

SIRAT 截止阀系列

英国斯锐特阀门 Globe valve series

SIRAT
英国斯锐特阀门

法兰截止阀
Flange cut-off valve

● 产品概述 Product overview

法兰截止阀是依靠阀杆压力，使阀瓣密封面与阀座密封面紧密结合，防止介质流通。在启闭过程中密封面之间摩擦力小，耐磨，开启高度小，制造工艺性能好等特点。是工业部门使用最广泛的一种阀门。

● 特点结构 Characteristics of the structure

1. 与闸阀相比，截止阀的结构较简单，制造和维修都比较方便；
2. 密封面不易磨损、擦伤、密封性能较好，寿命较长；
3. 启闭时阀瓣行程较小，启闭时间较短。



● 产品采用标准 Products with a standard

设计与制造	结构长度	法兰尺寸	试验 - 检验	压力 - 温度
GB 12235	GB 12221	JB 79	GB/T 13927 JB/T 9092	GB 9131

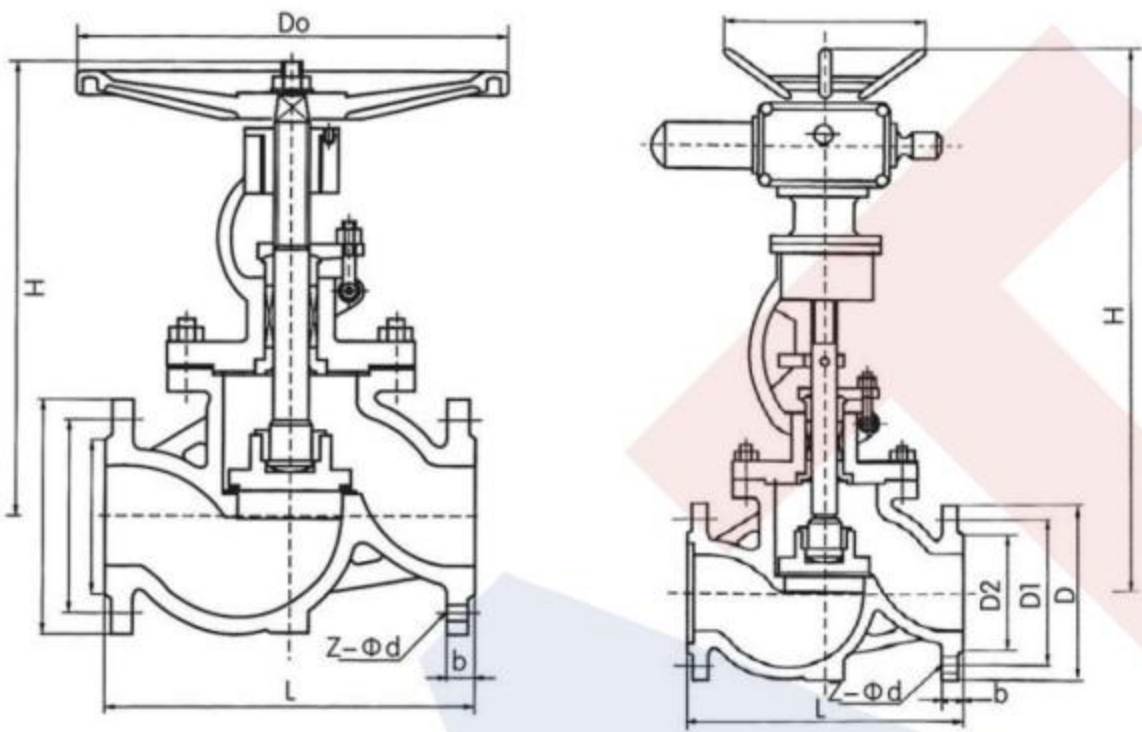
● 压力试验 Pressure test (MPa)

公称压力	1.6	2.5	4.0	6.4	10.0	16.0
强度试验	2.4	3.75	6.0	9.6	15.0	24.0
水密封试验	1.76	2.75	4.4	7.04	11.0	17.6
上密封试验	1.76	2.75	4.4	7.04	11.0	17.6
气密封试验	0.4~0.7					

● 主要零件材料及性能 The major parts material and the performance

体盖板	阀杆	密封面	垫片	填料	工作温度℃	适用介质
WCB	2Cr13	13Cr STL 本体材料 PTFE 尼龙	增强柔性石墨 1Cr13/ 柔性石 墨 08 软钢	柔性石墨 增强柔性石墨	≤ 425	水 蒸汽 油品
WC1	38CrMoAl 25Cr2MoV				≤ 450	
WC6					≤ 540	
WC9					≤ 570	
ZGCr5Mo					≤ 540	
ZG1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti				≤ 200	销酸类
ZG1Cr18Ni9Ti 12Mo2Ti	1C18Ni 12Mo2Ti				≤ 200	销酸类





●主要外形尺寸 Main dimension (mm)

型号	DN	L	D	D1	D2	b	Z-φd	H	D0	电动	
										H	D0
J41H/W/B/Y -16C/P/R/I J941H/W/B/Y -16C/P/R/I	15	130	95	65	45	16	4-φ14	218	120		
	20	150	105	75	55	16	4-φ14	258	140		
	25	160	115	85	65	16	4-φ14	375	160		
	32	180	135	100	78	18	4-φ18	280	180		
	40	200	145	110	85	18	4-φ18	330	200		
	50	230	160	125	100	18	4-φ18	350	240	645	365
	65	290	180	145	120	18	4-φ18	400	280	690	365
	80	310	195	160	135	20	8-φ18	355	280	715	365
	100	350	215	180	155	22	8-φ18	415	320	770	365
	125	400	245	210	185	24	8-φ18	460	360	780	365
	150	480	280	240	210	24	8-φ23	510	400	810	365
	200	600	335	295	265	26	12-φ23	710	400	967	470
J41H/W/B/Y -25P/R/I J941H/W/B/Y -25P/R/I	250	730	405	355	320	30	12-φ23	766	450	1143	470
	300	750	460	410	375	30	12-φ23	925	500	1292	550
	15	130	95	65	45	16	4-φ14	218	120		
	20	150	105	75	55	16	4-φ14	258	140		
	25	160	115	85	65	16	4-φ14	275	160		
	32	180	135	100	78	18	4-φ18	280	180		
	40	200	145	110	85	18	4-φ18	330	200		
	50	230	160	125	100	20	4-φ18	350	240	645	365
	65	290	180	145	120	22	4-φ18	400	280	690	365
	80	310	195	160	135	22	8-φ18	355	280	715	365
	100	350	230	190	160	24	8-φ23	415	320	770	365
	125	400	270	220	188	28	8-φ25	460	360	780	365

●主要外形尺寸 Main dimension (mm)

型号	DN	L	D	D1	D2	b	Z-φd	H	D0	电动	
										H	D0
J41H/W/B/Y -40P/R/I J941H/W/B/Y -40P/R/I	15	130	95	65	45	16	4-φ14	233	120		
	20	150	105	75	55	16	4-φ14	275	140		
	25	160	110	85	65	16	4-φ14	285	160		
	32	180	135	100	78	18	4-φ18	302	180		
	40	200	145	110	85	18	4-φ18	355	200		
	50	230	160	125	100	20	4-φ18	373	240	645	365
	65	290	180	145	120	22	8-φ18	408	280	690	365
	80	310	195	160	135	22	8-φ18	436	320	715	365
	100	350	230	190	160	24	8-φ23	480	360	770	365
	125	400	270	220	188	28	8-φ25	558	400	780	470
	150	480	300	250	218	30	8-φ25	611	400	875	470
	200	600	375	320	282	38	12-φ30	720	400	1160	550
J41H/W/B/Y -64P/R/I J941H/W/B/Y -64P/R/I	15	170	105	75	55	18	4-φ14	195	140		
	20	190	125	90	68	20	4-φ18	228	160		
	25	210	135	100	78	22	4-φ18	275	180		
	32	230	150	110	82	24	4-φ23	325	200		
	40	260	165	125	95	24	4-φ23	360	240		
	50	300	175	135	105	26	8-φ23	410	280	710	365
	65	340	200	160	130	28	8-φ23	450	320	750	365
	80	380	210	170	140	30	8-φ23	485	360	785	365
	100	430	250	200	168	32	8-φ25	537	400	837	470
	125	500	295	240	202	36	8-φ30	631	400	1031	470
	150	550	340	280	240	38	8-φ34	646	450	1066	540
	200	650	405	345	300	44	12-φ34	813	500	1213	540
J41H/W/B/Y -100P/R/I J941H/W/B/Y -100P/R/I	15	170	105	75	55	20	4-φ14	202	120		
	20	190	125	90	68	22	4-φ18	228	120		
	25	210	135	100	78	24	4-φ18	250	160		
	32	230	150	110	82	24	4-φ23	326	200		
	40	260	165	125	95	26	4-φ23	359	240		
	50	300	195	145	112	28	4-φ25	414	285	714	320
	65	340	220	170	138	32	8-φ25	434	320	734	320
	80	380	230	180	148	34	8-φ25	547	400	847	320
	100	430	265	210	172	38	8-φ30	621	450	951	320
	125	500	310	250	210	42	8-φ34	732	500	1142	400
	150	550	350	290	250	46	12-φ34	840	550	1240	400
	200	650	430	360	312	54	12-φ41	925	550	1425	460
J41H/W/B/Y -160P/R/I J941H/W/B/Y -160P/R/I	15	170	110	75	52	24	4-φ18	148	140		
	20	190	130	90	65	26	4-φ23	156	160		
	25	210	140	100	72	28	4-φ23	125	180		
	32	230	165	115	85	30	4-φ25	200	200		
	40	260	175	125	92	32	4-φ27	231	240		
	50	300	215	165	132	36	8-φ25	262	250	718	320
	65	340	245	190	152	44	8-φ30	303	320	743	320
	80	380	260	205	168	46	8-φ30	341	400	820	320
	100	430	300	240	200	48	8-φ34	485	450	935	320

●产品概述 Product overview

节流放空截止阀是一种新型的节流、截止、放空产品，采用笼形迷宫节流，具有多级节流，节流效果明显的特点，密封可靠、阀门采用双重密封（硬、软质密封）使密封性可靠；硬质合金封面可以更耐气流冲刷、耐磨损，双重密封能做到在高压气体介质条件下的零泄漏。阀门使用寿命长，阀座的密封面采用锥度密封，有利于阀门自身清洗附在密封面上的脏物，活塞式密封，保证了启/闭全压差条件下稳定操作，开启轻便灵活、启闭扭矩小。

●特点结构 Characteristics of the structur

1. 具有多级节流功能，节流压差大，适用高压下节流与截止，填料采用带自密封能力 V 形填料结构，无需调节，开、关轻便。
2. 填料函处设有辅助密封油脂注入结构，使阀门填料密封性能可靠，可以进行在线维修。
3. 管线可以带压状态下更换填料等一系列易损件，在阀门的底部设置了较大的排污孔，必要时要以打开，清理阀内污物。

●产品采用标准 Products with a standard

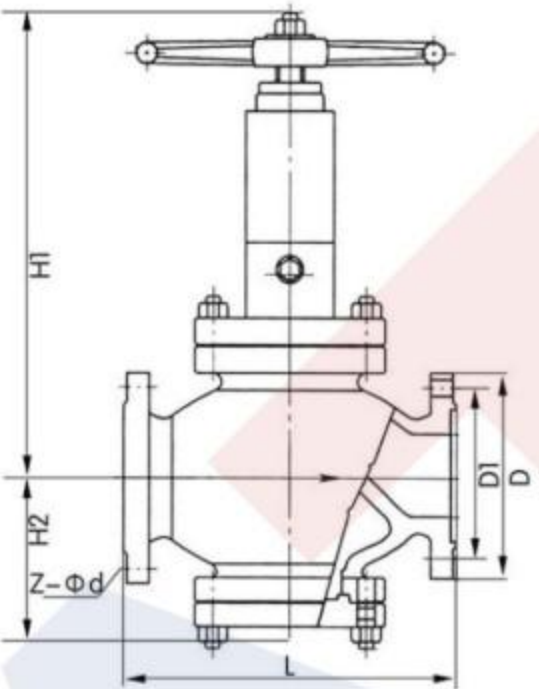
设计与制造	结构长度	法兰尺寸	试验 - 检验	压力 - 温度
GB/T12235	GB 12221	JB/T79 GB/T9113	GB/T 13927 JB/T 9092	GB 9131

●产品采用标准 Products with a standard

压力等级		常温试验压力 (MPa)				适用温度 (°C)			适用介质	
		壳体	密封	上密封	气体低压密封	G 型	D 型	普通	抗硫型	普通
公称压力 (Mpa)	1.6	2.4	1.76	1.76	0.6	-29~250	-45~121	-29~121	含 H ₂ S 和 CO ₂ >500mg/ m ³ 的介质	石油、天然 气、水等
	2.5	3.8	2.75	2.75	0.6					
	4.0	6.0	4.4	4.4	0.6					
	6.4	9.6	7.04	7.04	0.6					
	10.0	15.0	11.0	11.0	0.6					
	16.0	24.0	17.6	17.6	0.6					

●主要零部件材料 The major parts materia

名称	材质	名称	材质
阀体	WCB	下填料垫	1Cr13
阀盖	WCB + 20	中填料	PTFE
阀杆	2Cr13	双头螺柱	35CrMo
阀座	20 + Ni45	隔环	RTFE
阀瓣	2Cr13 + Ni60	O 形圈	NBR
填料压盖	WCB	手轮	20



●主要外形尺寸 Main dimension (mm)

型号	DN	L	D	D1	H1	H2	Z-Φd
FJ41Y-25 KFJ41Y-25 KFJ541Y-25	50	230	160	125	400	112	4-Φ18
	65	290	180	145	420	132	8-Φ18
	80	310	195	160	480	145	8-Φ18
	100	350	230	190	500	165	8-Φ23
	125	400	270	220	545	213	8-Φ25
	150	480	300	250	615	225	8-Φ25
	200	600	360	310	725	295	12-Φ25
FJ41Y-40 KFJ41Y-40 KFJ541Y-40	50	230	160	125	350	112	4-Φ18
	65	290	180	145	360	132	8-Φ18
	80	310	195	160	410	145	8-Φ18
	100	350	230	190	435	165	8-Φ23
	125	400	270	220	485	213	8-Φ25
	150	480	300	250	525	225	8-Φ25
	200	600	375	320	598	295	12-Φ30
FJ41Y-64 KFJ41Y-64 KFJ541Y-64	50	230	175	135	350	112	4-Φ23
	65	290	200	160	360	132	8-Φ23
	80	310	210	170	410	145	8-Φ23
	100	350	250	200	435	165	8-Φ25
FJ41Y-100 KFJ41Y-100 KFJ541Y-100	50	300	195	145	355	117	4-Φ25
	65	340	220	170	370	137	8-Φ25
	80	380	230	180	415	149	8-Φ25
	100	430	265	210	440	168	8-Φ30

●产品概述 Product overview

保温截止阀主要用于石油、化工、冶金、制药等各类系统中，以输送常温下会凝固的高粘度介质，BJ41W 夹套保温截止阀的保温夹套焊接于阀门的两法兰之间，阀门的侧面、底部设置有保温夹套的两个连接口。保温截止阀特别适用于化工、化肥行业的管路上，夹套内通入蒸汽能防止介质结晶。

●产品特点 Product features

- 结构简单，外型设计独特。密封面硬化处理以抗磨损。阀颈轴衬材料具有低摩擦系数，大大地降低扭力和轴面磨损，以及消除表面擦伤。
- 阀中腔装置是由两件组成，快速拆装及在原地做内部修理。倾斜轴构造和最佳流道的形状、减低流向之变换减少降压数。
- 阀座之整体表面硬化：提供确实的关闭和阀座之长久使用寿命。螺纹盖：防止卡死和易于装拆。阀轴填垫装置：利用渗有碳纤维裂隙的圆环之柔软石墨做填料，以作最佳之防漏和经久耐用。



●产品采用标准 Product Specification

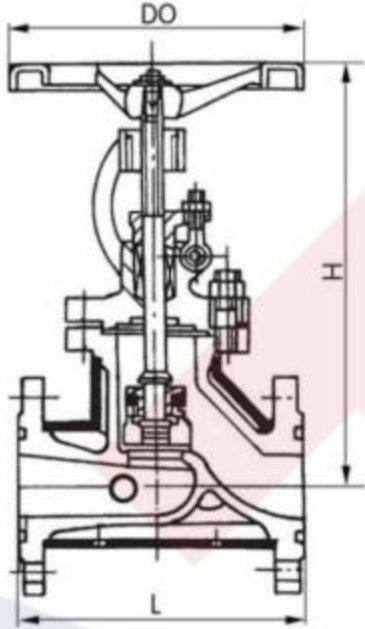
设计标准	结构长度	连接法兰	试验和检验	压力 - 温度
GB/T12235-89	GB 12221	JB 79	GB/T 13927 JB/T 9092	GB 9131

●压力试验 Pressure test （MPa）

公称压力	1.6	2.5	4.0	6.4	10.0	16.0
强度试验	2.4	3.75	6.0	9.6	15.0	24.0
水密封试验	1.76	2.75	4.4	7.04	11.0	17.6
上密封试验	1.76	2.75	4.4	7.04	11.0	17.6
气密封试验	0.4~0.7					

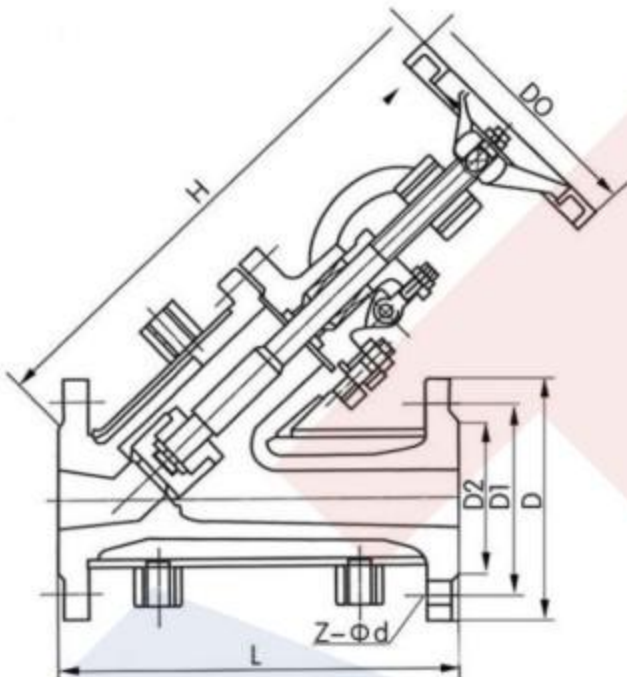
●主要零件材料 The major parts material

名称	材质	名称	材质
阀体	ZG0Cr18Ni9 WCB	销轴	2Cr13 35
阀瓣	0Cr18Ni9 2Cr13	开口销	1Cr13 20
对开圆环	0Cr18Ni9 25	填料压盖	ZG0Cr18Ni9 WCB
阀杆	0Cr18Ni9 2Cr13	螺栓	0Cr18Ni9 35CrMoA
中法兰垫片	PTFE 304+ 石墨	止退螺钉	25
阀盖	ZG0Cr18Ni9 WCB	手轮	KTH330-08 KTH330-08
填料	PTFE 石墨	垫片	2Cr13 Q235



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

型号	PN1.6MPa				PN2.5MPa				PN4.0MPa			
	DN	L	H	D0	DN	L	H	D0	DN	L	H	D0
BJ41W-16C/P/R BJ41W-25P/R BJ41W-40P/R	15	130	175	180	15	130	175	180	15	130	175	180
	20	150	180	180	20	150	180	180	20	150	180	180
	25	160	210	200	25	160	210	200	25	160	210	200
	32	180	210	200	32	180	210	200	32	180	210	200
	40	200	350	200	40	200	350	200	40	200	350	200
	50	250	358	240	50	250	358	240	50	250	358	240
	65	265	373	240	65	265	373	240	65	280	373	240
	80	280	435	280	80	280	435	280	80	310	435	280
	100	300	500	320	100	300	500	320	100	350	500	320
	125	325	614	360	125	325	614	360	125	400	614	360
	150	350	674	360	150	350	674	360	150	450	674	360
	200	400	818	400	200	400	818	400	200	550	718	400
	250	450	1225	450	250	450	1225	450	250	650	1225	450
	300	500	1415	500	300	500	1415	500	300	750	1415	500
	350	550	1630	500	350	550	1630	500	350	850	1630	500
	400	600	1780	600	400	600	1780	600	400	900	1880	600
	450	650	2050	720	450	650	2050	720				
	500	700	2181	720	500	700	2181	720				
	600	800	2599	720	600	800	2599	720				



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

型号	DN	L	D	D1	D2	H	b	Z-Φd	D0
BJ45H-25 BJ45H-25P BJ45H-25R BJ45H-25R3	15	200	105	75	55	210	16	4-Φ14	120
	20	220	115	85	65	240	16	4-Φ14	140
	25	220	135	100	78	250	18	4-Φ18	160
	32	250	145	110	85	270	18	4-Φ18	160
	40	270	160	125	100	310	20	4-Φ18	160
	50	300	180	145	120	330	22	8-Φ18	240
	60	350	195	160	135	360	22	8-Φ18	240
	80	380	230	190	160	400	24	8-Φ23	280
	100	430	270	220	188	480	28	8-Φ25	320
	125	490	300	250	218	550	30	8-Φ25	360
BJ45H-40 BJ45H-40P BJ45H-40R BJ45H-40R3	150	570	330	280	248	620	32	12-Φ25	300
	200	690	395	340	302	750	36	12-Φ30	400
	15	200	105	75	55	210	16	4-Φ14	120
	20	220	115	85	65	240	16	4-Φ14	140
	25	220	135	100	78	250	18	4-Φ18	160
	32	250	145	110	85	270	18	4-Φ18	160
	40	270	160	125	100	310	20	4-Φ18	160
	50	300	180	145	120	330	22	8-Φ18	240
	60	350	195	160	135	360	22	8-Φ18	240
	80	380	230	190	160	400	24	8-Φ23	280



●产品概述 Product overview

波纹管截止阀适用于电站、天然气、水蒸汽、供热、冷冻系统等各种工况的管路上，切断或接通管路介质。

●产品特点 Product features

- 产品结构合理、密封可靠、性能优良、造型美观。
- 密封面堆焊 Co 基硬质合金、耐磨、耐腐、抗摩擦性能好、使用寿命长。
- 阀杆调质及表面氮化处理，有良好的抗腐和抗摩擦性能。
- 阀杆升降位置指示，更直观。
- 零件材料，法兰和对焊尺寸可根据实际工况或用户要求合理选配，满足各种工程需要。

●产品采用标准 Product Specification

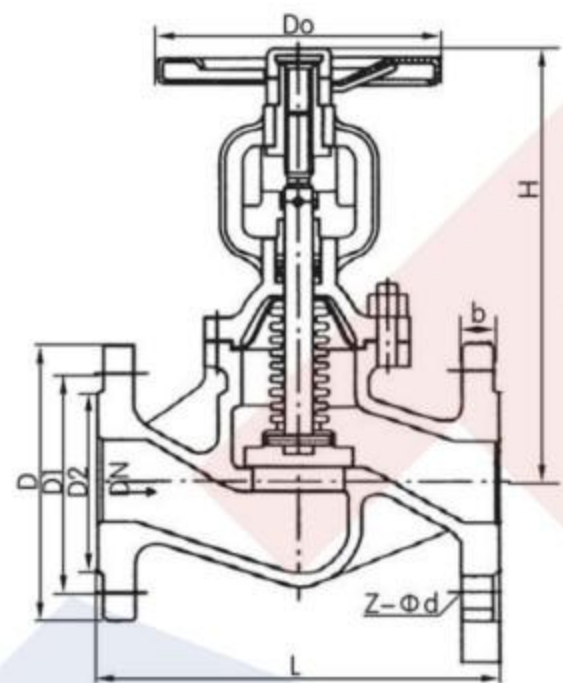
设计标准	结构长度	连接法兰	试验和检验
DIN 3356-82	DIN3202	DIN 2543-2546	DIN 3230-75

●产品性能规范 Product performance specification

公称压力 (MPa)	壳体试验压力 (MPa)	密封试验压力 (MPa)	使用温度 (℃)	使用介质
1.6	2.4	1.76	-20℃ ~350℃	水、蒸汽、油品等
2.5	3.75	2.75		
4.0	6.0	4.4		

●主要零部件材质 Main parts material

序号	名称	材质
1	阀体	GS-C25、CF8、CF3
2	阀瓣	F304、F316
3	锁紧螺母	25#、F304、F316
4	阀杆	2Cr13、F304、F316
5	金属垫	石棉 + 不锈钢、PTFE
6	双头螺栓	ASTMA193 B7、A193-B8、A193-B8M
7	螺母	ASTMA193 2H、A193-8、A193-8M
8	填料	柔性石墨、PTFE
9	压套	25#、F304、F316
10	压板	GS-C25、CF8、CF3
11	螺栓	ASTMA193 B7、A193-B8、A193-B8M
12	阀盖	GS-C25、CF8、CF3
13	井帽	25#
14	手轮	碳钢
15	阀杆螺母	ZcuZu25A116Fe3Mn2

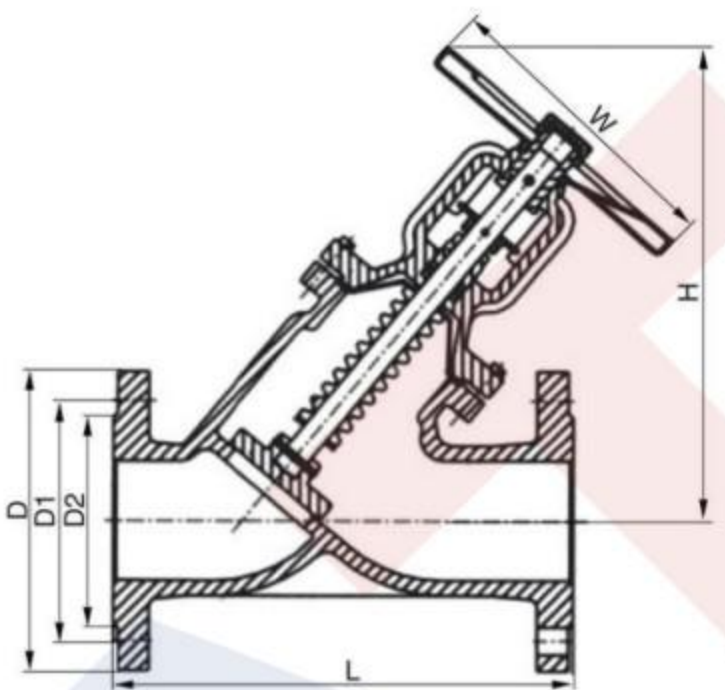


●主要外形尺寸 (mm) Main External and Connection Dimension

型号	DN	L	D	D1	D2	H	W
WJ41H/W -16C/P/R	15	130	95	65	45	181	140
	20	150	105	75	55	181	140
	25	160	115	85	65	195	160
	32	180	135	100	76	215	160
	40	200	145	110	85	220	180
	50	230	160	125	100	225	200
	65	290	180	145	120	260	200
	80	310	195	160	135	275	250
	100	350	215	180	155	335	300
	125	400	245	210	185	390	350
	150	480	280	240	210	405	350
	200	600	335	295	265	520	400
	250	730	405	355	320	610	500
	300	850	460	410	375	660	500
	350	980	550	490	448	700	520

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

型号	DN	L	D	D1	D2	H	W
WJ41H/W -25C/P/R	15	130	95	65	45	181	140
	20	150	105	75	55	181	140
	25	160	115	85	65	195	160
	32	180	135	100	78	215	160
	40	200	145	110	85	220	180
	50	230	160	125	100	225	200
	65	290	180	145	120	260	200
	80	310	195	160	135	275	250
	100	350	230	190	160	335	300
	125	400	270	220	188	390	350
	150	480	300	250	218	405	350
	200	600	360	310	278	520	400
	250	730	425	370	332	610	500
	300	850	485	430	390	660	500
	350	980	550	490	448	700	520
WJ41H/W -40C/P/R	15	130	95	65	45	181	160
	20	150	105	75	55	181	160
	25	160	115	85	65	195	180
	32	180	135	100	78	215	180
	40	200	145	110	85	220	200
	50	230	160	125	100	225	250
	65	290	180	145	120	260	250
	80	310	195	160	135	275	300
	100	350	230	190	160	335	350
	125	400	270	220	188	390	400
	150	480	300	250	218	405	400
	200	600	375	320	282	520	450
	250	730	445	385	345	610	520
	300	850	510	450	408	660	520
	350	980	570	510	465	700	550

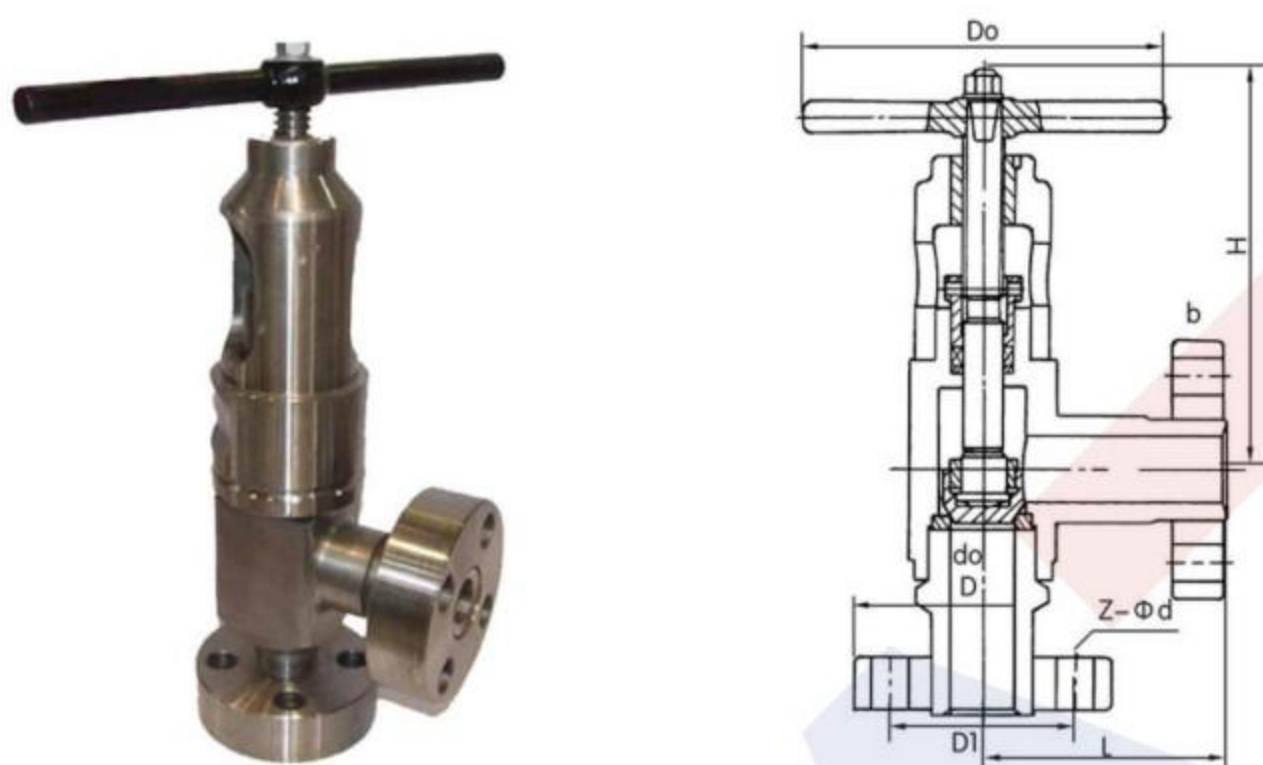


●主要外形尺寸 (mm) Main External and Connection Dimension

型号	DN	L	D	D1	D2	H	W
WJ45H/W -16C/P/R	15	130	95	65	45	185	120
	20	150	105	75	55	185	120
	25	160	115	85	65	195	140
	32	180	135	100	76	225	140
	40	200	145	110	85	230	160
	50	230	160	125	100	235	180
	65	290	180	145	120	250	180
	80	310	195	160	135	270	200
	100	350	215	180	155	345	250
	125	400	245	210	185	380	300
	150	480	280	240	210	435	300
	200	600	335	295	265	600	400

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

型号	DN	L	D	D1	D2	H	W
WJ45H/W -25C/P/R	15	130	95	65	45	185	120
	20	150	105	75	55	185	120
	25	160	115	85	65	195	140
	32	180	135	100	78	225	140
	40	200	145	110	85	230	160
	50	230	160	125	100	235	180
	65	290	180	145	120	250	180
	80	310	195	160	135	270	200
	100	350	230	190	160	345	250
	125	400	270	220	188	380	300
	150	480	300	250	218	435	300
	200	600	360	310	278	600	400
WJ45H/W -40C/P/R	15	130	95	65	45	185	140
	20	150	105	75	55	185	140
	25	160	115	85	65	195	140
	32	180	135	100	78	225	160
	40	200	145	110	85	230	180
	50	230	160	125	100	235	180
	65	290	180	145	120	250	200
	80	310	195	160	135	270	250
	100	350	230	190	160	345	300
	125	400	270	220	188	380	350
	150	480	300	250	218	435	350
	200	600	375	320	282	600	450



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

型号	DN	L	d0	D	D1	b	Z-Φd	H	D0
J44H-160 J44Y-160 LJ44Y-160	10	90	10	95	60	20	3-Φ18	202	200
	15	105	14	95	60	20	3-Φ18	202	200
	20	120	20	105	68	20	3-Φ18	232	250
	25	135	26	115	80	22	4-Φ18	235	250
	40	165	39	165	115	26	6-Φ26	255	350
	50	190	48	165	115	32	6-Φ26	300	450
	65	215	55	200	145	40	6-Φ29	435	560
	80	260	70	225	170	50	6-Φ33	478	560

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

型号	DN	L	d0	D	D1	b	Z-Φd	H	D0
J44H-320 J44Y-320 LJ44Y-320	10	90	10	95	60	20	3-Φ18	202	200
	15	105	15	105	68	20	3-Φ18	202	200
	20	120	20	115	80	22	4-Φ8	232	250
	25	135	27	135	95	25	4-Φ22	235	250
	40	165	40	165	115	32	6-Φ26	255	350
	50	190	48	200	145	40	6-Φ29	300	450
	65	215	55	225	170	50	6-Φ33	435	560
	80	260	70	260	195	60	6-Φ36	478	560



●产品采用标准 Product Specification

设计与制造	结构长度	法兰尺寸	试验 - 检验	压力 - 温度
GB 12235	GB 12221	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	10.0	16.0
强度试验	2.4	3.75	6.0	9.6	15.0	24.0
水密封试验	1.76	2.75	4.4	7.04	11.0	17.6
上密封试验	1.76	2.75	4.4	7.04	11.0	17.6
气密封试验	0.4~0.7					

●主要零件材料 The main parts material

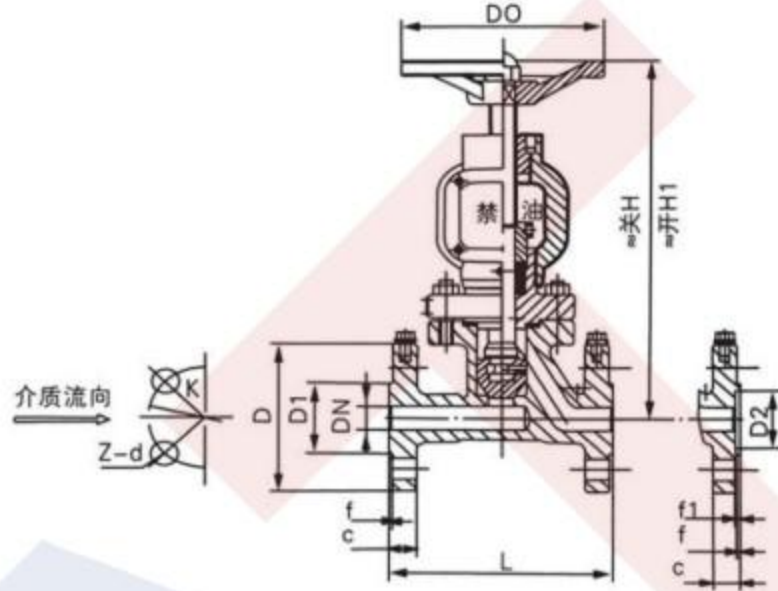
名称	材料	名称	材料
阀体	CF8 16-4 硅黄铜	上盖	CF8 16-4 硅黄铜
大阀瓣	304 16-4 硅黄铜	填料	PTFE
小阀瓣	304 16-4 硅黄铜	十字槽盘头螺钉	A193-B8
阀瓣螺母	304 16-4 硅黄铜	有机玻璃	
止退垫	304	密封垫	橡胶
密封垫	PTFE	框架	Q235
阀杆	304	螺母	ZQA19-4
螺栓	A193-B8 黄铜	手轮	WCB
螺母 nut	A194-M8 黄铜	填料压盖	CF8



JY41W 型小口径铜氧气阀



JY41W 型小口径不锈钢气阀



●氧气专用截止阀 Oxygen globe valve

本产品特殊设计的全铜或全不锈钢阀门。主要用于氧压机后的管网。
本系列产品根据通径的大小采用不同的结构：小通径为普通结构，大通径增设副阀瓣或旁通以平衡阀前后压差，减少启闭力矩。在制造时采用严格禁油措施，并且所有零件在安装前均进行严格的脱脂处理。所有通径阀门法兰端都设有导电螺孔，以防静电。

●主要零件材料 Materials for main parts

零件名称	阀体	阀盖	阀瓣	阀杆	支架	手轮	垫片、材料
GB 12235	16-4 硅黄铜			不锈钢	铸钢	钢管	聚四氟乙烯
	不锈钢				不锈钢		

●主要性能规范 Main performance specification

公称压力 MPa	1.6	2.5	4.0
水压强度试验压力 MPa	2.4	3.75	6.0
水压密封试验压力 MPa	1.76	2.75	4.4
气压强度试验压力 MPa	1.76	2.75	4.4
气压密封试验压力 MPa	1.76	2.75	4.4
最大工作压力 MPa	1.6	2.5	4.0
工作温度	-20~150℃		
适用介质	氧气、氮气、空气等		

●主要外形尺寸 Main External and Connection Dimension Jy41W-16P (T) mm

DN	D0	D	D1	K	L	f	c	z-d	H	H1
15	120	95	45	65	130	2	14	4-Φ14	233	245
20	140	105	55	75	150	2	14	4-Φ14	230	256
25	140	115	65	85	160	2	14	4-Φ14	310	325

Jy41W-25P (T) mm

DN	D0	D	D1	K	L	f	c	z-d	H	H1
15	120	95	45	65	130	2	16	4-Φ14	233	245
20	140	105	55	75	150	2	16	4-Φ14	230	256
25	140	115	65	85	160	2	16	4-Φ14	310	325

Jy41W-40P (T) mm

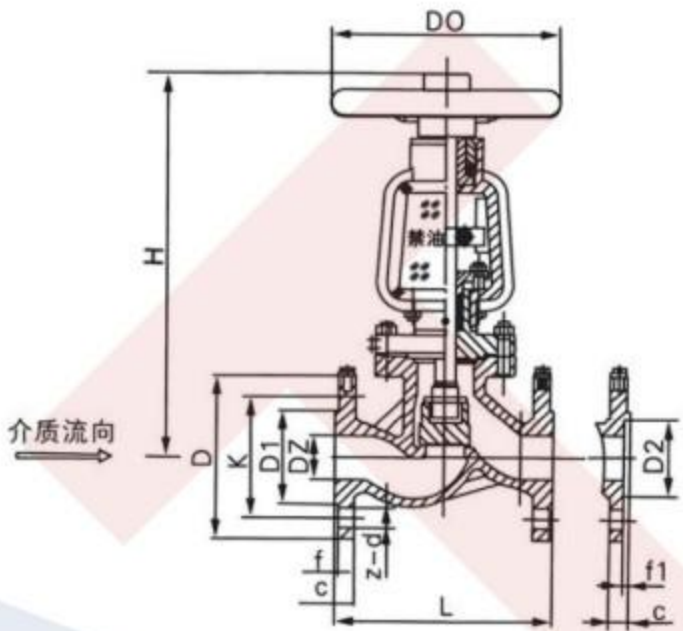
DN	D0	D	D1	D2	K	L	f	f1	c	z-d	H	H1
15	120	95	45	40	65	130	2	4	16	4-Φ14	233	245
20	140	105	55	51	75	150	2	4	16	4-Φ14	230	256
25	140	115	65	58	85	160	2	4	16	4-Φ14	310	325



JY41W 型铜氧气阀



JY41W 型不锈钢氧气阀



●主要外形尺寸 Main External and Connection Dimension Jy41W-16P (T) mm

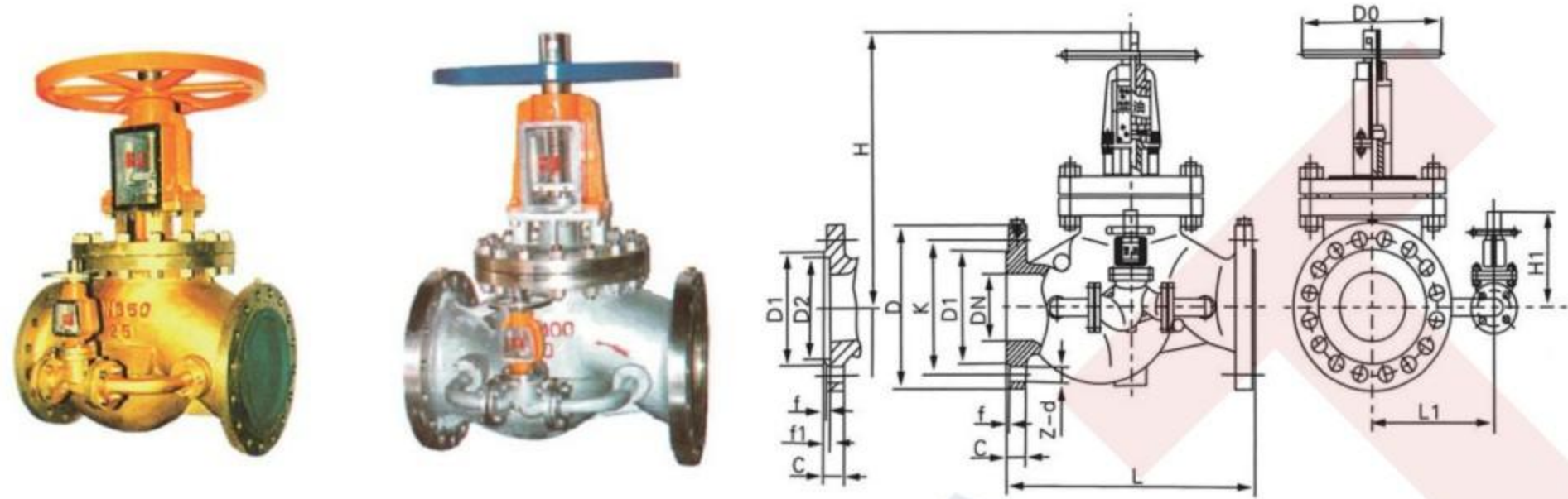
DN	D0	D	D1	K	L	f	c	z-d	H
32	125	135	78	100	180	2	16	4-Φ18	312
40	160	145	85	110	200	3	16	4-Φ18	328
50	180	160	100	125	230	3	16	4-Φ18	450
65	320	180	120	145	290	3	18	4-Φ18	530
80	360	195	135	160	310	3	20	8-Φ18	560
100	400	215	155	180	350	3	20	8-Φ18	618
125	450	245	185	210	400	3	20	8-Φ18	675
150	450	280	210	240	480	3	24	8-Φ23	743
200	450	335	295	295	600	3	26	12-Φ23	850

Jy41W-25P (T) mm

DN	D0	D	D1	K	L	f	c	z-d	H
32	125	135	78	100	180	2	18	4-Φ18	312
40	160	145	85	110	200	3	18	4-Φ18	328
50	180	160	100	125	230	3	20	4-Φ18	450
65	320	180	120	145	290	3	22	8-Φ18	530
80	360	195	135	160	310	3	22	8-Φ18	560
100	400	230	160	190	350	3	24	8-Φ23	618
125	450	270	188	220	400	3	28	8-Φ25	675
150	450	300	218	250	480	3	30	8-Φ25	740
200	450	360	278	310	600	3	34	12-Φ25	850

Jy41W-40P (T) mm

DN	D0	D	D1	D2	K	L	f	f1	c	z-d	H
32	125	135	78	66	100	180	2	4	18	4-Φ18	312
40	160	145	85	76	110	200	3	4	18	4-Φ18	328
50	180	160	100	88	125	230	3	4	20	4-Φ18	450
65	320	180	120	110	145	290	3	4	22	8-Φ18	530
80	360	195	135	121	160	310	3	4	22	8-Φ18	560
100	400	230	160	150	190	350	3	4.5	24	8-Φ23	618
125	450	270	188	176	220	400	3	4.5	28	8-Φ25	675
150	450	300	218	204	250	480	3	4.5	30	8-Φ25	740
200	450	375	282	260	320	600	3	4.5	38	12-Φ30	850



JYUk41 型铜氧气阀 JYUk41 型不锈钢氧气阀

●主要外形尺寸 Main External and Connection Dimension Jyu41W-16P (T) mm

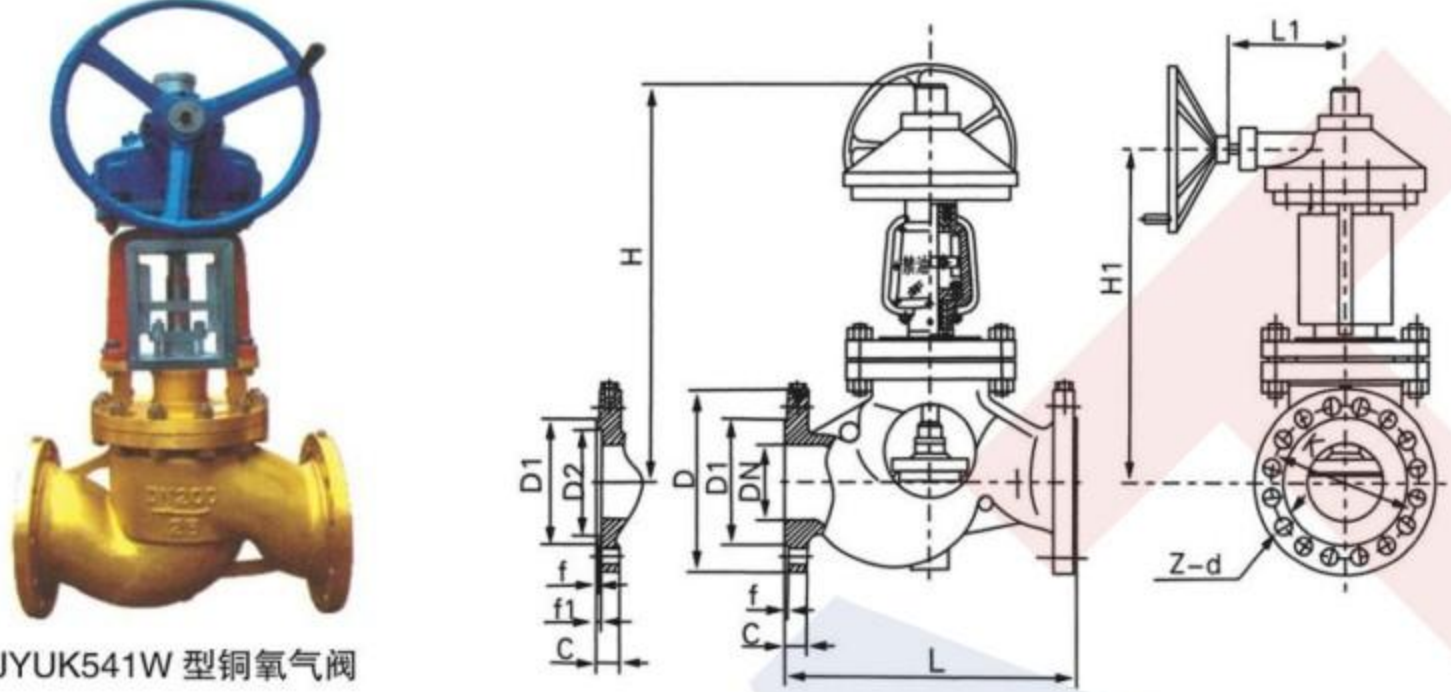
DN	D0	D	D1	K	L	L1	f	c	H	H1	z-d
250	640	405	320	355	650	350	3	30	975	310	12-Φ25
300	720	460	375	410	750	400	4	30	1115	328	12-Φ25
350	720	520	435	470	850	430	4	34	1225	328	16-Φ25
400	720	580	485	525	950	460	4	36	1250	328	16-Φ30

Jyu41W-25P (T) mm

DN	D0	D	D1	K	L	L1	H	H1	f	c	z-d
250	640	425	332	370	650	350	975	310	3	36	12-Φ30
300	720	485	390	430	750	400	1115	328	4	40	16-Φ30
350	720	550	448	490	850	430	1225	328	4	44	16-Φ34
400	720	610	505	550	950	460	1250	328	4	48	16-Φ34

Jyu41W-40P (T) mm

DN	D0	D	D1	D2	K	L	L1	H	H1	f	f1	c	z-d
250	640	445	345	313	385	650	350	975	310	3	4.5	42	12-Φ34
300	720	510	408	364	450	750	400	1115	328	4	4.5	46	16-Φ34
350	720	570	465	422	510	850	430	1225	328	4	5	52	16-Φ34
400	720	655	535	474	585	950	460	1250	328	4	5	58	16-Φ41



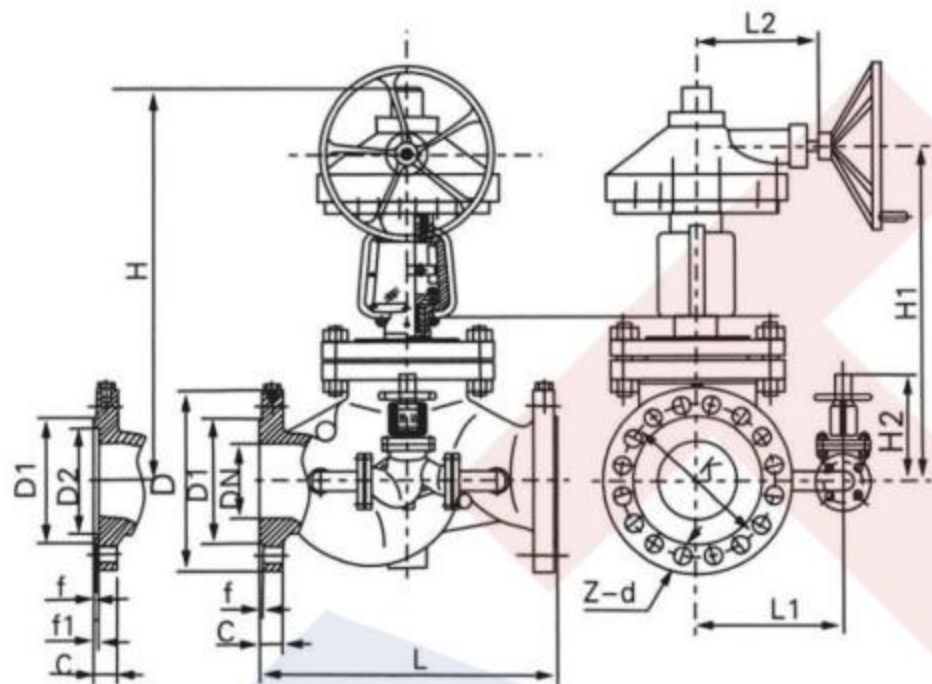
JYUK541W 型铜氧气阀

●主要外形尺寸 Main External and Connection Dimension Jy541W-P (T) mm

压力 (MPa)	DN	D	D1	D2	K	L	L1	f	f1	C	z-d	H	H1
1.6	50	160	100	/	125	230	170	3	/	16	4-Φ18	550	475
	65	180	120	/	145	290	170	3	/	18	4-Φ18	650	565
	80	195	135	/	160	310	170	3	/	20	8-Φ18	670	615
	100	215	155	/	180	350	170	3	/	20	8-Φ18	750	665
	125	245	185	/	210	400	170	3	/	22	8-Φ18	800	715
	150	280	210	/	240	480	233	3	/	24	8-Φ23	910	810
	200	335	265	/	295	600	233	3	/	26	12-Φ23	1000	850
2.5	50	160	100	/	125	230	170	3	/	20	4-Φ18	550	475
	65	180	120	/	145	290	170	3	/	22	8-Φ18	650	565
	80	195	135	/	160	310	170	3	/	22	8-Φ18	690	615
	100	230	160	/	190	350	170	3	/	24	8-Φ23	750	665
	125	270	188	/	220	400	170	3	/	28	8-Φ25	800	715
	150	300	218	/	250	480	233	3	/	30	8-Φ25	910	810
	200	360	278	/	310	600	233	3	/	34	12-Φ25	1000	850
4.0	50	160	100	88	125	230	170	3	4	20	4-Φ18	550	475
	65	180	120	110	145	290	170	3	4	22	8-Φ18	650	565
	80	195	135	121	160	310	170	3	4	22	8-Φ18	690	615
	100	230	160	150	190	350	170	3	4.5	24	8-Φ23	750	665
	125	270	188	176	220	400	170	3	4.5	28	8-Φ25	800	715
	150	300	218	204	250	480	233	3	4.5	30	8-Φ25	910	810
	200	375	282	260	320	600	233	3	4.5	38	12-Φ30	1000	850

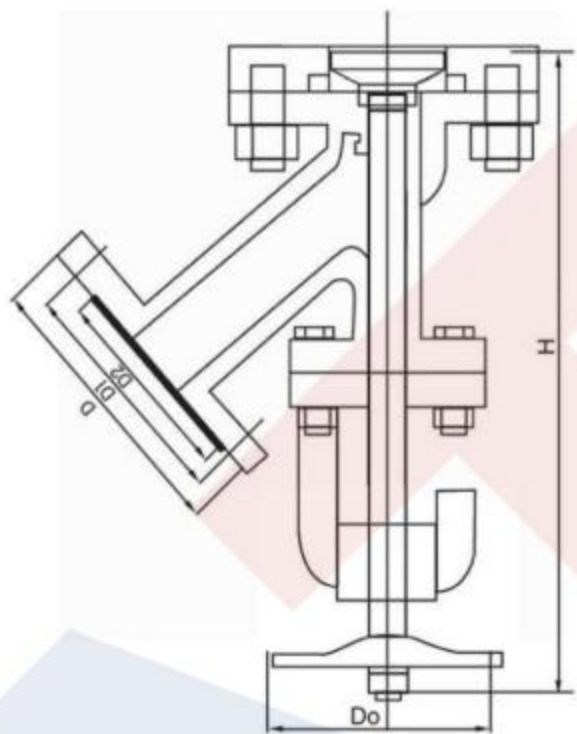


JYUK541W 型铜氧气阀



●主要外形尺寸 Main External and Connection Dimension Jyu541W-P (T) mm

压力 (MPa)	DN	D	D1	D2	K	L	L1	L2	f	f1	C	z-d	H	H1	H2
1.6	250	405	320	/	355	650	350	233	3	/	30	12-Φ25	1140	1060	256
	300	460	375	/	410	750	400	233	4	/	30	12-Φ25	1280	1200	256
	350	520	435	/	470	850	430	233	4	/	34	16-Φ25	1380	1300	312
	400	580	485	/	525	950	460	306	4	/	36	16-Φ30	1450	1320	328
	450	640	545	/	585	1050	560	306	4	/	40	20-Φ30	1490	1350	328
	500	705	608	/	650	1150	580	370	4	/	44	20-Φ34	1630	1460	450
2.5	600	840	718	/	770	1350	600	395	5	/	48	20-Φ41	1750	1600	560
	250	425	332	/	370	650	350	233	3	/	36	12-Φ30	1140	1060	256
	300	485	390	/	430	750	400	233	4	/	40	16-Φ30	1280	1200	256
	350	550	448	/	490	850	430	233	4	/	44	16-Φ34	1380	1300	312
	400	610	505	/	550	950	460	306	4	/	48	16-Φ34	1450	1320	328
	450	660	555	/	600	1050	560	306	4	/	50	20-Φ34	1490	1350	328
4.0	500	730	610	/	660	1150	580	370	4	/	52	20-Φ41	1630	1460	450
	600	840	718	/	770	1350	600	395	5	/	56	20-Φ41	1750	1600	560
	250	445	345	313	385	650	350	233	3	4.5	42	12-Φ34	1140	1030	256
	300	510	408	364	450	750	400	233	4	4.5	46	16-Φ34	1280	1200	256
	350	570	465	422	510	850	430	233	4	5	52	16-Φ34	1380	1300	312
	400	655	535	474	585	950	460	306	4	5	58	16-Φ41	1450	1320	328
4.0	450	680	560	524	610	1050	560	306	4	5	60	20-Φ41	1490	1350	328
	500	755	612	576	670	1150	580	370	4	5	62	20-Φ48	1630	1460	450
	600	890	730	678	795	1350	600	395	5	6	62	20-Φ54	1750	1600	560



●设计制造标准 Design and manufacturing standards

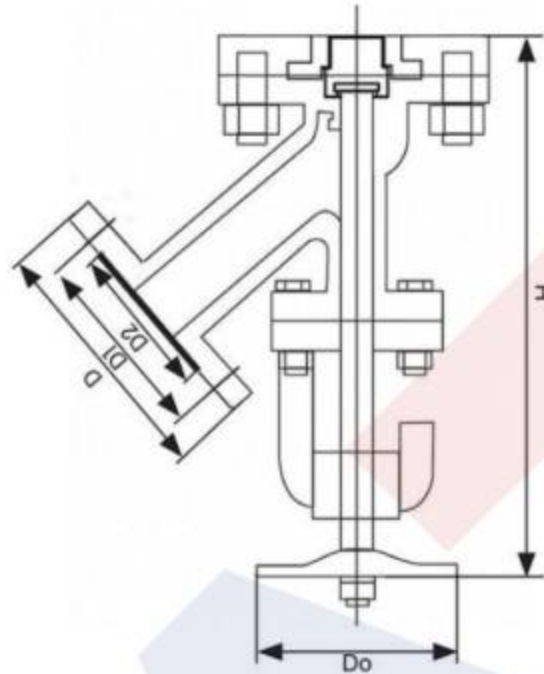
结构长度标准: GB/T12221-2005	工作压力 1.6MPa
连接法兰标准: GB/T9113	工作温度为 < = 175℃ . 不锈钢 < = 320℃碳钢
压力温度等级: GB/T12224-2005	工作介质为水, 油液体, 酸碱等
试验检验标准: GB/T13927-2008	

●零部件名称及参数 Parts name and parameters

零件名称	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG00Cr18Ni10	ZG1Cr18Ni12Mo Ti	ZG00Cr17Ni14Mo 2	WCB
阀体 / 阀盖	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG00Cr18Ni10	ZG1Cr18Ni12Mo Ti	ZG00Cr17Ni14Mo 2	WCB
阀杆	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG00Cr18Ni10	ZG1Cr18Ni12Mo Ti	ZG00Cr17Ni14Mo 2	WCB
阀瓣	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG00Cr18Ni10	ZG1Cr18Ni12Mo Ti	ZG00Cr17Ni14Mo 2	WCB
垫片	304+PTFE	304L+PTFE	316+PTFE	316L+PTFE	石墨 +304
螺柱	1Cr17Ni2	1Cr17Ni2	1Cr17Ni2	1Cr17Ni2	35CrMoA
螺母	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti	

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

型号	DN	D1	D2	H	DO
HG5-89-1 16P/R	25	115	80	225	160
	32	135	100	300	160
	40	145	110	340	180
	50	165	125	345	180
	65	180	145	425	220
	80	195	160	445	250
	100	215	180	535	280
	125	245	210	585	300
	150	280	240	665	360
	200	335	295	800	500



● 设计制造标准 Design and manufacturing standards

结构长度标准: GB/T12221-2005	工作压力 1.6MPa
连接法兰标准: GB/T9113	工作温度为 < = 175℃ . 不锈钢 < = 320℃碳钢
压力温度等级: GB/T12224-2005	工作介质为水, 油液体, 酸碱等
试验检验标准: GB/T13927-2008	

● 零部件名称及参数 Parts name and parameters

零件名称	ZG1Cr18Ni9Ti 系列	ZG00Cr18Ni10 系列	ZG1Cr18Ni12Mo Ti 系列	ZG00Cr17Ni14Mo 2 系列	WCB 系列
阀体 / 阀盖	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG00Cr18Ni10	ZG1Cr18Ni12Mo Ti	ZG00Cr17Ni14Mo 2	WCB
阀杆	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG00Cr18Ni10	ZG1Cr18Ni12Mo Ti	ZG00Cr17Ni14Mo 2	WCB
阀瓣	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG00Cr18Ni10	ZG1Cr18Ni12Mo Ti	ZG00Cr17Ni14Mo 2	WCB
垫片	304+PTFE	304L+PTFE	316+PTFE	316L+PTFE	石墨 +304
螺柱	1Cr17Ni2	1Cr17Ni2	1Cr17Ni2	1Cr17Ni2	35CrMoA
螺母	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti	45

● 主要外形尺寸 Main External and Connection Dimension

mm					
型号	DN	D1	D2	H	DO
HG5-89-2 16P/R	25	115	80	225	160
	32	135	100	300	160
	40	145	110	340	180
	50	165	125	345	180
	65	180	145	425	220
	80	195	160	445	250
	100	215	180	535	280
	125	245	210	585	300
	150	280	240	665	360
	200	335	295	800	500



● 产品特点 Product features

Y 型料浆阀采用 Y 型直通式结构, 流阻小、不容易结疤, 左右阀体分开式, 两阀体之间夹有阀座, 维修时只需拆开两阀体的螺栓就可清洗或修理, 若有损坏的零件也可以及时更换, 阀体内腔受冲刷较严重的部位装有硬质合金的保护衬板, 在开启阀门时, 可以保护阀体不被介质冲刷、腐蚀, 从而大大地提高了阀门的使用寿命, 密封面之间堆焊硬质合金, 硬度高。阀瓣采用锥形密封面, 阀座选用一个极小的圆弧形密封面。这样, 在阀瓣与阀座密合时形成一种类似线密封的密封形式, 密封效果极佳。此外还可有较强的防止了结疤的现象, 阀门带有上密封结构, 全开时可以保护填料, 阀门导向装置设置在体腔外部, 不与介质接触, 防止了类似的导向部位卡死现象。

● 产品用途 Product use

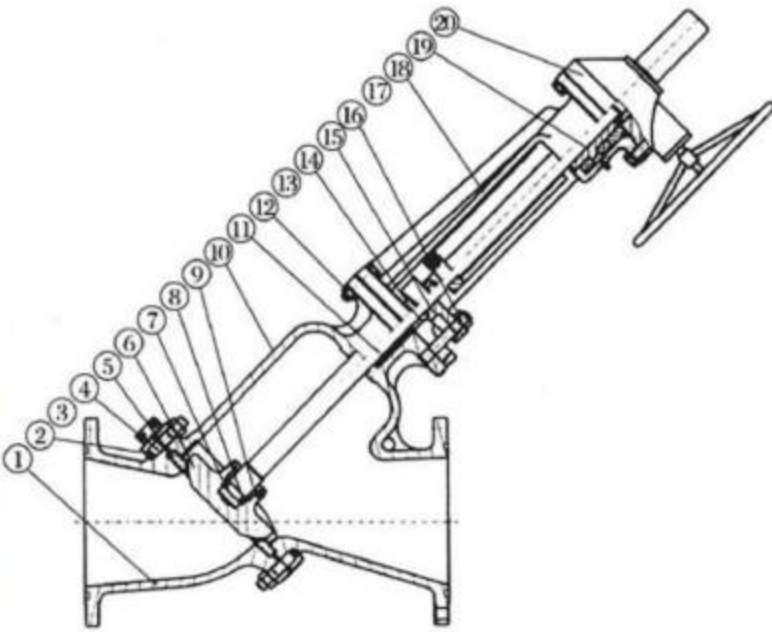
料浆阀主要用于铝业、化工、石油、冶金、制药、农药、染料、食品加工等行业广泛使用。料浆阀根据实际情况的需要, 要求达到“三耐一防”的高性能, 即耐磨、耐压、耐冲刷、防止结疤, 放底结构设计为凸型, 阀体为 y 型, 操作方式, 手动、伞齿轮、气动、电动。

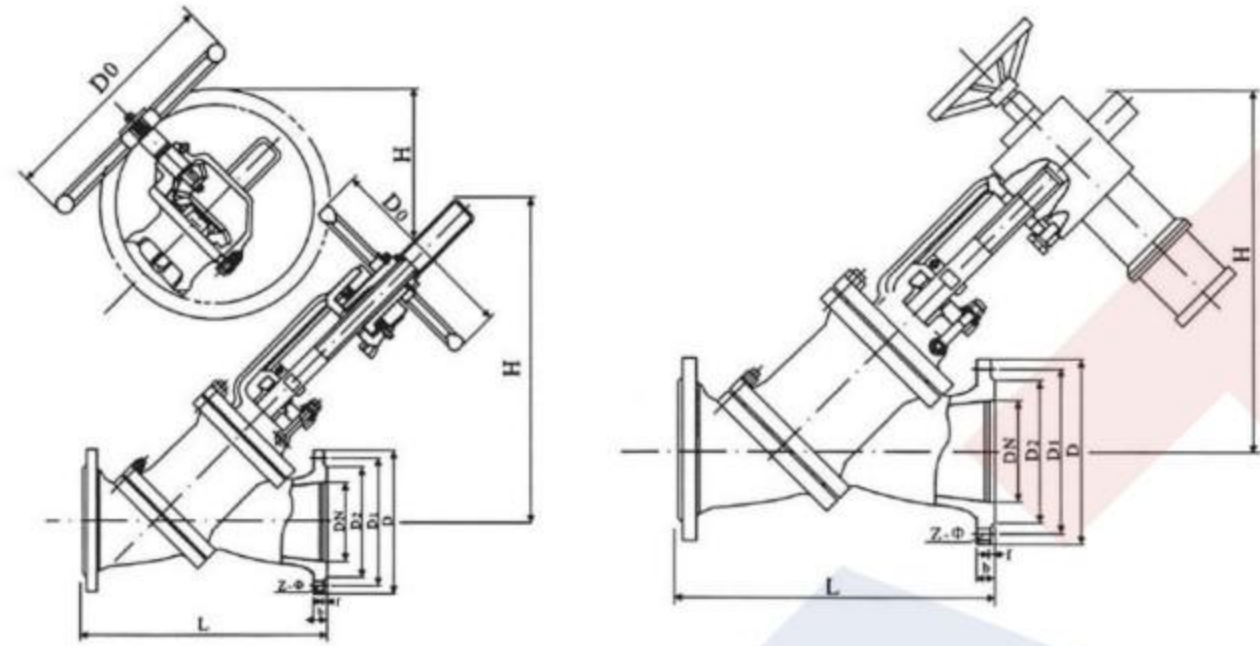
● 技术规范 The technical specification

制造标准	设计制造	结构长度	法兰端尺寸	检验标准
API	ASME B16.34、BS1873	用户指定	ASME B16.5、GB/T9113.1	API 598
GB	GB 12235	GB 12221	JB78 JB79	GB/T 13927

● 主要零件材质 The major parts material

序号	零件名称	材质 (API)	材质 (GB)
1	左阀体	ASTM A216 Gr.WCB	A216 Gr.WCB
2	螺柱	ASTM A193 Gr.B7	35
3	螺母	ASTM A194 Gr.2H	45
4	垫片	柔性石墨 + 不锈钢	柔性石墨 + 不锈钢
5	阀座	ASTM A105+HF	25+ 硬质合金
6	阀瓣	ASTM A105+HF	25+ 硬质合金
7	阀杆	ASTM A182 Gr.F6a	1Cr13
8	二合环	ASTM A182 Gr.F6a	1Cr13
9	阀瓣卡套	ASTM A105	25
10	右阀体	ASTM A216 Gr.WCB+Alloy Steel	A216 Gr.WCB
11	填料	Graphite	柔性石墨
12	螺柱	ASTM A193 Gr.B7	35
13	螺母	ASTM A194 Gr.2H	45
14	填料压套	ASTM A182 Gr.F6a	1Cr13
15	填料压盖	ASTM A216 Gr.WCB	A216 Gr.WCB
16	活节螺栓	ASTM A193 Gr.B7	35
17	螺母	ASTM A194 Gr.2H	45
18	支架	ASTM A216 Gr.WCB	A216 Gr.WCB
19	阀杆螺母	Alloy Copper	QAL9-4
20	手轮	Ductile iron	





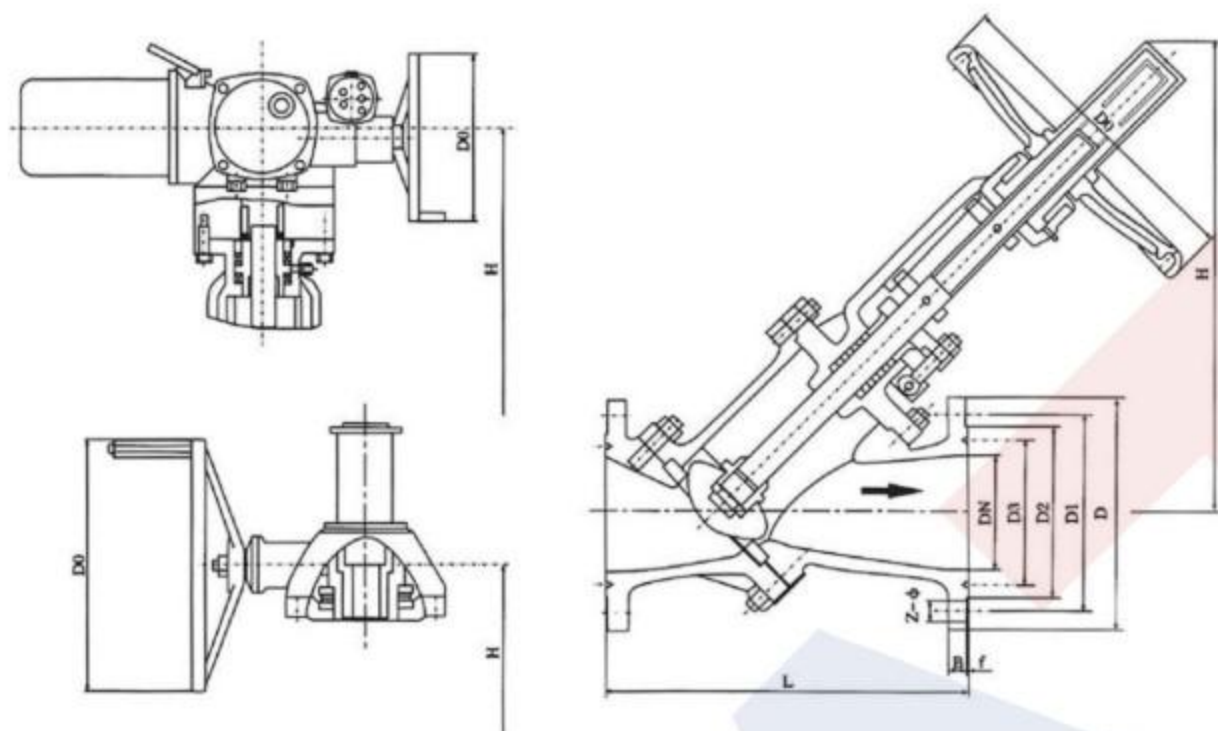
●主要外形尺寸 (mm) JY45Y JY545Y JY645Y JY945Y (GB)

PN	DN	驱动方式	L	D	D1	D2	b	Z-φ	f	D0	H	电动装置型号
1.0 MPa	50	手动	230	160	125	100	20	4-18	3	250	320	-
	80	手动	310	195	160	135	22	4-18	3	250	390	-
	100	手动	350	215	180	155	22	8-18	3	250	420	-
	125	手动	400	245	210	185	24	8-18	3	320	510	-
	150	手动	480	280	240	210	24	8-23	3	360	595	-
	200	齿动	600	335	295	265	26	8-23	3	450	800	-
		电动	600	335	295	265	26	8-23	3	305	980	Z30
	250	齿动	730	390	350	320	28	12-23	3	500	920	-
		电动	730	390	350	320	28	12-23	3	305	1025	Z45
	300	齿动	850	440	400	368	28	12-23	4	450	1035	-
		电动	850	440	400	368	28	12-23	4	305	1050	Z60
	350	齿动	980	500	460	428	30	16-23	4	600	1140	-
		电动	980	500	460	428	30	16-23	4	305	1080	Z120
	400	齿动	1100	565	515	482	32	16-25	4	600	1240	-

●主要外形尺寸 (mm) JY45Y JY545Y JY645Y JY945Y (GB)

PN	DN	驱动方式	L	D	D1	D2	b	Z-φ	f	D0	H	电动装置型号
1.6 MPa	50	手动	230	160	125	100	16	4-18	3	250	320	-
	80	手动	310	195	160	135	20	8-18	3	250	390	-
	100	手动	350	215	180	155	20	8-18	3	250	420	-
	125	手动	400	245	210	185	22	8-18	3	320	510	-
	150	手动	480	280	240	210	24	8-23	3	360	595	-
	200	齿动	600	335	295	265	26	12-23	3	450	800	-
		电动	600	335	295	265	26	12-23	3	305	980	Z45
	250	齿动	730	405	355	320	30	12-25	3	450	920	-
		电动	730	405	355	320	30	12-25	3	305	1025	Z60
	300	齿动	850	460	410	375	30	12-25	4	450	1075	-
		电动	850	460	410	375	30	12-25	4	305	1050	Z120
	350	齿动	980	520	470	435	34	16-25	4	600	1140	-
		电动	980	520	470	435	34	16-25	4	305	1080	Z180
	400	齿动	1100	580	525	485	36	16-30	4	600	1240	-

2.5 MPa	50	手动	230	160	125	100	20	4-18	3	250	320	-
	80	手动	310	195	160	135	22	8-18	3	250	390	-
	100	手动	350	230	190	160	24	8-23	3	250	420	-
	125	手动	400	270	220	188	28	8-25	3	320	510	-
	150	手动	480	300	250	218	30	8-25	3	360	595	-
	200	齿动	600	360	310	278	34	12-25	3	450	800	-
		电动	600	360	310	278	34	12-25	3	305	980	Z60
	250	齿动	730	425	370	332	36	12-30	3	450	920	-
		电动	730	425	370	332	36	12-30	3	305	1025	Z90
	300	齿动	850	485	430	390	40	16-30	4	450	1075	-
		电动	850	485	430	390	40	16-30	4	305	1050	Z180
	350	齿动	980	550	490	448	44	16-34	4	600	1140	-
		电动	980	550	490	448	44	16-34	4	305	1080	Z250
	400	齿动	1100	610	550	505	48	16-34	4	600	1240	-



●主要外形尺寸 (mm) JY45Y JY545Y JY645Y JY945Y (API)

规格		驱动方式	L	D	D1	D2	B	Z-φ	f	D0	H	驱动装置
DN (mm)	NPS (in)											
50	2	手动	230	150	120.5	92	19	4-φ19	2	200	290	-
80	3	手动	310	190	152.5	127	24	4-φ19	2	250	370	-
100	4	手动	350	230	190.5	157.5	24	8-φ19	2	300	430	-
125	5	手动	400	255	216	186	24	8-φ22	2	300	505	-
150	6	手动	480	280	241.5	216	26	8-φ22	2	350	565	-
200	8	齿动	600	345	298.5	270	29	8-φ22	2	480	705	LR450
250	10	齿动	730	405	362	324	31	12-φ25	2	480	795	LR600
300	12	齿动	850	485	432	381	32	12-φ25	2	600	950	LR1200
350	14	齿动	980	535	476	413	35	12-φ29	2	900	1035	LR2500
200	8	电动	600	345	298.5	270	29	8-φ22	2	250	905	Z45
250	10	电动	730	405	362	324	31	12-φ25	2	250	995	Z60
300	12	电动	850	485	432	381	32	12-φ25	2	320	1100	Z120
350	14	电动	980	535	476	413	35	12-φ29	2	380	1200	Z250

注：* 驱动装置可根据用户要求选用。

●主要外形尺寸 (mm) Class 300 (PN5.0MPa) JY45Y JY545Y JY645Y JY945Y (API)

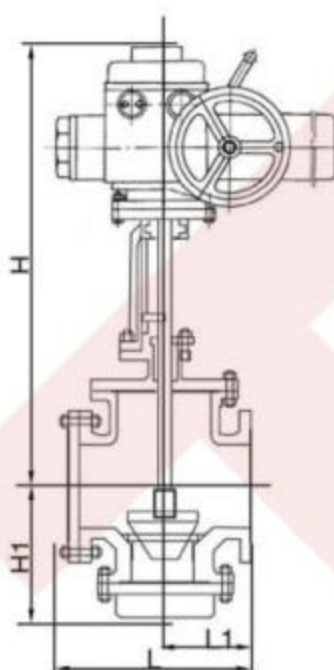
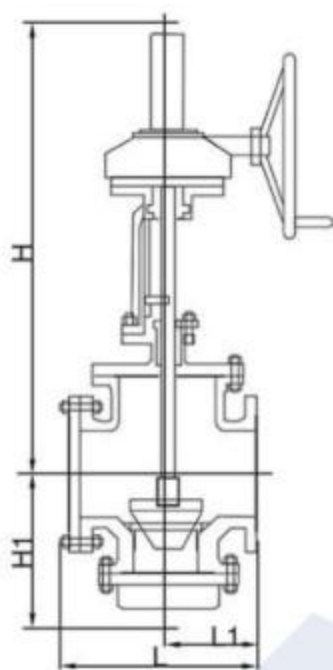
规格		驱动方式	L	D	D1	D2	B	Z-φ	f	D0	H	驱动装置
DN (mm)	NPS (in)											
50	2	手动	372 (361) *	165	127	92	23	8-φ19	7.9	350	435	-
80	3		390	210	168.5	127	29	8-φ22	7.9	400	585	-
100	4		468 (461) *	255	200	157	32	8-φ22	7.9	450	680	-
125	5		546	280	235	186	35	8-φ22	7.9	500	740	-
150	6	齿动	619	320	270	216	37	12-φ22	7.9	600	1300	LR900
200	8		743 (736) *	380	330	270	41.5	12-φ25	7.9	600	1350	LR1200
250	10		848 (841) *	445	387.5	324	48	16-φ29	7.9	900	1400	LR1800
150	6	电动	619	320	270	216	37	12-φ22	7.9	320	1200	Z90
200	8		743 (736) *	380	330	270	41.5	12-φ25	7.9	320	1250	Z120
250	10		848 (841) *	445	387.5	324	48	16-φ29	7.9	380	1350	Z180

注：* 此规格结构长度 L 有两种系列。
* 驱动装置可根据用户要求选用。

●主要外形尺寸 (mm) Class 400 (PN6.3MPa) JY45Y JY545Y JY645Y JY945Y (API)

规格		驱动方式	L	D	D1	D2	D3	B	Z-φ	f	D0	H	驱动装置
DN (mm)	NPS (in)												
50	2	手动	378	165	127	108	82.6	25.5	8-φ19	7.9	350	435	-
80	3		470	210	168	146	123.8	32	8-φ22	7.9	400	600	-
100	4		546	255	200	175	149.2	35	8-φ26	7.9	450	680	-
125	5		610	280	235	210	181	38.5	8-φ26	7.9	500	765	-
150	6		641 (634) *	320	269.9	241	211.1	41.5	12-φ26	7.9	600	1350	LR900
200	8	齿动	771	380	330	302	270	48	12-φ29	7.9	900	1400	LR1800
250	10		880 (865) *	445	387.5	356	323.9	54	16-φ32	7.9	900	1450	LR2500
150	6	电动	641 (634) *	320	270	241	211.1	41.5	12-φ26	7.9	320	1250	Z90
200	8		771	380	330	302	270	48	12-φ29	7.9	380	1300	Z180
250	10		880 (865) *	445	387.5	356	323.9	54	16-φ32	7.9	380	1350	Z250

注：* 此规格结构长度 L 有两种系列。
* 驱动装置可根据用户要求选用。



●产品采用标准 Products with a standard

设计与制造	结构长度	法兰尺寸	试验 - 检验	压力 - 温度
GB 12235	GB 12221	JB 79	GB/T 13927 JB/T 9092	GB 9131

●零部件名称及参数 Parts name and parameters

名称	材料		名称	材料	
	不锈钢	铸钢		不锈钢	铸钢
左阀体	ZG0Cr18Ni9	WCB	螺母	0Cr18Ni9	WCB
垫片	PTFE	金属包石墨	阀盖	ZG0Cr18Ni9	WCB
阀座	0Cr18Ni9	25+STL	填料	PTFE	柔性石墨
双头螺栓	0Cr18Ni9	35CrMoA	填料压盖	ZG0Cr18Ni9	WCB
螺母	0Cr18Ni9	45	活节螺钉	0Cr18Ni9	35CrMoA
阀瓣	0Cr18Ni9	25+STL	螺母	0Cr18Ni9	45
双头螺栓	0Cr18Ni9	35CrMoA	圆柱销	0Cr18Ni9	25
螺母	0Cr18Ni9	45	定位块	0Cr18Ni9	25
阀瓣压盖	0Cr18Ni9	2Cr13	双头螺栓	0Cr18Ni9	35CrMoA
阀体	ZG0Cr18Ni9	WCB	螺母	0Cr18Ni9	45
阀杆	0Cr18Ni9	2Cr13	阀杆螺母 (牙嵌式)	H62	H62
垫片	304+ 石墨	304+ 石墨	轴承	轴承钢	轴承钢
双头螺栓	0Cr18Ni9	35CrMoA	轴承压盖	25#	25#

●主要外形尺寸 The main dimension (mm)

型号	DN	L	L1	H	H1
FB44Y-16/25/40 C/P/R/I	50	258	120	518	190
	65	280	130	610	210
	80	322	150	760	250
	100	350	165	790	270
FB544Y-16/25/40 C/P/R/I	125	375	175	818	280
	150	405	190	850	300
FB644Y-16/25/40 C/P/R/I	200	450	212	1200	340
	250	490	230	1255	350
FB944Y-16/25/40 C/P/R/I	300	610	290	1300	390
	350	650	310	1600	410
	400	700	330	1900	480
	450	870	415	2300	550
	500	980	470	2800	610

●产品概述 Product overview

柱塞阀是由阀体、阀盖、阀杆、柱塞、导向、密封环、手轮等部件组成。当手轮旋转时，阀杆带动柱塞在导向套中上、下往复运动，使柱塞端部斜锥面与阀座锥面完成阀门的开启与关闭功能。在阀门中柱塞与密封环采用过盈配合，通过调节中法兰螺栓预紧力，使密封环压缩所产生的侧向力与阀体中孔面柱塞外圆密封，从而保证了阀门的密封性，杜绝了内泄漏。由于密封环采用回弹性强、耐磨性高的无毒新型密封材料，所以密封可靠、经久耐用，从而提高了阀门的使用寿命。本阀为一种结构新颖、用途广泛的新产品。其优越性远胜于普通截止阀。

●特点结构 Characteristics of the structur

1. 该升杆式活塞阀结构简单科学、安全可靠，启闭特别轻松灵活，操作省力与截止阀相比启闭轻、快等优点。
2. 密封性能独特无泄漏，活塞具有金属与非金属多层密封结构组成的双效功能。一体式阀座 (缸套) 径向锥形密封面，高度高、接触面积大、性能好。活塞环根据不同的适用介质选用材料能全面提高了它的使用范围，耐高温、耐磨、耐腐、回弹性能强等，经长时间使用，活塞环如有磨损维护时可调压增大原始状态。
3. 维修更换活塞环技术工艺简单方便，阀体无需拆离管道则停汽后卸下阀盖总成即可更换新活塞环重复性使用等特点。

●产品采用标准 Products with a standard

设计与制造	结构长度	法兰尺寸	试验 - 检验	压力 - 温度
GB12235	GB 12221	JB81 HB5010	GB/T13927-1992	GB 9131

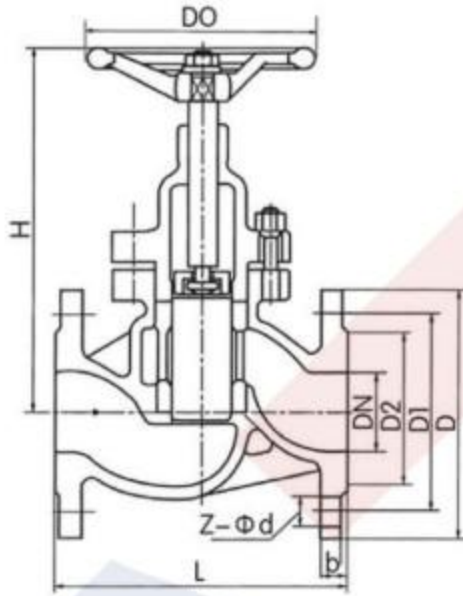
●压力试验 Pressure test (MPa)

公称压力	1.6	2.5	4.0	6.4	10.0	16.0
强度试验	2.4	3.75	6.0	9.6	15.0	24.0
水密封试验	1.76	2.75	4.4	7.04	11.0	17.6
上密封试验	1.76	2.75	4.4	7.04	11.0	17.6

●主要零件材料及性能 The major parts material

阀体材料	适用温度	适用介质	范围压力
铸钢	≤ 425℃	水、蒸气、石油	PN1.6 - 10.0
不锈钢	≤ 300℃	硝酸、醋酸	PN1.6 - 10.0
含钼不锈钢	≤ 300℃	氨、氢、氨、尿素	PN1.6 - 10.0
蒙乃尔	≤ 300℃	氢、氟、酸	PN1.6 - 10.0
铬钼钒钢	≤ 600℃	蒸气、石油	PN1.6 - 10.0





●主要外形尺寸 Main dimension (mm)

	DN	15	20	25	32	40	50
U11S/SM/F -16/25/40C/P/R	L	90	90	120	140	170	200
	H	133	141	165	179	198	226
	Do	80	100	120	140	160	200

●主要外形尺寸 Main dimension (mm)

型号	DN	L	D	D1	D2	b	Z-φd	H	D0
U41S-16C/P/R	15	130	95	65	45	16	4-φ14	128	80
	20	150	105	75	55	16	4-φ14	165	80
	25	160	115	85	65	16	4-φ14	190	100
	32	180	135	100	78	18	4-φ18	216	120
	40	200	245	110	85	18	4-φ18	236	160
	50	230	160	125	100	20	4-φ18	250	180
U41SM-16C/P/R	65	290	180	145	120	20	4-φ18	255	200
US41F-16C/P/R	80	310	195	160	135	22	8-φ18	255	280
	100	350	215	180	155	24	8-φ18	259	320
	125	400	245	210	185	26	8-φ18	352	360
	150	480	280	240	210	28	8-φ23	362	360
	200	600	335	295	265	30	12-φ23	385	450
U41S-25P/R	15	130	95	65	45	16	4-φ14	133	100
	20	150	105	75	55	16	4-φ14	178	100
	25	160	115	85	65	16	4-φ14	180	120
	32	180	135	100	78	18	4-φ18	195	140
	40	200	145	110	85	18	4-φ18	220	180
	50	230	160	125	100	20	4-φ18	250	180
U41SM-25P/R	65	290	180	145	120	22	8-φ18	272	200
US41F-25P/R	80	310	195	160	135	22	8-φ18	275	320
	100	350	230	190	160	24	8-φ23	312	360
	125	400	270	220	188	28	8-φ25	365	450
	150	480	300	250	218	30	8-φ25	410	450
	200	600	360	310	278	34	12-φ25	450	500
U41S-40P/R	15	130	95	65	45	16	4-φ14	145	100
	20	150	105	75	55	16	4-φ18	195	100
	25	160	115	85	65	16	4-φ18	202	120
	32	180	135	100	75	18	4-φ23	226	140
	40	200	145	110	85	18	4-φ23	239	180
U41SM-40P/R	50	230	160	125	100	20	4-φ23	265	180
US41F-40P/R	65	290	180	145	120	22	8-φ23	287	200
	80	310	195	160	135	22	8-φ23	301	320
	100	350	230	190	160	24	8-φ25	346	360
	125	400	270	220	188	28	8-φ25	363	450
	150	480	300	250	218	30	8-φ25	415	450



保护类
Protection



止回类
Non-Return



调节类
Regulation



关断类
Shut Off

SIRAT

SITORK.UK.HOLDINGS.CO.,LTD.
英国斯锐特控股有限公司

ADD:FIFTH FLOOR 3 GOWER STREET LONDON
UTITED KINGDOM WC1E 6HA

上海代表处: 上海市松江区泗泾镇江河路635号

邮编 (P.c) : 201601

电话 (Tel) : 021-64243888 67868199

传真 (Fax) : 021-67869199

邮箱 (E-mail) : info@sitork.com

TÜV
SÜDDETSCHLAND

代理商