



## 概述

- 1、流体阻力小，球阀是所有阀类中阻力最小的一种。
- 2、开关迅速，方便，只要阀杆转动90°，球阀就完成了全开或全关动作，很容易实现快速启闭。
- 3、阀座密封性好。大多数球阀的密封圈都采用聚四氟乙烯等弹性材料制造，软密封结构易于保证密封，而且球阀的密封力随着介质压力的增高而增大。
- 4、阀杆密封可靠。球阀启闭时阀杆只作旋转运动而不作升降运动，阀杆的填料密封不易破坏，且阀杆的倒密封的密封力随介质压力的增高而增大。
- 5、由于聚四氟乙烯等材料具有良好的自润滑性，与球体的摩擦磨损小，故球阀的使用寿命长。
- 6、可配置气动，电动，液动等多种驱动机构，实现距离控制和自动化操作。
- 7、阀体内通道平整光滑，可以输送粘性流体，浆液以及固体颗粒。

## Overview

- 1、Low fluid resistance, Ball valve has the lowest fluid resistance among all the types of valves.
- 2、Quick and easy open and close, With stem rotated by 90°, ball valve can be fully opened and closed, easily and quickly.
- 3、Good seat sealing, The seal rings of most ball valves are made of elastic material such as PTFE and etc, The structure of soft seal is good for seal, The sealing force of ball valves increases with the rise of the pressure of medium.
- 4、Reliable stem seal, Upon the opening and closing of ball valve, stem makes only rotation but not up-and-down movement, Stem packing seal is uneasy to be damaged, and the sealing force of stem increases with the rise of pressure of medium.
- 5、As PTFE material and etc, are well self-lubricated, with little abrasion to the ball body, and long service life.
- 6、Multiple actuating mechanism such as pneumatic, electric and hydraulic to effect distant control and automated operation.
- 7、Smooth channel inside the valve body to deliver viscous fluid, slurry and solid particles.

## 产品执行标准 Production enforce standard

产品规范 Product Specification	设计规范 Design Spec	结构长度 Face to Face	连接法兰 Flange End	试验与检验 Test & Check	产品标识 Marking	供货规范 Supply
	GB/T12237 JB/T7745	GB/T12221 JB/T7745	JB/T79	JB/T9092	GB/T12220	JB/T7928
	API 608 API6D	API 608 API6D	ANSI B16.5	API 598 API6D	BSS SP-25 API6D	API 608 API6D

## 产品性能规范 Chief property and specification

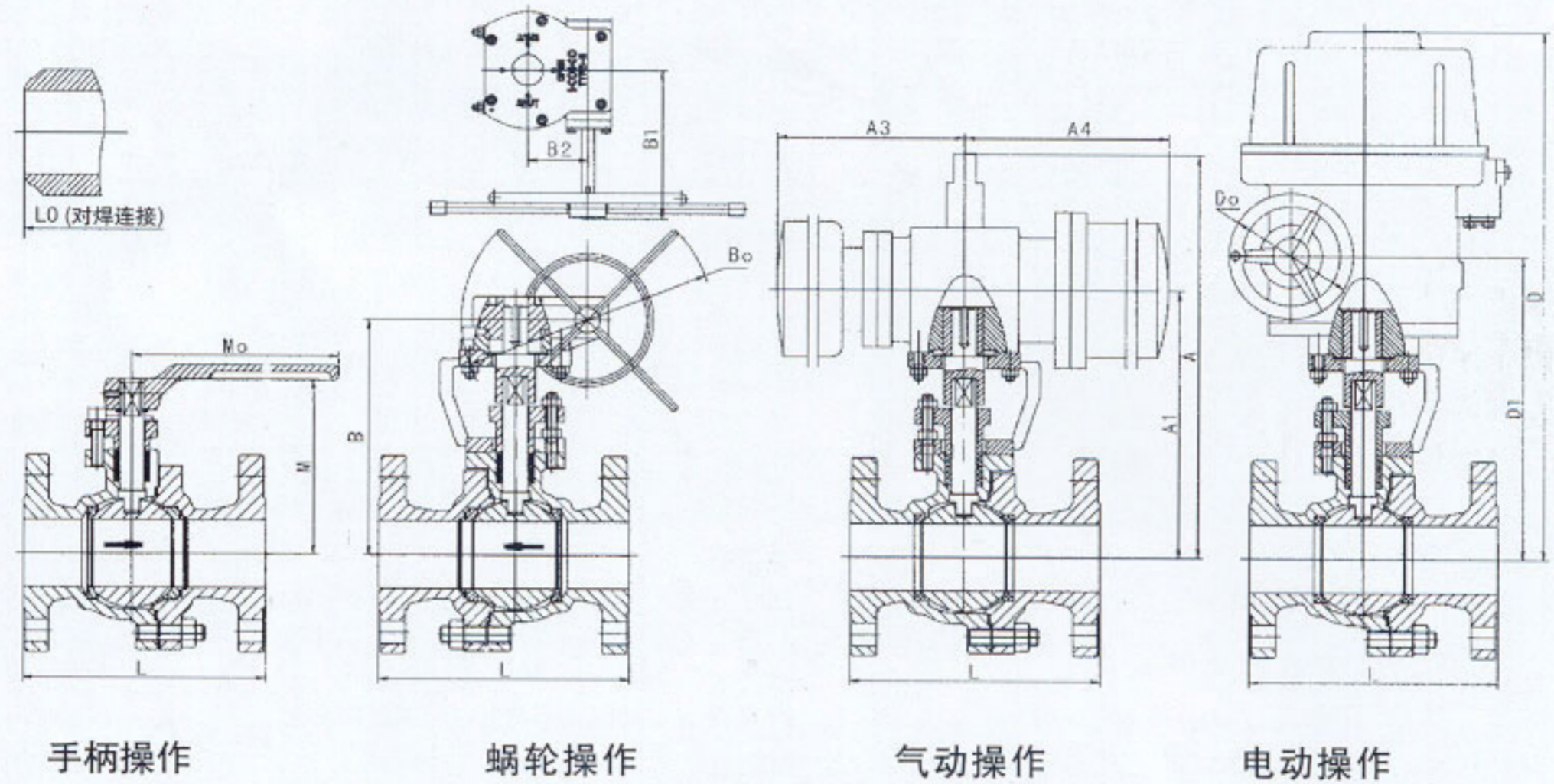
公称压力(PN) pressure	1.6	2.5	4.0	6.4
壳体试验压力Shell test pressure	2.4	3.8	6.0	9.6
密封试验(液)Seal test	1.8	2.8	4.4	7.0
密封试验(气)Seal test	0.5~0.7			
适用介质 Applicable medium	C 水、油品、蒸汽 Water, oil, steam		P 硝酸类 Nitric acid	R 醋酸类 Acetic acid
适用温度 Applicable temperature	≤200℃			

## 主要零件材料 Material for main parts

名称 Parts	WCB类	CF8类	CF3类	CF8M类	CF3M类
阀体左体 Body & Body cap	A216-WCB	A315-CF8	A35-CF3	A351-CF8M	A351-CF3M
球 Ball	A105-1025	A182-F304L	A182-F304L	A132-F316	A182-F316L
阀杆 Stem I	A182-F6a	A182-F304	A182-F304L	A182-F336	A182-F316L
阀座 Seat	PTFE/增强PTFE/NYLIN PTFE/Reinforced PTFE/Nylon				
阀座支承圈 Seat Retainer	A105-1025	A182-F304	A182-F304L	A182-F316	A182-F316L
弹圈 Spring	3yc-7/17-49H				
O形圈 O-ring	NBR	氟橡胶 Viton			
螺柱 Stud	A193-B7	A193-B8			
螺母 Nut	A194-2H	A194-8			



# 全径浮动球阀 FULL BORE FLOATING BALL VALVE



## 主要外形尺寸和重量 Main Dimensions & Weight

PN1.6MPa CLASS 150

DN	mm	15	20	25	40	50	65	80	100	125	150	200
NPS	in	1/2	3/4	1	1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
L	RF	108	117	127	165	178	190	203	229	356	394	457
LO	BW	140	152	165	190	216	241	283	305	381	457	521
手动	M	59	63	75	95	107	142	152	178	252	272	342
	MO	130	130	160	230	230	400	640	650	1050	1050	1410
蜗轮 蜗杆	B	/	/	/	/	/	/	/	/	/	292	398
	BO	/	/	/	/	/	/	/	/	/	400	600
	B1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	350	350
	B2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	115.5	115.5
气动	A	200	204	257	264	340	370	389	594	646	646	781
	A1	122	126	162	169	209	239	258	337	437	437	537
	A3	326	326	347	420	426	426	590	523	610	610	885
	A4	136	136	181	181	257	257	257	287	378	378	530
电动	D	/	/	/	/	472	486	579	595	650	739	799
	D1	/	/	/	/	377	391	484	500	500	589	649
	D0	/	/	/	/	190	190	190	190	400	400	400
重量 Kg (RF)	手动	2.5	3	5	7	10	15	19	33	58	93	160
	气动	10	15.7	19.5	42.8	46.9	50.5	70	92.7	160.7	183.5	276
	电动	/	/	/	/	32	35.6	44	55	93	128	195





主要外形尺寸和重量 Main Dimensions & Weight

PN2.5、4.0MPa CLASS 300

DN	mm	15	20	25	40	50	65	80	100	125	150	200
NPS	in	1/2	3/4	1	1/2	2	2/2	3	4	5	6	8
L	RF	140	152	165	190	216	241	283	305	381	403	502
LO	BW	140	152	165	190	216	241	283	305	381	457	521
手动	M	59	63	75	95	107	142	152	178	252	272	342
	MO	130	130	160	230	230	400	400	650	1050	1050	1410
蜗轮 蜗杆	B	/	/	/	/	/	/	/	/	/	292	398
	BO	/	/	/	/	/	/	/	/	/	400	600
	B1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	350	421
	B2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	115.5	171
气动	A	200	204	257	264	340	379	452	594	646	744	920
	A1	122	126	162	169	209	248	295	375	437	500	615
	A3	326	326	347	420	426	426	590	523	610	610	885
	A4	136	136	181	181	257	257	257	287	378	378	530
电动	D	/	/	/	/	472	486	579	595	650	739	799
	D1	/	/	/	/	377	391	484	500	500	589	649
	D0	/	/	/	/	190	190	190	190	400	400	400
重量 Kg (RF)	手动	3	4	6	11	15	24	30	55	81	118	200
	气动	10	15.7	20	40.9	43.9	51.9	68	99.4	177.5	207.5	381
	电动	/	/	/	/	29	37	42	77	116	143	235

主要外形尺寸和重量 Main Dimensions & Weight

PN6.4、10.1MPa CLASS 400、600

DN	mm	15	20	25	40	50	65	80	100
NPS	in	1/2	3/4	1	1/2	2	2/2	3	4
L	RF	165	190	216	241	292	330	356	406(432)
LO	BW	165	190	216	241	292	330	356	406(432)
手动	M	59	63	75	95	142	154	184	209
	MO	160	160	230	400	400	650	650	1050
蜗轮 蜗杆	B	/	/	/	/	/	/	292	398
	BO	/	/	/	/	/	/	400	600
	B1	/	/	/	/	/	/	350	421
	B2	/	/	/	/	/	/	115.5	171
气动	A	200	204	241	264	340	379	452	584
	A1	122	145	146	169	209	248	295	375
	A3	283	283	283	350	590	590	523	610
	A4	136	181	181	181	257	257	287	378
电动	D	/	/	/	/	472	599	599	632
	D1	/	/	/	/	377	449.1	449	472
	D0	/	/	/	/	190	190	190	190
重量 Kg (RF)	手动	8	11	15	19	25	32	48	76
	气动	17.2	21	24	32	68	75	101.3	177.5
	电动	/	/	/	/	60	67	83	111