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	145
50	230	165	125	102	20	3	4-φ18	155
65	290	185	145	122	22	3	8-φ18	175
80	310	200	160	138	24	3	8-φ18	210
100	350	235	190	162	24	3	8-φ22	230
125	400	270	220	188	26	3	8-φ26	270
150	480	300	250	218	28	3	8-φ26	300
200	600	360	310	278	30	3	12-φ26	385
250	730	425	370	335	32	3	12-φ30	535
300	850	485	430	395	34	4	16-φ30	680
350	980	555	490	450	38	3	16-φ33	-
PN 40								
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14	85
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14	95
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14	110
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18	125
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	145
50	230	165	125	102	20	3	4-φ18	155
65	290	185	145	122	22	3	8-φ18	175
80	310	200	160	138	24	3	8-φ18	210
100	350	235	190	162	24	3	8-φ22	230
125	400	270	220	188	26	3	8-φ26	270
150	480	300	250	218	28	3	8-φ26	300
200	600	375	320	285	34	3	12-φ30	385
250	730	450	385	345	38	3	12-φ33	535
300	850	515	450	410	42	4	16-φ33	680
350	980	580	510	465	46	3	16-φ36	-

### 产品主要优点

可靠的密封及卓越性能源于:

1. 德标升降式止回阀为自动密封阀门, 本阀依靠介质本身流动而自动开、闭阀瓣, 有效防止介质倒流;
2. 阀瓣带有不锈钢弹簧装置, 阀门横竖均可安装;
3. 密封面耐磨、耐腐、抗摩擦、使用寿命长;
4. 产品结构合理、密封性可靠、性能优良、造型美观



德标波纹管阀门系列

### 性能规范

公称压力		PN	MPa
试验压力	强度试验	1.5 × Pr	
	密封试验	1.1 × Pr	
	气密封试验	0.6	
	-	-	
适用温度		-196℃~600℃	

注: Pr为材料常温时压力额定值, 单位Mpa。

### 主要零部件材质

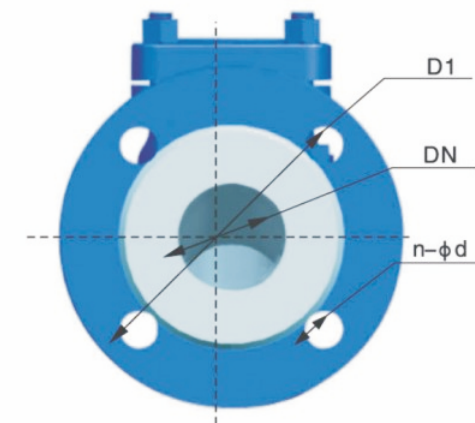
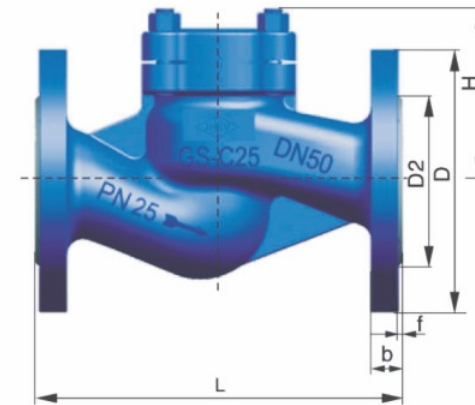
序号	名称	材质
1	阀体	GS-C25、CF8、CF8M
2	阀座	13Cr、SS304、SS316、Stellite
3	阀瓣	13Cr、F304、F316+Stellite
4	圆柱弹簧	SS304、SS316
5	导向套	SS304、铜合金
6	垫片	柔性石墨+不锈钢、PTFE
7	阀盖	GS-C25、CF8、CF8M
8	六角螺母	ASTM A194-2H、A194-8
9	双头螺柱	ASTM A193-B7、A193-B8

### 技术规范

设计标准: EN 12516  
 结构长度: EN 558  
 连接法兰: EN 1092-1  
 试验与检验: EN 12266

### 应用

热油系列、蒸汽系列、冷热水系统。



### 主要连接尺寸

口径 DN	总长(L)	外圆(D)	中心(D1)	水介(D2)	法兰厚(b)	水介厚(f)	n-φd	中心高(H)
PN 16								
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14	80
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14	85
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14	95
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18	100
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	105
50	230	165	125	102	18	3	4-φ18	110
65	290	185	145	122	18	3	4-φ18	120
80	310	200	160	138	20	3	8-φ18	140
100	350	220	180	158	20	3	8-φ18	160
125	400	250	210	188	22	3	8-φ18	195
150	480	285	240	212	22	3	8-φ22	225
200	600	340	295	268	24	3	12-φ22	310
250	730	405	355	320	26	3	12-φ26	350
300	850	460	410	378	28	4	12-φ26	390
350	980	520	470	438	30	4	16-φ26	450
400	1100	580	525	490	32	4	16-φ30	580
PN 25								
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14	80
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14	85
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14	95
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18	100
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	105
50	230	165	125	102	20	3	4-φ18	110
65	290	185	145	122	22	3	8-φ18	120
80	310	200	160	138	24	3	8-φ18	140
100	350	235	190	162	24	3	8-φ22	160
125	400	270	220	188	26	3	8-φ26	195
150	480	300	250	218	28	3	8-φ26	225
200	600	360	310	278	30	3	12-φ26	310
250	730	425	370	335	32	3	12-φ30	350
300	850	485	430	395	34	4	16-φ30	390
350	980	555	490	450	38	4	16-φ33	450
400	1100	620	550	505	40	4	16-φ36	580
PN 40								
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14	80
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14	85
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14	95
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18	100
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	105
50	230	165	125	102	20	3	4-φ18	110
65	290	185	145	122	22	3	4-φ18	120
80	310	200	160	138	24	3	8-φ18	140
100	350	235	190	162	24	3	8-φ18	160
125	400	270	220	188	26	3	8-φ22	195
150	480	300	250	218	28	3	8-φ26	225
200	600	375	320	285	34	3	12-φ30	310
250	730	450	385	345	38	3	12-φ33	350
300	850	515	450	410	42	4	16-φ33	390
350	980	580	510	465	46	4	16-φ36	450
400	1100	660	585	535	50	4	16-φ39	580

德标波纹管阀门系列

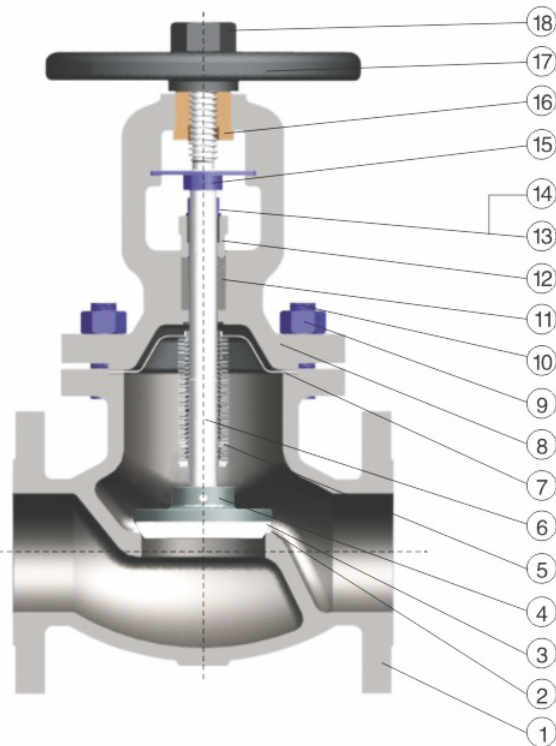


**应用**

石油、化工、制药、化肥、电力等行业。

**产品主要优点**

- 1、波纹管密封截止阀，其关键部件金属波纹管，下端与阀杆组件采用自动滚焊焊接，上端与连接板自动滚焊焊接，在流体介质和大气之间形成一个金属屏障，确保阀杆零泄漏。
- 2、阀瓣采用锥形设计，密封面与介质成流线形，密封性能更好，使用寿命更长。
- 3、双重的密封设计(波纹管+填料)若波纹管失效，阀杆填料也会避免泄漏，并符合国际密封标准。
- 4、阀盖上自带有加脂接头，可直接对阀杆、螺母和轴套进行润滑，不像传统的只对螺纹加润滑油。
- 5、人体工程学设计手轮，使用寿命更长，操作轻松便捷，更安全可靠。



**技术规范**

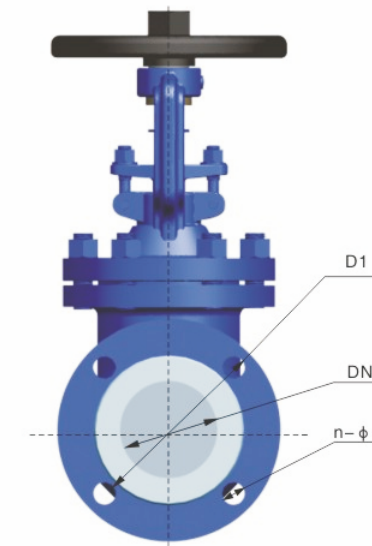
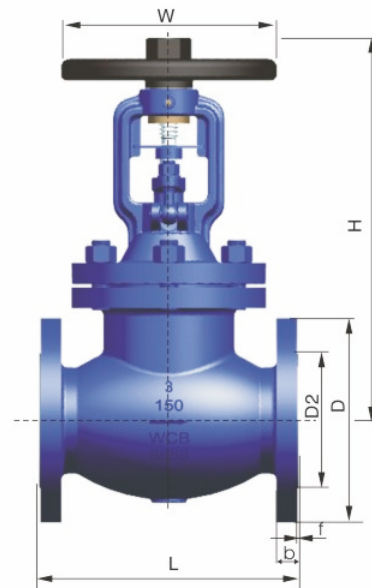
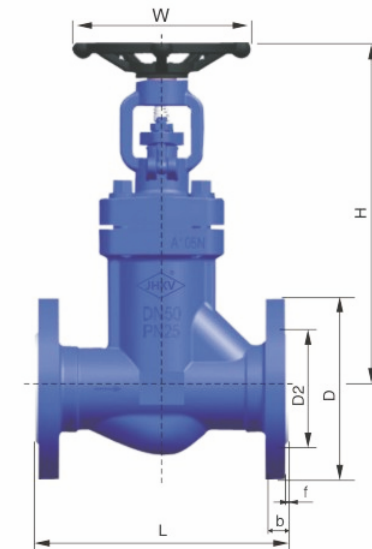
设计标准: ASME B16.34  
 结构长度: ASME B16.10  
 连接法兰: ASME B16.5  
 试验与检验: API 598

**性能规范**

公称压力	PN	
试验压力	强度试验	1.5 × PN
	密封试验	1.1 × PN
	气密封试验	0.6 × PN
	波纹管组件试验	1.5 × PN
适用温度	-196℃~600℃	

**主要零部件材质**

序号	名称	材质
1	阀体	WCB、CF8、CF8M
2	阀座	13Cr、SS304、SS316、Stellite
3	阀瓣	13Cr、F304、F316+Stellite
4	圆柱销	SS304、SS316
5	波纹管组件	SS304、SS316L
6	阀杆	20Cr13、F304、F316
7	垫片	柔性石墨+不锈钢、PTFE
8	阀盖	WCB、CF8、CF8M
9	六角螺母	ASTM A194-2H、A194-8
10	双头螺栓	ASTM A193-B7、A193-B8
11	填料	柔性石墨、PTFE
12	填料压盖	WCB、CF8
13	活节螺栓	ASTM A193-B7、A193-B8
14	六角螺母	ASTM A194-2H、A194-8
15	定位片	1025、WCB、CF8
16	阀母	铜合金、D2、BL-2
17	手轮	碳钢、KTH330
18	手轮并帽	A105



**主要连接尺寸**

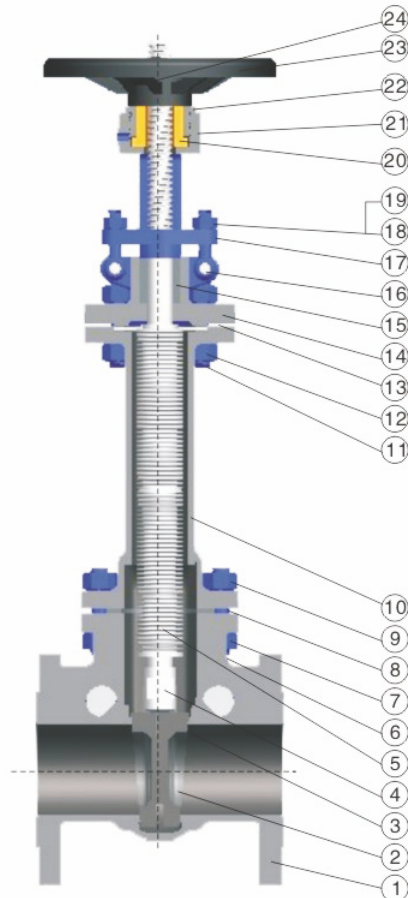
材质	口径 DN	主要连接尺寸								
		总长(L)	外圆(D)	中心(D1)	水介(D2)	法兰厚(b)	水介厚(f)	n-φd	手轮(w)	中心高(H)
150Lb										
A105	1/2"	108	90	60.3	35	10	2	4-φ6	φ120	240
	3/4"	117	100	69.9	43	10.9	2	4-φ16	φ120	240
	1"	127	110	79.4	51	11.6	2	4-φ16	φ140	256
	1 1/4"	140	115	88.9	63.5	13.2	2	4-φ16	φ140	267
A105 WCB	1 1/2"	165	125	98.4	73	14.7	2	4-φ16	φ160	325
	2"	203	150	120.7	92	16.3	2	4-φ19	φ200/220	355
	2 1/2"	216	180	139.7	105	17.9	2	4-φ19	φ220	380
	3"	241	190	152.4	127	19.5	2	4-φ19	φ250	400
	4"	292	230	190.5	157	24.3	2	8-φ19	φ300	475
	5"	356	255	215.9	186	24.3	2	8-φ22	φ300	495
	6"	406	280	241.3	216	25.9	2	8-φ22	φ350	555
	8"	495	345	298.5	270	29	2	8-φ22	φ400	625
	10"	622	405	362	324	30.6	2	12-φ26	φ550	780
	12"	698	485	431.8	381	32.2	2	12-φ26	φ600	870
	14"	787	535	476.3	413	35.4	2	12-φ29	-	-
	16"	914	595	539.8	470	37	2	16-φ29	-	-
300Lb										
A105	1/2"	152	95	66.7	35	14.7	2	4-φ16	φ140	240
	3/4"	178	115	82.6	43	16.3	2	4-φ19	φ140	240
	1"	203	125	88.9	51	17.9	2	4-φ19	φ160	256
	1 1/4"	216	135	98.4	63.5	19.5	2	4-φ19	φ160	267
	1 1/2"	229	155	114.3	73	21.1	2	4-φ22	φ180	325
A105 WCB	2"	267	165	127	92	22.7	2	8-φ19	φ200/220	360
WCB	2 1/2"	292	190	149.2	105	25.9	2	8-φ22	φ220	395
	3"	318	210	168.3	127	29	2	8-φ22	φ250	475
	4"	356	255	200	157	32.2	2	8-φ22	φ300	510
	5"	400	280	235	186	35.4	2	8-φ22	φ350	635
	6"	444	320	269.9	216	37	2	12-φ22	φ450	700
	8"	559	380	330.2	270	41.7	2	12-φ26	φ500	775
	10"	622	445	387.4	324	48.1	2	16-φ29	φ600	935
	12"	711	520	450.8	381	51.3	2	16-φ32	φ600	995
	14"	838	585	514.4	413	54.4	2	20-φ32	-	-
	16"	864	650	571.5	470	57.6	2	20-φ35	-	-



产品主要优点

- 1、美标波纹管闸阀，其关键部件金属波纹管，下端与阀杆组件采用自动滚焊焊接，上端与连接板自动滚焊焊接，在流体介质和大气之间形成一个金属屏障，确保阀杆零泄漏。
- 2、双重的密封设计(波纹管+填料)若波纹管失效，阀杆填料也会避免泄漏，并符合国际密封标准。
- 3、阀盖上自带有加脂接头，可直接对阀杆、螺母和轴套进行润滑，不像传统的只对螺纹加润滑油。
- 4、人体工程学设计手轮，使用寿命更长，操作轻松便捷，更安全可靠。

美标波纹管闸阀系列



应用

热油系统、蒸汽系统、冷热水系统等。

技术规范

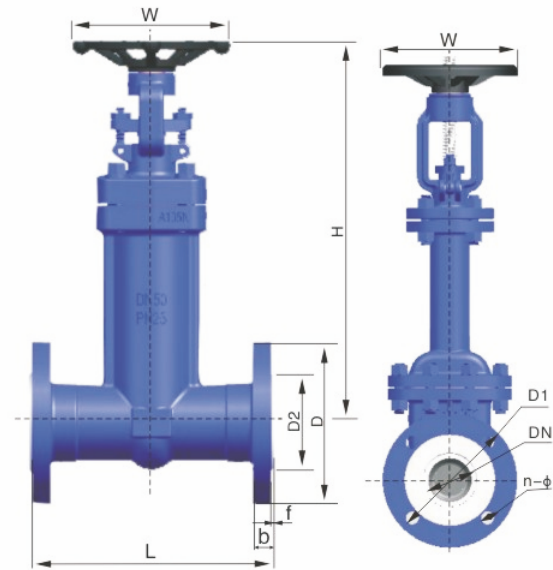
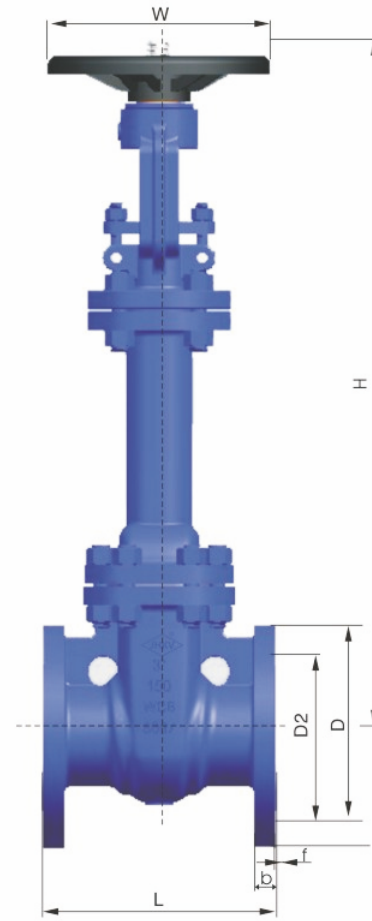
设计标准: ASME B16.34  
 结构长度: ASME B16.10  
 连接法兰: ASME B16.5  
 试验和检验: API 598

性能规范

公称压力		PN	MPa
试验压力	强度试验	1.5 × PN	
	密封试验	1.1 × PN	
	气密封试验	0.6 × PN	
	波纹管组件试验	1.5 × PN	
适用温度		-196°C~600°C	

主要零部件材质

序号	名称	材质
1	阀体	WCB、CF8、CF8M
2	闸板	WCB+13Cr、Stellite
3	阀座	13Cr、Stellite
4	阀杆	20Cr、F304、F316
5	波纹管	SS304、SS316L
6	双头螺柱	ASTM A193-B7、A193-B8
7	六角螺母	ASTM A194-2H、A194-8
8	垫片	柔性石墨+不锈钢、PTFE
9	六角螺母	ASTM A194-2H、A194-8
10	中支架	WCB、CF8、CF8M
11	双头螺柱	ASTM A193-B7、A193-B8
12	六角螺母	ASTM A194-2H、A194-8
13	垫片	柔性石墨+不锈钢、PTFE
14	阀盖	WCB、CF8、CF8M
15	填料	柔性石墨、PTFE
16	圆柱销	1035、SS304
17	填料压盖	WCB、CF8
18	六角螺母	ASTM A194-2H、A194-8
19	活节螺栓	ASTM A193-B7、A193-B8
20	阀母	铜合金、D2、BL-2
21	油杯	组件
22	轴承盖	1035、SS304
23	手轮	碳钢、KTH330
24	锁紧螺母	A105



主要连接尺寸

材质	口径 DN	主要连接尺寸								
		总长(L)	外圆(D)	中心(D1)	水介(D2)	法兰厚(b)	水介厚(f)	n-φd	手轮(w)	中心高(H)
A105	1/2"	108	90	60.3	35	10	2	4-Φ16	Φ95	210
	3/4"	117	100	69.9	43	10.9	2	4-Φ16	Φ95	215
	1"	127	110	79.4	51	11.6	2	4-Φ16	Φ117	245
	1 1/4"	140	115	88.9	63.5	13.2	2	4-Φ16	Φ145	280
	1 1/2"	165	125	98.4	73	14.7	2	4-Φ16	Φ145	295
A105 WCB	2"	178	150	120.7	92	16.3	2	4-Φ19	Φ170/220	500
WCB	2 1/2"	190	180	139.7	105	17.9	2	4-Φ19	Φ240	580
	3"	203	190	152.4	127	19.5	2	4-Φ19	Φ280	680
	4"	229	230	190.5	157	24.3	2	8-Φ19	Φ300	800
	5"	254	255	215.9	186	24.3	2	8-Φ22	Φ320	925
	6"	267	280	241.3	216	25.9	2	8-Φ22	Φ350	1050
	8"	292	345	298.5	270	29	2	8-Φ22	Φ400	1400
	10"	330	405	362	324	30.6	2	12-Φ26	Φ450	1560
	12"	356	485	431.8	361	32.2	2	12-Φ26	Φ500	1900
	14"	381	535	476.3	413	35.4	2	12-Φ29	Φ550	2350
	16"	406	595	539.8	470	37	2-	16-Φ29	Φ600	2750
	18"	432	635	577.9	533	40.1	2	16-Φ32	Φ650	3150
	20"	457	700	635	584.2	43.3	2	20-Φ32	Φ700	3600

300Lb

A105	1/2"	140	95	66.7	35	14.7	2	4-Φ16	Φ95	210
	3/4"	152	115	82.6	43	16.3	2	4-Φ19	Φ95	215
	1"	165	125	88.9	51	17.9	2	4-Φ19	Φ117	245
	1 1/4"	178	135	98.4	63.5	19.5	2	4-Φ19	Φ145	280
	1 1/2"	190	155	114.3	73	21.1	2	4-Φ22	Φ145	295
A105 WCB	2"	216	165	127	92	22.7	2	8-Φ19	Φ170/220	500
WCB	2 1/2"	241	190	149.2	105	25.9	2	8-Φ22	Φ250	580
	3"	283	210	168.3	127	29	2	8-Φ22	Φ300	680
	4"	305	255	200	157	32.2	2	8-Φ22	Φ320	800
	5"	381	280	235	166	35.4	2	8-Φ22	Φ350	925
	6"	403	320	269.9	216	37	2	12-Φ22	Φ400	1050
	8"	419	380	330.2	270	41.7	2	12-Φ26	Φ450	1560
	10"	457	445	387.4	324	48.1	2	16-Φ29	Φ500	1900
	12"	502	520	450.8	381	51.3	2	16-Φ32	Φ550	2350
	14"	762	585	514.4	413	54.4	2	20-Φ32	Φ600	2750
	16"	B38	650	571.5	470	57.6	2	20-Φ35	-	-
	18"	914	710	628.6	533	60.8	2	24-Φ35	-	-
	20"	991	775	685.8	584.2	64	2	24-Φ35	-	-

美标波纹管闸阀系列

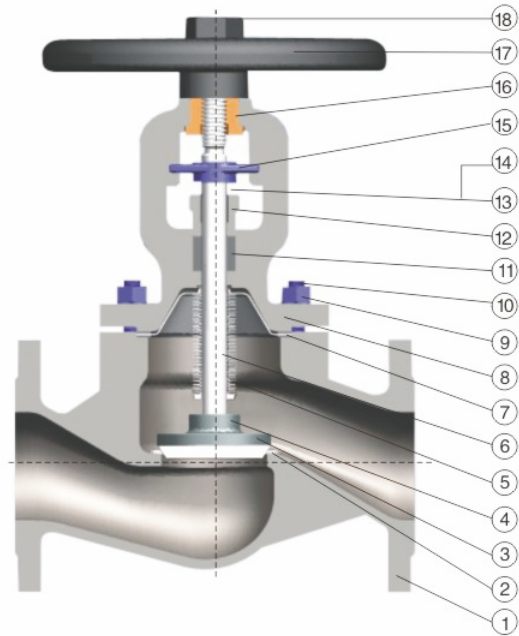


应用

石油、化工、制药、化肥、电力等行业。

产品主要优点

- 1、波纹管密封截止阀，其关键部件金属波纹管，下端与阀杆组件采用自动滚焊焊接，上端与连接板自动滚焊焊接，在流体介质和大气之间形成一个金属屏障，确保阀杆零泄漏。
- 2、阀瓣采用锥形设计，密封面与介质成流线形，密封性能更好，使用寿命更长。
- 3、双重的密封设计(波纹管+填料)若波纹管失效，阀杆填料也会避免泄漏，并符合国际密封标准。
- 4、阀盖上自带有加脂接头，可直接对阀杆、螺母和轴套进行润滑，不像传统的只对螺纹加润滑油。
- 5、人体工程学设计手轮，使用寿命更长，操作轻松便捷，更安全可靠。



技术规范

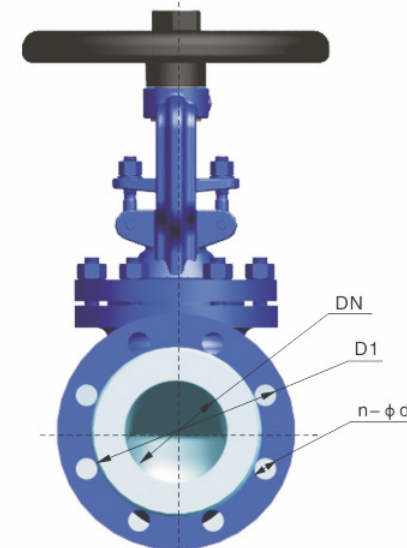
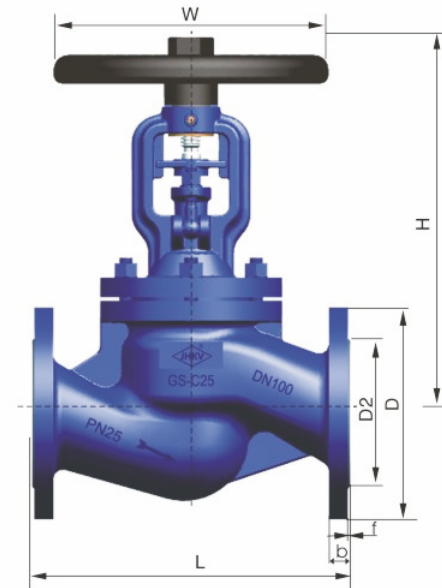
设计标准: GB/T 12224  
 结构长度: GB/T 12221  
 连接法兰: GB/T 9113  
 试验和检验: GB/T 26480

性能规范

公称压力		PN	Mpa
试验压力	强度试验	1.5PN	
	密封试验	1.1PN	
	气密封试验	0.6	
	波纹管组件试验	1.5×PN	
适用温度		-196℃~600℃	

主要零部件材质

序号	名称	材质Material
1	阀体	GS-C25、CF8、CF8M
2	阀座	13Cr、SS304、SS316、Stellite
3	阀瓣	13Cr、F304、F316+Stellite
4	圆柱销	SS304、SS316
5	波纹管组件	SS304、SS316L
6	阀杆	20Cr13、F304、F316
7	垫片	柔性石墨+不锈钢、PTFE
8	阀盖	GS-C25、CF8、CF8M
9	六角螺母	ASTM A194-2H、A194-8
10	双头螺柱	ASTM A193-B7、A193-B8
11	填料	柔性石墨、PTFE
12	填料压盖	WCB、CF8
13	活节螺栓	ASTM A193-B7、A193-B8
14	六角螺母	ASTM A194-2H、A194-8
15	定位片	1025、WCB、CF8
16	阀母	铜合金、D2、BL2
17	手轮	碳钢、KTH330
18	手轮 并帽	A105



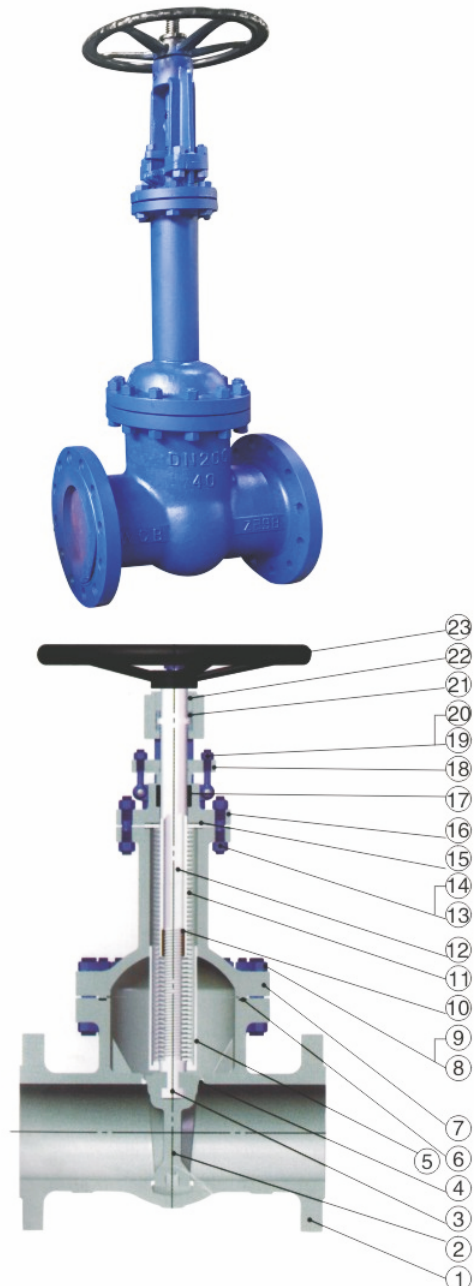
主要连接尺寸

口径 DN	主要连接尺寸								
	总长(L)	外圆(D)	中心(D1)	水介(D2)	法兰厚(b)	水介厚(f)	n-φd	手轮(w)	中心高(H)
PN 16									
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14	φ140	220
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14	φ140	220
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14	φ140	220
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18	φ160	240
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	φ180	255
50	230	165	125	102	20	3	4-φ18	φ180	260
65	290	185	145	122	20	3	4-φ18	φ200	280
80	310	200	160	138	20	3	8-φ18	φ220	305
100	350	220	180	158	20	3	8-φ18	φ280	380
125	400	250	210	188	22	3	8-φ18	φ320	410
150	480	285	240	212	22	3	8-φ22	φ350	470
200	600	340	295	268	24	3	12-φ22	φ450	650
250	730	405	355	320	26	3	12-φ26	φ500	800
300	850	460	410	378	28	4	12-φ26	φ550	900
350	980	520	470	438	30	4	16-φ26	φ600	1040
400	1100	580	525	490	32	4	16-φ30	φ650	1150
PN 25									
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14	φ140	220
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14	φ140	220
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14	φ140	220
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18	φ160	240
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	φ180	255
50	230	165	125	102	20	3	4-φ18	φ180	260
65	290	185	145	122	22	3	8-φ18	φ200	280
80	310	200	160	138	24	3	8-φ18	φ220	305
100	350	235	190	162	24	3	8-φ22	φ280	380
125	400	270	220	188	26	3	8-φ26	φ320	410
150	480	300	250	218	28	3	8-φ26	φ350	470
200	600	360	310	278	30	3	12-φ26	φ450	650
250	730	425	370	335	32	3	12-φ30	φ500	800
300	850	485	430	395	34	4	16-φ30	φ550	900
350	980	555	490	450	38	4	16-φ33	φ600	1040
400	1100	620	550	505	40	4	16-φ36	φ650	1150
PN 40									
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14	φ140	220
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14	φ140	220
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14	φ140	220
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18	φ160	240
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	φ180	255
50	230	165	125	102	20	3	4-φ18	φ180	260
65	290	185	145	122	22	3	8-φ18	φ200	280
80	310	200	160	138	24	3	8-φ18	φ220	305
100	350	235	190	162	24	3	8-φ22	φ280	380
125	400	270	220	188	26	3	8-φ26	φ320	410
150	480	300	250	218	28	3	8-φ26	φ350	470
200	600	375	320	285	34	3	12-φ30	φ450	650
250	730	450	385	345	38	3	12-φ33	φ500	800
300	850	515	450	410	42	4	16-φ33	φ550	900
350	980	580	510	465	46	4	16-φ36	φ600	1040
400	1100	660	585	535	50	4	16-φ39	φ650	1150

\*DN450、DN500可操作

产品主要优点

- 可靠的密封及卓越性能源于：
1. 波纹管闸阀采用内嵌式双闸杆结构，闸板启闭时上闸杆不升降，波纹管不旋转，减小开启空间也保护了波纹管。
  2. 采用内外导向结构，使得波纹管和下闸杆有很好的稳定性。
  3. 波纹管闸阀设计的外导向套保护波纹管不被介质直接冲刷，很大程度上提高波纹管的使用寿命。
  4. 波纹管闸阀把波纹管焊在闸杆的最底端，大大缩短中部的高度，同时还能保证稳定性。
  5. 波纹管闸阀与常规闸阀具有基本相当的中心高度。
  6. 上闸杆带卡环和轴承结构，结构非常紧凑，扭矩轻。
  7. 使用直径和节距较大的波纹管，单波允许位移大，在相同行程的情况下，可以有效的延长波纹管的使用寿命。



性能规范

公称压力	PN	MPa	
试验压力	强度试验		1.5 × Pr
	密封试验		1.1 × Pr
	气密封试验		0.6
	波纹管组件试验		1.5 × Pr
适用温度	-196℃~600℃		

注：Pr为材料常温时压力额定值，单位Mpa。

主要零部件材质

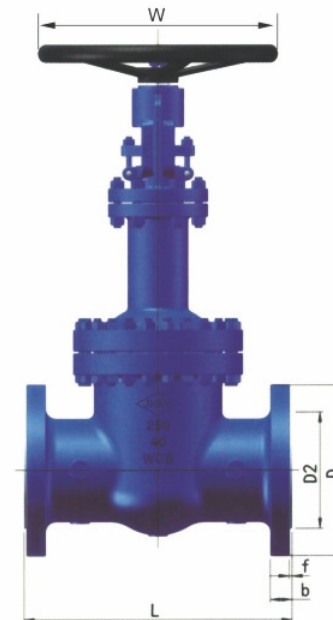
序号	名称	材质
1	阀体	WCB、CF8、CF8M
2	闸板	WCB+13Cr、Stellite
3	下闸杆	13Cr、F304、F316
4	阀座	13Cr、Stellite
5	防护套	1025、SS304、SS316
6	垫片	柔性石墨+不锈钢、PTFE
7	中支架	WCB、CF8、CF8M
8	六角螺母	ASTM、A194-2H、A194-8
9	双头螺柱	ASTM、A193-B7、A193-B8
10	阀母	铜合金、D2、BL2
11	波纹管组件	SS304、SS316L
12	上闸杆	13Cr、F304
13	六角螺母	ASTM、A194-2H、A194-8
14	双头螺柱	ASTM、A193-B7、A193-B8
15	垫片	柔性石墨+不锈钢、PTFE
16	阀盖	WCB、CF8、CF8M
17	填料	柔性石墨、PTFE
18	填料压盖	WCB、CF8
19	六角螺母	ASTM、A194-2H、A194-8
20	活接螺栓	ASTM、A193-B7、A193-B8
21	平面轴承	组合件
22	轴承盖	1035、SS304
23	手轮	碳钢、KTH330

技术规范

设计标准：GB/T 12224  
 结构长度：GB/T 12221  
 连接法兰：GB/T 9113  
 试验和检验：GB/T 26480

应用

石油、化工、电力、制药、化肥等严苛工况。



主要连接尺寸

口径 DN	总长(L)	外圆(D)	中心(D1)	水介(D2)	法兰厚(b)	水介厚(f)	n-φd
50	250	165	125	100	18	3	4-φ18
65	265	185	145	120	18	3	4-φ18
80	280	200	160	135	20	3	8-φ18
100	300	220	180	158	20	3	8-φ18
125	325	250	210	188	22	3	8-φ18
150	350	285	240	212	22	3	8-φ22
200	400	340	295	268	24	3	12-φ22
250	450	405	355	320	26	3	12-φ26
300	500	460	410	378	28	4	12-φ26
350	550	520	470	438	30	4	16-φ26
400	600	580	525	490	32	4	16-φ30
450	650	640	585	550	40	4	20-φ30
500	700	715	650	610	44	4	20-φ33
600	800	840	770	725	54	5	20-φ36
PN 25							
50	250	165	125	100	20	3	4-φ18
65	265	185	145	120	22	3	8-φ18
80	280	200	160	135	24	3	8-φ18
100	300	235	190	160	24	3	8-φ22
125	325	270	220	188	26	3	8-φ26
150	350	300	250	218	28	3	8-φ26
200	400	360	310	278	30	3	12-φ26
250	450	425	370	332	32	3	12-φ30
300	500	485	430	390	34	4	16-φ30
350	550	555	490	450	38	4	16-φ34
400	600	620	550	505	40	4	16-φ34
450	650	670	600	555	46	4	20-φ34
500	700	730	660	615	48	4	20-φ36
600	800	845	770	720	58	5	20-φ41
PN 40							
50	250	165	125	100	20	3	4-φ18
65	280	185	145	120	22	3	8-φ18
80	310	200	160	135	24	3	8-φ18
100	350	235	190	160	24	3	8-φ22
125	400	270	220	188	26	3	8-φ26
150	450	300	250	218	28	3	8-φ26
200	550	375	320	285	34	3	12-φ30
250	650	450	385	345	38	3	12-φ33
300	750	515	450	410	42	4	12-φ33
350	850	580	510	465	46	4	16-φ36
400	950	660	585	535	50	4	16-φ39
450	1050	685	610	560	57	4	20-φ39
500	1150	755	670	615	57	4	20-φ42
600	1350	890	795	735	72	5	20-φ48

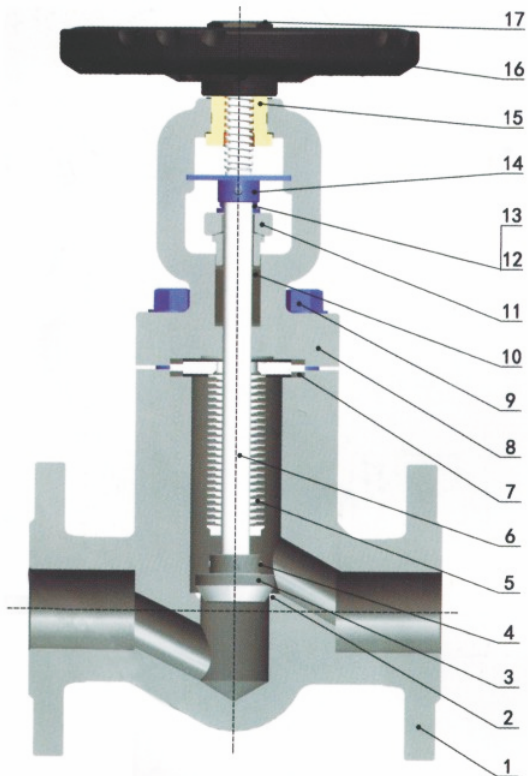


应用

石油、化工、制药、化肥、电力等行业。

产品主要优点

- 1、波纹管密封截止阀，其关键部件金属波纹管，下端与阀杆组件采用自动滚焊焊接，上端与连接板自动滚焊焊接，在流体介质和大气之间形成一个金属屏障，确保阀杆零泄漏。
- 2、阀瓣采用锥形设计，密封面与介质成流线形，密封性能更好，使用寿命更长。
- 3、双重的密封设计(波纹管+填料)若波纹管失效，阀杆填料也会避免泄漏，并符合国际密封标准。
- 4、阀盖上自带有加脂接头，可直接对阀杆、螺母和轴套进行润滑，不像传统的只对螺纹加润滑油。
- 5、人体工程学设计手轮，使用寿命更长，操作轻松便捷，更安全可靠。



技术规范

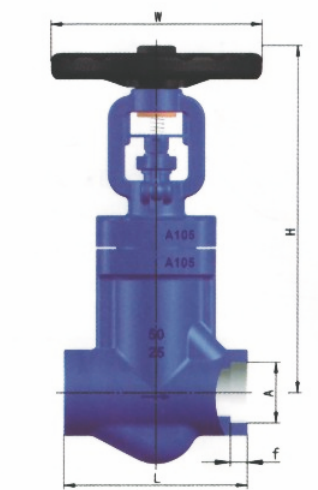
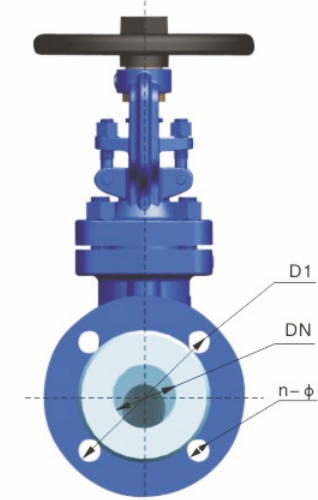
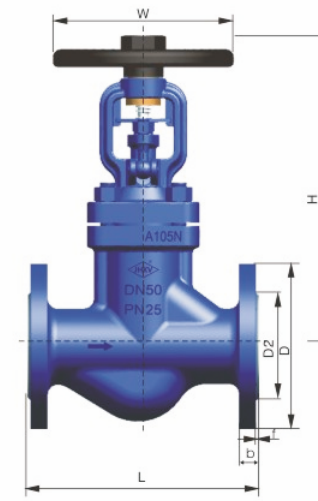
设计标准: GB/T 12224  
 结构长度: GB/T 12221  
 连接法兰: GB/T 9113  
 试验和检验: GB/T 26480

性能规范

公称压力		PN	MPa
试验压力	强度试验	1.5 × PN	
	密封试验	1.1 × PN	
	气密封试验	0.6 × PN	
	波纹管组件试验	1.5 × PN	
适用温度		-196℃~600℃	

主要零部件材质

序号	名称	材质
1	阀体	A105、F304、F316
2	阀座	13Cr、SS304、SS316、Stellite
3	阀瓣	13Cr、F304、F316+Stellite
4	圆柱销	SS304、SS316
5	波纹管组件	SS304、SS316L
6	阀杆	2Cr13、F304、F316
7	垫片	柔性石墨+不锈钢、PTFE
8	阀盖	WCB、CF8、CF8M
9	单头螺栓	ASTM A193-B7、A193-B8
10	填料	柔性石墨、PTFE
11	填料压板	A105、F304
12	活节螺栓	ASTM A193-B7、A194-B8
13	六角螺母	ASTM A194-2H、A194-8
14	定位片	1025、SS304
15	阀母	铜合金、D2、BL-2
16	手轮	碳钢
17	手轮并帽	A105



主要连接尺寸

口径 DN	主要连接尺寸								
	总长(L)	外圆(D)	中心(D1)	水介(D2)	法兰厚(b)	水介厚(f)	n-φd	手轮(w)	中心高(H)
PN 16									
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14	φ120	240
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14	φ120	240
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14	φ140	256
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18	φ140	267
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	φ160	325
50	230	165	125	102	18	3	4-φ18	φ180	348

口径 DN	承插焊尺寸				
	总长(L)	承插内径(A)	承插深度(f)	手轮(w)	中心高(H)
PN16-PN40(150-800LB)					
15	79	21.8	9.6	φ120	240
20	92	27.1	12.7	φ120	240
25	111	33.8	12.7	φ140	256
32	120	42.6	12.7	φ140	267
40	152	48.7	12.7	φ160	325
50	172	61.1	15.9	φ180	348

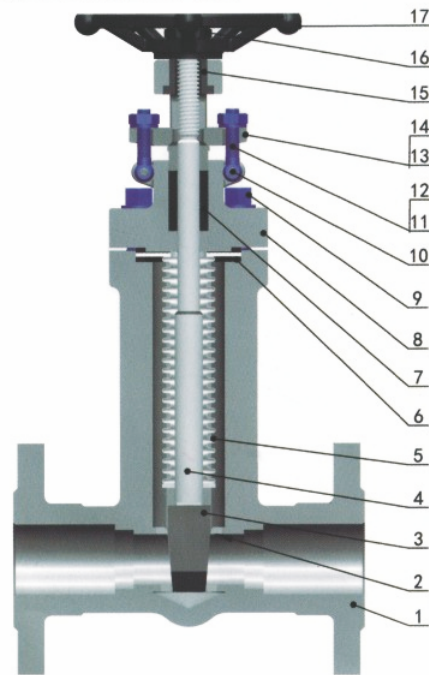


应用

石油、化工、制药、化以、电力等行业。

产品主要优点

- 可靠的密封及卓越性能源于：
1. 波纹管闸阀采用内嵌式螺纹双阀杆结构，闸板启闭时上阀杆不升降，波纹管不旋转，减小开启空间也保护了波纹管。
  2. 采用内外导向结构，使得波纹管和下阀杆有很好的稳定性。
  3. 波纹管闸阀设计的外导向套保护波纹管不被介质直接冲刷，很大程度上提高波纹管的使用寿命。
  4. 波纹管闸阀把波纹管焊在阀杆的最底端，大大缩短中部的高度，同时还能保证稳定性能。
  5. 波纹管闸阀与常规闸阀具有基本相当的中心高度。
  6. 上阀杆带卡环和轴承结构，结构非常紧凑，扭矩轻。
  7. 使用直径和节距较大的波纹管，单波允许位移大，在相同行程的情况下，可以有有效的延长波纹管的使用寿命。



技术规范

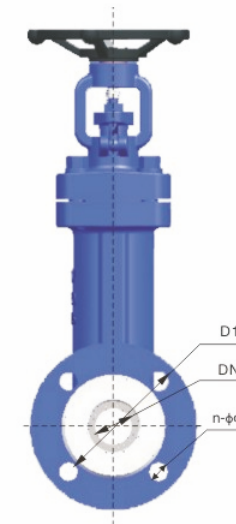
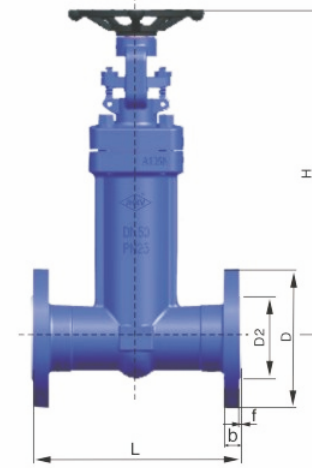
设计标准：GB/T 12224  
 结构长度：GB/T 12221  
 连接法兰：GB/T 9113  
 试验和检验：GB/T 26480

性能规范

公称压力	PN	Mpa	
试验压力	强度试验		1.5PN
	密封试验		1.1PN
	上密封试验		1.1PN
	气密封试验	0.6	
适用温度	-196℃~600℃		

主要零部件材质

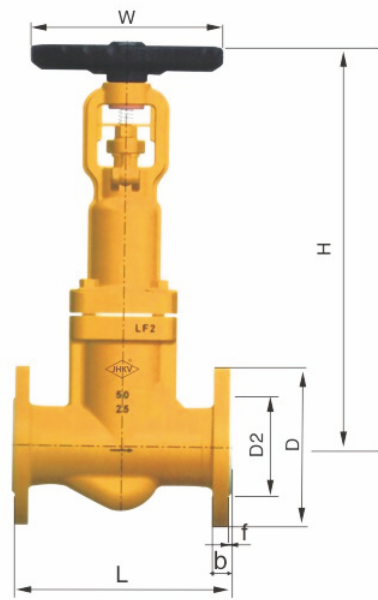
序号	名称	材质
1	阀体	A105、F304、F316
2	阀座	13Cr、SS304、SS316、Stellite
3	闸板	13Cr、F304、F316+Stellite
4	阀杆	20Cr13、F304、F316
5	波纹管组件	SS304、SS316L
6	垫片	柔性石墨+不锈钢、PTFE
7	填料	柔性石墨、PTFE
8	阀盖	A105、F304、F316
9	单头螺栓	ASTMA193-B7、A193-B8
10	圆柱销	1035、SS304
11	活节螺栓	ASTM A193-B7、A193-B8、
12	六角螺母	ASTM A194-2H、A194-8
13	填料压套	20Cr13、F304、F316
14	填料压板	A105、F304
15	阀母	铜合金、D2、BL2
16	手轮并帽	A105
17	手轮	KTH330



主要连接尺寸

口径 DN	主要连接尺寸								
	总长(L)	外圆(D)	中心(D1)	水介(D2)	法兰厚(b)	水介厚(f)	n-φd	手轮(w)	中心高(H)
PN 16									
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14	φ95	210
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14	φ95	215
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14	φ117	245
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18	φ145	280
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	φ145	295
50	250	165	125	102	18	3	4-φ18	φ170	363

口径 DN	承插焊尺寸				
	总长(L)	承插内径 (A)	承插深度 (f)	手轮(w)	中心高(H)
PN16-PN40(150-800LB)					
15	79	21.8	9.6	φ95	210
20	92	27.1	12.7	φ95	215
25	111	33.8	12.7	φ117	245
32	120	42.6	12.7	φ145	280
40	120	48.7	12.7	φ145	295
50	140	61.1	15.9	φ170	363



技术规范

设计标准: GB/T 12224  
 结构长度: GB/T 12221  
 连接法兰: GB/T 9113  
 试验和检验: GB/T 26480

性能规范

公称压力	PN	Mpa	
试验压力	强度试验		1.5PN
	密封试验		1.1PN
	气密封试验		0.6
	波纹管组件试验		1.5 × PN
适用温度	-196°C~600°C		

主要零部件材质

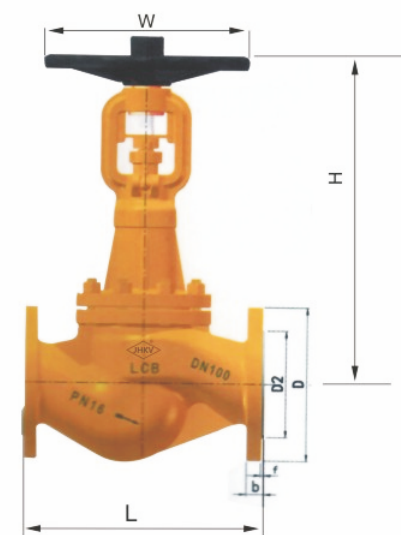
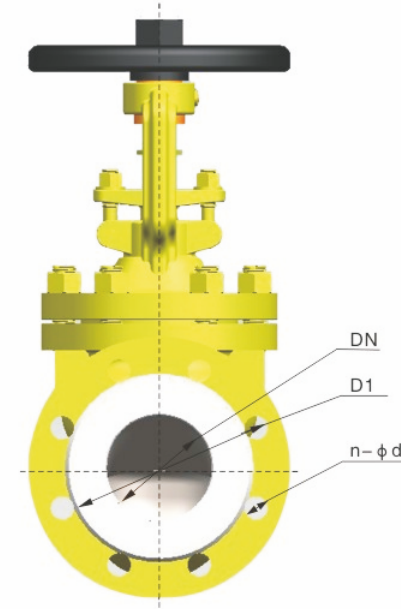
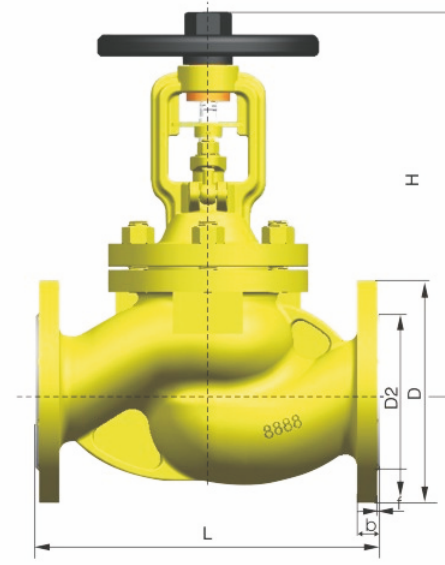
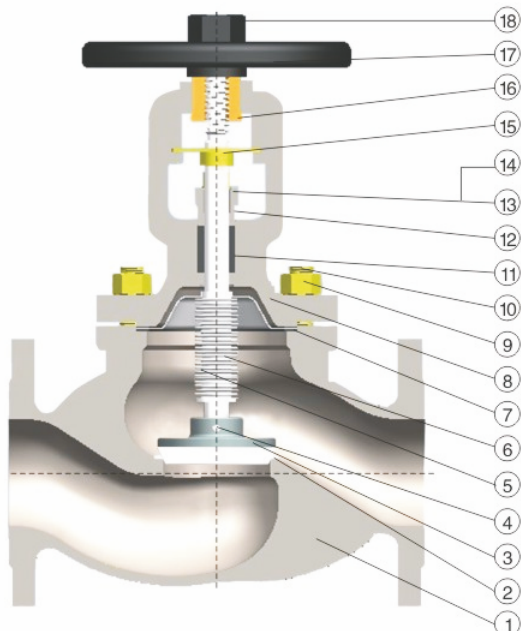
序号	名称	材质
1	阀体	LF2、LCB、耐蚀钢
2	阀座	Stellite、PTFE
3	阀瓣	F316L
4	轴销	S.S316L
5	波纹管组件	316L、H-C276
6	阀杆	F316L
7	垫片	PTFE Flexible graphite+不锈钢
8	阀盖	LF2、LCB、耐蚀钢
9	六角螺母	ASTM A194-2H、A194-8
10	双头螺栓	ASTM A193-B7、A193-B8
11	填料	柔性石墨、PTFE
12	压板	LF2、LCB、耐蚀钢
13	千斤螺栓	ASTM A193-B7、A193-B8
14	六角螺母	ASTM A194-2H、A194-8
15	定位片	45#
16	阀母	铜合金、D2、BL2
17	手轮	碳钢
18	并帽	45#

应用

剧毒和强腐蚀性气体。

产品主要优点

- 1、波纹管密封截止阀，其关键部件金属波纹管，下端与阀杆组件采用自动滚焊接，上端与连接板自动滚焊接，在流体介质和大气之间形成一个金属屏障，确保阀杆零泄漏。
- 2、阀瓣采用锥形设计，密封面与介质成流线形，密封性能更好，使用寿命更长。
- 3、双重的密封设计(波纹管+填料)若波纹管失效，阀杆填料也会避免泄漏，并符合国际密封标准。
- 4、阀盖上自带有加脂接头，可直接对阀杆、螺母和轴套进行润滑，不像传统的只对螺纹加润滑油。
- 5、人体工程学设计手轮，使用寿命更长，操作轻松便捷，更安全可靠。



主要连接尺寸

口径 DN	主要连接尺寸						n-φd
	总长(L)	外圆(D)	中心(D1)	水介(D2)	法兰厚(b)	水介厚(f)	
PN 16							
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18
50	230	165	125	102	20	3	4-φ18
65	290	185	145	122	20	3	4-φ18
80	310	200	160	138	20	3	8-φ18
100	350	220	180	158	20	3	8-φ18
125	400	250	210	188	22	3	8-φ18
150	480	285	240	212	22	3	8-φ22
200	600	340	295	268	24	3	12-φ22
250	730	405	355	320	26	3	12-φ26
300	850	460	410	378	28	4	12-φ26
350	980	520	470	438	30	4	16-φ26
400	1100	580	525	490	32	4	16-φ30
PN 25							
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18
50	230	165	125	102	20	3	4-φ18
65	290	185	145	122	22	3	8-φ18
80	310	200	160	138	24	3	8-φ18
100	350	235	190	162	24	3	8-φ22
125	400	270	220	188	26	3	8-φ26
150	480	300	250	218	28	3	8-φ26
200	600	360	310	278	30	3	12-φ26
250	730	425	370	335	32	3	12-φ30
300	850	485	430	395	34	4	16-φ30
350	980	555	490	450	38	4	16-φ33
400	1100	620	550	505	40	4	16-φ36
PN 40							
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18
50	230	165	125	102	20	3	4-φ18
65	290	185	145	122	22	3	8-φ18
80	310	200	160	138	24	3	8-φ18
100	350	235	190	162	24	3	8-φ22
125	400	270	220	188	26	3	8-φ26
150	480	300	250	218	28	3	8-φ26
200	600	375	320	285	34	3	12-φ30
250	730	450	385	345	38	3	12-φ33
300	850	515	450	410	42	4	16-φ33
350	980	580	510	465	46	4	16-φ36
400	1100	660	585	535	50	4	16-φ39

产品概述

ZJHP型快换式气动薄膜单座调节阀采用顶导向结构，阀体结构紧凑，流体通道呈S流线型，压降损失小流通量大，可调范围广，流量特性精度高。阀芯导向部分的导向面积大，具有抗振性能强的特点，阀座关闭性能符合GB/T4213-92标准，调节阀配用多弹簧式薄膜执行机构，具有结构小输出力大，更适用于要求可靠性及关闭性能高的高温，低温及阀前后压差不大场合下使用。



标准技术参数

阀体

型 式：直通单座铸球形阀  
 阀 尺 寸：DN20~300  
 额定压力：PN16、PN40、PN63、PN100  
 连接形式：法兰(标准型) 螺纹、焊接(须用户指定)  
 法兰标准：钢制法兰按GB9113-200，JB/T-94  
 密封面型式：PN16为凸面  
 PN40、63、100为凹凸面

材 料：ZG230-450  
 ZG1Cr18Ni9Ti  
 ZG1Cr18Ni12Mo2Ti

结构形式：标准型(-20℃~+200℃)  
 低温型(-60℃~-196℃)  
 散热型(-40℃~+450℃)  
 波纹管密封型

压盖型式：压板式  
 填 料：V型聚四氟乙烯填料，柔性石墨填料  
 垫 片：型式，齿型和平型  
 材料，F4/改性F4，不锈钢+石墨

阀内组件

阀 芯：单座柱塞型阀芯  
 金属密封  
 等百分比特性(%C)  
 线性特性(LC)  
 软密封(材料：增强聚四氟乙烯)  
 等百分比特性(%C)  
 线性特性(LC)

执行机构

型 式：多弹簧式薄膜执行机构  
 ZH<sub>B</sub><sup>A</sup>-22, ZH<sub>B</sub><sup>A</sup>-23, ZH<sub>B</sub><sup>A</sup>-45, ZH<sub>B</sub><sup>A</sup>-56  
 阀 作 用：正作用，反作用  
 膜片材料：丁腈橡胶夹增强涤纶织物  
 弹簧量程：20~100KPa, 40~200KPa,  
 80~240KPa

供气压力：0.14~0.4MPa  
 信号接口：内螺纹M16X1.5  
 环境温度：-30℃~+70℃

阀作用(阀芯正装)

气关式FO(配正作用执行机构)  
 当气源故障时，执行机构弹簧将阀打开  
 气开式FC(配反作用执行机构)  
 当气源故障时，执行机构弹簧将阀关闭

附 件(根据要求配置)

定位器，空气过滤减压阀，手轮机构，限位开关，电磁阀，阀位传送器，继电器，保位阀，其它

性 能

额定Kv值：参照表1  
 流量特性：线性，等百分比  
 可调范围：50:1  
 阀座泄漏率(对于额定Kv值%)  
 金属密封 小于0.01%(ANSIB16.104-1976IV级)  
 及小于0.001%(为选择项)  
 软密封 小于0.00001%  
 以下(ANSIB16.104-1976VI级)  
 回 差：小于全行程的1% (带定位器)  
 小于全行程的3%~5% (不带定位器)  
 基本误差：小于全行程的±1% (带定位器)  
 小于全行程的±5% (不带定位器)  
 外形尺寸：参照表2  
 油漆颜色：调节阀的气动执行机构和阀的表面应涂漆，不锈钢和铜的阀可不涂漆。阀体上的箭头及文字涂红漆。用户指定色彩也可。

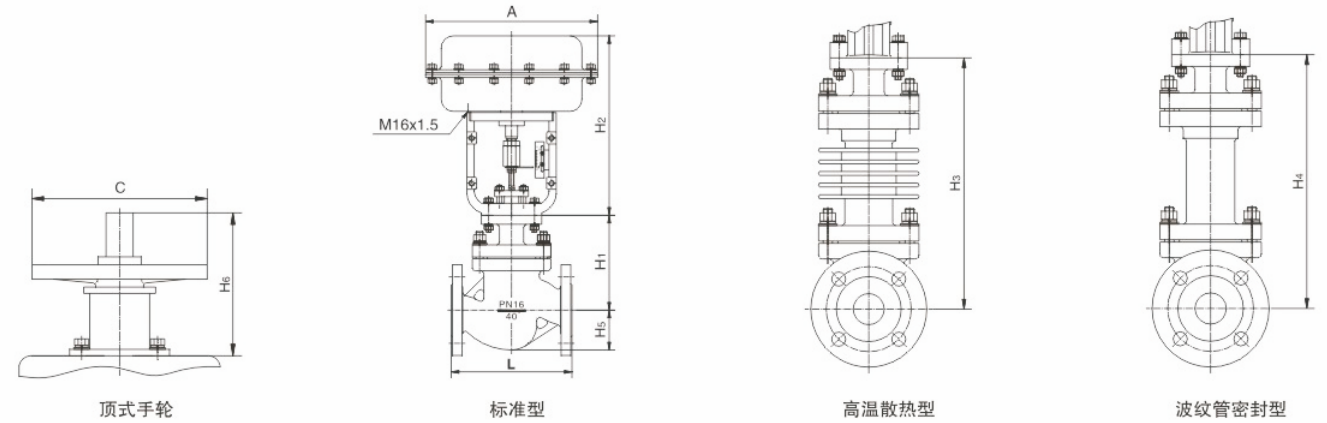


表1 Kv值和行程

公称通径DN (mm)	阀座直径 d(mm)	额定流量系数KV		执行机构型号	膜片有效面积 (cm <sup>2</sup> )	额定行程 (mm)
		线性	等比			
20	5	0.2		ZH <sub>B</sub> <sup>A</sup> -22I	350	10
	7	0.5				
	8	0.8				
	10	1.8	1.6	ZH <sub>B</sub> <sup>A</sup> -22	350	16
	12	2.8	2.5			
	15	4.4	4			
20	6.9	6.3				
25	25	11	10			
32	32	17	16			
40	40	27	25	ZH <sub>B</sub> <sup>A</sup> -23	350	25
50	50	44	40			
65	65	69	63			
80	80	110	100	ZH <sub>B</sub> <sup>A</sup> -34	560	40
100	100	176	160			
125	125	275	250			
150	150	440	400	ZH <sub>B</sub> <sup>A</sup> -45	900	60
200	200	690	630			
250	250	1000	900			
300	300	1600	1440	ZH <sub>B</sub> <sup>A</sup> -56	1400	100

表2 外形尺寸及重量

公称通径 DN	L		A	H1		H2	H3		H4		H5		C	H6	重量(kg)	
	PN16/40	PN63/100		PN16/40	PN63/100		PN16/40	PN63/100	PN16/40	PN63/100	PN16/40	PN63/100			PN16/40	PN63/100
20	185	230	285	126	138	271	286	298	286	298	43	49	220	180	21	24
25	185	230	285	126	138	271	286	298	286	298	48	54	220	180	22	25
32	200	260	285	134	142	297	302	310	302	310	57	61	220	180	24	30
40	222	260	285	157	165	297	325	333	325	333	66	70	220	180	32	42
50	254	300	285	167	187	297	335	345	335	345	80	84	220	180	38	52
65	276	340	360	199	204	375	437	442	437	442	92	97	265	240	62	78
80	298	380	360	214	219	375	452	457	452	457	100	105	265	240	67	82
100	350	430	360	229	240	375	467	478	467	478	120	125	265	240	83	102
125	410	500	470	263	280	455	524	541	654	671	134	138	315	304	132	170
150	450	550	470	293	300	455	554	561	684	691	156	163	315	304	160	190
200	550	650	470	358	364	455	619	625	749	755	199	206	315	304	245	285

注：1、表中重量为不带附件标准型数据，也可安装侧装式手轮。  
 2、阀体法兰端面距可按用户指定标准制造，如：ANSI, JIS, DIN等标准。



产品概述

ZDLM电动套筒调节阀采用套筒导向，压力平衡型双密封面、单密封面结构，是一种力平衡型的调节阀，阀体结构紧凑，流体通道呈S流线型，优点为压降损失小，流量大，可调范围广，流量特性精度高。调节阀配用接收ON-OFF或4-20mADC或1-5V的直流信号进行比例动作的小型、坚固、高精度的执行机构，更适用于要求动态稳定性好，噪音低，空化/闪蒸等，高低温，高压差流体控制条件下使用。

标准技术参数

阀体

型式：直通铸造球形阀  
 阀尺寸：DN20~200  
 额定压力：PN16、PN40、PN63、PN100  
 连接形式：法兰(标准型) 螺纹、焊接(须用户指定)  
 法兰标准：钢制法兰按GB9113-2000, JB/T-94  
 密封面型式：PN16为凸面  
 PN40、63、100为凹凸面  
 法兰端面距：按GB12221-89  
 材料：ZG230-450  
 ZG1Cr18Ni9Ti  
 ZG1Cr18Ni12Mo2Ti  
 压盖型式：压板式  
 填料：V型聚四氟乙烯填料，柔性石墨填料  
 垫片：型式，齿型和平型  
 材料，F4/改性F4，不锈钢+石墨

电 源：AC220V, 50Hz  
 输出信号：4-20mADC(负载电阻500Ω以下)  
 功 耗：A型/50VA, B型/150VA, C型/220VA  
 保护等级：IP55  
 出线连接：普通S型G1/2, 防爆X型G3/4  
 环境温度：无空间加热器-10℃~+60℃  
 有空间加热器-35℃~+60℃  
 防爆X型 -10℃~+40℃  
 环境湿度：普通S型95%以下, 防爆X型45-85%  
 隔爆等级：ExdIIBT4  
 过载保护：A、B型任选, C型必配  
 手动装置：带手柄

附 件(根据要求配置)

空间加热器，过载保护

性 能

额定Kz值：参照表1  
 流量特性：线性，等百分比  
 可调范围：50:1  
 阀座泄露率(对于额定Kv值%)  
 金属密封 小于0.5%(ANSIB16.104-1976II级)及  
 小于0.1%(为选择项)  
 软密封 小于0.00001%以下  
 (ANSIB16.104-1976VI级)  
 基本误差：±1%  
 回 差：≤1%  
 死 区：≤1%  
 动作时间：参照表1  
 外形尺寸：参照表2  
 接线端子图：参阅所配执行机构使用说明书  
 油漆颜色：调节阀的电动执行机构和阀的表面应涂漆，不锈钢和铜的阀可不涂漆。阀体上的箭头及文字涂红漆。用户指定色彩也可。

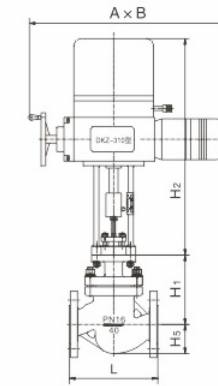
阀内组件

结构形式：压力平衡型式  
 阀 芯：柱塞型  
 套 筒：金属密封  
 等百分比特性(%C)  
 线性特性(LC)  
 软密封(阀芯材料：增强聚四氟乙烯)  
 等百分比特性(%C)  
 线性特性(LC)

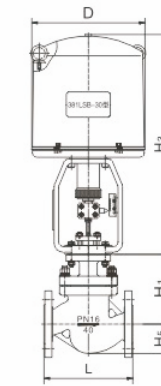
执行机构

型 式：电动执行机构  
 381LSA/XA-08, 381LSA/XA-20,  
 381LSB/XB-30, 381LSB/XB-50,  
 381LSC-65,  
 381LSC-99, 381LSC-160

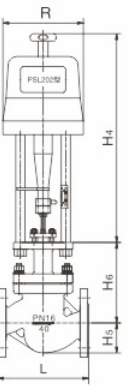
阀 作 用：正作用，反作用  
 控制动作：比例控制或ON-OFF控制  
 输入信号：4~20mADC或1~5VDC须选择输入信号“断”时调节阀的位置(保位、全开、全关)



配DKZ执行机构



配3810执行机构



配PSL执行机构

表1 Kv值 行程及动作时间

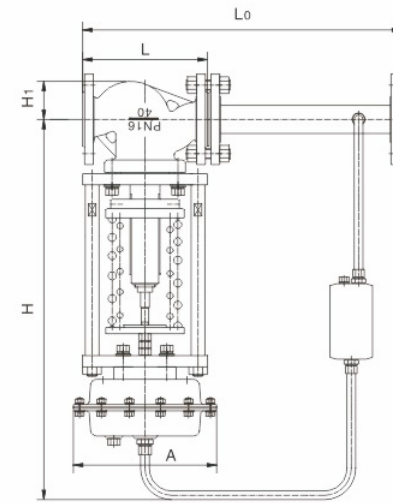
公称通径 DN(mm)	阀座直径 d(mm)	额定流量系数KV		电动执行机构型号	输出推力 (N)	额定行程 (mm)	动作时间 (s)
		线性	等比				
20	20	6.9	6.3	381LSA-08/20	800/2000	16	3.8/7.6
25	25	11	10				
32	32	17	16	381LSB-30/50	3000/5000	25	7.2/14.7
40	40	27	25				
50	50	44	40	381LSB-50/SC-65	5000/6500	40	23.5/14.3
65	65	69	63				
80	80	110	100				
100	100	176	160				
125	125	275	250	381LSC-99/160	10000/16000	60	30/60
150	150	440	400				
200	200	690	630				

表2 外形尺寸及重量

单位:mm

公称通径 DN	L		A	B	D	R	H1		H6		H2	H3	H4	H5		重量(kg)	
	PN16/40	PN63/100					PN16/40	PN63/100	PN16/40	PN63/100				PN16/40	PN63/100		
20	185	230	460	230	225	177	126	138	142	154	490	373	459	43	49	10	13
25	185	230	460	230	225	177	126	138	142	154	490	373	459	48	54	12	16
32	200	260	460	230	225	177	134	142	154	162	490	495	459	57	61	15	19
40	222	260	460	230	225	177	157	165	177	185	490	495	459	66	70	17	26
50	254	300	460	230	225	177	167	187	187	207	490	495	459	80	84	18	27
65	276	340	530	230	255	177	199	204	226	231	540	700	520	92	97	34	43
80	298	380	530	230	255	177	214	219	241	246	540	700	520	100	105	46	69
100	350	430	530	230	255	177	229	240	256	267	540	700	520	120	125	54	85
125	410	500	630	260	310	226	263	280	290	307	625	725	570	134	138	76	120
150	450	550	630	260	310	226	293	300	320	327	625	725	570	156	163	79	125
200	550	650	630	260	310	226	358	364	385	391	625	725	570	199	206	100	150

注：1、表中重量为配用PSL型执行机构数据。  
 2、阀体法兰及法兰端面距可按用户指定标准制造，如：ANSI,JIS,DIN等标准。



自力式压力调节阀外形尺寸

产品概述

ZZYP 型快换式自力式压力调节阀, 是一种无需外来能源, 而只依靠被调介质自身的压力变化达到自动调节和稳定阀前(或阀后)压力为恒定值的一种节能型压力调节阀。该阀是一种理想的节能型产品, 它广泛应用于蒸汽的保压与稳定, 也适用于非腐蚀性气体, 低粘度液体介质减压稳压(阀后)或泄压稳压(阀前)的自动控制。

标准技术参数

**阀体**  
 型式: 直通单座/双座铸造球形阀  
 阀尺寸: DN20~300  
 额定压力: PN16, PN40, PN63  
 连接形式: 法兰  
 法兰标准: 钢制法兰按GB9113-2000, JB/T-94  
 密封面型式: PN16为凸面  
 PN40/PN63为凹凸面  
 法兰端面距: 按GB12221-89  
 材料: ZG230-450(SCPH2)  
 ZG1Cr18Ni9Ti(SCS13A)  
 ZG1Cr18Ni12Mo2Ti(SCS14A)  
 结构形式: 标准型(-5℃~+80℃)  
 中温型(冷凝器)( $< +350^{\circ}\text{C}$ )  
 波纹管平衡型  
 活塞平衡型  
 压盖型式: 螺纹式或压板式  
 填料: V型聚四氟乙烯填料, 柔性石墨填料  
 垫片: 型式, 齿型和平型  
 材料, F4/改性F4, 不锈钢+石墨

**阀内组件**  
 阀芯: 单座柱塞型阀芯  
 压力平衡型柱塞型阀芯  
 双座柱塞型阀芯  
 金属密封  
 软密封  
 快开特性

※特殊要求可采用百分比特性或线型特性  
 材料: 1Cr18Ni9Ti  
 0Cr18Ni12Mo2Ti  
 PTFE

**执行机构**  
 型式: 薄膜式(用于被调压力 $\leq 0.6\text{MPa}$ )  
 ZY70, ZY100, ZY200,  
 ZY280, ZY400  
 膜片材料: 丁腈橡胶夹增强涤纶织物  
 信号接口: 内螺纹M16X1.5  
 环境温度:  $-30^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$   
 型式: 活塞式(用于被调压力 $> 0.6\text{MPa}$ )  
 ZY28, ZYH70, ZYH103, ZYH133,  
 ZYH188, ZYH201  
 活塞材料: ZALSi12  
 信号接口: 内螺纹M16X1.5  
 环境温度:  $-30^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$

**附件**  
 调节手柄, 其他

**性能**  
 额定Kv值: 参照表1  
 流量特性: 快开  
 整机作用方式: 阀前压力控制  
 阀后压力控制  
 压力调节范围: 参照表2  
 压力控制精度:  $\pm 8\%$   
 阀座泄漏率(对于额定Kv值%):  
 金属密封 小于0.01%(ANSI B16.104-1976IV级)  
 软密封 小于0.0001%以下  
 (ANSI B16.104-1976IV级)  
 外形尺寸: 参照表3  
 油漆颜色: 调节阀的执行机构和阀的表面应涂漆,  
 不锈钢和铜的阀可不涂漆。阀体上的  
 箭头及文字涂红漆。  
 用户指定色彩也可。

表1 Kv值及行程

公称口径DN(mm)	额定流量系数Kv	额定行程(mm)
20	6.3	8
25	8	8
32	16	10
40	24	12
50	32	12
65	50	20
80	80	20
100	120	25
125	160	40
150	280	40
200	420	50
250	640	60
300	930	70

表2 压力调节范围(以薄膜式执行机构为例, 1000~2500KPa视具体工况要求决定)

单位: mm

压力调节范围 (Kpa)	压力分段范围 (Kpa)	膜室有效面积 (cm <sup>2</sup> )	使用阀门口径 (mm)
15~140	40~80	280	20~25
	60~140		32~300
	120~300	15~50	
40~80		65~100	
60~140		125~300	
280~500	120~300	70	20~50
480~1000	280~500	100	65~100
		280	125~300
		200	
480~1000	480~1000	70	20~50
		100	65~100
		280	125~300

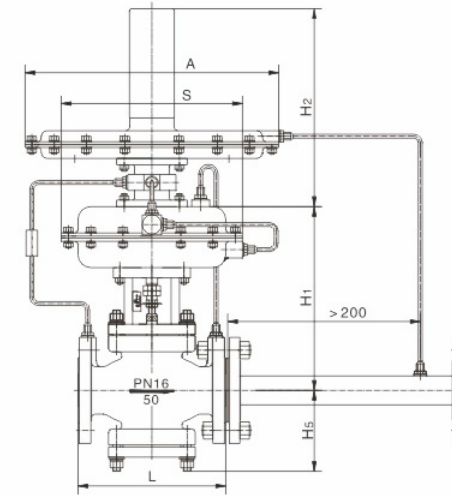
表3 外形尺寸

公称口径 (mm)	L				H											
	PN16 PN40	PN63	B	H1	A=176		A=195		A=230			A=280		A=308		
					120-300	480-1000	120-300	480-1000	280-500	40-80	60-140	120-300	480-1000	15-50	40-80	60-140
20	185	230	383	43	585	585	720	720	595	595	595					
25	185	230	383	48	585	585	735	735	595	595	595					
32	200	260	512	57	595	595	750	750	605					605	605	605
40	220	260	512	66	610	610			620					626	620	626
50	254	300	603	80	620	620			630					630	630	630
65	276	340	862	92					730					730	730	730
80	298	380	862	100					745					745	745	745
100	350	430	1023	120					760					760	760	760
125	410	500	1380	134					790			790	790	790	790	790
150	450	550	1380	156					805			805	805	805	805	805
200	550	650	1800	199					855			855	855	855	855	855

注: 1. 阀体法兰及法兰端面距可按用户指定标准制造, 如: ANSI, JIS, DIN等标准。

产品概述

ZZYVP 型快换式指挥器操作型自力式压力调节阀，是一种无需外来能源，而只依靠被调介质自身的压力变化达到自动调节和稳定阀后压力为恒定值的一种节能型压力调节阀。该阀压力设定在指挥器上实现，因而方便、快捷、省时省力可运作状态下连续设定；控制精度高，可比一般 ZZY 型直接操作自力式压力调节阀高一倍，适合于控制精度要求高的场合；检测、执行元件由耐高温材料制作，无需带冷凝器也可用于高温(200℃)水蒸汽场合。



指挥器型自力式压力调节阀外形尺寸

表1 额定流量系数

公称通径DN(mm)	阀座直径d(mm)	额定流量系数Kv
20	6	0.4
	15	4
	20	6.3
25	25	10
	32	16
40	40	25
	50	40
80	65	68
	80	100
100	100	160
	125	250
150	125	250
	150	360

表2 外形尺寸

单位: mm

公称通径	L	S	A	H1	H2	H5
20	150		195/310/395	234	325	100
25	160	195		234		100
40	200			249		120
50	230	280		254		125
80	310			301		155
100	350			316		170
150	480	310	375	225		

注: 1、阀体法兰及法兰端面距可按用户指定标准制造, 如: ANSI, JIS, DIN等标准。

标准技术参数

阀体

型式: 直通/三通铸造球形阀  
 阀尺寸: DN20 ~ 150  
 额定压力: PN16  
 连接形式: 法兰  
 法兰标准: 钢制法兰按GB9113-2000, JB/T-94  
 密封面型式: PN16为凸面  
 法兰端面距: 按GB12221-89  
 材料: ZG230-450(SCPH2)  
 ZG0Cr18Ni9Ti(SCS13A)  
 ZG0Cr18Ni12Mo2Ti(SCS14A)  
 结构形式: 标准型(-5℃ ~ +70℃)  
 高温型(无冷凝器)( < +200℃)  
 垫片: 型式, 齿型和平型  
 材料, F4/改性F4, 不锈钢+石墨

阀内组件

阀芯: 单座柱塞型阀芯  
 金属密封  
 软密封  
 快开特性  
 材料: 1Cr18Ni9Ti  
 PTFE

执行机构

型式: 薄膜式  
 ZH100, ZH200, ZH280, ZH400  
 膜片材料: 丁腈橡胶夹增强涤纶织物  
 信号接口: 内螺纹M16X1.5  
 环境温度: -30℃ ~ +70℃

指挥器

型式: 薄膜式  
 H100, H400, H600  
 膜片材料: 丁腈橡胶夹增强涤纶织物/不锈钢  
 信号接口: 内螺纹M10X1  
 环境温度: -30℃ ~ +70℃

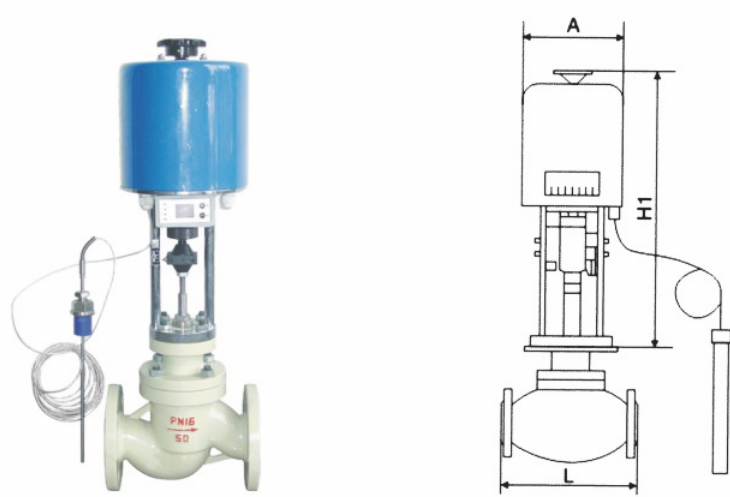
性能

额定Kv值: 参照表1  
 流量特性: 快开  
 整机作用方式: 阀后压力控制  
 压力调节范围: 参照表3  
 压力控制精度: ≤ ± 2.5%  
 阀座泄漏率(对于额定Kv值%):  
 金属密封 小于0.01%(ANSIB16.104-1976IV级)  
 软密封 小于0.00001%以下  
 (ANSIB16.104-1976IV级)  
 外形尺寸: 参照表2  
 油漆颜色: 调节阀的执行机构和阀的表面应涂漆, 不锈钢和铜的阀可不涂漆。阀体上的箭头及文字涂红漆。用户指定色彩也可。

表3 压力设定范围

压力调节范围(KPa)	指挥器膜室有效面积(cm <sup>2</sup> )	执行机构膜室有效面积(cm <sup>2</sup> )	使用阀门口径(mm)
0.5 ~ 7 2 ~ 12	400	100	20 ~ 50
0.5 ~ 7 6 ~ 40 30 ~ 70 50 ~ 100	600 100 视工况要求决定 包括指挥器的设定弹簧		
0.5 ~ 7 2 ~ 12	400		
0.5 ~ 7 6 ~ 40 30 ~ 70 50 ~ 100	600 100 视工况要求决定 包括指挥器的设定弹簧	280	65 ~ 100
0.5 ~ 7 2 ~ 12	400		
0.5 ~ 7 6 ~ 40 30 ~ 70 50 ~ 100	600 100 视工况要求决定 包括指挥器的设定弹簧	400	125 ~ 150
0.5 ~ 7 2 ~ 12	400		

注: 1、阀体法兰及法兰端面距可按用户指定标准制造, 如: ANSI, JIS, DIN等标准。



用途

ZZWPE电控温度调节阀，比例层式调节阀，配备一次仪表温度传感器，温度设定旋钮为外装式，调节设定方便，调节精确可达±1℃，该阀适用于空调暖通及楼宇卫生热水控制系统。由于采用电子式一体化结构，可省却外围复杂的电子控制线路，传感器连线为：1.5米、2.5米、3.5米、5米。

主要技术参数

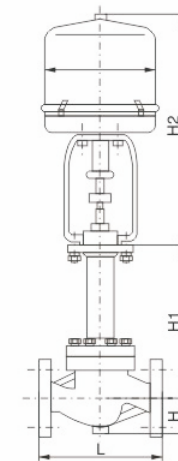
公称口径DN(mm)	20				25	32	40	50	65	80	100	125	150	200		
	(10)	(12)	(15)	(20)												
额定流量系数Kv	直线	1.8	2.8	4.4	6.9	11	17.6	27.5	44	69	110	176	275	440	690	
	等百分比	1.6	2.5	4	6.3	10	16	25	40	63	100	160	250	400	630	
额定行程L (mm)	16				25				40				60			
公称压力PN (Mpa)	1.0, 1.6, 4.0, 6.4															
固有流量特性	直线; 等百分比															
固有可调比R	50															
允许泄漏量	单座	硬密封: IV级、软密封: VI级														
	套筒	硬密封: II级、软密封: VI级														
工作温度t(°C)	-20 ~ 200、-40 ~ 250、-40 ~ 450、-60 ~ 450															
信号范围(Ma, DC)	0~10、4~20															
作用方式	电开式; 电关式															
使用环境温度(°C)	电动调节阀: -20 ~ 70℃															
使用环境湿度	电动调节阀: ≤95%															
电源电压	220V 50Hz															

单座调节型允许压差表

公称口径(mm)	20				25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
推力(N)	10	12	15	20										
400	3.9	2.71	1.73	0.95	0.62	0.37	0.24	0.15						
2000	6.4	8.4	6.4	4.87	3.11									
4000	6.4	6.4	6.4	6.4	6.11	3.73	2.39	1.53						
6000									1.38	0.91	0.54			
6400									1.45	0.95	0.61	0.40	0.28	0.15
8000												0.50	0.34	0.19
16000												0.98	0.68	0.38

套筒调节型允许压差表

公称口径(mm)	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
推力(N)											
400	1.94	1.62	1.31	1.08	0.88						
2000	6.40	6.40									
4000	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40						
6000						6.40	6.40	6.40			
6400						6.40	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40
8000									6.40	6.40	6.40
16000									6.40	6.40	6.40



概述

电动波纹管调节阀上阀盖采用波纹管密封结构，可彻底消除工艺介质从阀杆运动间隙向外泄漏的可能性，这是波纹管密封阀的显著特点之一。由于波纹管元件本身变形性和卓越的抗老化性，这种调节阀完全克服了填料密封阀，通常存在的填料老化和温差敏感等弱点。其次，采用波纹管—填料双重密封结构，安全可靠性能更好，因此，它在剧毒，强腐蚀性，放射性等稀有特殊介质，自动控制系统中得到广泛应用。

执行机构

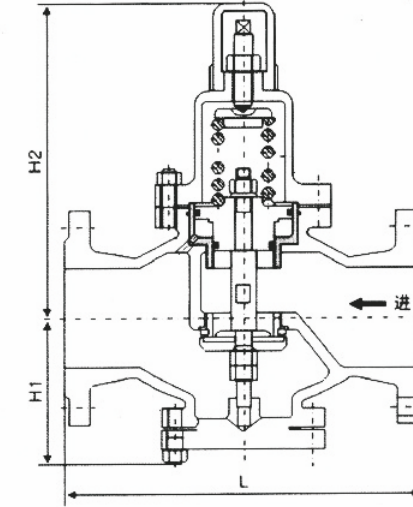
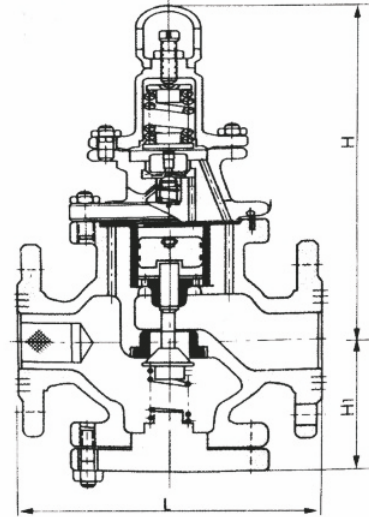
电源电压: DC 220V 50Hz  
 输入信号: DC 4~20mA或1~5V  
 输出信号: 4~20mA.  
 防护等级: 相当IP55  
 防爆标志: ExdII BT4  
 手动功能: 手柄

主要技术参数

阀门形式: 直通铸造球型阀  
 公称口径: 25、32、40、50、65、80、100、125、150、200、250、300mm  
 公称压力: PN16、40、64bar  
 法兰标准: GB/T9113、JB/T79等  
 材料: 铸钢(WCB)、不锈钢(304、316、316L)等  
 上阀盖: 波纹管密封型: -40~350℃  
 阀盖形式: 螺栓压紧式  
 填料: V型聚四氟乙烯填料、含浸聚四氟乙烯石棉填料、石棉纺织填料、石墨填料  
 阀芯型式: 单座、笼式、套筒型阀芯  
 流量特性: 等百分比特性和线性特性  
 材料: 不锈钢、不锈钢堆焊司太莱合金、钛和耐腐蚀合金等。  
 应用范围: 气体、导热油、高真空系统的场合  
 产品特点: 双重密封, 结构紧凑, 安全可靠性能更好

主要连接外形尺寸

公称口径DN(mm)	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
L	PN16/25	185	200	222	254	276	298	352	410	450	550	670	740
	PN40	185	200	222	254	276	298	352	410	450	550	760	910
H	PN16/25	57.5	75	75	85.5	92.5	100	110	142.5	158	170	195	230
	PN40	57.5	75	75	82.5	92.5	100	117.5	150	167.5	187.5	205	245
H1		365	425	430	445	660	680	590	748	740	780	820	880
H2	PSL	465	465	465	465	560	560	560	560	560	788	788	788
	3810	373	495	495	495	700	700	700	725	725	725	725	725
D		177	177	177	177	182	182	182	182	182	218	218	218
R		225	225	225	225	257	257	257	310	310	310	310	310



产品概述

本系列减压阀属于先导活塞式减压阀。由主阀和导阀两部分组成。主阀主要由阀座、主阀盘、活塞、弹簧等零件组成。导阀主要由阀座、阀瓣、膜片、弹簧、调节弹簧等零件组成。本产品在普通减压阀基础上作了很大改进，加大了活塞面积，改变了节流结构改变了密封形式，加大了过流面积等等，从而在提高灵敏度、流量、寿命等方面大大改善了性能。

本产品主要用于蒸汽管路，适用于流量大，流量变化大，进口压力变化大的蒸汽管路。

主要零部件材料

零件名称	零件材料
阀体、阀盖、底盖	WCB
阀座、阀瓣	2Cr13
缸套、活塞	铝铁青铜
膜片	1Cr18Ni9
活塞环	冶金铸铁/对位聚苯
导阀座、导阀杆	2Cr13
主阀弹簧	50CrVA
导阀主弹簧	50CrVA
调节弹簧	60Si2Mn

主要技术参数和性能指标

公称压力(MPa)	1.6	2.5	4.0	6.4	10.0	16.0
壳体试验压力(MPa)	2.4	3.75	6.0	9.6	15.0	24.0
密封试验压力(MPa)	1.6	2.5	4.0	6.4	10.0	16.0
最高进口压力(MPa)	1.6	2.5	4.0	6.4	10.0	16.0
出口压力范围(MPa)	0.04-1.0	0.05-1.6	0.08-2.5	0.2-3.5	0.5-3.5	0.5-4.5
压力特性偏差(MPa)ΔP2P	GB12246-1989					
流量特性偏差(MPa)P2G	GB12246-1989					
最小压差(Mpa)	0.07	0.1	0.15	0.4	0.5	0.8
渗漏量	GB12245-1989					

流量系数(Cv)

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500
Cv	1	2.5	4	6.5	9	16	25	36	64	100	140	250

外形尺寸(PN1.6-4.0)

公称口径DN	外形尺寸			
	L		H	H1
	1.6/2.5MPa	4.0MPa		
15	160	160	265	85
20	160	160	265	85
25	180	200	280	95
32	200	220	280	95
40	220	240	290	105
50	250	270	300	130
65	280	300	315	145
80	310	330	330	170
100	350	380	405	200
125	400	450	450	225
150	450	500	485	265
200	500	560	570	290
250	600		640	325
300	800		740	360
350	850		810	395
400	900		950	430
500	950		1080	500

外形尺寸(PN6.4-16.0)

公称口径DN	外形尺寸			
	L		H	H1
	6.4MPa	10.0/16.0MPa		
15	180	180	280	100
20	180	200	280	100
25	200	220	300	115
32	220	230	300	115
40	240	240	315	130
50	270	270	340	135
65	300	300	355	150
80	330	330	370	175
100	380		450	205
125	450		510	235
150	500		555	245
200	560		640	300
250	600		720	335
300	800		830	375
350	850		880	410
400	900		1020	445
500	950		1080	515

产品概述

Y42X/F/W/H/Y系列弹簧活塞式减压阀，是弹簧薄膜式减压的换代产品，与薄膜式相比有以下优点：

1、使用寿命长，不存在膜片损坏的问题。2、耐高压，出口压力高时，薄膜片就不行了，而活塞式可适应很高的出口压力。

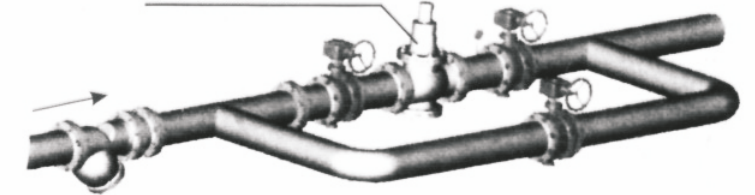
该阀用于工作温度0-90℃的水、空气和非腐蚀性液体管路上，在高层建筑的冷热供水和消防供水的系统中，可取代常规分区水管，这样可以简化的节省系统的设备，降低工程造价，也可在各类压机设备的冷却系统中起着减压、稳压作用的确是用户理想的产品。

技术参数

公称压力：1.6-6.4MPa  
公称口径：20-400mm  
适用介质：空气或非腐蚀性液体  
选用温度：0-90℃  
法兰标准：GB/T17241.6 GB/T9113  
试验标准：GB/T13927 API598

典型安装示意图

Y42X减压阀

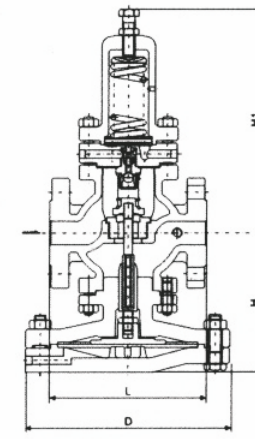
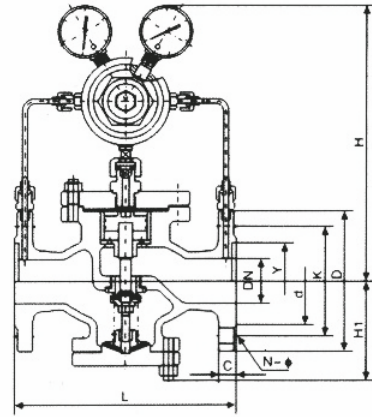


主要零部件材料

零件名称	材料
阀体、上盖、下盖	铸铁、球铁、铸钢
调节弹簧	硅锰钢
活塞	不锈钢
缸套	不锈钢

主要连接外形尺寸

DN	L			H1				H2			
	PN16、25	PN40	PN64	PN16	PN25	PN40	PN64	PN16	PN25	PN40	PN64
20	160	160	170	90	90	90	90	220	220	220	220
25	180	200	200	95	95	100	105	255	255	265	265
32	200	220	220	100	100	100	110	255	255	265	265
40	220	240	240	115	115	130	130	325	325	330	330
50	250	270	270	120	120	135	135	325	325	330	330
65	280	300	300	125	125	130	145	330	330	340	355
80	310	330	330	135	135	150	160	340	340	340	360
100	350	380	380	108	108	185	185	317	317	360	360
125	400	450	450	190	200	200	245	560	560	565	565
150	450	500	500	205	210	240	280	580	580	585	585
200	500	560	560	220	245	245	310	630	630	635	635
250	600			270				750			
300	800			310				780			
350	850			390				850			
400	900			420				925			



结构特点和用途

本系列减压阀属于先导活塞式减压阀。由主阀和导阀两部分组成。主阀主要由阀座、主阀盘、活塞、缸套、弹簧等零件组成。导阀主要由阀座、阀瓣、膜片、弹簧、调节弹簧等零件组成。通过调节调节弹簧压力设定出口压力，利用膜片传感出口压力变化，通过导阀启闭驱动活塞调节主阀节流部位过流面积的大小，实现减压稳压功能。

本产品主要用于气体管路，如空气、氮气、氧气、氢气、液化气、天然气等气体。

主要技术参数和性能指标

公称压力(MPa)	1.6	2.5	4.0	6.4	10.0	16.0
壳体试验压力(MPa)*	2.4	3.75	6.0	9.6	15.0	24.0
密封试验压力(MPa)	1.6	2.5	4.0	6.4	10.0	16.0
最高进口压力(MPa)	1.6	2.5	4.0	6.4	10.0	16.0
出口压力范围(MPa)	0.1-1.0	0.1-1.6	0.1-2.5	0.5-3.5	0.5-3.5	0.5-4.5
压力特性偏差(MPa)ΔP2P	GB12246-1989					
流量特性偏差(MPa)P2G	GB12246-1989					
最小压差(Mpa)	0.15	0.15	0.2	0.4	0.8	1.0
渗漏量	X/F(聚四氟乙烯/橡胶): OY(硬密封): GB12245-1989					

\*壳体试验不包括膜片、顶盖

流量系数(Cv)

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500
Cv	1	2.5	4	6.5	9	16	25	36	64	100	140	250	400	570	780	1020	1500

外形尺寸(PN1.6-4.0)

公称通径 DN	外形尺寸			
	L		H	H1
	1.6/2.5MPa	4.0MPa		
15	160	160	290	90
20	160	160	300	98
25	180	200	300	110
32	200	220	300	110
40	220	240	320	125
50	250	270	320	125
65	280	300	325	130
80	310	330	365	160
100	350	380	365	170
125	400	450	475	200
150	450	500	475	210
200	500	560	515	240
250	600	600	560	290
300	800	800	705	335
350	850	850	745	375
400	900	900	780	405
450	900	900	730	455
500	950	950	835	465

外形尺寸(PN6.4-16.0)

公称通径 DN	外形尺寸			
	L		H	H1
	6.4MPa	10.0/16.0MPa		
15	180	180	300	100
20	180	200	310	105
25	200	220	310	120
32	220	230	310	120
40	240	240	335	135
50	270	270	335	135
65	300	300	340	140
80	330	330	380	170
100	380	380	380	185
125	450	450	490	215
150	500	500	490	225
200	560	560	535	260
250	600	600	580	310
300	800	800	725	355
350	850	850	765	395
400	900	900	800	435
500	950	950	855	495

主要零件材料

零件名称	零件材料
阀体、阀盖、底盖	WCB/FCB*
阀座、阀盘	2Cr13/304*
缸套	25(镀硬铬)/304*
活塞	2Cr13/铜合金*
活塞环	合金铸铁/对位聚苯*
导阀座、导座杆	2Cr13/304*
膜片	1Cr18Ni9Ti
主阀、导阀弹簧	50CrVA
调节弹簧	60Si2Mn
密封垫(X/F型号)	橡胶/聚四氟乙烯
导阀体、导阀盖	25/304*

\*用于氧气介质时的材料

结构特点和用途

本系列减压阀是公司参考国外先进产品而研制开发成功的新型先导式超大膜片减压阀，本产品在普通减压阀的基础上做了很大的改进。膜片采用了新型材料，并大大加工了工作面积，因此阀门上游压力或下游负荷细微的变化都能及时准确的反馈到主阀膜片，来调节主阀的开度，确保下游压力的稳定。

本产品的另一个突出的特点为：同一个阀体上可安装和互换多个导阀，在稳压的同时，实现温度制造、上游压力的控制、远程的开关控制等。

主要技术参数和性能指标

公称压力(MPa)	2.5
壳体试验压力(MPa)	3.75
密封试验压力(MPa)	2.5
最高进口压力(MPa)	2.5
出口压力范围(MPa)	0.02-1.6
压力特性偏差(MPa)ΔP2P	GB12244-1989
流量特性偏差(MPa)P2G	GB12244-1989
渗漏量	GB12245-1989

\*壳体试验不包括膜片、阀盖

主要零件材料

零件名称	零件材料
阀体、阀盖	WCB
阀座	2Cr13
阀瓣	2Cr13
阀杆	2Cr13
膜片	1Cr18Ni9Ti
调节弹簧	60Si2Mn

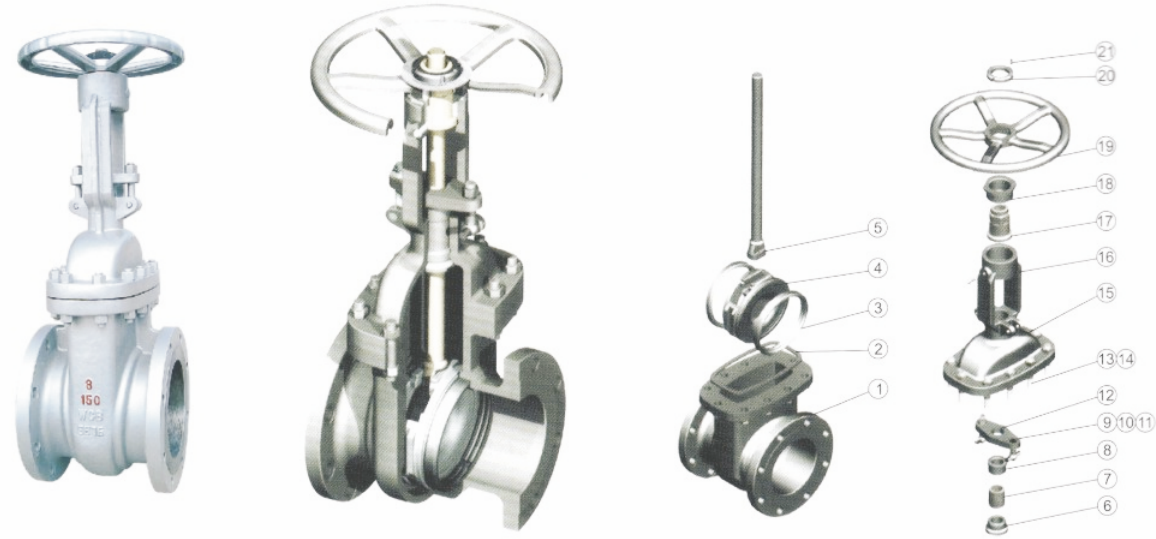
流量系数(Cv)

DN	15	20	7.5	32	40	50
Cv	2.9	5.3	8.6	11.6	16.5	29.1

主要连接外形尺寸

连接尺寸：法兰式：RF FM RJ 执行标准：JB79 GB9113 ANSI B16.5

DN	L	H1	H	D
15	147	221	133	185
20	154	224	136	185
25	160	235	145	207
32	180	236	156	207
40	200	235	176	255
50	230	246	183	255
65	250	295	200	320
80	310	323	230	350
100	350	340	263	380
125	400	359	306	455
150	450	375	330	500



**执行标准**

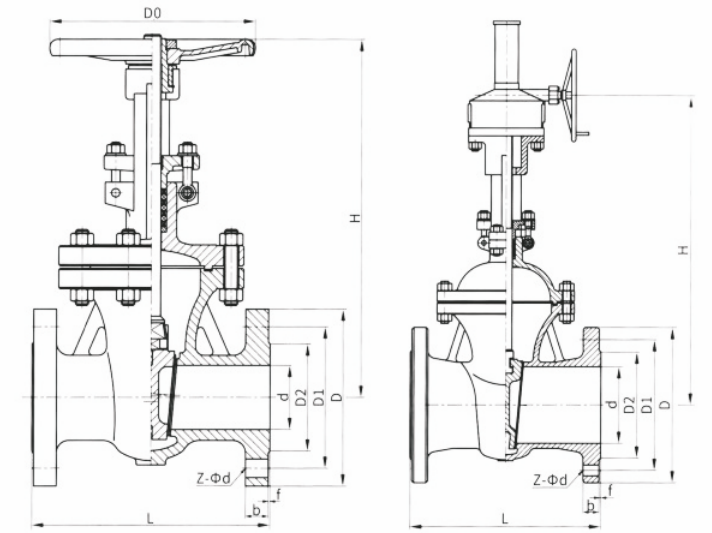
设计与制造: API Spec.6D和API600

检验与试验: API Spec.6D和AP1598

对焊连接尺寸: ASME B16.25

结构长度: AP1Spec.6D和ASME B16.10

法兰连接尺寸: ASME B16.5和ASME B16.47 Size A



手轮驱动

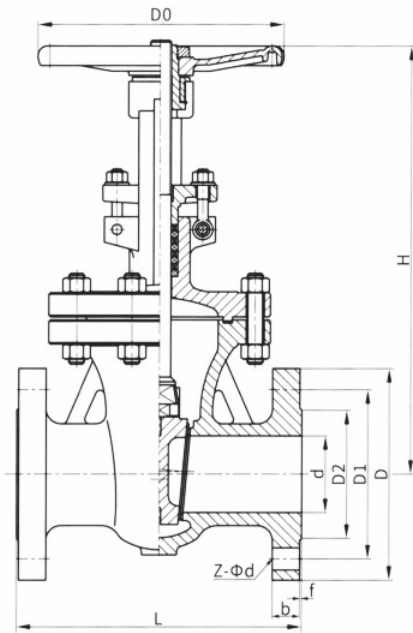
齿轮驱动

**主要零部件材料**

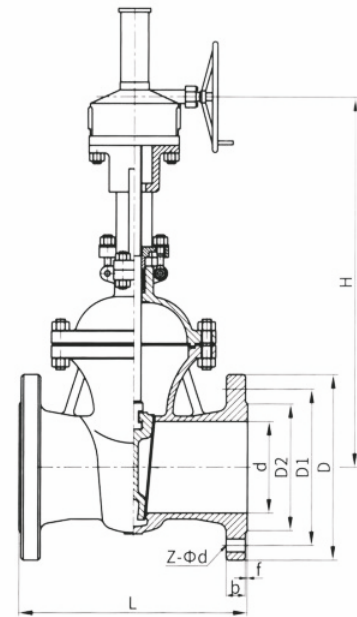
No	零件名称	材料				
		WCB/Trim1	WCB/Trim5	WCB/Trim8	CF8/304	CF3M/316
1	阀体	ASTM A216 WCB			ASTM A351 CF8	ASTM A351 CF8
2	垫片	柔性石墨+304			柔性石墨+304	柔性石墨+304
3	阀座	A105+13Cr	A105+STL	A105+STL	ASTM A351 CF8	ASTM A351 CF8
4	阀瓣	ASTM A216 WCB+13Cr	ASTM A216 WCB+STL	ASTM A216 WCB+13Cr	ASTM A351 CF8	ASTM A351 CF8
5	阀杆	ASTM A182 F6a			ASTM A182 F304	ASTM A182 F304
6	后座轴套	ASTM A182 F6a			ASTM A351 CF8	ASTM A351 CF8
7	填料	柔性石墨			柔性石墨	柔性石墨
8	填料压套	ASTM A276 420			ASTM A276 304	ASTM A276 304
9	活节螺栓	ASTM A193 B7			ASTM A193 B8	ASTM A193 B8
10	螺栓螺母	ASTM A194 2H			ASTM A194 8	ASTM A194 8
11	螺销	ASTMA36			304SS	316SS
12	填料压板	ASTM A216 WCB			ASTM A351 CF8	ASTM A351 CF8
13	螺柱	ASTM A193 B7			ASTM A193 B8	ASTM A193 B8
14	阀盖螺母	ASTM A194 2H			ASTM A194 8	ASTM A194 8
15	阀盖	ASTM A216 WCB			ASTM A351 CF8	ASTM A351 CF8
16	螺钉	碳钢			碳钢	碳钢
17	阀杆螺母	ASTM A439 D2/ZCuAl10Fe3			ASTM A439 D2	ASTM A439 D2
18	轭套螺母	碳钢			碳钢	碳钢
19	手轮	可锻铸铁			可锻铸铁	可锻铸铁
20	手轮螺母	碳钢			碳钢	碳钢
21	设置螺丝	ASTM A193 B7			ASTM A193 B8	ASTM A193 B8

**主要连接尺寸及外形尺寸(Class150)**

公称尺寸 NPS	L	D	D1	D2	b-f	Z-φd	H	D0
1/2	108	90	60.3	34.9	8-2	4-16	188	120
3/4	117	100	69.9	42.9	8.9-2	4-16	202	120
1	127	110	79.4	50.8	9.6-2	4-16	225	140
1-1/4	140	115	88.9	63.5	11.2-2	4-16	252	160
1-1/2	165	125	98.4	73	12.7-2	4-16	277	180
2	178	150	120.7	92.1	14.3-2	4-19	310	200
2-1/2	190	180	139.7	104.8	15.9-2	4-19	380	220
3	203	190	152.4	127	17.5-2	4-19	412	240
4	229	230	190.5	157.2	22.3-2	8-19	471	280
5	254	255	215.9	185.7	22.3-2	8-22	516	300
6	267	280	241.3	215.9	23.9-2	8-22	588	300
8	292	345	298.5	269.9	27-2	8-22	741	350
10	330	405	362	323.8	28.6-2	12-25	903	400
12	356	485	431.8	381	30.2-2	12-25	1054	500
14	381	535	476.3	412.8	33.4-2	12-29	1295	600
16	406	595	539.8	469.9	35-2	16-29	1435	600
18	432	635	577.9	533.4	38.1-2	16-32	1626	650
20	457	700	635	584.2	41.3-2	20-32	1859	650
24	508	815	749.5	692.2	46.1-2	20-35	2175	700
26	559	870	806.4	749	66.7-2	24-35	2387	/
28	610	925	863.6	800	69.9-2	28-35	2590	/
30	610	985	914.4	857	73.1-2	28-35	2819	/
32	711	1060	977.9	914	79.4-2	28-41	2870	/
36	711	1170	1085.8	1022	88.9-2	32-41	2997	/
40	813	1290	1200.2	1124	88.9-2	36-41	3302	/



手轮驱动



齿轮驱动

主要连接尺寸及外形尺寸(Class300)

公称尺寸 NPS	L	D	D1	D2	b-f	Z-Φd	H	D0
1/2	140	95	66.7	34.9	12.7-2	4-16	188	120
3/4	152	115	82.6	42.9	14.3-2	4-19	202	120
1	165	125	88.9	50.8	15.9-2	4-19	225	140
1-1/4	178	135	98.4	63.5	17.5-2	4-19	252	160
1-1/2	190	155	114.3	73	19.1-2	4-22	277	180
2	216	165	127	92.1	20.7-2	8-19	353	250
2-1/2	241	190	149.2	104.8	23.9-2	8-22.5	377	250
3	282	210	168.3	127	27-2	8-22.5	397	300
4	305	255	200	157.2	30.2-2	8-22.5	482	300
5	381	280	235	185.7	33.4-2	8-22.5	568	350
6	403	320	269.9	215.9	35-2	12-22.5	625	350
8	419	380	330.2	269.9	39.7-2	12-25.5	776	400
10	457	445	387.4	323.8	46.1-2	16-29	958	500
12	502	520	450.8	381	49.3-2	16-32	1135	600
14	762	585	514.4	412.8	52.4-2	20-32	1205	600
16	838	650	571.5	469.9	55.6-2	20-35	1367	650
18	914	710	628.6	533.4	58.8-2	24-35	2077	/
20	991	775	685.8	584.2	62-2	24-35	2310	/
24	1143	915	812.8	692.2	68.3-2	24-41	2810	/
26	1245	970	876.3	749	77.8-2	28-45	3105	/
28	1346	1035	939.8	800	84.2-2	28-45	3300	/

主要连接尺寸及外形尺寸(Class600~900)

公称尺寸 NPS	L	D	D1	D2	b-f	Z-Φd	H	D0
Class600								
1/2	165	95	66.7	34.9	14.3-7	4-16	195	200
3/4	190	115	82.6	42.9	15.9-7	4-19	210	240
1	216	125	88.9	50.8	17.5-7	4-19	238	240
1-1/4	229	135	98.4	63.5	20.7-7	4-19	278	300
1-1/2	241	155	114.3	73	22.3-7	4-22	312	300
2	292	165	127	92.1	25.4-7	8-19	379	350
2-1/2	330	190	149.2	104.8	28.6-7	8-22.5	420	400
3	356	210	168.3	127	31.8-7	8-22.5	461	450
4	432	275	215.9	157.2	38.1-7	8-25.5	545	500
5	508	330	266.7	185.7	44.5-7	8-29	630	600
6	559	355	292.1	215.9	47.7-7	12-29	745	700
8	660	420	349.2	269.9	55.6-7	12-32	881	700
10	787	510	431.8	323.8	63.5-7	16-35	1062	800
12	838	560	489	381	66.7-7	20-35	1194	/
14	889	605	527	412.8	69.9-7	20-38	1630	/
16	991	685	603.2	469.9	76.2-7	20-41	2032	/
18	1092	745	654	533.4	82.6-7	20-44.5	2186	/
20	1194	815	723.9	584.2	88.9-7	24-44.5	2420	/
24	1397	940	838.2	692.2	101.6-7	24-51	2845	/
Class900								
2	368	215	165.1	92.1	38.1-7	8-25	465	300
2-1/2	419	245	190.5	104.8	41.3-7	8-29	525	400
3	381	240	190.5	127	38.1-7	8-25	625	500
4	457	290	235	157.2	44.5-7	8-32	855	550
5	559	350	279.4	185.7	50.8-7	8-35	960	600
6	610	380	317.5	215.9	55.6-7	12-32	1195	700
8	737	470	393.7	269.9	63.5-7	12-38	1220	/
10	838	545	469.9	323.8	69.9-7	16-38	1440	/
12	965	610	533.4	381	79.4-7	20-38	1622	/
14	1029	640	558.8	412.8	85.8-7	20-41	1790	/
16	1130	705	616	469.9	88.9-7	20-44	1915	/

### 概述

我公司生产的美标截止阀，完全按照美国标准设计制造，结构美观、先进。阀门的启闭件是阀瓣，流向为低进高出，截止阀全开和全关，都由阀杆来操作阀门，锥形的阀瓣可以很好的起到节流作用，不能起调节作用。主要用于石油、化工、制药、化肥、电力行业等各种工况的管路上，切断或接通管路介质。驱动方式有手动、齿轮传动、电动、气动等。

### 性能参数

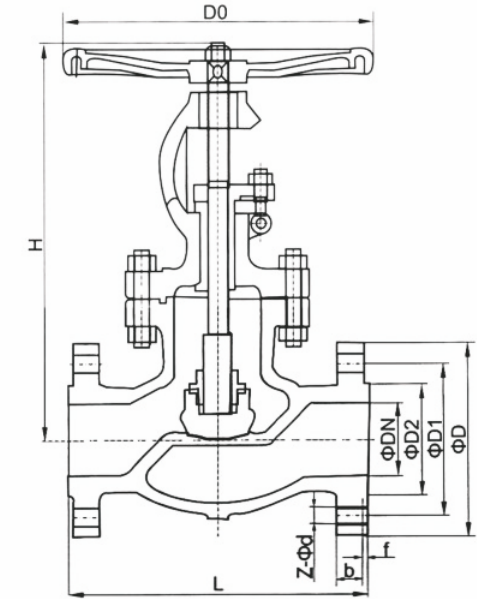
项目名称	150(Lb)	300(Lb)	600(Lb)	900(Lb)	1500(Lb)	2500(Lb)
公称压力PN(MPa)	2.0	5.0	10.0	15.0	25.0	42.0
壳体强度试验压力	常温下公称压力的1.5倍					
高压密封试验压力(MPa)	常温下公称压力的1.1倍					
常温下工作压力(MPa)	按ASME B16.34压力温度额定值					

### 标志与规范

设计标准	结构长度	连接尺寸	试验与检验	压力与温度基准
API 623/ASME B16.34	ASME B16.10	ASME B16.5 ASME B16.47A系列 ASME B16.25	AP598	ASME B16.34

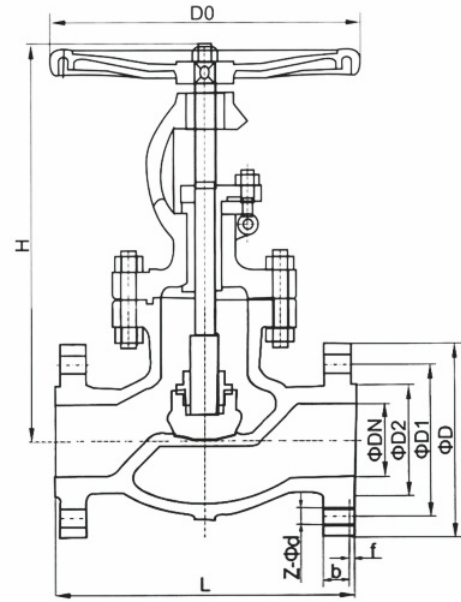
### 主要零件材料

零件名称	材料名称					
阀体	A216 WCB	A217 WC6	A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
阀盖	A216 WCB	A217 WC6	A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
阀板	A216 WCB	A217 WC6	A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
密封面	13Cr/STL	STL	本体/STL	本体/STL	本体/STL	本体/STL
阀杆	A182 F6a	A182 F11+氮化	A182 F304	A182 F316	A182 F304	A182 F316L
垫片	304+柔性石墨 软铁	304+柔性石墨 F304	304+柔性石墨 F304	316+柔性石墨 F316	304L+柔性石墨 F304L	316L+柔性石墨 F316L
螺栓	A193 B7	A193 B16	A193 B8	A193 B8M	A193 B8	A193 B8M
螺母	A194 2H	A194 4	A194 8	A194 8M	A194 8	A194 8M
使用温度	-29~425℃	-29~540℃	-196~425℃	-196~425℃	-196~425℃	-196~425℃
适用介质	水、蒸汽、油品等	水、蒸汽、油品等	硝酸类弱腐蚀介质	硝酸类弱腐蚀介质	硝酸类弱腐蚀介质	硝酸类弱腐蚀介质



### 主要外形尺寸及连接尺寸

DN	DN/in	L	D	D1	D2	f	b	z-φd	H	D0
Class150										
15	1/2	108	90	60.3	35	2	8	4-φ16	235	120
20	3/4	117	100	70	43	2	9	4-φ16	241	120
25	1	127	110	79.4	51	2	9.6	4-φ16	242	140
32	1 1/4	140	115	89	63.5	2	11.2	4-φ16	280	160
40	1 1/2	165	125	98.4	73	2	12.7	4-φ16	315	180
50	2	203	150	120.7	92	2	14.3	4-φ19	350	220
65	2 1/2	216	180	139.7	105	2	15.9	4-φ19	370	240
80	3	241	190	152.4	127	2	17.5	4-φ19	385	280
100	4	292	230	190.5	157.2	2	22.3	8-φ19	454	280
125	5	356	255	216	185.7	2	22.3	8-φ22.5	472	350
150	6	406	280	241.3	216	2	23.9	8-φ22.5	541	350
200	8	495	345	298.5	270	2	27	8-φ22.5	590	450
250	10	622	405	362	324	2	28.6	12-φ25.5	780	500
300	12	698	485	431.8	381	2	30.2	12-φ25.5	870	550
350	14	787	535	476.3	413	2	33.4	12-φ28.5	900	600
400	16	914	595	539.8	470	2	35	16-φ28.5	1250	600
450	18	978	635	578	533.4	2	38.1	16-φ32	1320	610
500	20	978	700	635	584.2	2	41.3	20-φ32	1390	650



主要外形尺寸及连接尺寸

DN	DN/in	L	D	D1	D2	f	b	z-φd	H	D0
Class300										
15	1/2	152	95	66.7	35	2	12.7	4-φ16	241	140
20	3/4	178	115	82.6	43	2	14.3	4-φ19	241	140
25	1	203	125	89	50.8	2	15.9	4-φ19	283	160
32	1 1/4	216	135	98.5	63.5	2	17.5	4-φ19	320	200
40	1 1/2	229	155	114.3	73	2	19.1	4-φ22.5	322	200
50	2	267	165	127	92.1	2	20.7	8-φ19	345	240
65	2 1/2	292	190	149.2	104.8	2	23.9	8-φ22.5	377	280
80	3	318	210	168.3	127	2	27	8-φ22.5	464	280
100	4	356	255	200	157.2	2	30.2	8-φ22.5	490	350
125	5	400	280	235	185.7	2	33.4	8-φ22.5	614	400
150	6	444	320	270	216	2	35	12-φ22.5	700	450
200	8	559	380	330.2	270	2	39.7	12-φ25.5	777	500
250	10	622	445	387.4	323.8	2	46.1	16-φ28.5	935	450
300	12	711	520	450.8	381	2	49.3	16-φ32	997	500
350	14	838	585	514.4	412.8	2	52.4	20-φ32	1058	600
400	16	864	650	571.5	470	2	55.6	20-φ35	1320	600
450	18	978	710	628.6	533.4	2	58.8	24-φ35	1420	700
500	20	1016	775	685.8	584.2	2	62.0	24-φ35	1510	800

主要外形尺寸及连接尺寸

DN	DN/in	L	D	D1	D2	f	b	z-φd	H	D0
Class600										
15	1/2	165	95	66.7	35	7	14.3	4-φ16	245	140
20	3/4	190	115	82.6	43	7	15.9	4-φ19	245	180
25	1	216	125	89	50.8	7	17.5	4-φ19	290	200
32	1 1/4	229	135	98.4	63.5	7	20.7	4-φ19	325	200
40	1 1/2	241	155	114.3	73	7	22.3	4-φ22.5	330	240
50	2	292	165	127	92.1	7	25.4	8-φ19	345	280
65	2 1/2	330	190	149.2	104.8	7	28.6	8-φ22.5	365	350
80	3	356	210	168.3	127	7	31.8	8-φ22.5	465	350
100	4	432	275	216	157	7	38.1	8-φ25.5	520	400
125	5	508	330	266.7	185.7	7	44.5	8-φ28.5	635	550
150	6	559	355	292.1	216	7	47.7	12-φ28.5	763	600
200	8	660	420	349.2	270	7	55.6	12-φ32	845	700
250	10	787	510	431.8	323.8	7	63.5	16-φ35	930	800
300	12	838	560	489	381	7	66.7	20-φ35	1010	900
350	14	889	605	527	412.8	7	69.9	20-φ38	1090	900
400	16	991	685	603.2	470	7	76.2	20-φ41	1140	1000
Class900										
50	2	368	215	165.1	92.1	7	38.1	8-φ25.5	430	320
65	2 1/2	381	245	190.5	104.8	7	41.3	8-φ28.5	530	320
80	3	419	240	190.5	127	7	38.1	8-φ25.5	580	360
100	4	457	290	235	157.2	7	44.5	8-φ32	690	450
125	5	559	350	279.4	185.7	7	50.8	8-φ35	780	560
150	6	610	380	317.5	216	7	55.6	12-φ32	890	630
200	8	737	470	393.7	270	7	63.5	12-φ38	1240	720
250	10	838	545	470	323.8	7	69.9	16-φ38	1651	760

### 概述

我公司生产的美标止回阀，完全按照美国标准设计制造，结构美观、先进。美标止回阀是指依靠介质本身流动而自动开、闭阀瓣，用来防止介质倒流的阀门，又称逆止阀、单向阀、逆流阀。止回阀属于一种自动阀门，其主要作用是防止介质倒流、防止泵及驱动电动机反转，以及容器介质的泄放。

### 性能参数

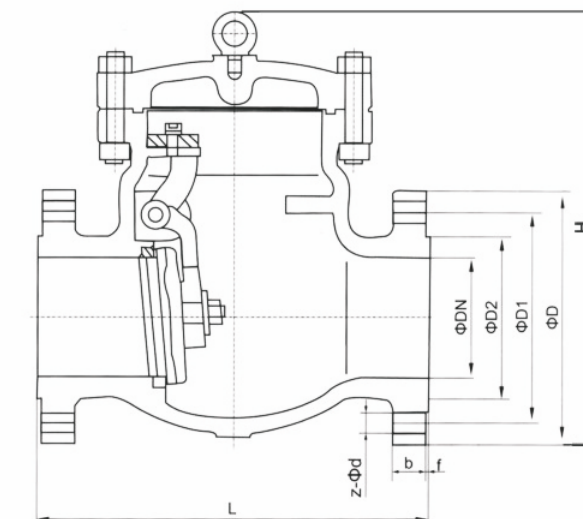
项目名称	150(Lb)	300(Lb)	600(Lb)	900(Lb)	1500(Lb)	2500(Lb)
公称压力PN(MPa)	2.0	5.0	10.0	15.0	25.0	42.0
壳体强度试验压力	常温下公称压力的1.5倍					
高压密封试验压力(MPa)	常温下公称压力的1.1倍					
常温下工作压力(MPa)	按ASME B16.34压力温度额定值					

### 标准与规范

设计标准	结构长度	连接尺寸	试验与检验	压力与温度基准
API 594/ASME B 16.34	ASME B16.10	ASME B16.5 ASME B16.47A系列 ASME B16.25	API598	ASME B16.34

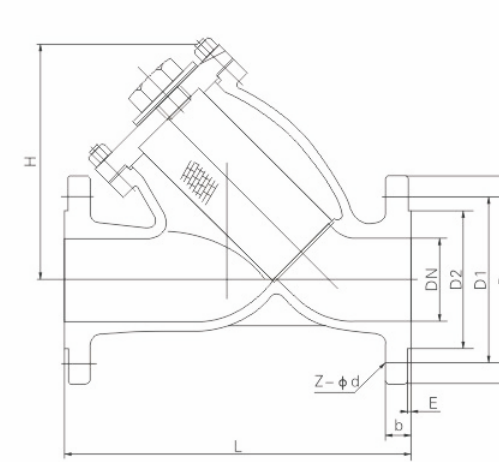
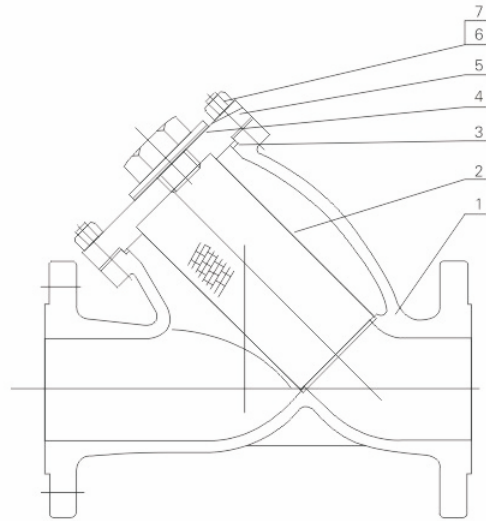
### 主要零件材料

零件名称	材料名称					
阀体	A216 WCB	A217 WC6	A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
阀盖	A216 WCB	A217 WC6	A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
阀板	A216 WCB	A217 WC6	A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
密封面	13Cr/STL	STL	本体/STL	本体/STL	本体/STL	本体/STL
销轴	A182 F6a	A182 F11	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
垫片	304+柔性石墨 软铁	304+柔性石墨 F304	304+柔性石墨 F304	316+柔性石墨 F316	304L+柔性石墨 F304L	316L+柔性石墨 F316L
螺栓	A193 B7	A193 B16	A193 B8	A193 B8M	A193 B8	A193 B8M
螺母	A194 2H	A194 4	A194 8	A194 8M	A194 8	A194 8M
使用温度	-29~425℃	-29~540℃	-196~425℃	-196~425℃	-196~425℃	-196~425℃
适用介质	水、蒸汽、油品等	水、蒸汽等	硝酸类弱腐蚀介质	醋酸类弱腐蚀介质	硝酸类弱腐蚀介质	醋酸类弱腐蚀介质

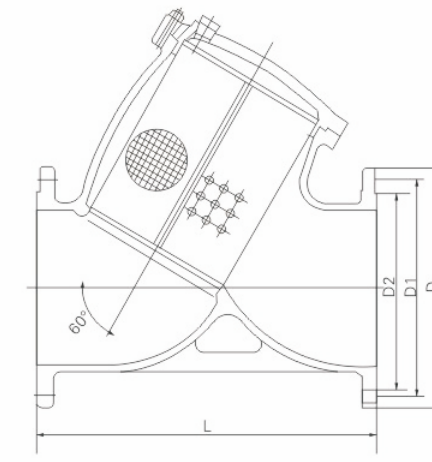


### 主要外形尺寸及连接尺寸

DN	DN/in	L	D	D1	D2	f	b	z-φd	H
Class150									
40	1 1/2	165	125	98.4	73	2	12.7	4-φ16	154
50	2	203	150	120.7	92.1	2	14.3	4-φ19	144
65	2 1/2	216	180	139.7	104.8	2	15.9	4-φ19	150
80	3	241	190	152.4	127	2	17.5	4-φ19	210
100	4	292	230	190.5	157.2	2	22.3	8-φ19	217
125	5	330	255	215.9	185.7	2	22.3	8-φ22.5	235
150	6	356	280	241.3	216	2	23.9	8-φ22.5	305
200	8	495	345	298.5	270	2	27	8-φ22.5	370
250	10	622	405	362.0	323.8	2	28.6	12-φ25.5	417
300	12	698	485	431.8	381	2	30.2	12-φ25.5	478
350	14	787	535	476.3	412.8	2	33.4	12-φ28.5	540
400	16	864	595	539.8	470	2	35	16-φ285	620
450	18	978	635	577.9	533.4	2	38.1	16-φ32	685
500	20	978	700	635.0	584.2	2	41.3	20-φ32	720
600	24	1295	815	749.3	692.2	2	46.1	20-φ35	830
650	26	1295	870	806.4	749	2	66.7	24-φ35	910
700	28	1448	925	863.6	800	2	69.9	28-φ35	1000
750	30	1524	985	914.4	857	2	73.1	28-φ35	1050
Class300									
40	1 1/2	241	155	114.3	73	2	19.1	4-φ22.5	165
50	2	267	165	127.0	92.1	2	20.7	8-φ19	170
65	2 1/2	292	190	149.2	104.8	2	23.9	8-φ22.5	190
80	3	318	210	168.3	127	2	27	8-φ22.5	216
100	4	356	255	200.0	157.2	2	30.2	8-φ22.5	260
125	5	400	280	235.0	185.7	2	33.4	8-φ22.5	280
150	6	444	320	269.9	216	2	35	12-φ22.5	305
200	8	533	380	330.2	270	2	39.7	12-φ25.5	368
250	10	622	445	387.4	323.8	2	46.1	16-φ28.5	410
300	12	711	520	450.8	381	2	49.3	16-φ32	445
350	14	838	585	514.4	412.8	2	52.4	20-φ32	570
400	16	864	650	571.5	470	2	55.6	20-φ35	630
450	18	978	710	628.6	533.4	2	58.8	24-φ35	676
500	20	1016	775	685.8	584.2	2	62	24-φ35	740
600	24	1346	915	812.8	692.2	2	68.3	24-φ41	900
650	26	1346	970	876.3	749	2	77.8	28-φ44.5	930
700	28	1499	1035	939.8	800	2	84.2	28-φ44.5	1163
750	30	1594	1090	997.0	857	2	90.5	28-φ48	1270



GY41W/H



法兰连接美标过滤器  
Flange connection API Y type strainer

应用规范

- 1、连接法兰标准按ASME B16.5
- 2、试验与检验标准按API 598
- 3、结构长度标准按ASME B16.34
1. Connection flange standard according to ASME B16.5
2. Testing and inspection standards in accordance with API 598
3. The structural length standard is in accordance with ASME B16.34

主要零件材质

序号 No.	零件名称 Parts Name	材质 Material	
		不锈钢 Stainless Steel	铸钢 Cast Steel
1	阀体 Body	CF8	WCB
2	过滤网 Filter	304	304
3	垫片 Gasket	PTFE	304+石墨
4	排泄螺栓 Excretion bolt	A193 B8	35CrMoA
5	阀盖 Valve Cover	CF8	WCB
6	螺栓 Bolt	A193 B8	35CrMoA
7	螺母 Nut	A194 8	45

Class	DN	L	D	D1	D2	b	Z-φd
150Lb	1/2"	108	89	60.5	35	11.2	4-16
	3/4"	117	98.5	70	43	12.7	4-16
	1"	127	108	79.5	51	14.5	4-16
	1 1/4"	146	117	88.9	64	16	4-16
	1 1/2"	165	127	98.5	73	17.5	4-16
	2"	203	152	120.5	92	19	4-19
	2 1/2"	216	178	139.5	105	22.5	4-19
	3"	241	190.5	152.5	127	24	4-19
	4"	292	229	190.5	157	24	8-19
	5"	340	254	216	186	24	8-22
	6"	375	279	241.5	216	25.5	8-22
	8"	495	343	298.5	270	29	8-22
	10"	540	406	362	324	30.5	12-26
	12"	698	483	432	381	32	12-26
	14"	787	533	476	413	35	12-29
	16"	914	597	540	470	37	16-29
	18"	978	635	578	533	40	16-29

主要连接尺寸(API)

Class	DN	L	D	D1	D2	b	Z-φd
300Lb	1/2"	152	95	66.5	35	14.5	4-16
	3/4"	178	117	82.5	43	16	4-19
	1"	203	124	89	51	17.5	4-19
	1 1/4"	216	133	99	64	19	4-19
	1 1/2"	229	155	114.5	73	21	4-22
	2"	267	165	127	92	22.5	8-19
	2 1/2"	292	190.5	149.4	105	25.5	8-22
	3"	318	210	168.5	127	28.5	8-22
	4"	356	254	200	157	32	8-22
	5"	400	279	235	186	35	8-22
	6"	444	318	270	216	37	12-22
	8"	559	381	330	270	41.5	12-26
	10"	622	444.5	387.5	324	48	16-28
	12"	711	521	451	381	51	16-32
	14"	762	584	514.5	413	54	20-32
	16"	864	648	571.5	470	57.5	20-35

注: 1. 设计与制造符合MFG标准。2. 试验与检验符合API598。3. 结构长度符合MFG标准。4. 法兰尺寸符合ANSI B 16.5技术要求。  
 Note: 1. The design & manufacture confirms with MFG standard. 2. The test & inspection accords with API598. 3. The length of structure accords with MFG standard. 4. The flange size accords with the technique requirements of ANSI B 16.5.