

SIRAT

英国斯锐特阀门球阀系列

Ball valve series

SIRAT
英国斯锐特阀门

浮动球阀
Floating ball valve

● 产品概述 Product overview

浮动球阀启闭件（球体）由阀杆带动，并绕阀杆的轴线作旋转运动的阀门。主要用于截断或接通管路中的介质，亦可用于流体的调节与控制，球阀的球体是浮动的，在介质压力作用下，球体能产生一定的位移并紧压在出口端的密封面上，保证出口端密封。

● 产品特点 Product features

- 先进的阀座：聚多年球阀制造经验而设计的阀座，确保阀门密封，磨擦系数低，操作力矩小、多种阀座材料、适应范围广。
- 开关无误的手柄：采用扁头阀杆，与手柄的连接不会错位，从而保证手柄指示的开关状态与阀一致。
- 锁紧装置：为防止阀门开关误操作，在阀门全开、全关位置有锁定孔，确保阀门处于正确的位置。
- 阀杆防飞结构：阀杆为下装式，防止受压飞出，同时可在火灾后，与阀体形成金属接触，确保阀杆密封。



● 产品采用标准 Product Specification

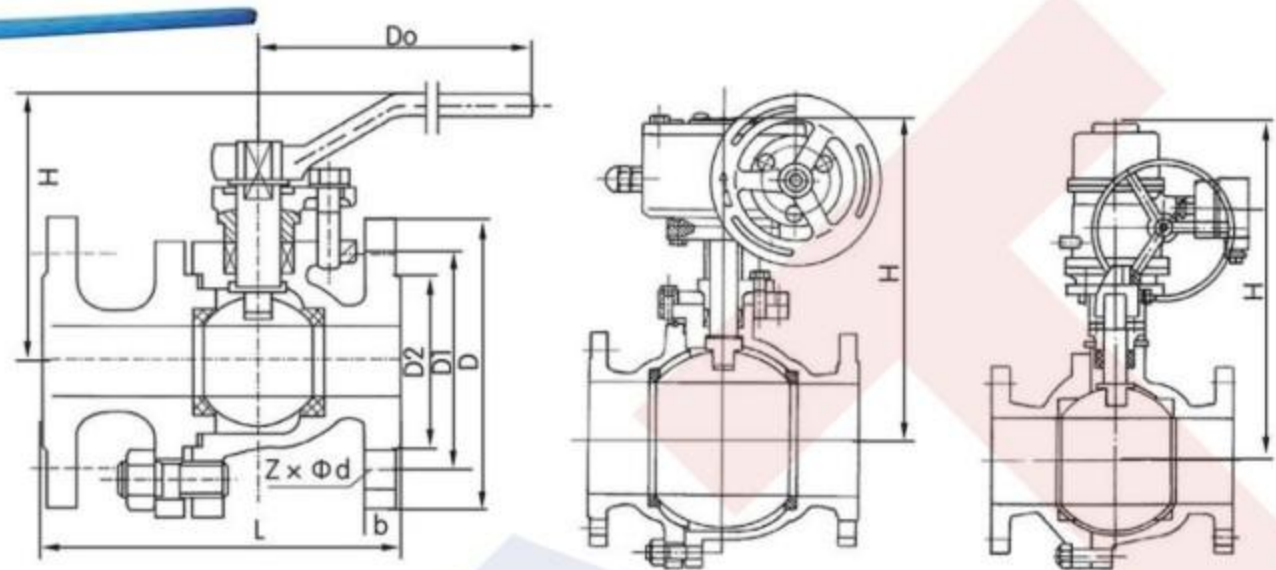
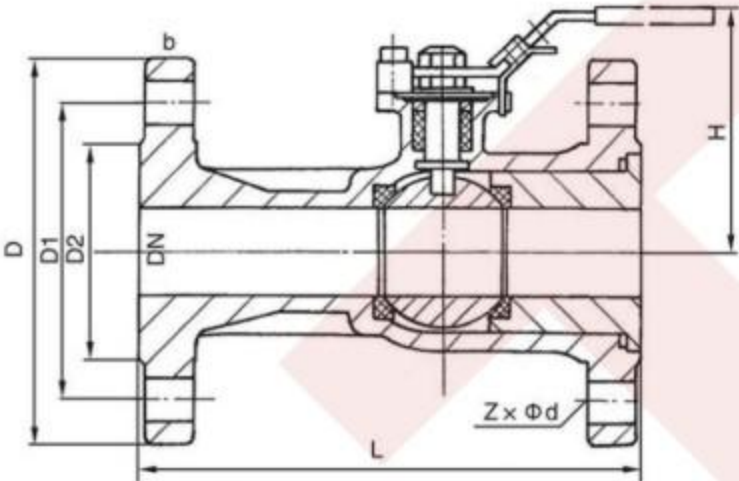
设计标准	结构长度	连接法兰	试验和检验	压力 - 温度
GB 12237	GB 12221 JB7745	JB 79	GB/T 13927 JB/T 9092	GB 9131

● 压力试验 Pressure test (MPa)

公称压力	1.6	2.5	4.0	6.4	10	16	20
强度试验	2.4	3.75	6.0	9.6	15	24	30
水密封试验	1.76	2.75	4.4	7.04	11	17.6	22
气密封试验	0.4~0.7						

● 主要零件材料 The major parts material

阀体	WCB、WCC、LCB、CF8、CF8M、CF3、CF3M、CN7M、CF8C、CD4MCu、CN-3MN
球体 / 阀杆	A105+ENP、F6、F304、F316、F304L、F316L、F321、F51、F53、ALLOY-20
阀座圈	
填料箱	
阀座	PTFE、RPTFE、NYLON、PEEK、PPL、POM、DEVLON
垫片	SS304、SS316+ 石墨缠绕
填料	PTFE、石墨
O 型圈	氟橡胶、丁腈橡胶



●主要外形尺寸 (mm) Main External and Connection Dimension

产品型号	DN	PN1.6MPa/PN2.5MPa						
		L	D	D1	D2	Z × Φd	H	b
Q41MF -16C/P/R	15	130	95	65	45	4 × Φ14	85	14
	20	150	105	75	55	4 × Φ14	95	16
	25	160	115	85	65	4 × Φ14	103	16
	32	180	135	100	78	4 × Φ18	105	18
	40	200	145	110	85	4 × Φ18	120	18
	50	230	160	125	100	4 × Φ18	195	20
	65	290	180	145	120	4 × Φ18	195	20
	80	310	195	160	135	8 × Φ18	215	22
	100	350	215	180	155	8 × Φ18	250	24
	125	400	245	210	185	8 × Φ18	285	26
	150	480	280	240	210	8 × Φ23	290	28
	200	600	335	295	265	12 × Φ23	290	30
Q41MF -25P/R	15	130	95	65	45	4 × Φ14	85	14
	20	150	105	75	55	4 × Φ14	95	16
	25	160	115	85	65	4 × Φ14	103	16
	32	180	135	100	78	4 × Φ18	105	18
	40	200	145	110	85	4 × Φ18	120	18
	50	230	160	125	100	4 × Φ18	195	20
	65	290	180	145	120	8 × Φ18	195	20
	80	310	195	160	135	8 × Φ18	215	24
	100	350	230	190	160	8 × Φ23	253	24
	125	400	270	220	188	8 × Φ25	285	26
	150	480	300	250	218	8 × Φ25	290	28
	200	600	360	310	278	12 × Φ25	290	30

●主要外形尺寸 (mm) Main External and Connection Dimension

型号	DN	PN1.6MPa/PN2.5MPa								蜗轮	电动
		L	D	D1	D2	b	Z × Φd	L0	H	H	H
Q41F/H/Y Q341F/H/Y Q941F/H/Y -16C/P/R/I	15	130	95	65	45	14	4 × Φ14	120	75		
	20	140	105	75	55	14	4 × Φ14	130	84		
	25	150	115	85	65	14	4 × Φ14	150	90		
	32	165	135	100	78	16	4 × Φ18	190	107		
	40	180	145	110	85	16	4 × Φ18	220	127		
	50	200	160	125	100	16	4 × Φ18	230	140		472
	65	220	180	145	120	18	4 × Φ18	270	164		486
	80	250	195	160	135	20	8 × Φ18	300	177		579
	100	280	215	180	155	20	8 × Φ18	330	206		595
	125	320	245	210	185	22	8 × Φ18	600	292		650
	150	360	280	240	210	24	8 × Φ23	800	320	292	739
	200	400	335	295	265	26	12 × Φ23	1200	365	398	799
Q41F/H/Y Q341F/H/Y Q941F/H/Y -25P/R/I	15	130	95	65	45	16	4 × Φ14	120	75		
	20	140	105	75	55	16	4 × Φ14	130	84		
	25	150	115	85	65	16	4 × Φ14	150	90		
	32	165	135	100	78	18	4 × Φ18	190	107		
	40	180	145	110	85	18	4 × Φ18	220	127		
	50	200	160	125	100	20	4 × Φ18	230	140		472
	65	220	180	145	120	22	8 × Φ18	270	164		486
	80	250	195	160	135	22	8 × Φ18	300	177		579
	100	280	230	190	160	24	8 × Φ23	330	206		595
	125	320	270	220	188	28	8 × Φ25	600	292		650
	150	360	300	250	218	30	8 × Φ25	800	320	292	739
	200	400	360	310	278	34	12 × Φ25	1200	365	398	799

●主要外形尺寸 (mm) Main External and Connection Dimension

型号	DN	PN4.0MPa/PN6.4MPa/PN10.0MPa								蜗轮		电动	
		L	D	D1	D2	b	Z × Φd	L0	H	H	L0	H	L0
Q41F/H/Y Q341F/H/Y Q941F/H/Y -40P/R/I	15	130	95	65	45	16	4 × Φ14	120	75				
	20	140	105	75	55	16	4 × Φ14	130	84				
	25	150	115	85	65	16	4 × Φ14	150	90				
	32	180	135	100	78	18	4 × Φ18	190	107				
	40	200	145	110	85	18	4 × Φ18	220	127				
	50	220	160	125	100	20	4 × Φ18	230	140			472	190
	65	250	180	145	120	22	8 × Φ18	270	164			486	190
	80	280	195	160	135	22	8 × Φ18	300	177			579	190
	100	320	230	190	160	24	8 × Φ23	330	206			595	190
	125	400	270	220	188	28	8 × Φ25	600	292			650	400
	150	400	300	250	218	30	8 × Φ25	800	320	292	400	739	400
Q41F/H/Y Q341F/H/Y Q941F/H/Y -64P/R/I	200	502	375	320	282	38	12 × Φ30	1200	365	398	600	799	400
	15	140	105	75	55	18	4 × Φ14	130	80				
	20	152	125	90	68	20	4 × Φ18	150	89				
	25	180	135	100	78	22	4 × Φ18	190	95				
	32	200	150	110	82	24	4 × Φ23	220	112				
	40	220	165	125	95	24	4 × Φ23	230	132				
	50	250	175	135	105	26	4 × Φ23	270	145			472	400
	65	280	200	160	130	28	8 × Φ23	300	169			599	400
	80	320	210	170	140	30	8 × Φ23	330	182	292	400	599	400
	100	360	250	200	168	32	8 × Φ25	600	211	398	600	632	400
	125	381	295	240	202	36	8 × Φ34	800	302	400	800	650	400
Q41F/H/Y Q341F/H/Y Q941F/H/Y -100P/R/I	150	403	340	280	240	38	12 × Φ34	1200	330	430	800	710	400
	15	165	105	75	46	20	4 × Φ14	130	75				
	20	190	130	90	56	20	4 × Φ18	170	84				
	25	216	140	100	65	24	4 × Φ18	170	90				
	32	229	155	110	76	24	4 × Φ22	200	107				
	40	241	170	125	84	26	4 × Φ22	250	127				
	50	292	195	145	99	28	4 × Φ26	250	140			472	400
	65	330	220	170	118	30	8 × Φ26	350	164			599	400
	80	356	230	180	132	32	8 × Φ26	350	177	292	400	599	400
	100	432	265	210	156	36	8 × Φ30	420	206	398	600	632	400
	125	508	315	250	184	40	8 × Φ33	700	292	400	800	650	400
	150	559	355	290	211	42	12 × Φ33	1000	320	430	800	710	400
	200	660	430	360	284	52	12 × Φ36	1300	365	480	800	472	400

●产品概述 Product overview

固定球阀的球体是固定的，由两段、三段式与球体连接在一起的固定轴支撑。关闭时，在介质压力的作用下，球体不会产生位移，球体连接在一起的上，下轴上装有滚动轴承，或滑动轴承。以减少启闭时轴颈的摩擦力。减小操作力矩。结构的先进性使固定球阀的密封性能稳定操作省力，使用寿命长，固定球阀适用于大口径球阀。应用于长输管线等领域。

●产品特点 Product features

- ◎采用固定球设计，部位均采用摩擦系数极小自润滑材料，操作扭矩小，密封润滑脂的长期密封，操作更加灵活。
- ◎阀门采用高平台结构，能使安装电 / 气动执行器更为专业化。
- ◎采用全通径或缩径设计，流通阻力小。
- ◎金属硬密封 O 型固定式球阀采用双向金属可动密封结构，具有自动补偿及自洁功能，密封性能优越。
- ◎采用固定球设计，并增加了预紧力弹簧，使得球阀具有自动泄压功能。



●产品采用标准 Product Specification

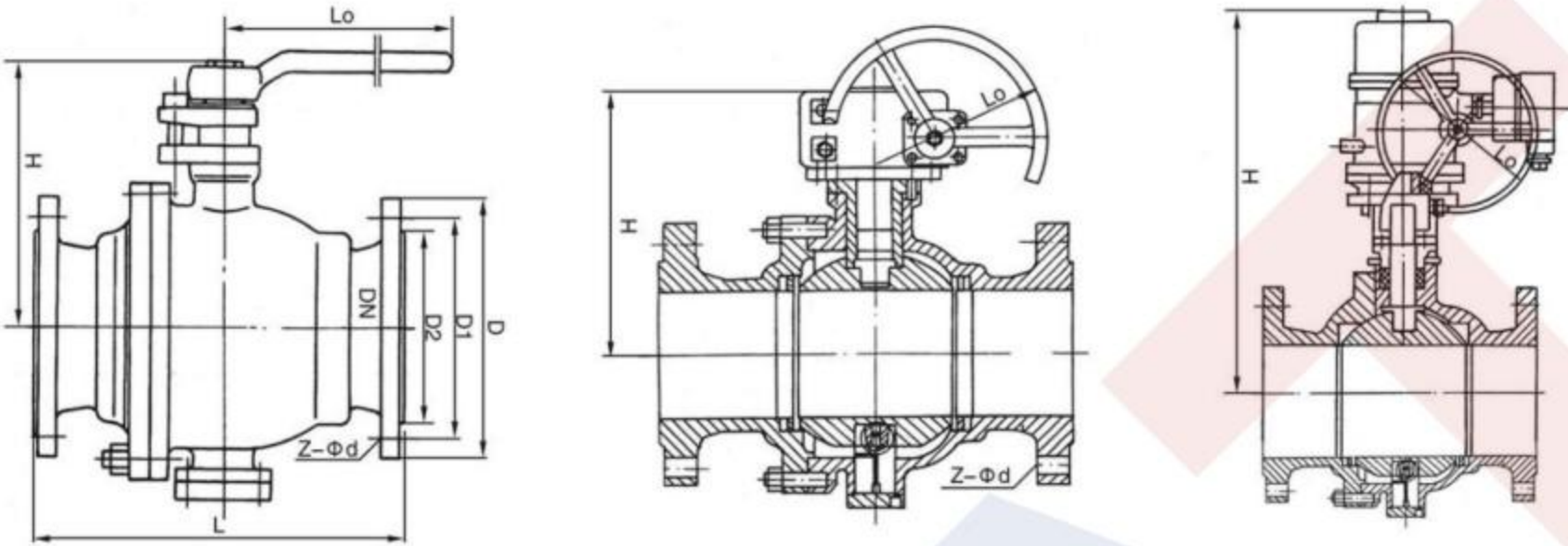
设计标准	结构长度	连接法兰	试验和检验	压力 - 温度
GB 12237	GB 12221 JB7745	JB 79	GB/T 13927 JB/T 9092	GB 9131

●压力试验 Pressure test (MPa)

公称压力	1.6	2.5	4.0	6.4	10	16	20
强度试验	2.4	3.75	6.0	9.6	15	24	30
水密封试验	1.76	2.75	4.4	7.04	11	17.6	22
气密封试验	0.4~0.7						

●主要零件材料 The major parts material

阀体	WCB、WCC、LCB、CF8、CF8M、CF3、CF3M、CN7M、CF8C、CD4MCu、CN-3MN
球体 / 阀杆	A105+ENP、F6、F304、F316、F304L、F316L、F321、F51、F53、ALLOY-20
阀座圈	
填料箱	PTFE、RPTFE、NYLON、PEEK、PPL、POM、DEVLON
阀座 t	A105+ENP、F6、F304、F316、F304L、F316L、F321、F51、F53、ALLOY-20
下阀杆	SS304、SS316+ 石墨缠绕 Flexibie graphite spiral wound
垫片	PTFE、石墨 Flexibie graphite
填料	氟橡胶 Viton、丁腈橡胶 NBR
O 型圈	



●主要外形尺寸 (mm) Main External and Connection Dimension

型号	DN	PN1.6MPa								蜗轮		电动	
		L	D	D1	D2	b	Z-Φd	H	L0	H	L0	H	L0
Q47F/H/Y Q347F/H/Y Q947F/H/Y -16C/P/R/I	50	178	160	125	100	16	4-Φ18	155	260	107	150		
	65	191	180	145	120	18	4-Φ18	185	350	142	200		
	80	203	195	160	135	20	8-Φ18	205	500	152	200		
	100	229	215	180	155	20	8-Φ18	255	650	178	250		
	125	356	245	210	185	22	8-Φ18	285	800	252	250		
	150	394	280	240	210	24	8-Φ23	300	1000	272	300	554	190
	200	457	335	295	265	26	12-Φ23			398	300	600	190
	250	533	405	355	320	30	12-Φ25			495	350	652	190
	300	610	460	410	375	30	12-Φ25			580	350	761	190
	350	686	520	470	435	34	16-Φ25			625	450	771	400
	400	762	580	525	485	36	16-Φ30			670	450	831	400
	450	864	640	585	545	40	20-Φ30			698	550	921	400
	500	914	705	650	608	44	20-Φ34			840	550	943	
	600	1067	840	770	718	48	20-Φ41			1050	650	1123	

●主要外形尺寸 (mm) Main External and Connection Dimension

型号	DN	PN1.6MPa/PN4.0MPa/PN6.4MPa								蜗轮		电动	
		L	D	D1	D2	b	Z-Φd	H	L0	H	L0	H	L0
Q47F/H/Y Q347F/H/Y Q947F/H/Y -25P/R/I	50	216	160	125	100	20	4-Φ18	155	260	107	150		
	65	241	180	145	120	22	4-Φ18	185	350	142	200		
	80	283	195	160	135	22	8-Φ18	205	500	152	200		
	100	305	230	190	160	24	8-Φ18	255	650	178	250		
	125	381	270	220	188	28	8-Φ18	285	800	252	250		
	150	403	300	250	218	30	8-Φ23	300	1000	272	300	554	200
	200	502	360	310	278	34	12-Φ23			398	300	600	200
	250	568	425	370	332	36	12-Φ25			495	350	652	200
	300	648	485	430	390	40	12-Φ25			580	350	761	280
	350	762	550	490	448	44	16-Φ25			625	450	771	280
	400	838	610	550	505	48	16-Φ30			670	450	831	280
	450	914	660	600	555	50	20-Φ30			698	550	921	305
	500	991	730	660	610	52	20-Φ34			840	550	943	305
	600	1143	940	770	718	56	20-Φ41			1050	650	1123	305
Q47F/H/Y Q347F/H/Y Q947F/H/Y -40P/R/I	700	1346	955	875	815	60	24-Φ41			1100	650	1218	400
	50	216	160	125	100	20	4-Φ18	155	260	107	150		
	65	241	180	145	120	22	8-Φ18	185	350	142	200		
	80	283	195	160	135	22	8-Φ18	205	500	152	200		
	100	305	230	190	160	24	8-Φ23	270	800	178	250		
	125	381	270	220	188	28	8-Φ25	300	1000	252	250		
	150	403	300	250	218	30	8-Φ25	340	1200	272	300	554	200
	200	502	375	320	282	38	12-Φ30			398	300	600	200
	250	568	445	385	345	42	12-Φ34			495	350	652	200
	300	648	510	450	408	46	16-Φ34			580	350	761	280
	350	762	570	510	465	52	16-Φ34			625	450	771	280
	400	838	655	585	535	58	16-Φ41			670	450	831	280
	450	914	680	610	560	60	20-Φ41			698	550	921	305
	500	991	755	670	612	62	20-Φ48			840	550	943	305
Q47F/H/Y Q347F/H/Y Q947F/H/Y -64P/R/I	600	1143	890	795	730	62	20-Φ54			1050	650	1123	305
	700	1346	995	900	835	68	24-Φ54			1100	650	1218	400
	50	292	175	135	105	26	4-Φ23	165	260	107	250		
	65	330	200	160	130	28	8-Φ23	190	350	142	250		
	80	356	210	170	140	30	8-Φ23	225	500	152	300		
	100	432	250	200	168	32	8-Φ25	260	800	235	300		
	125	508	295	240	202	36	8-Φ30	310	1000	268	350		
	150	559	340	280	240	38	8-Φ34	360	1200	300	350	554	200
	200	660	405	345	300	44	12-Φ34			374	350	600	200
	250	787	470	400	352	48	12-Φ41			445	450	652	200
	300	838	530	460	412	54	16-Φ41			512	450	761	280
	350	889	595	525	475	60	16-Φ41			550	550	771	280
	400	990	670	585	525	66	16-Φ48			615	550	831	280
	450	1092	670	630	570	70	20-Φ48			635	550	921	305
	500	1194	800	705	640	70	20-Φ54			750	650	943	305
	600	1397	930	820	750	76	20-Φ58			810	650	1123	305

●产品概述 Product overview

三通球阀有 T 型和 L 型。T 型能使三条正交的管道相互联通和切断第三条通道，起分流、合流作用。L 型只能连接相互正交的两条管道，不能同时保持第三条管道的相互连通，只起分配作用。

●产品特点 Product features

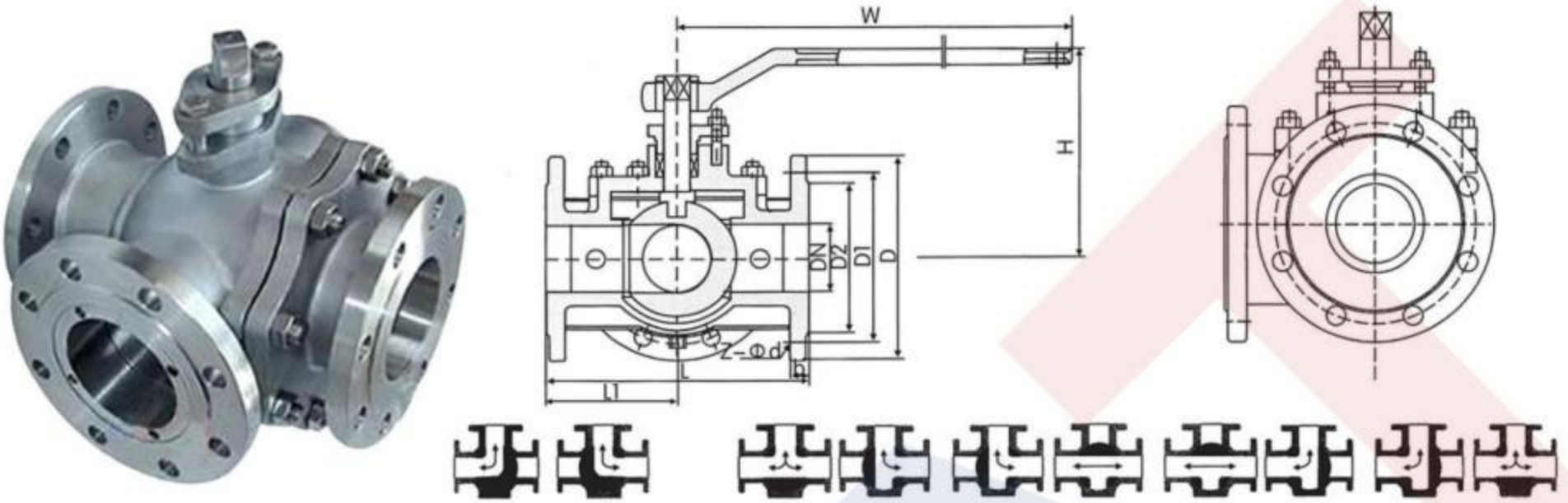
- 流体阻力小，其阻力系数与同长度的管段相等。
- 结构简单、体积小、重量轻。
- 紧密可靠，目前球阀的密封面材料广泛使用塑料、密封性好，在真空系统中也已广泛使用。
- 操作方便，开闭迅速，从全开到全关只要旋转 90°，便于远距离的控制。
- 维修方便，球阀结构简单，密封圈一般都是活动的，拆卸更换都比较方便。
- 在全开或全闭时，球体和阀座的密封面与介质隔离，介质通过时，不会引起阀门密封面的侵蚀。

●产品采用标准 Product Specification

设计标准	结构长度	连接法兰	试验和检验
GB12237-89	ZMV-2002	JB79	GB/T 13927 JB/T 9092

●主要零件材料 The major parts material

序号	零件名称	材质
01	排污塞	2Cr13
02	阀体	1Cr18Ni9Ti 1Cr18Ni12Mo2Ti
03	阀座 O 型圈	WCB
04	阀座弹簧	氟橡胶
05	密封圈	17-7PH
06	阀座支承圈	PTFE;PPL
07	球体	PTFE;PPL
08	球体键	25 镀铬
09	上阀杆	1Cr18Ni9Ti 1Cr18Ni12Mo2Ti
10	侧盖	1Cr18Ni9Ti 1Cr18Ni12Mo2Ti
11	垫圈	40Cr
12	螺母	2Cr13
13	双头螺柱	WCB
14	垫圈	ZG1Cr18Ni9Ti ZG1Cr18Ni12Mo2Ti
15	阀盖	氟橡胶; PTFE; 金属夹石墨
16	止推轴承	45
17	压环	0Cr18Ni
18	填料函 O 型圈	35CrMoA
19	阀杆“O”型圈	1Cr17Ni2
20	阀杆填料	氟橡胶; PTFE; 金属夹石墨
21	填料压盖	WCB
22	螺钉	ZG1Cr18Ni9Ti ZG1Cr18Ni12Mo2Ti
23	支架	PTFE
24	键	1Cr18Ni9Ti 1Cr18Ni12Mo2Ti
25	盲板	25 镀铬



●主要外形尺寸 (mm) Main External and Connection Dimension

型号	DN	L	D	D1	D2	H	W	L1
Q44/45F-16C/P/R	15	140	95	65	45	90	140	70
	20	160	105	75	55	95	140	80
	25	180	115	85	65	105	155	90
	32	200	135	100	76	115	250	100
	40	220	145	110	85	135	250	110
	50	240	160	125	100	140	350	120
	65	260	180	145	120	155	350	130
	80	280	195	160	135	185	420	140
	100	320	215	180	155	210	700	160
	125	380	245	210	185	275	1000	190
Q44/45F-25C/P/R	150	440	280	240	210	305	1300	220
	200	540	335	295	265	335	1800	270
	15	140	95	65	45	90	140	70
	20	160	105	75	55	95	140	80
	25	180	115	85	65	105	155	90
	32	200	135	100	78	115	250	100
	40	220	145	110	85	135	250	110
	50	240	160	125	100	140	350	120
	65	260	180	145	120	155	350	130
	80	280	195	160	135	185	420	140
Q44/45F-40C/P/R	100	320	230	190	160	210	700	160
	125	380	270	220	188	275	1000	190
	150	440	300	250	218	305	1300	220
	200	540	360	310	278	335	1800	270
	15	140	95	65	45	90	140	70
	20	160	105	75	55	95	140	80
	25	180	115	85	65	105	155	90
	32	200	135	100	78	115	250	100
	40	220	145	110	85	135	250	110
	50	240	160	125	100	140	350	120
Q44/45F-63C/P/R	65	260	180	145	120	155	350	130
	80	280	195	160	135	185	420	140
	100	320	230	190	160	210	700	160
	125	380	270	220	188	275	1000	190
	150	440	300	250	218	305	1300	220
	200	540	375	320	282	335	1800	270

注: Q44 为“L”型 Q45 为“T”型 Note: “L” type Q44 Q45 for “T” type

●产品概述 Product overview

四通球阀的填料选用编结、柔性石墨密封圈或四氟烯密封圈，阀杆在一定的润滑情况下实现可靠的密封。在石油、天然气、煤炭和矿石的开采、提炼加工等管道输送系统中广泛的应用，密闭在各类管路系统中用于截断或接通介质流向，使介质按照预定的程序输送到各个指定点。

●产品特点 Product features

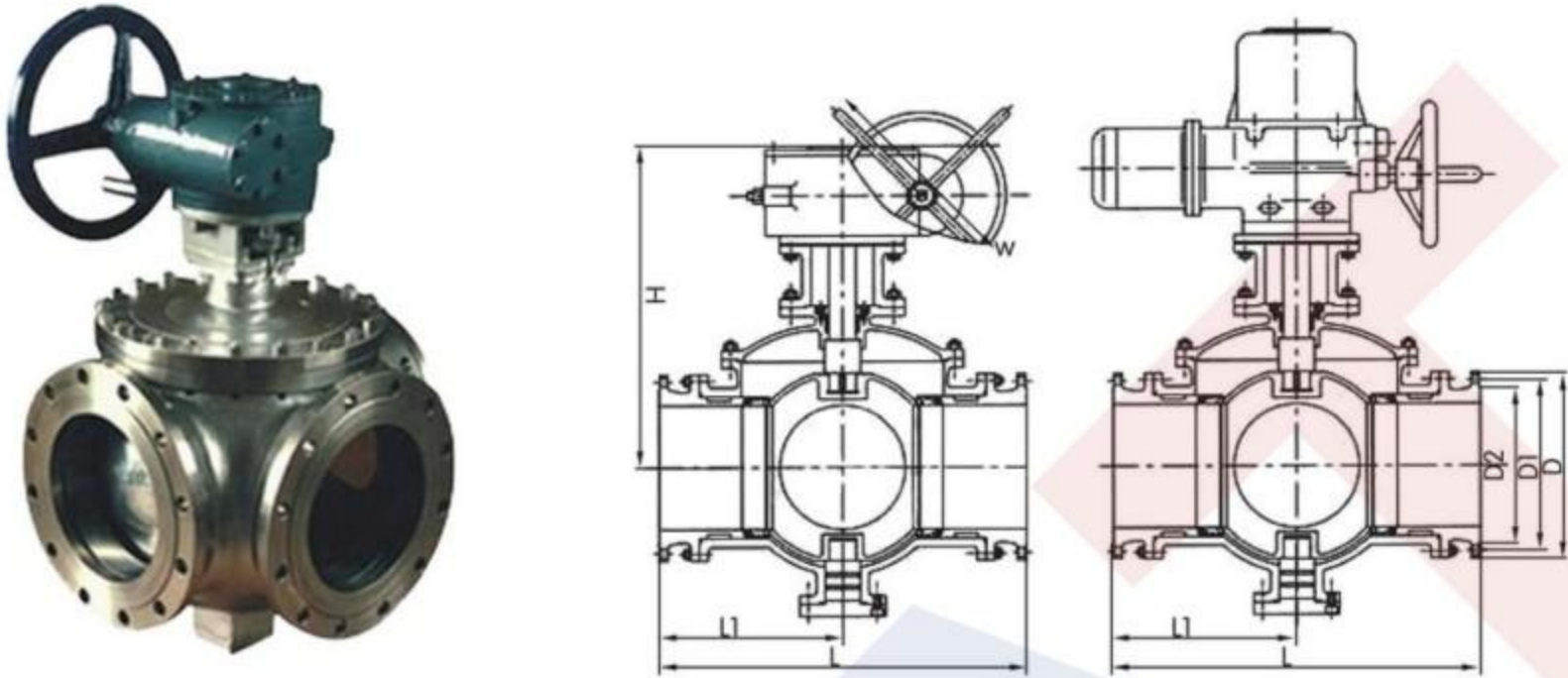
- 球体和阀体的连接管道截面相等，且球体通道采用圆弧连接，介质通过球体是，流体阻力小。
- 阀座采用具有一定弹性变形和高强度的 PTFE 材料，达到良好密封性能保证了阀门的稳定性。
- 阀门的阀芯和光见颈材料采用奥氏不锈钢，阀座材料选用 PTFE，能达到良好的抗腐蚀性作用，延长了阀门的使用寿命。
- 球阀启闭时阀杆只作旋转运动，因此阀杆的填料密封不易被破坏，而且阀杆倒密封的密封力随着介质压力的增加而增大。
- 球阀通道平整光滑，不易沉积介质，可以进行管线通球。
- DN150 以下为浮球形式，DN200 以下为固定球形式。

●产品采用标准 Product Specification

设计标准	结构长度	连接法兰	试验和检验
GB12237-89	ZMV-2002	JB79	GB 13927-89

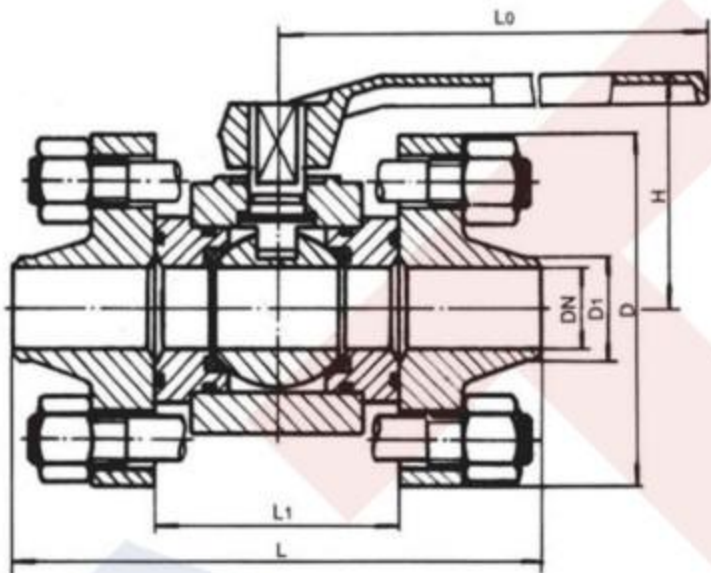
●主要零件材料 The major parts material

序号	零件名称	材质
01	底盖	25 1Cr18Ni9Ti 1Cr18Ni12Mo2Ti
02	底盖螺钉	35CrMOA 1Cr17Ni2
03	垫圈	氟橡胶；PTFE；金属夹石墨
04	止推轴承	金属夹 PTFE
05	下阀杆	2Cr13 1Cr18Ni9Ti 1Cr18Ni12Mo2Ti
06	下阀杆轴承	金属夹 PTFE
07	排污塞	2Cr13 1Cr18Ni9Ti 1Cr18Ni12Mo2Ti
08	阀体	WCB ZG1Cr18Ni9Ti ZG1Cr18Ni12Mo2Ti
09	阀座 O 型圈	氟橡胶 氟橡胶
10	阀座弹簧	17-7PH 17-7PH
11	阀座	PTFE;PPL PTFE;PPL
12	阀座支承圈	25 镀铬 1Cr18Ni9Ti 1Cr18Ni12Mo2Ti
13	球体	1Cr18Ni9Ti 1Cr18Ni9Ti 1Cr18Ni12Mo2Ti
14	球体键	40Cr 1Cr17Ni2
15	上阀杆	2Cr13 1Cr18Ni9Ti 1Cr18Ni12Mo2Ti
16	侧盖	WCB ZG1Cr18Ni9Ti ZG1Cr18Ni12Mo2Ti
17	垫圈	氟橡胶；PTFE；金属夹石墨
18	螺母	45 0Cr18Ni
19	双头螺柱	35CrMOA 1Cr17Ni2
20	垫圈	氟橡胶；PTFE；金属夹石墨
21	阀盖	WCB ZG1Cr18Ni9Ti ZG1Cr18Ni12Mo2Ti
22	止推轴承	PTFE PTFE
23	压环	25 镀铬 1Cr18Ni9Ti 1Cr18Ni12Mo2Ti
24	填料函 O 型圈	氟橡胶 氟橡胶
25	阀杆 “O” 型圈	氟橡胶 氟橡胶
26	阀杆填料	石墨
27	填料压盖	25 镀铬 1Cr18Ni9Ti 1Cr18Ni12Mo2Ti
28	螺钉	35CrMOA 1Cr17Ni2
29	支架	WCB
30	键	40Cr 1Cr17Ni2



●主要外形尺寸 (mm) Main External and Connection Dimension

型号	DN	L	D	D1	D2	H	W	L 1
Q46F-16C/P/R	15	140	95	65	45	90	140	70
	20	160	105	75	55	95	140	80
	25	180	115	85	65	105	155	90
	32	200	135	100	76	115	250	100
	40	220	145	110	85	135	250	110
	50	240	160	125	100	140	350	120
	65	260	180	145	120	155	350	130
	80	280	195	160	135	185	420	140
	100	320	215	180	155	210	700	160
	125	380	245	210	185	275	1000	190
Q46F-25C/P/R	15	140	95	65	45	90	140	70
	20	160	105	75	55	95	140	80
	25	180	115	85	65	105	155	90
	32	200	135	100	78	115	250	100
	40	220	145	110	85	135	250	110
	50	240	160	125	100	140	350	120
	65	260	180	145	120	155	350	130
	80	280	195	160	135	185	420	140
	100	320	230	190	160	210	700	160
	125	380	270	220	188	275	1000	190
Q46F-40C/P/R	15	140	95	65	45	90	140	70
	20	160	105	75	55	95	140	80
	25	180	115	85	65	105	155	90
	32	200	135	100	78	115	250	100
	40	220	145	110	85	135	250	110
	50	240	160	125	100	140	350	120
	65	260	180	145	120	155	350	130
	80	280	195	160	135	185	420	140
	100	320	230	190	160	210	700	160
	125	380	270	220	188	275	1000	190



●主要性能规范 The main performance specification

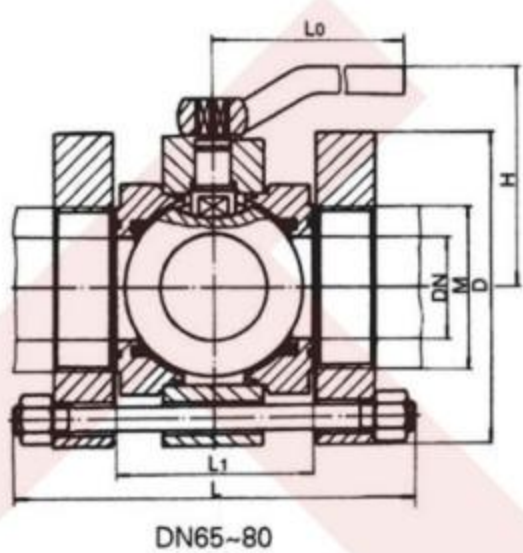
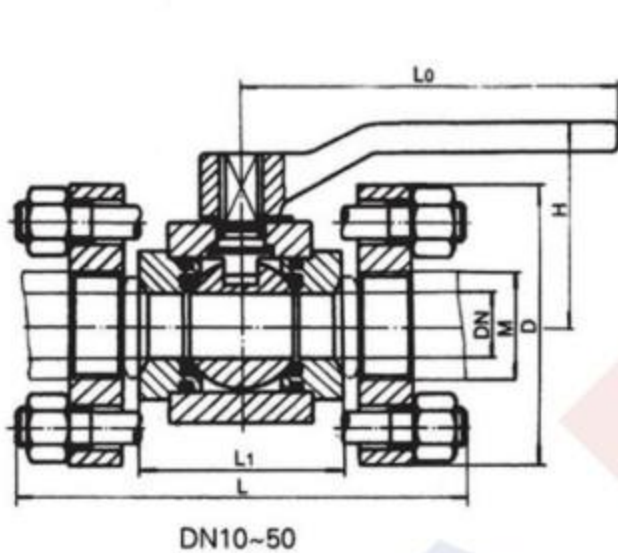
型号		Q61N-160	Q61N-320
公称压力 (MPa)		16.0	32.0
试验压力 (MPa)	壳体	24.0	48.0
	密封 (液)	17.6	35.2
	密封 (气)	0.6	
适用温度		-40~80	
适用介质		水、油品、氮、氢、氨等	

●主要零件材质 The major parts material

零件名称	阀体	法兰	阀座、阀杆、球体	密封圈
材料	45	35	2Cr13	尼龙 1010

●主要外形尺寸 (mm) Main External and Connection Dimension

型号	DN	L	L1	D	D1	H	Lo
Q61N-160 Q61N-320	10	150	60	90	18	58	220
	15	170	70	100	23	62	220
	20	190	80	110	29	75	250
	25	205	95	115	36	80	250
	32	230	110	150	43	96	300
	40	260	120	170	49	111	400
	50	330	140	200	61	128	400
	65	360	150	225	80	180	500
	80	380	160	270	105	200	600
	100	430	188	320	118	245	800



●主要性能规范 The main performance specification

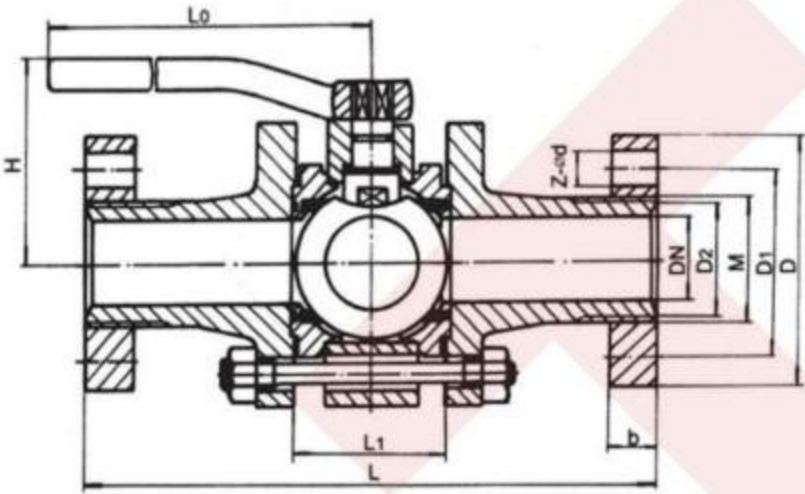
型号		Q71N-160	Q71N-320
公称压力 (MPa)		16.0	32.0
试验压力 (MPa)	壳体	24.0	48.0
	密封 (液)	17.6	35.2
	密封 (气)	0.6	
工作压力 (MPa)		16	32
适用温度		-40~80	
适用介质		水、油品、氮、氢、氨等	

●主要零件材质 The major parts material

零件名称	阀体	法兰	阀座、阀杆、球体	密封圈	双头螺栓	O 型圈
材料	45	35	2Cr13	尼龙 1010	35CrMo	丁晴橡胶

●主要外形尺寸 (mm) Main External and Connection Dimension

型号	DN	L	L1	D	M	H	Lo
Q71N-160 Q71N-320	10	150	60	90	M24 × 2	58	220
	15	160	70	100	M33 × 2	62	220
	20	170	80	110	M33 × 2	75	250
	25	195	95	115	M42 × 2	80	250
	32	220	110	150	M48 × 2	96	300
	40	260	120	170	M64 × 3	111	400
	50	310	140	200	M80 × 3	128	400
	65	345	150	225	M100 × 3	180	500
	80	355	160	270	M125 × 4	200	600
	100	440	188	320	M155 × 4	245	800



●主要性能规范 The main performance specification

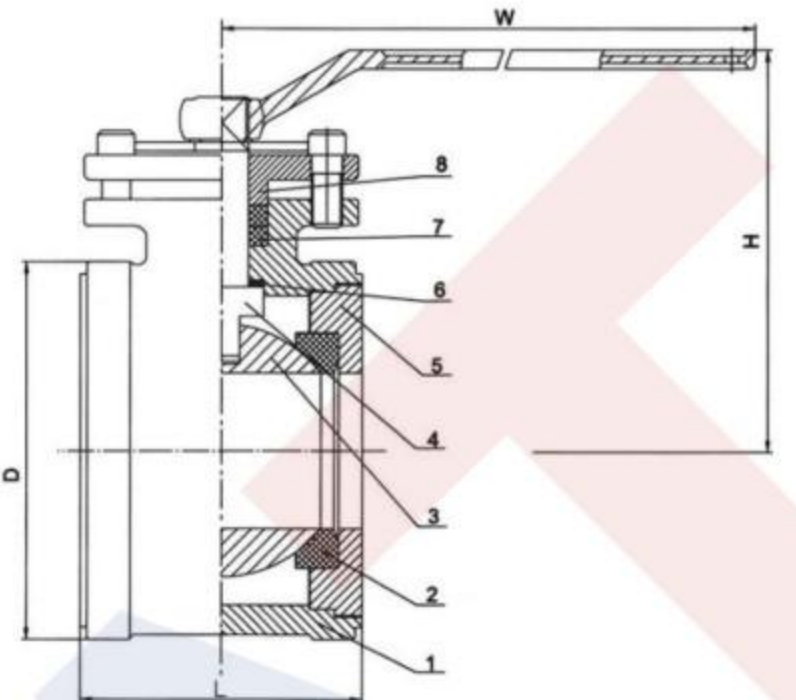
型号		Q41N-160	Q41N-320
公称压力 (MPa)		16.0	32.0
试验压力 (MPa)	壳体	24.0	48.0
	密封 (液)	17.6	35.2
	密封 (气)	0.6	
适用温度		-40~80	
适用介质		水、油品、氨、氢、氮等	

●主要零件材质 The major parts material

零件名称	阀体	法兰	阀座、阀杆、球体	密封圈	双头螺栓	O 型圈
材料	45	35	2Cr13	尼龙 1010	35CrMo	丁晴橡胶

●主要外形尺寸 (mm) Main External and Connection Dimension

型号	DN	L	L1	D	D1	M	D2	Z-Φd	b	H	L0
Q41N-160 Q41N-320	10	10	52	95	60	M24×2	18	3-18	20	77	220
	15	15	62	95	60	M24×2	20	3-18	20	85	220
	20	20	73	105	68	M33×2	28	3-18	20	94	250
	25	25	77	105	68	M33×2	28	3-18	22	100	250
	32	32	100	115	80	M42×2	38	4-18	24	120	300
	40	40	110	165	115	M52×2	48	6-26	30	150	400
	50	50	130	165	115	M64×3	58	6-26	32	165	400
	65	65	140	200	145	M80×3	74	6-29	40	180	500
	80	80	150	225	170	M100×3	94	6-33	50	200	600
	100	100	178	260	195	M125×4	115	6-36	60	245	800
Q41N-320	10	10	52	95	60	M24×2	18	3-18	20	77	220
	15	15	62	105	68	M33×2	28	3-18	20	85	220
	20	20	73	105	68	M33×2	28	3-18	20	94	250
	25	25	77	115	80	M42×2	35	4-18	25	100	250
	32	32	100	135	95	M48×2	41	4-22	30	120	300
	40	40	110	165	115	M64×2	47	6-26	35	150	400
	50	50	130	200	145	M80×3	70	6-29	40	165	450
	65	65	140	225	170	M100×3	90	6-33	50	180	500
	80	80	150	260	195	M125×4	112	6-36	55	200	600
	100	100	178	300	235	M155×4	135	8-36	65	245	800



●产品概述 Product overview

对夹连接球阀具有结构紧凑、体积小、重量轻、密封性好、启闭灵活、安装方便等特点。主要适用于石油、化工、冶金、制药、食品等各类系统中。而保温对接球阀良好的保温冷特性既能有效防止管路中粘稠介质凝固，又能降低管路中介质热量的损失。本系列对夹球阀可装上相应的电动及启动装置，以实现遥控或自动控制。

●主要零件材质 The major parts material

序号	零件名称	材质	
		GB	ASTM
1	阀体	CF8	A351-CF8
2	密封圈	PTFE、PPL	
3	球体	0Cr18Ni9	A351-CF8
4	阀杆	0Cr18Ni9	A276-304
5	阀座	0Cr18Ni9	A276-304
6	垫片	PTFE、PPL	
7	垫片	柔性石墨 + 不锈钢	
8	填料	PTFE、PPL	
9	压套	0Cr18Ni9	A351-CF8

●技术规范 The technical specification

结构形式	对夹式
连接法兰	ANSI B16.5、JB/T79
驱动方式	手动、电动、气动
试验和检验	JB/T9092-99 API598

注：系列阀门主要零部件及密封面的材质可根据实际工况条件或用户特殊要求设计选用。

●主要外形尺寸 (mm) Main External and Connection Dimension

DN		L	D					W	H
(mm)	(in)		1.0MPa	1.6MPa	2.5MPa	150Lb	10K		
15	1/2	40	53	53	53	47	58	130	80
20	3/4	45	63	63	63	57	63	170	80
25	1	50	73	73	73	66	74	170	100
32	1 1/4	60	84	84	84	75	84	200	110
40	1 1/2	70	94	94	94	85	89	250	120
50	2	80	109	109	109	103	104	250	130
65	2 1/2	110	129	129	129	122	124	350	140
80	3	120	144	144	144	135	134	350	150
100	4	140	164	164	164	173	159	420	180

●产品概述 Product overview

V 型球阀是一种芯阀座采用金属，或金属对聚四氟乙烯密封配合的旋转球阀，它将球阀和蝶阀的最佳控制特性结合成一体，既可用于控制调节阀，又可作关断切断阀。

●产品特点 Product features

- 不带任何管接头的整体式阀体，不受管道或螺栓应力影响，并且由于阀体无任何管接头，故耐压壳体不会受压力“突变”的影响。
- 具有一个V型阀体，即使在小流量或高粘度介质的情况下，也可在整个量程范围内，保证控制的精确性。
- 防漏耐用的阀座在其外径处衬有带不锈钢内芯PTFE杯形或是O型密封圈，阀座用截面较大的钨钴硬质合金制成，通过一个合金的波纹弹簧进一步增强了阀座的结构。
- 当阀门关闭时，V型缺口与阀座之间产生楔形剪切作用，并既具有自洁功能又可防止球芯卡死，特别适用于高粘度、悬浮液、纸浆等不干净、含纤维介质场合。



●产品采用标准 Product Specification

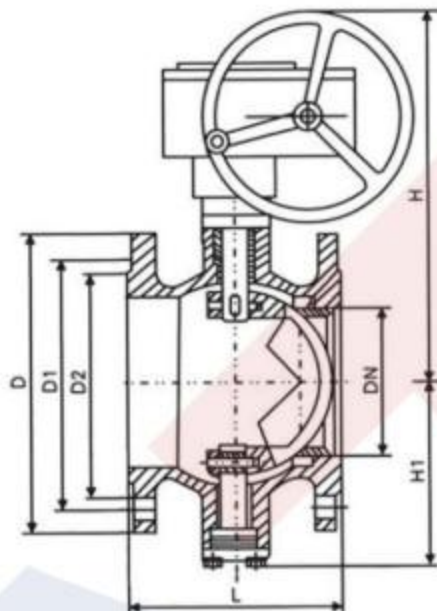
设计标准	结构长度	连接法兰	试验和检验
GB/12237	GB12221—89	JB79	GB13927—89

●压力试验 Pressure test

公称压力 PN	常温最大工作压力	壳体试验压力	气密封试验压力	高压密封试验压力
1.6	1.6	2.4	0.6	1.76
2.5	2.5	3.8	0.6	2.75
4.0	4.0	6.0	0.6	4.4
6.4	6.4	9.6	0.6	7.1

●主要零件材料 The major parts material

序号	零件名称	材质			
1	阀体、阀盖	WCB	ZG1Cr18NiTi	ZG0Cr18Ni12Mo2	ZG15Cr1Mo1V
2	球体	2Cr13/1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti/ 表面特殊处理	0Cr18Ni12Mo2/ 表面特殊处理	25Cr2Mo1V/ 表面特殊处理
3	阀杆、固定轴	2Cr13	1Cr18Ni9Ti	0Cr18Ni12Mo2	25Cr2Mo1V
4	阀座	PTFE/2Cr13	PTFE/1Cr18Ni9Ti	PTFE/0Cr18Ni12Mo2	D517
5	填料	PTFE/ 柔性石墨	PTFE/ 柔性石墨	PTFE/ 柔性石墨	柔性石墨
6	螺栓	35	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	15Cr1Mo1V
7	螺母	45	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	20CrMo



●主要外形尺寸 (mm) Main External and Connection Dimension

型号	DN	L	D	D1	D2	Z-φd	H1	H
VQ340/940 -16C/P/R	25	150	115	85	65	4-14	57	200
	32	165	135	100	78	4-18	59	202
	40	180	145	110	85	4-18	63	205
	50	200	160	125	100	4-18	92	225
	65	220	180	145	120	4-18	100	235
	80	250	195	160	135	8-18	108	260
	100	280	215	180	155	8-18	117	270
	125	320	245	210	185	8-18	140	320
	150	360	280	240	210	8-23	177	340
	200	400	335	295	265	12-23	200	390
VQ340/940 -25P/R	25	150	115	85	65	4-14	57	200
	32	165	135	100	78	4-18	59	202
	40	180	145	110	85	4-18	63	205
	50	200	160	125	100	4-18	92	225
	65	220	180	145	120	8-18	100	235
	80	250	195	160	135	8-18	108	260
	100	280	230	190	160	8-23	117	270
	125	320	270	220	188	8-25	140	320
	150	360	300	250	218	8-25	177	340
	200	400	360	310	278	12-25	200	390
VQ340/940 -40P/R	25	150	115	85	65	4-14	57	200
	32	180	135	100	78	4-18	59	202
	40	200	145	110	85	4-18	63	205
	50	220	160	125	100	4-18	92	225
	65	250	180	145	120	8-18	100	235
	80	280	195	160	135	8-18	108	260
	100	320	230	190	160	8-23	117	270
	125	400	270	220	188	8-25	140	320
	150	400	300	250	218	8-25	177	340
	200	502	375	320	282	12-30	200	390

●产品概述 Product overview

轨道球阀阀杆上设有导向槽和楔臂，球体下轴采用球面结构并由阀体底部支撑。球体上端设有限位销，阀杆楔臂配合，支架上装有导向销并与导向槽接触。该系列轨道球阀采用全通径结构，流阻小。密封性能可靠。广泛用于水煤浆、黑水、等含有固体颗粒的介质工况，也可用于石油，石化等行业。

●产品特点 Product features

- 球体摆动式设计，开关无摩擦。
- 单阀座设计，避免双阀座阀门中腔压力升高的危险。
- 球体密封硬化设计，非常苛刻工况下的密封性能。
- 顶装式设计，在线维修。
- 低扭矩特性，选配较经济的执行机构。
- 阀杆防飞出设计。
- 加长阀盖设计，可满足低温时密封填料的安全要求。
- 可注入式填料设计，满足阀杆填料在线注脂维。

●产品采用标准 Product Specification

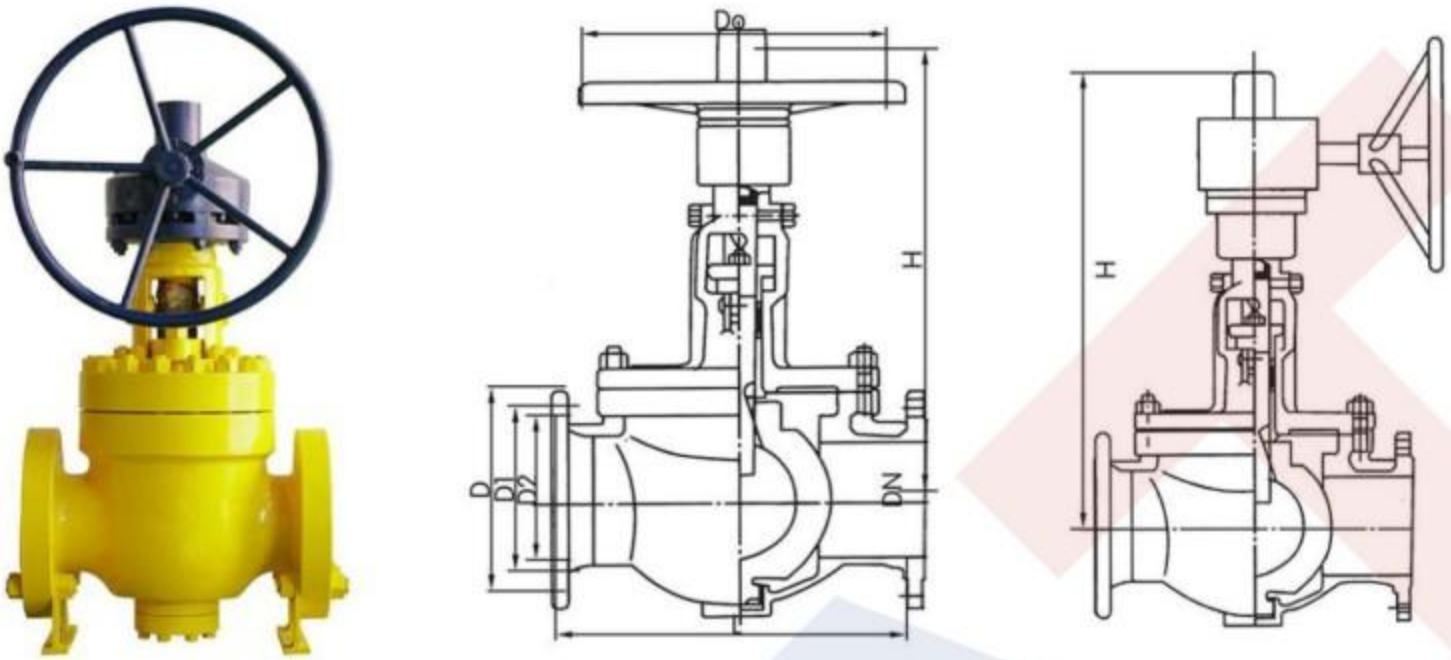
设计标准	结构长度	连接法兰	试验和检验
GB/12237	QB/ZMV 107	JB/T79.1 ~ 79.4 GB/T9113.1 ~ 9113.4	GB/13927

●产品性能规范 Product performance specification

压力	试验压力 (MPa)		适用环境
	壳体试验	密封试验	
1.6	2.4	1.76	易燃、易爆、易挥发、易聚合 及剧毒场合
2.5	3.75	2.75	
4.0	6.0	4.4	
6.4	9.6	7.04	
适用温度	-190- ≤ 550℃		
适用介质	水、油、天然气及各种软性介质与悬浮液等		
驱动方式	气动、手动、电动		

●主要零件材料 The major parts material

序号	零件名称	材质			
1	阀体、阀盖	WCB	ZG1Cr15Mo	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti
2	球体	2Cr13	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti
3	阀杆	2Cr13	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti
4	密封圈	硬质合金、合金钢			
5	导向销	2Cr13 40CrMn			
6	阀杆螺母	铸铁黄铜			
7	螺栓	3.5	3.5	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti
8	螺母	35	45	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti
9	填料	柔性石墨球 PTFE			
10	垫片	柔性石墨复合垫 柔性石墨缠绕垫			
11	手轮	可锻铸铁			



●主要外形尺寸 (mm) Main External and Connection Dimension

型号	DN	L	D	D1	D2	H	Do
GQ341/941H/F/Y -16C/P/R	50	230	160	125	100	360	300
	65	290	180	145	120	410	300
	80	310	195	160	135	483	350
	100	350	215	180	155	512	350
	125	480	245	210	185	581	400
	150	480	280	240	210	581	400
	200	600	335	295	265	617	500
	250	730	405	355	320	672	600
	300	850	460	410	375	723	600
	350	980	520	470	435	758	600
	400	1100	580	525	485	791	600
	450	1200	640	585	545	828	600
	500	1250	705	650	608	870	600
	500	1250	705	650	608	870	600
GQ341/941H/F/Y -25P/R	50	230	160	125	100	360	300
	65	290	180	145	120	430	300
	80	310	195	160	135	490	350
	100	350	230	190	160	525	350
	125	480	270	220	188	604	400
	150	480	300	250	218	604	400
	200	600	360	310	278	642	500
	250	730	425	370	332	695	600
	300	850	485	430	390	742	600
	350	980	550	490	448	781	600
	400	1100	610	550	505	815	600
	450	1200	660	600	555	864	600
	500	1250	730	660	610	905	600
	500	1250	730	660	610	905	600
GQ341/941H/F/Y -40P/R	50	230	160	125	100	360	300
	65	290	180	145	120	436	300
	80	310	195	160	135	495	350
	100	350	230	190	160	530	350
	125	480	270	220	188	640	400
	150	480	300	250	218	640	400
	200	600	375	320	282	701	500
	250	730	445	385	345	750	600
	300	850	510	450	408	755	600
	350	980	570	510	465	790	600
	400	1100	655	585	535	832	600
	450	1200	680	610	560	885	600
	500	1250	755	670	612	950	600
	500	1250	755	670	612	950	600

●产品概述 Product overview

上装偏心半球阀利用偏心原理，即阀体流道中心和曲轴不同心原理。阀门在关闭过程中，球冠渐进入阀座，在接近的瞬间实现可靠密封，避免阀门启闭过程中密封副始终处于摩擦状态，球阀为半球形，在阀门开启状态球冠隐藏于阀腔内，免遭介质直接冲刷密封面；同时保证阀门全流通，最大限度的减少能量损耗，水头损失几乎为零，采用特殊工艺方法，在精加工精研磨的不锈钢球移到氟橡胶密封圈，具有软、硬两种密封，即使在软密封磨损或损坏的情况下也能实现可靠的密封，偏心半球阀此结构的阀座上，上下阀杆均设有推力轴承、复合轴套，减小传动扭矩，在电动执行机构的选择上优势凸显。



●产品采用标准 Product Specification

设计标准	结构长度	连接法兰	试验和检验
GB/T 12237-2007 API608 API6D-2005	GB/T12221-2007 XH923-2004 ASME/ANSI B16.10	GB/T9113-2007 ASME/ANSI B16.5	GB/T13927-2005 API598

●主要性能规范 Main performance specification

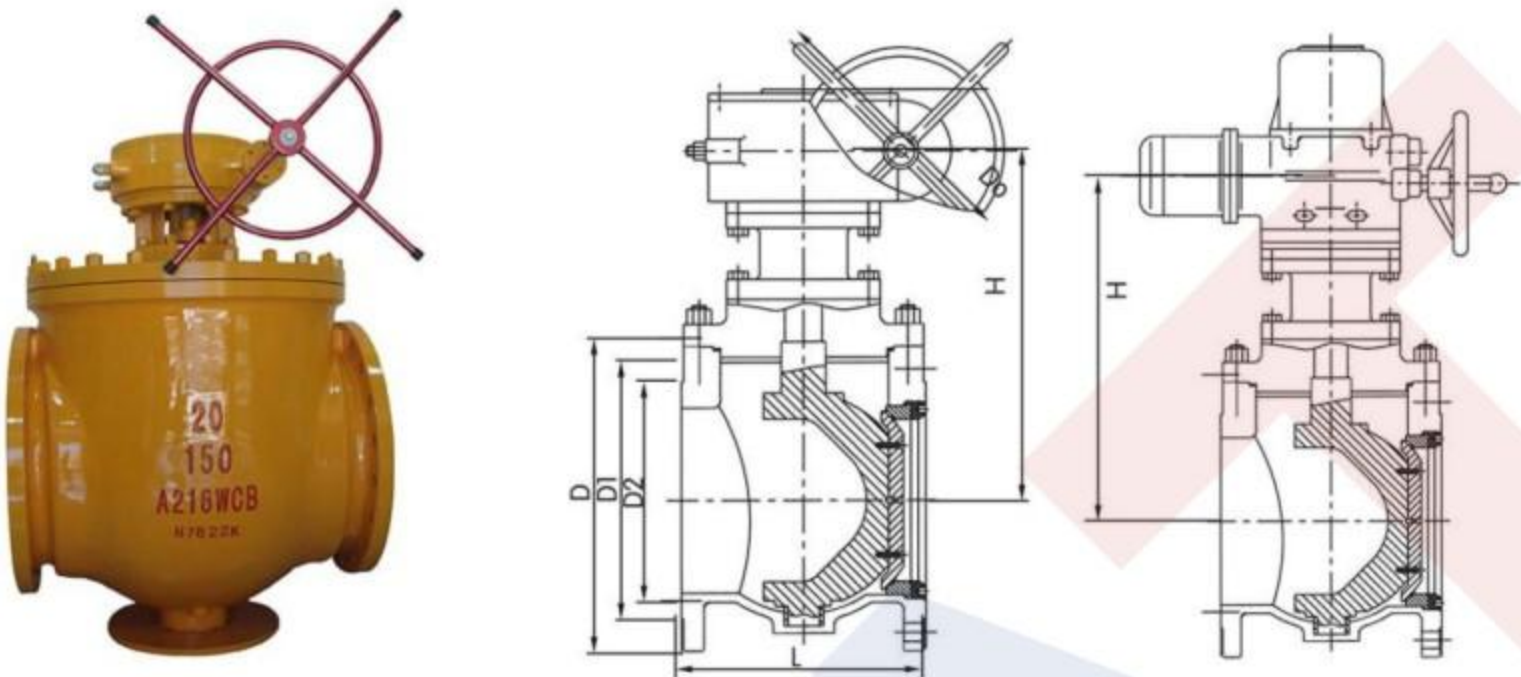
公称压力	PN					Class					
常温最大工作压力 (MPa)	1.0	1.6	2.5	4.0	6.4	150Lb	300 Lb	600 Lb	900 Lb	889	991
壳体试验压力 (MPa)	1.5	2.4	3.8	6.0	9.6	3.0	7.5	15.0	22.5	-	-
气密封试验压力 (MPa)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	670	720
高压密封试验压力 (MPa)	1.1	1.76	2.75	4.4	7.1	2.2	5.5	11.0	16.5	770	840
渗透率	< 0.1 × DNmm ³ /s (符合 GB/T13927-2005 标准) (accordance with GB/T13927-2005 standard)										
适用温度 (°C)	软密封: -40°C ~350°C; 硬密封: -50°C ~600°C										
适用介质	天然气、水蒸汽、油品类、酸类、碱类、煤粉、煤灰、废渣、泥浆、含颗粒状、含纤维等各类介质										
传动形式	蜗轮传动、电动传动、气动传动、液动传动										

●主要零件材料 The major parts material

名称	材质			
阀体	WCB	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG0Cr18Ni12Mo2Ti	ZG15Cr1Mo1V
后盖	Q235A	1Cr18Ni9Ti	0Cr18Ni12Mo2Ti	25Cr2Mo1V
轴套	SF-1	FB090	FB316	FB090
下阀杆	2Cr13	1Cr18Ni9Ti	0Cr18Ni12Mo2Ti	1Cr18Ni9Ti
球体	WCB	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG0Cr18Ni12Mo2Ti	ZG15Cr1Mo1V
压板	Q235A	1Cr18Ni9Ti	0Cr18Ni12Mo2Ti	25Cr2Mo1V
阀座	Q235A+PTFE	1Cr18Ni9Ti/PTFE	0Cr18Ni12Mo2Ti/PTFE	25Cr2Mo1V/PTFE
球冠	1Cr18Ni9Ti 特殊处理	1Cr18Ni9Ti 特殊处理	ZG0Cr18Ni12Mo2Ti 特殊处理	1Cr18Ni9Ti 特殊处理
轴套	SF-1	FB090	FB316	FB090
上阀杆	2Cr13	1Cr18Ni9Ti	0Cr18Ni12Mo2Ti	1Cr18Ni9Ti
填料盘	WCB	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG0Cr18Ni12Mo2Ti	ZG15Cr1Mo1V
阀盖	WCB	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG0Cr18Ni12Mo2Ti	ZG15Cr1Mo1V
螺栓	35	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	15Cr1Mo1V
螺母	45	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	20CrMo
填料	柔性石墨	柔性石墨	柔性石墨	柔性石墨
压盖	WCB	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG0Cr18Ni12Mo2Ti	ZG15Cr1Mo1V
支架	WCB	WCB	WCB	WCB
电动头	KTQ			

●主要外形尺寸 (mm) Main External and Connection Dimension

型号	DN	L	D	D1	D2	H		Do
						蜗轮	电动	
Q340/940F -16C/P/R	50	180	160	125	100	295	330	450
	80	200	195	160	135	330	365	450
	100	229	215	180	155	330	380	450
	125	254	245	210	185	345	405	450
	150	267	280	240	210	370	440	500
	200	292	335	295	265	405	470	650
	250	330	405	355	320	480	540	650
	300	390	460	410	375	520	580	650
	350	430	520	470	435	570	630	650
	400	530	580	525	485	630	710	650
	450	580	640	585	545	690	770	700
	500	660	705	650	608	740	820	700
	600	840	840	770	718	840	940	700
	700	900	910	840	788	960	1040	700
	800	1000	1020	950	898	1080	1180	1400
	900	1100	1120	1050	998	1190	1280	1400
Q340/940F -25P/R	1000	1200	1255	1170	1110	1310	1420	1400
	50	180	160	125	100	295	330	450
	80	200	195	160	135	330	365	450
	100	229	230	190	160	330	380	450
	125	254	270	220	188	345	405	450
	150	267	300	250	218	370	440	500
	200	292	360	310	278	405	470	650
	250	330	425	370	332	480	540	650
	300	390	485	430	390	520	580	650
	350	430	550	490	448	570	630	650
	400	530	610	550	505	630	710	650
	450	580	660	600	555	690	770	700
	500	660	730	660	610	740	820	700
	600	840	840	770	718	840	940	700
	700	900	955	875	815	960	1040	700
	800	1000	1070	990	930	1080	1180	1400
	900	1100	1180	1090	1025	1190	1280	1400
	1000	1200	1305	1210	1140	1310	1420	1400



●主要外形尺寸 (mm) Main External and Connection Dimension

型号	DN	L	D	D1	D2	H		Do
						蜗轮	电动	
Q340/940F -40P/R	50	180	160	125	100	295	330	450
	80	200	195	160	135	330	365	450
	100	229	230	190	160	330	380	450
	125	254	270	220	188	345	405	450
	150	267	300	250	218	370	440	500
	200	292	375	320	282	405	470	650
	250	330	445	385	345	480	540	650
	300	390	510	450	408	520	580	650
	350	430	570	510	465	570	630	650
	400	530	655	585	535	630	710	650
	500	660	755	670	612	690	770	700
	600	840	890	795	730	740	820	700
Q340/940F -64P/R	700	900	995	900	835	840	940	700
	800	1000	1135	1030	960	960	1040	700
	50	180	175	135	105	295	330	450
	80	200	210	170	140	330	365	450
	100	229	250	200	168	330	380	450
	125	254	295	240	202	345	405	450
	150	267	304	280	240	370	440	500
	200	292	405	345	300	405	470	650
	250	330	470	400	352	480	540	650
	300	390	530	460	412	520	580	650
	350	430	595	525	475	570	630	650
	400	530	670	585	525	630	710	650
	500	660	800	705	640	690	770	700
	600	840	930	820	750	740	820	700
	700	900	1045	935	865	840	940	700

●产品概述 Product overview

侧装式偏心半球阀的密封半球体装配是从法兰一侧装入。这种结构方便维修，不用从管道上整个拆卸，更耐磨，操作更轻松等优点。侧装式偏心半球阀是新一代通用球阀，因其优越的性价比将是未来其他球阀的最佳替代产品。侧装式偏心半球阀借助驱动机构带动阀轴转动 90° 运动。此时，固定在阀轴上的偏心阀瓣（半球）同步旋转 90°。顺时针旋转，偏心阀瓣进入阀座，在偏心作用下形成楔型机构。阀瓣逐渐压紧阀座，实现密封，关闭阀门。逆时针旋转时，偏心阀瓣则迅速脱离阀座，旋转 90° 时，阀门为全开状态。偏心半球阀适用范围：该系列阀门适用于石油，化工、冶金、电力、造纸，煤气，沙浆，矿浆等各中低压管路系统。



●产品采用标准 Product Specification

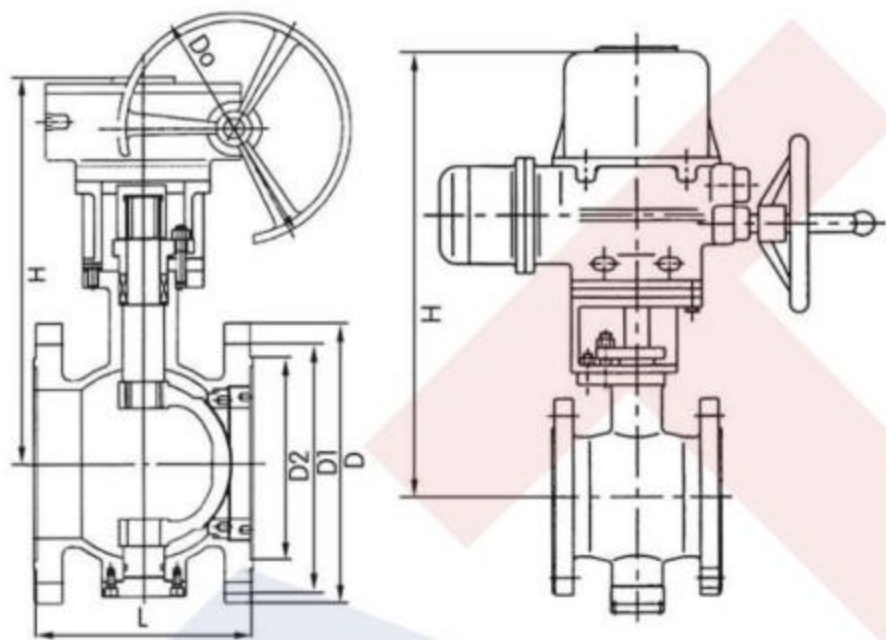
设计标准	结构长度	连接法兰	试验和检验
GB/T122372005 API608	GB/T122212005 ASME/ANSI B16.10	JB/T79.1~42000 ASME/ANSI B16.5	GB/T122372005 API608

●主要性能规范 Main performance specification

公称压力	1.6	2.5	4.0	6.4	Class150	Class300	Class600
常温最大工作压力 (MPa)	1.6	2.5	4.0	6.4	2.0	5.0	10.0
壳体试验压力 (MPa)	2.4	3.8	6.0	9.6	3.0	7.5	15.0
气密封试验压力 (MPa)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
高压密封试验压力 (MPa)	1.76	2.75	4.4	7.1	2.2	5.5	11.0
渗透率	< 0.1 × DNmm3/s (符合 GB/T13927-2005 标准)						
适用温度 (°C)	软密封: -40℃ ~350℃; 硬密封: -50℃ ~600℃						
适用介质	天然气、水蒸汽、油品类、酸类、碱类、煤粉、煤灰、废渣、泥浆、含颗粒状、含纤维等各类介质						
传动形式	蜗轮传动、电动传动、气动传动、液动传动						

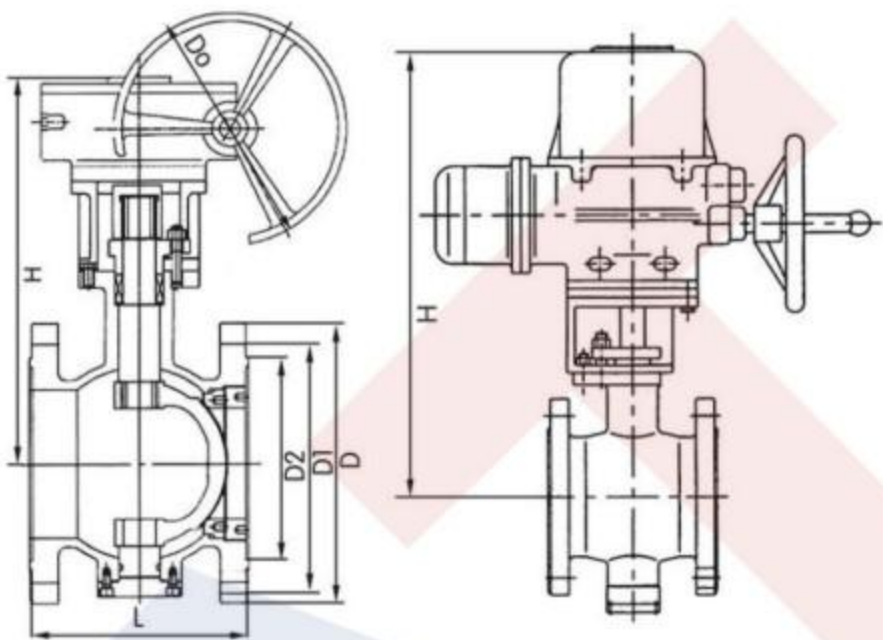
●主要零件材料 The major parts material

阀体、盖	GB	WCB	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG0Cr18Ni12Mo2Ti	ZG15Cr1Mo1V
	ASTM	A216 WCB	CF8	CF8M	WC9
球体	GB	WCB+ 铬	1Cr18Ni9Ti 表面特殊处理	0Cr18Ni12Mo2Ti 表面特殊处理	25Cr2Mo1V 表面特殊处理
	ASTM	A216 WCB+ 铬	304+HF	316+HF	F22a+HF
阀杆	GB	2Cr13	1Cr18Ni9Ti	0Cr18Ni12Mo2Ti	25Cr2Mo1V
	ASTM	420	304	316	F22a
阀座	GB	Q235A+PTFE 堆焊	1Cr18Ni9Ti/PTFE	0Cr18Ni12Mo2Ti/PTFE	25Cr2Mo1V/PTFE
	ASTM	420/PTFE	304/PTFE	316/PTFE	F22a/PTFE
填料	GB	柔性石墨	柔性石墨	柔性石墨	柔性石墨
	ASTM	柔性石墨	柔性石墨	柔性石墨	柔性石墨
螺栓	GB	35	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	15Cr1Mo1V
	ASTM	A193 B7	A320-B8	A320-B8	A193 B16
螺母	GB	45	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	20Cr1Mo
	ASTM	A194 B7	194-8	194-8	A194-4



●主要外形尺寸 (mm) Main External and Connection Dimension

型号	DN	L	D	D1	D2	H		Do
						蜗轮	电动	
DQ40F -16C/P/R	100	200	215	180	155	330	380	400
	125	254	245	210	185	345	405	400
	150	267	280	240	210	370	440	500
	200	292	335	295	265	405	470	650
	250	330	405	355	320	480	540	650
	300	356	460	410	375	520	580	650
	350	430	520	470	435	570	630	650
	400	530	580	525	485	630	710	650
	450	580	640	585	545	690	770	700
	500	630	705	650	608	740	820	700
	600	800	840	770	718	840	940	700
	700	900	910	840	788	960	1040	700
	800	1000	1020	950	898	1080	1180	1400
	900	1100	1120	1050	998	1190	1280	1400
	1000	1200	1255	1170	1110	1310	1420	1400
DQ40F -25P/R	100	200	230	190	160	330	380	450
	125	254	270	220	188	345	405	450
	150	267	300	250	218	370	440	500
	200	292	360	310	278	405	470	650
	250	330	425	370	332	480	540	650
	300	356	485	430	390	520	580	650
	350	430	550	490	448	570	630	650
	400	530	610	550	505	630	710	650
	450	580	660	600	555	690	770	700
	500	630	730	660	610	740	820	700
	600	800	840	770	718	840	940	700
	700	900	955	875	815	960	1040	700
	800	1000	1070	990	930	1080	1180	1400
	900	1100	1180	1090	1025	1190	1280	1400
	1000	1200	1305	1210	1140	1310	1420	1400



●主要外形尺寸 (mm) Main External and Connection Dimension

型号	DN	L	D	D1	D2	H		Do
						蜗轮	电动	
DQ40F-40P/R	50	180	160	125	100	295	330	450
	80	200	195	160	135	330	365	450
	100	229	230	190	160	330	380	450
	125	254	270	220	188	345	405	450
	150	267	300	250	218	370	440	500
	200	292	375	320	282	405	470	650
	250	330	445	385	345	480	540	650
	300	390	510	450	408	520	580	650
	350	430	570	510	465	570	630	650
	400	530	655	585	535	630	710	650
	500	660	755	670	612	690	770	700
	600	840	890	795	730	740	820	700
	700	900	995	900	835	840	940	700
	800	1000	1135	1030	960	960	1040	700
DQ40F-64P/R	50	180	175	135	105	295	330	450
	80	200	210	170	140	330	365	450
	100	229	250	200	168	330	380	450
	125	254	295	240	202	345	405	450
	150	267	304	280	240	370	440	500
	200	292	405	345	300	405	470	650
	250	330	470	400	352	480	540	650
	300	390	530	460	412	520	580	650
	350	430	595	525	475	570	630	650
	400	530	670	585	525	630	710	650
	500	660	800	705	640	690	770	700
	600	840	930	820	750	740	820	700
	700	900	1045	935	865	840	940	700

●产品概述 Product overview

锻钢浮动球阀，锻造材料可以确保足够的硬度和强度最大额定操作压力下没有内在缺陷施放。该阀设计采用浮动球结构，足量的壁厚度决定身体和适应不同的高强度螺栓阀系方便维护和足以承担压力管道阀门的阀内件精心设计，选择在各种工况可靠性的工况条件。广泛应用于多晶硅、煤化工、石化、石油等领域。

●产品特点 Product features

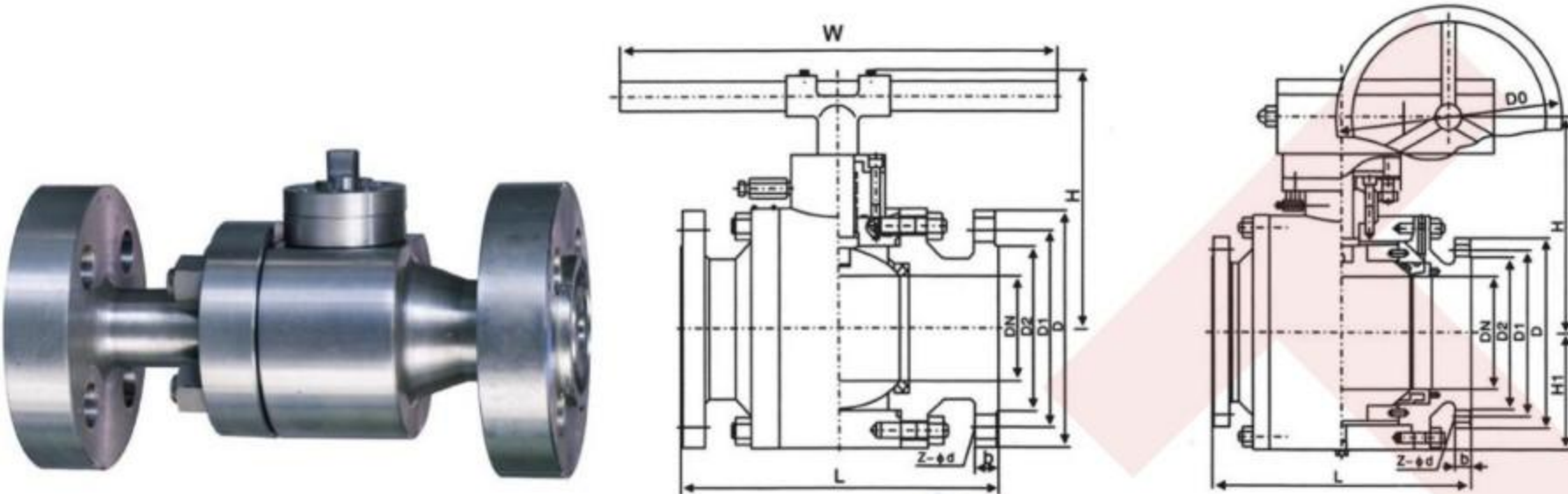
- 全通径或缩径设计。
- 阀杆防吹出，填料采用可调节式密封结构。
- 球体与阀座密封面特殊硬化，保证密封和使用寿命。
- 防火、防静电设计。
- 球体浮动设计。
- 中腔超压自动泄放。
- 特殊的阀座弹簧，防尘结构设计。
- 低泄漏石墨填料设计。
- 特殊球位置调整结构的专利设计。

●产品采用标准 Product Specification

设计标准	结构长度	连接法兰	试验和检验
GB12237—89	GB12221—89	JB79	GB 13927—89

●主要零件材料 The major parts material

序号	零件名称	材质	
		不锈钢	铸钢
1	内六角螺钉	0Cr18Ni9	25
2	阀体	0Cr18Ni9	A107-77
3	滑动轴承	HT62	HT62
4	O 型圈	NBR/45#	NBR/45#
5	密封圈	PPL	PPL
6	弹簧	17-4PH	17-4PH
7	阀座	0Cr18Ni9	2Cr13
8	阀盖	0Cr18Ni9	25
9	球体	0Cr18Ni9	304
10	阀杆	0Cr18Ni9	2Cr13
11	滑动轴承	HT62	HT62
12	双头螺柱	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9
13	螺母	0Cr18Ni9	A193-B7
14	填料压盖	0Cr18Ni9	A193-B7
15	六角螺钉	0Cr18Ni9	A105-77
16	连接盘	0Cr18Ni9	NBR
17	内六角螺钉	0Cr18Ni9	25
18	蜗轮执行器	35CrMoA	35CrMoA
19	平键	0Cr18Ni9	45#
20	注脂阀	35	35
21	铭牌	L2、SS304	L2、SS304
22	柳丁	SS304	SS304

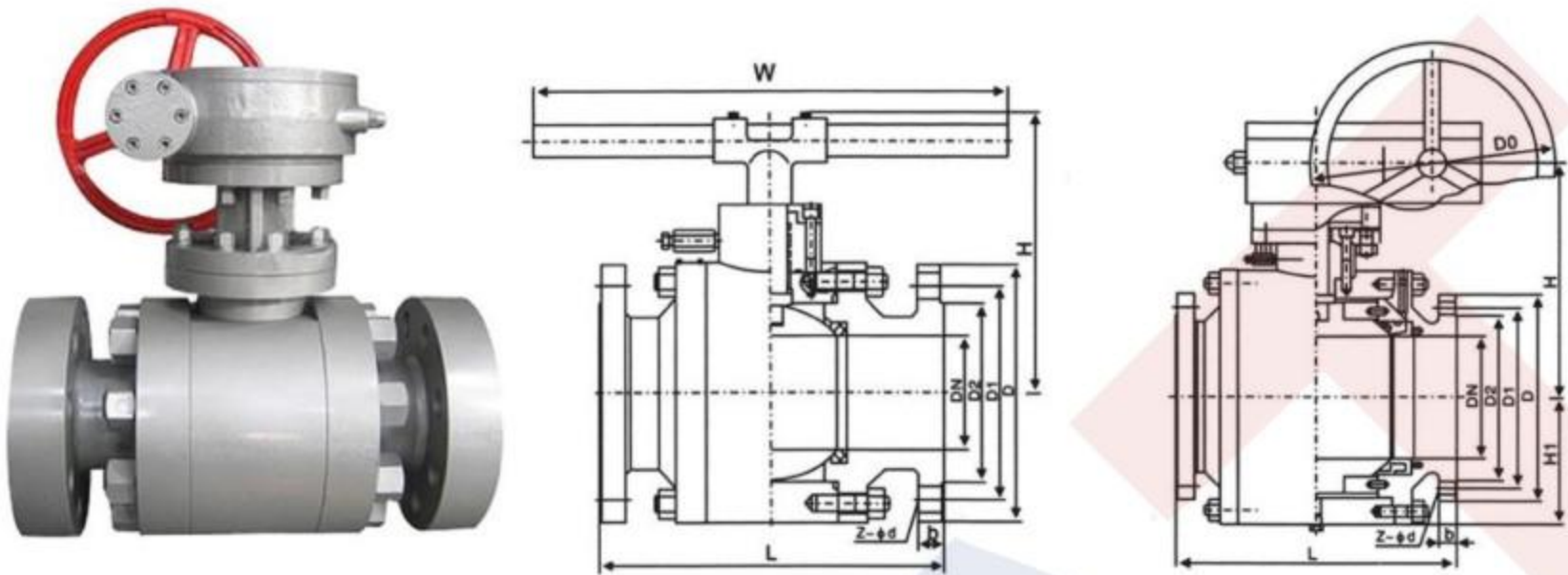


●主要外形尺寸 (mm) Main External and Connection Dimension PN1.6MPa

DN	L		W	D	D1	D2	H1	H2	Do
	RF	BW							
15	108	140	130	95	65	45	73	98	—
20	117	152	130	105	75	55	78	102	—
25	127	165	160	115	85	65	86	130	—
32	140	178	160	135	100	76	94	155	—
40	165	190	180	145	110	85	102	165	—
50	178	216	230	160	125	100	130	175	160
65	190	241	400	180	145	120	142	195	240
80	203	282	400	195	160	135	191	225	240
100	229	305	650	215	180	155	200	245	280
125	245	381	750	245	210	185	226	275	280
150	394	457	750	280	240	210	242	305	320
200	457	521	850	335	295	265	521	398	350
250	533	559	950	405	355	320	—	495	400

●主要外形尺寸 (mm) Main External and Connection Dimension PN2.5MPa

DN	L		W	D	D1	D2	H1	H2	Do
	RF	BW							
15	108	140	130	95	65	45	73	98	—
20	117	152	130	105	75	55	78	102	—
25	127	165	160	115	85	65	86	130	—
32	140	178	160	135	100	78	94	155	—
40	165	190	180	145	110	85	102	165	—
50	178	216	230	160	125	100	130	175	160
65	190	241	400	180	145	120	142	195	240
80	203	282	400	195	160	135	191	225	240
100	229	305	650	230	190	160	200	245	280
125	245	381	750	270	220	188	226	275	280
150	394	457	750	300	250	218	242	305	320
200	457	521	850	360	310	278	521	398	350
250	533	559	950	425	370	332	—	495	400



主要外形尺寸 (mm) Main External and Connection Dimension PN4.0MPa

DN	L				W	D	D1	D2	H1	H2	Do
	RF	MF	RJ	BW							
15	140	140	151	140	140	95	65	45	73	98	-
20	152	152	165	152	140	105	75	55	80	105	-
25	165	165	178	165	180	115	85	65	86	130	-
32	178	178	191	178	180	135	100	78	94	155	-
40	190	190	203	190	230	145	110	85	102	165	-
50	216	216	232	216	240	160	125	100	136	175	240
65	241	241	257	241	400	180	145	120	164	195	280
80	282	282	298	282	400	195	160	135	191	225	280
100	305	305	321	305	750	230	190	160	223	245	320
125	381	381	387	381	750	270	220	188	240	275	350
150	403	403	419	457	900	300	250	218	253	305	350
200	502	502	518	521	1200	375	320	282	307	398	400
250	568	568	584	559	-	445	385	345	-	495	400

主要外形尺寸 (mm) Main External and Connection Dimension PN6.4MPa

DN	L				W	D	D1	D2	H1	H2	Do
	RF	MF	RJ	BW							
15	165	165	163	165	160	105	75	55	73	98	-
20	190	190	190	190	160	125	90	68	80	105	-
25	216	216	216	216	230	135	100	78	86	130	-
32	229	229	229	229	230	150	110	82	98	185	-
40	241	241	241	241	400	165	125	95	110	200	-
50	292	292	295	292	400	175	135	105	142	215	280
65	330	330	333	330	650	200	160	130	171	240	320
80	356	356	359	356	650	210	170	140	185	265	320
100	432	432	435	432	1050	250	200	168	220	290	350
125	508	508	511	508	-	295	240	202	-	320	400
150	559	559	562	559	-	304	280	240	-	356	400
200	660	660	663	660	-	405	345	300	-	398	400
250	787	787	790	787	-	470	400	352	-	445	500

●产品概述 Product overview

锻钢固定球阀为开、关型控制阀门。阀门采用侧装式分体螺栓连接，通常采用二片式或三片式结构设计，阀座密封结构采用多级密封，阀门具有双阻塞及泄放功能，并配有二次紧急密封注脂结构设计，确保阻断阀座和阀杆处的泄漏，该系列阀门具有更高的可靠性、密封性，更高的强度和更长的使用寿命，大量使用在石油、天然气和输送系统上。

●产品特点 Product features

- 全通径或缩径设计。
- 支承板固定球体，确保阀杆纯扭矩受力。
- 阀杆防吹出，阀杆多级密封。
- 浮动双阀座，多级密封阀座结构。
- 双阻塞双泄放 (DBB) 结构。
- 可选双活塞效应的阀座。
- 防火设计，防静电设计。
- 中腔超压自动泄放。
- 阀座和阀杆紧急注脂密封结构及装置。
- 开关灵活，易操作，寿命长，免维护。
- 阀杆加长设计。
- 阀门开关位置的机械限位。

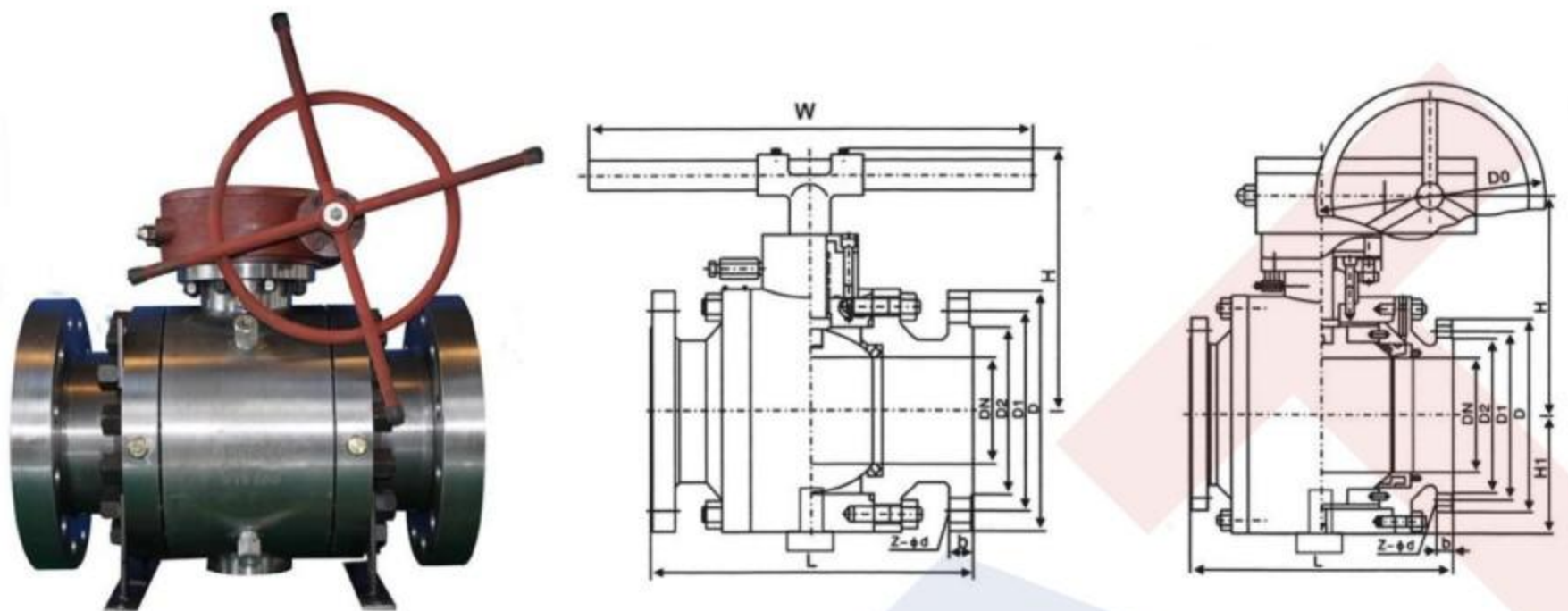
●产品采用标准 Product Specification

设计标准	结构长度	连接法兰	试验和检验
GBI2237—89	GBI2221—89	JB79	GBI3927—89

●主要零件材料 The major parts material

序号	零件名称	材质	
		不锈钢	铸钢
1	后盖	0Cr18Ni9	35CrMoA
2	内六角螺钉	0Cr18Ni9	25
3	固定轴	0Cr18Ni9	2Cr13
4	阀体	0Cr18Ni9	A107-77
5	滑动轴承	HT62	HT62
6	O型圈	NBR/45#	NBR/45#
7	密封圈	PPL	PPL
8	弹簧	17-4PH	17-4PH
9	阀座	0Cr18Ni9	2Cr13
10	阀盖	0Cr18Ni9	25
11	球体	0Cr18Ni9	304
12	阀杆	0Cr18Ni9	2Cr13
13	滑动轴承	HT62	HT62
14	O型圈	NBR	NBR
15	双头螺柱	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9
16	螺母	0Cr18Ni9	A193-B7
17	填料压盖	0Cr18Ni9	A193-B7
18	六角螺钉	0Cr18Ni9	A105-77
19	连接盘	0Cr18Ni9	NBR
20	内六角螺钉	0Cr18Ni9	25
21	蜗轮执行器	35CrMoA	35CrMoA
22	平键	0Cr18Ni9	45#
23	注脂阀	35	35
24	铭牌	L2、SS304	L2、SS304
25	柳丁	SS304	SS304





●主要外形尺寸 (mm) Main External and Connection Dimension PN1.6MPa

DN	L		D	D1	D2	H1	H	W
	RF	BW						
50	203	216	160	125	100	100	165	400
80	241	283	195	160	135	110	90	700
100	305	305	215	180	155	130	200	850
150	394	457	280	240	210	175	270	600
200	457	521	335	295	265	210	300	600
250	521	559	405	355	320	274	380	600
300	559	635	460	410	375	305	420	800
350	635	762	520	470	435	340	450	800
400	762	838	580	525	485	395	530	800
450	864	914	640	585	545	440	560	800
500	914	991	705	650	608	470	605	800

●主要外形尺寸 (mm) Main External and Connection Dimension PN2.5MPa

DN	L		D	D1	D2	H1	H	W
	RF	BW						
50	216	216	160	125	100	100	165	400
80	283	283	195	160	135	110	190	700
100	305	305	230	190	160	130	200	850
150	457	457	300	250	218	175	270	600
200	521	521	360	310	278	210	300	600
250	559	559	425	370	332	274	380	600
300	635	635	485	430	390	305	420	800
350	762	762	550	490	448	340	450	800
400	838	838	610	550	505	395	530	800
450	914	914	660	600	555	440	560	800
500	991	991	730	660	610	470	605	800

●主要外形尺寸 (mm) Main External and Connection Dimension PN4.0MPa

DN	L		D	D1	D2	H1	H	W
	RF	BW						
50	216	216	160	125	100	100	165	400
80	283	283	195	160	135	110	190	700
100	305	305	230	190	160	130	200	850
150	403	457	300	250	218	175	270	600
200	502	521	375	320	282	210	300	600
250	568	559	445	385	345	274	380	600
300	648	635	510	450	408	305	420	800
350	762	762	570	510	465	340	450	800
400	838	838	655	585	535	395	530	800
450	914	914	680	610	560	440	560	800
500	991	991	755	670	612	470	605	800

●主要外形尺寸 (mm) Main External and Connection Dimension PN6.4MPa

DN	L		D	D1	D2	H1	H	W
	RF	BW						
50	292	292	175	135	105	110	180	400
80	356	356	210	170	140	120	200	700
100	406	406	250	200	168	140	210	850
150	495	495	304	280	240	185	290	600
200	597	597	405	345	300	220	320	600
250	673	673	470	400	352	270	380	600
300	762	762	530	460	412	310	430	800
350	826	826	595	525	475	345	450	800
400	902	902	670	585	525	410	550	800
450	978	978	715	630	570	440	580	800
500	1054	1054	800	705	640	480	630	800

●主要外形尺寸 (mm) Main External and Connection Dimension PN10.0MPa

DN	L		D	D1	D2	H1	H	W
	RF	BW						
50	292	292	195	145	112	110	180	400
80	356	359	230	181	148	120	200	850
100	432	432	265	210	172	140	210	1000
150	559	562	350	290	250	185	290	600
200	660	664	430	360	312	220	320	600
250	787	791	500	430	382	270	380	800
300	838	841	585	500	442	310	430	800
350	889	892	665	560	498	345	450	800
400	991	994	715	620	558	410	550	800
450	1092	1095	870	760	690	440	580	800
500	1194	1200				480	630	800

注：更大压力和尺寸请与我公司技术部联系。

●产品概述 Product overview

高性能全焊接管线球阀是SIRAT斯锐特开发的新型产品，广泛使用在石油、天然气长输管线及液化气、煤气等行业作为开-关型控制元件，具有独特而先进的设计：阀体采用两个锻造的半球形体在中部采用一道焊缝焊接而成，使阀门的重量轻，强度和刚度大，同时彻底的消除了介质外漏的可能；球体固定；阀门所有的金属零件完全锻造；阀座的密封设计是采用独特的两道软密封及金属密封形成三次密封，阀座活塞精心设计保证密封可靠，使用寿命长；同时开关扭矩轻，易操作，使用安全，免维护。

●产品特点 Product features

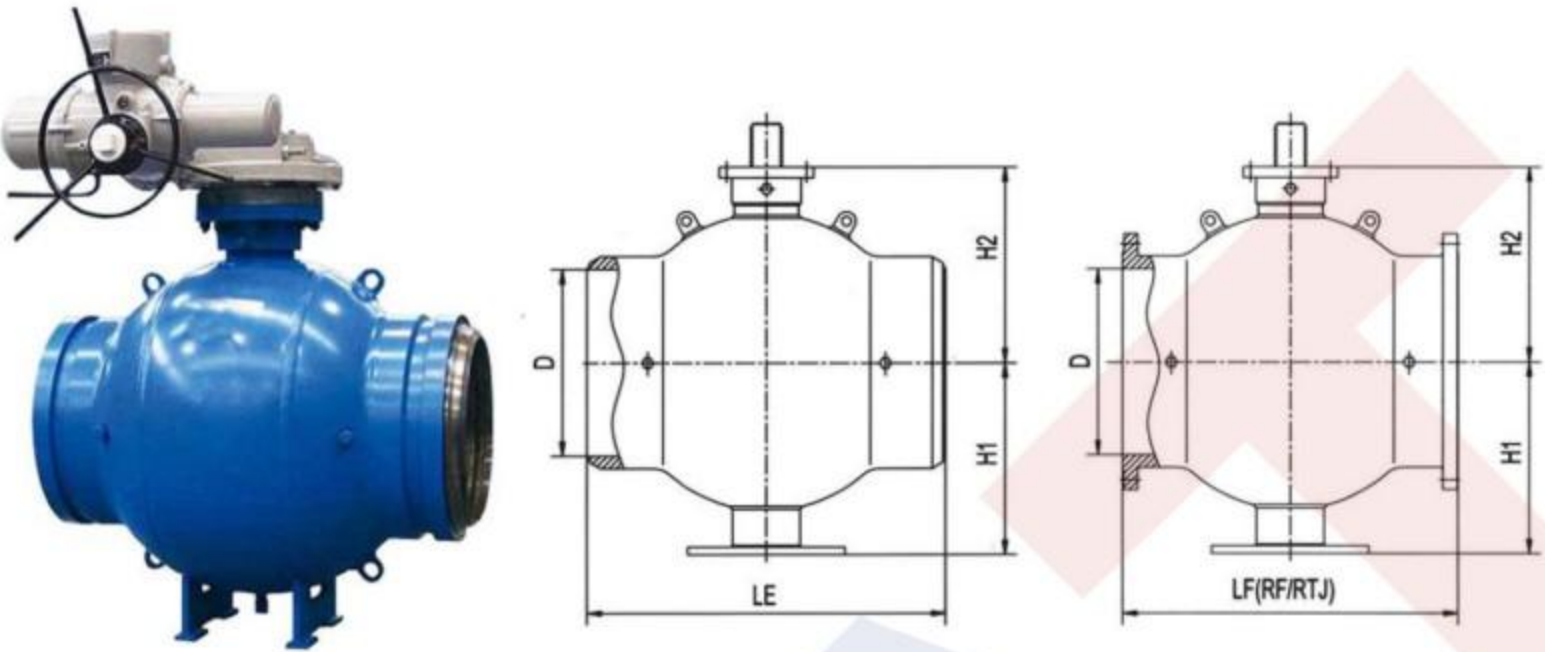
- 全通径或缩径设计。
- 阀体采用 2 个锻造的半球体焊接而成，杜绝了介质的外漏。
- 球体固定，阀杆防吹出，阀杆多级密封。
- 浮动双阀座，双向密封，双软密封圈与金属形成三次密封。
- 双阻塞双泄放（DBB）结构。
- 防火设计，符合 API 607/API 6FA。
- 防静电设计，符合 BS5351。
- 中腔超压自动泄放。
- 阀座和阀杆带紧急注脂密封结构及装置。
- 开关灵活，易操作，寿命长，免维护。

●产品采用标准 Product Specification

设计标准	端-端连接尺寸	端部连接	试验和检验
API 6D& GB/T 19672	ASME API GB	ASME/ANSI B16.5 & B16.47a & B16.25、GB、JBHG、 JIS、EN、DIN	API 6D & GB/T 19672

●主要零件材料 The major parts material

序号	零件名称	标准设计	低温设计
1	阀体	ASTM A105	ASTM A350 LF2-M
2	球体	ASTM A105+ENP	ASTM A350 LF2+ENP
3	阀座密封圈	VITON	VITON
4	阀座密封圈	PTFE/NYLON/DEVLO/PEEK	PTFE/NYLON/DEVLO/PEEK
5	阀座支撑圈	ASTM A105/A322 4140+ENP	ASTM A350 LF2/A322 4140+ENP
6	阀座弹簧	ASTM B637 Inconel X750	ASTM B637 Inconel X750
7	阀座 O 型圈	VITON	VITON
8	阀杆	ASTM A322 4140+ENP	ASTM A322 4140+ENP
9	耳轴	ASTM A322 4140+ENP	ASTM A322 4140+ENP
10	滑动轴承	SS+PTFE	SS+PTFE
11	填料函	ASTM A105/A322 4140+ENP	ASTM A350 LF2/A322 4140+ENP
12	O 型密封圈	Viton	HNBR
13	填料	PTFE/Graphite	PTFE/Graphite
14	填料压套	ASTM A105+ENP	ASTM A350 LF2+ENP
15	耳轴垫片	PTFE	PTFE
16	阀座注脂阀	SS 组件	SS 组件
17	阀座注脂阀	SS 组件	SS 组件
18	排污阀	SS 组件	SS 组件
适用介质		天然气、石油、煤气等	天然气、石油、煤气等
适用温度		-29℃ ~150℃	-46℃ ~150℃



●主要外形尺寸 (mm) Main External and Connection Dimension

型号	DN	D	L E	L RF	L RTJ	H1	H2
Q367F/H-16/25	150	150	457	394	406	185	200
	200	201	521	457	470	254	275
	250	252	559	533	546	305	325
	300	303	635	610	622	350	370
	350	334	762	686	699	350	440
	400	385	838	762	775	385	485
	450	436	914	864	876	420	522
	500	487	991	914	927	480	565
	550	538	1092	1016	-	535	605
	600	589	1143	1067	1080	585	645
	650	633	1245	1143	-	625	680
	700	684	1346	1245	-	650	721
	750	735	1397	1295	-	685	777
	800	779	1524	1372	-	720	810
	850	830	1626	1473	-	765	855
	900	874	1727	1524	-	795	891
	1000	976	1780	1727	-	890	990
	1050	1020	1830	1830	-	925	1030
	1100	1066	1880	1905	-	960	1067
	1200	1166	2020	2057	-	1080	1165
	1400	1360	2048	2362	-	1205	1328

●主要外形尺寸 (mm) Main External and Connection Dimension

型号	DN	D	L E	L RF	L RTJ	H1	H2
Q367F/H -40/50	150	150	403	403	419	185	200
	200	201	521	502	518	254	275
	250	252	559	568	584	305	325
	300	303	635	648	664	350	370
	350	334	762	762	778	350	440
	400	385	838	838	854	385	485
	450	436	914	914	930	420	522
	500	487	991	991	1010	480	565
	550	538	1092	1092	1114	535	605
	600	589	1143	1143	1165	585	645
	650	633	1245	1245	1270	625	680
	700	684	1346	1346	1372	650	721
	750	735	1397	1397	1422	685	777
	800	779	1524	1524	1553	720	810
	850	830	1626	1626	1654	765	855
	900	874	1727	1727	1756	795	891
Q367F/H -100	1000	976	1780	1803	-	890	990
	1050	1020	1830	1880	-	925	1030
	1100	1066	1880	1956	-	960	1067
	1200	1166	2020	2134	-	1080	1165
	1400	1360	2048	2498	-	1205	1328
	150	150	559	559	562	185	200
	200	201	660	660	664	254	275
	250	252	787	787	791	305	325
	300	303	838	838	841	350	370
	350	334	889	889	892	350	440
	400	385	991	991	994	385	485
	450	436	1092	1092	1095	420	522
	500	487	1194	1194	1200	480	565
	550	538	1295	1295	1305	535	605
	600	589	1397	1397	1407	585	645
	650	633	1148	1148	1461	625	680
	700	684	1549	1549	1562	650	721
	750	735	1651	1651	1664	685	777
	800	779	1778	1778	1794	720	810
	850	830	1930	1930	1946	765	855
	900	874	2083	2083	2099	795	891
	1000	976	2100	2159	2174	910	990
	1050	1020	2200	2235	2250	945	1030
	1100	1066	2200	2311	2327	980	1067
	1200	1166	2300	2489	2504	1100	1165
	1400	1384	2500	2921	2936	1225	1328

●产品概述 Product overview

阀杆加长埋地球阀主要使用在石油、天然气等埋于地表下的长输管线上控制阀门。采用球体固定、金属零件完全锻造、阀杆按用户要求加长，阀体中部法兰连接采用螺栓连接 (LBB) 或焊接连接 (LWB) 的设计。锻造的金属材料保证了球阀零件的质量；阀体中部采用高强度的螺栓或焊接连接保证了壳体的强度和刚度。阀座的密封设计是采用独特的两道软密封及金属密封形成三次密封；阀座活塞经精确计算设计保证密封可靠，使用寿命长；同时开关扭矩轻，易操作，使用安全，免维护。

●产品特点 Product features

- 全通径或缩径设计。
- 阀体和球体采用铸造，中部法兰采用螺栓或焊接连接。
- 球体固定，阀杆加长，防吹出，阀杆多级密封。
- 浮动双阀座，双向密封，双软密封圈与金属形成三次密封。
- 双阻塞双泄放 (DBB) 结构。
- 防火设计，符合 API 607 / API 6FA。
- 防静电设计，符合 BS5351。
- 中腔超压自动泄放。
- 阀座和阀杆带紧急注脂密封结构及装置。
- 开关灵活，易操作，寿命长，免维护。

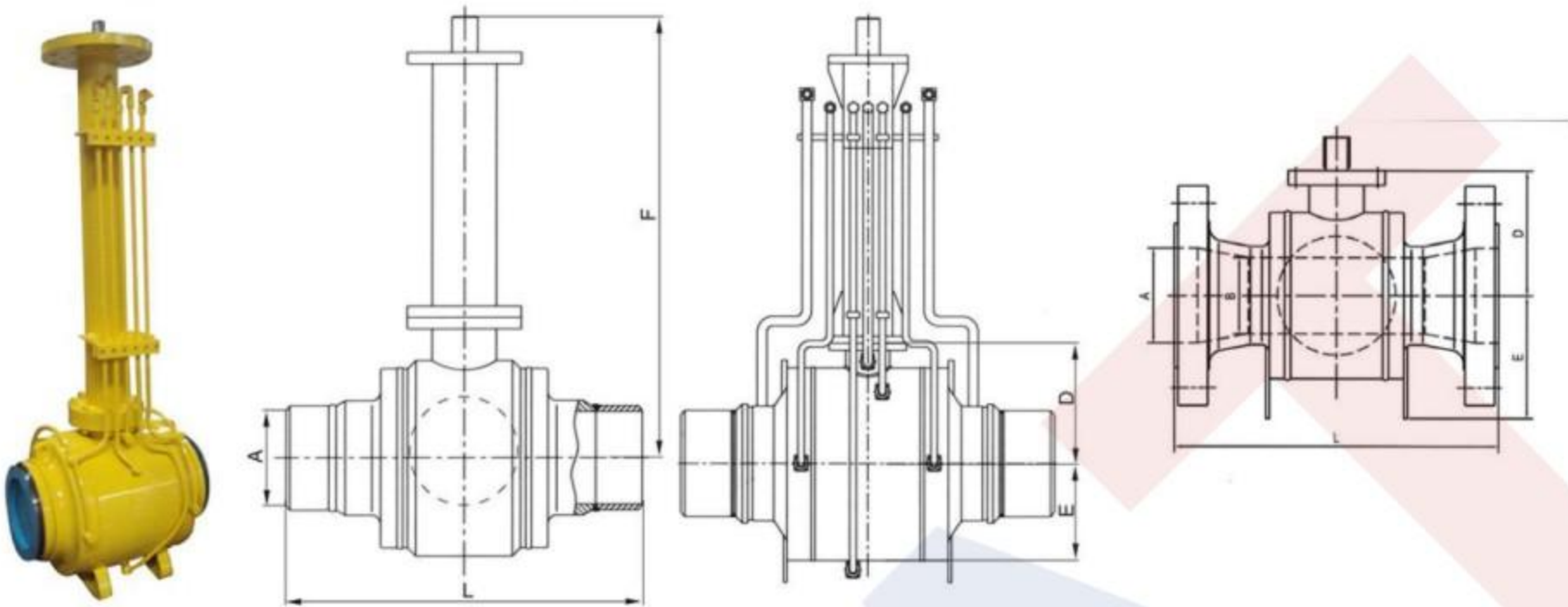
●产品采用标准 Product Specification

设计标准	端 - 端连接尺寸	端部连接	试验和检验
API 6D& GB/T 19672	ASME API GB	ASME/ANSI B16.5 & B16.47a & B16.25、GB、JBHG、JIS、EN、DIN	API 6D & GB/T 19672

●主要零件材料 The major parts material

序号	零件名称	标准设计	低温设计	序号	零件名称	标准设计	低温设计
1	阀体	ASTM A105	ASTM A350 LF2-M	60	螺钉	ASTM A193 B7/B7M	ASTM A320 L7
2	阀盖	ASTM A105	ASTM A350 LF2-M	61	螺钉	ASTM A193 B7/B7M	ASTM A320 L7
3	阀杆	ASTM A322 4140+ENP	ASTM A322 4140+ENP	62	O 型圈	Viton	HNBR
4	球体	ASTM A105+ENP	ASTM A350 LF2+ENP	63	防火圈	柔性石墨复合圈	柔性石墨复合圈
5A	阀座	VITON	VITON	64	O 型圈	Viton	HNBR
5B	阀座	PTFE/NYLON/DEVLO/ PEEK	PTFE/NYLON/DEVLO/ PEEK	65	O 型圈	Viton	HNBR
6	阀座圈	ASTM A105/A322 4140+ENP	ASTM A350 LF2/A322 4140+ENP	71	键	ASTM A322 Gt.4140	ASTM A322 Gt.4140
7	填料函	ASTM A105/A322 4140+ENP	ASTM A350 LF2/A322 4140+ENP	72	定位销	ASTM A322 Gt.4140	ASTM A322 Gt.4140
9	阀杆垫片	RPTFE	RPTFE	73	定位销	ASTM A322 Gt.4140	ASTM A322 Gt.4140
10	填料	PTFE/Graphite	PTFE/Graphite	80	阀座注脂阀	组件 (CSS+ENP)	组件 (CSS+ENP)
11	填料压套	ASTM A105+ENP	ASTM A350 LF2+ENP	81	阀杆注脂阀	组件 (CSS+ENP)	组件 (CSS+ENP)
13	垫片	SS+Graphite	SS+Graphite	82	轴承	SS+PTFE	SS+PTFE
14	过渡法兰	ASTM A105	ASTM A350 LF2	83	排污阀	SS 组件	SS 组件
30	支撑板	ASTM A105	ASTM A350 LF2/A105	84	排气阀	SS 组件	SS 组件
31	垫片	组件	组件	85	操作装置	外购组合件	外购组合件
55	阀座弹簧	ASTM B637 Inconel X750	ASTM B637 Inconel X750	90	铭牌	SS	SS
56	防静电弹簧	ASTM B637 Inconel X750	ASTM B637 Inconel X750				
适用介质		天然气、石油、煤气等	天然气、石油、煤气等	适用介质		天然气、石油、煤气等	天然气、石油、煤气等
适用温度		-29℃ ~150℃	-46℃ ~150℃	适用温度		-29℃ ~150℃	-46℃ ~150℃





●主要外形尺寸 (mm) Main External and Connection Dimension

型号	DN	A	B	L-RF	L-WE	D	E	F
FQ367F/H-16/25	50	49	49	178	216	106	102	高度根据工况而定
	80	74	74	203	283	157	126	
	80 × 50	74	49	203	283	106	102	
	100	100	100	229	305	198	163	
	100 × 80	100	74	229	305	157	126	
	150	150	150	394	457	247	187	
	150 × 100	150	100	394	457	198	163	
	200	201	201	457	521	280	224	
	200 × 150	201	150	457	521	247	187	
	250	252	252	533	559	320	278	
	250 × 200	252	201	533	559	280	224	
	300	303	303	610	635	337	306	
	300 × 250	303	252	610	635	320	278	
	350	334	334	686	762	374	334	
	350 × 300	334	303	686	762	337	306	
	400	385	385	762	838	408	358	
	400 × 350	385	334	762	838	374	334	
	450	436	436	864	914	439	390	
	450 × 400	436	385	864	914	408	358	
	500	487	487	914	991	492	434	
	500 × 400	487	385	914	991	408	358	
	500 × 450	487	436	914	991	439	390	
	550	538	538	991	1092	528	477	
	550 × 450	538	436	991	1092	439	390	
	600	589	589	1067	1143	588	523	
	600 × 500	589	487	1067	1143	492	434	
	650	633	633	1143	1245	627	564	
	650 × 550	633	538	1143	1245	528	477	
	700	684	684	1244	1347	644	658	
	700 × 600	684	589	1244	1347	588	523	
	750	735	735	1295	1397	691	704	
	750 × 600	735	589	1295	1397	588	523	
	800	779	779	1371	1524	742	746	
	800 × 650	779	633	1371	1524	627	564	
	800 × 700	779	684	1371	1524	644	658	
	850	830	830	1473	1626	759	773	
	850 × 700	830	684	1473	1626	644	658	
	900	874	874	1524	1728	812	807	
	900 × 750	874	735	1524	1728	691	704	
	1000	976	976	1753	1956	900	898	

●主要外形尺寸 (mm) Main External and Connection Dimension

型号	DN	A	B	L-RF	L-WE	D	E	F
FQ367F/H-40	50	49	49	216	216	106	102	高度根据工况而定
	80	74	74	283	283	157	126	
	80 × 50	74	49	283	283	106	102	
	100	100	100	305	305	198	163	
	100 × 80	100	74	305	305	157	126	
	150	150	150	403	457	247	187	
	150 × 100	150	100	403	457	198	163	
	200	201	201	502	521	280	224	
	200 × 150	201	150	502	521	247	187	
	250	252	252	568	559	320	278	
	250 × 200	252	201	568	559	280	224	
	300	303	303	648	635	337	306	
	300 × 250	303	252	648	635	320	278	
	350	334	334	762	762	374	334	
	350 × 300	334	303	762	762	337	306	
	400	385	385	838	838	408	358	
	400 × 350	385	334	838	838	374	334	
	450	436	436	914	914	439	390	
	450 × 400	436	385	914	914	408	358	
	500	487	487	991	991	492	434	
	500 × 400	487	385	991	991	408	358	
	500 × 450	487	436	991	991	439	390	
	550	538	538	1092	1092	528	477	
	550 × 450	538	436	1092	1092	439	390	
	600	589	589	1143	1143	588	523	
	600 × 500	589	487	1143	1143	492	434	
	650	633	633	1245	1245	627	564	
	650 × 550	633	538	1245	1245	528	477	
	700	684	684	1346	1346	644	658	
	700 × 600	684	589	1346	1346	588	523	
	750	735	735	1397	1397	691	704	
	750 × 600	735	589	1397	1397	588	523	
	800	779	779	1524	1524	742	746	
	800 × 650	779	633	1524	1524	627	564	
	800 × 700	779	684	1524	1524	644	658	
	850	830	830	1626	1626	759	773	
	850 × 700	830	684	1626	1626	644	658	
	900	874	874	1727	1727	712	807	
	900 × 750	874	735	1727	1727	691	702	
	1000	976	976	1956	1956	900	898	
	1050	1020	1020	2083	2083	968	950	
	1200	1166	1166	2170	2170	1100	1100	
	1400	1360	1360	2743	2743	1285	1270	

●主要外形尺寸 (mm) Main External and Connection Dimension

型号	DN	A	B	L-RF	L-RTJ	L-WE	D	E	F
FQ367F/H -80/100	50	49	49	292	295	292	106	102	高度根据工 况而定
	80	74	74	356	359	356	165	128	
	80 × 50	74	49	356	359	356	106	102	
	100	100	100	432	435	432	210	160	
	100 × 80	100	74	432	435	432	165	128	
	150	150	150	559	562	559	250	200	
	150 × 100	150	100	559	562	559	210	160	
	200	201	201	660	664	660	288	255	
	200 × 150	201	150	660	664	660	250	200	
	250	252	252	787	791	787	330	308	
	250 × 200	252	201	787	791	787	288	255	
	300	303	303	838	841	838	378	348	
	300 × 250	303	252	838	841	838	330	308	
	350	334	334	889	892	889	394	360	
	350 × 300	334	303	889	892	889	378	348	
	400	385	385	991	994	991	430	410	
	400 × 350	385	334	991	994	991	394	360	
	450	436	436	1092	1095	1092	467	430	
	450 × 400	436	385	1092	1095	1092	430	410	
	500	487	487	1194	1200	1194	500	492	
	500 × 400	487	385	1194	1200	1194	430	410	
	500 × 450	487	436	1194	1200	1194	467	430	
	550	538	538	1296	1305	1296	549	505	
	550 × 450	538	436	1296	1305	1296	467	430	
	600	589	589	1397	1406	1397	594	570	
	600 × 500	589	487	1397	1406	1397	500	492	
	650	633	633	1448	1460	1448	630	618	
	650 × 550	633	538	1448	1460	1448	549	505	
	700	684	684	1549	1562	1549	665	692	
	700 × 600	684	589	1549	1562	1549	594	570	
	750	735	735	1684	1697	1684	741	800	
	750 × 600	735	589	1684	1697	1684	594	570	
	800	779	779	1778	1794	1778	756	804	
	800 × 650	779	633	1778	1794	1778	630	618	
	800 × 700	779	684	1778	1794	1778	665	692	
	850	830	830	1930	1946	1930	782	817	
	850 × 700	830	684	1930	1946	1930	665	692	
	900	874	874	2083	2098	2083	869	945	
	900 × 750	874	735	2083	2098	2083	741	800	
	1000	976	976	2080	2170	2170	916	980	
	1050	1020	1020	2175	2175	2175	995	1110	
	1200	1166	1166	2435	2435	2435	1132	1265	
	1400	1360	1360	2710	2710	2710	1290	1450	

●主要外形尺寸 (mm) Main External and Connection Dimension

型号	DN	A	B	L-RF	L-RTJ	L-WE	D	E	F
FQ367F/H -160	50	49	49	368	371	368	104	103	高度根据工 况而定
	80	74	74	381	384	381	163	132	
	80 × 50	74	49	381	384	381	104	103	
	100	100	100	457	460	457	211	169	
	100 × 80	100	74	457	460	457	163	132	
	150	150	150	610	613	610	259	213	
	150 × 100	150	100	610	613	610	211	169	
	200	201	201	737	740	737	297	264	
	200 × 150	201	150	737	740	737	259	213	
	250	252	252	838	841	838	342	333	
	250 × 200	252	201	838	841	838	297	264	
	300	303	303	965	968	965	384	379	
	300 × 250	303	252	965	968	965	342	333	
	350	322	322	1029	1038	1029	398	368	
	350 × 300	322	303	1029	1038	1029	384	379	
	400	373	373	1130	1140	1130	436	437	
	400 × 350	373	322	1130	1140	1130	398	368	
	450	423	423	1219	1232	1219	484	497	
	450 × 400	423	373	1219	1230	1219	436	437	
	500	471	471	1321	1333	1321	532	503	
	500 × 400	471	373	1321	1333	1321	436	437	
	500 × 450	471	423	1321	1333	1321	484	497	
	600	570	570	1549	1568	1549	617	633	
	600 × 500	570	471	1549	1568	1549	532	503	
	700	655	665	1753	1775	1753	674	706	
	750	712	712	1880	1902	1880	723	777	
	750 × 600	712	570	1880	1902	1880	617	633	
	800	760	760	2032	2054	2032	784	809	
	850	808	808	2159	2188	2159	807	852	
	900	855	855	2286	2315	2286	848	898	
	900 × 750	855	712	2286	2315	2286	723	777	