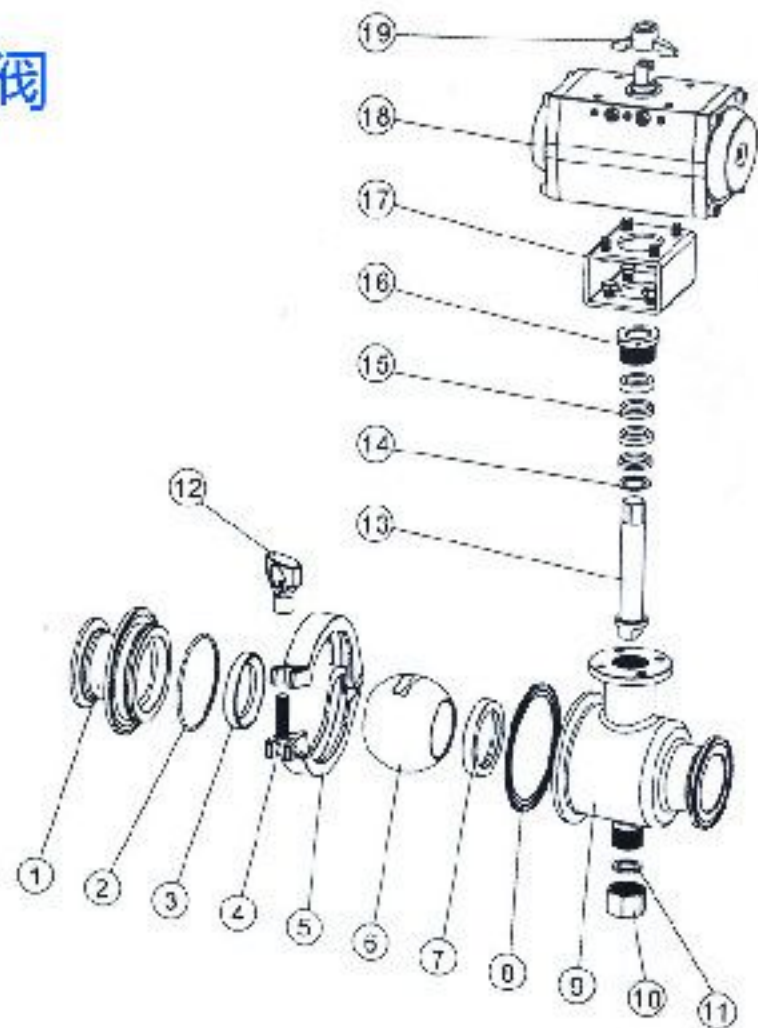


LDBAAkP 系列

气动卫生级卡箍球阀



零件结构 (图一)

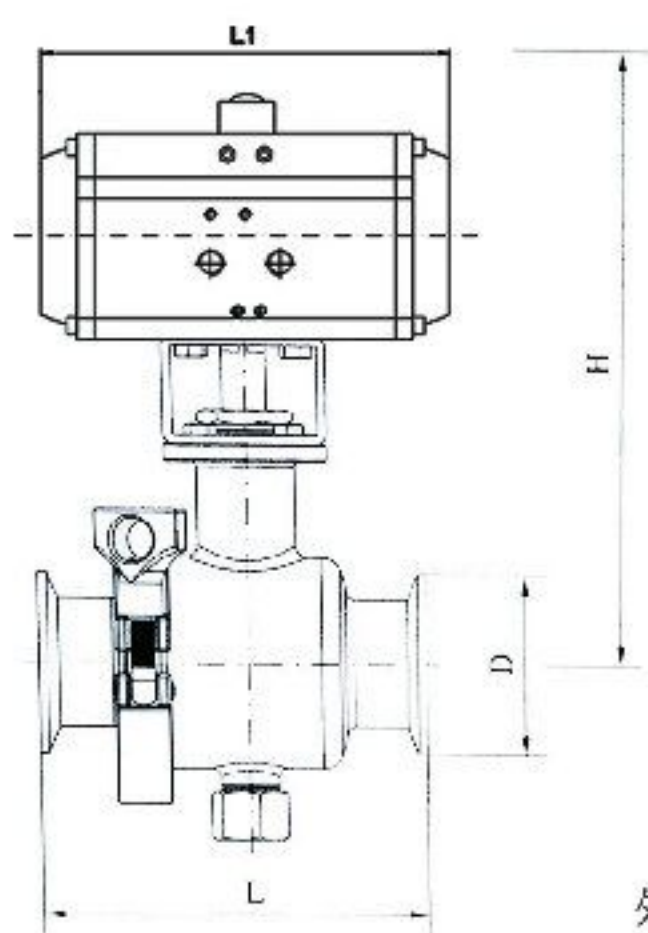
技术参数 Technical Parameters		
气缸形式 Cylinder type	双作用、单作用	Dual action actuator、Spring return action
环境温度 Environmental Temperature	-20℃ ~ +80℃	
气源压力 Air Pressure	双作用 4~8bar、单作用 5~8bar	Dual action actuator 4~8bar、Spring return action 5~8bar

功能选项 Function Options		
防爆型 Explosion Proof Model	防爆等级 :dIIIBT4	Explosion-proof class: dIIIBT4
信号反馈 Signal Feedback	X1 机械式无源信号，X2 有源信号	X1 mechanical passive signal, X2 active signal
手动功能 Manual function	气动阀可选手轮、手动开阀、关阀功能	Optional wheel, manual switch~&close valve function
调节型 Regulation Model	输入 4~20mA 信号，实现球阀调节功能	4~20mA input signal, realizing adjustment function

标准规范 Specification Standard		
设计依据 Design Basis	GB 标准 Standard	
设计标准 Design Standard	GB/12237	
试验和检验 Test & inspection	JB/T9002	

阀体参数 Body Parameters		
公称压力 Nominal Pressure	PN16、PN25、PN40、PN64	
连接方式 Connection Method	G 内螺纹 (特选：卡箍、对焊、承插焊)	
阀体材质 Valve Body Material	SS304、SS316、SS316L	
球芯材质 Ball Core Material	SS304、SS316、SS316L	
密封材料 Sealing Material	PTFE、PPL(特选：石墨、金属硬密封)	
工作温度 Working Temperature	C3: -30℃ ~ 150℃	
	C6: -30℃ ~ 250℃	

※ 注：球阀结构长度及连接法兰尺寸可根据用户要求设计制造
Note：The structural length and connecting flange size of ball valve series can be designed and manufactured as per users' requirements.



外观尺寸 (图二)

零件结构材质表 Form of Main Parts Materials

(图一)

序号 No.	零件名称 Name of parts	材质 C Material C	材质 R Material R
1	左阀体 Left Valve	304	316
2	O形圈 "O" Ring	无毒橡胶 Rubber	无毒橡胶 Rubber
3	阀座 Seat	PTFE	PTFE
4	吊环螺栓 Lifting Ring Bolt	304	316
5	卡箍 Buckle	304	316
6	球体 Ball	304	316
7	阀座 Seal	PTFE	PTFE
8	垫片 Gasket	无毒橡胶 Rubber	无毒橡胶 Rubber
9	阀体 Body	304	316
10	螺母 Nut	304	316
11	垫片 Gasket	PTFE	PTFE
12	蝶形螺母 Butterfly	304	316
13	阀杆 Stem	304	316
14	垫圈 Washer	304	316
15	填料 Packing	PTFE	PTFE
16	压盖 Gland	304	316
17	连接支架 Connecting Yoke	304	316
18	气动装置 Pneumatic Actuator	LDP	LDSK
19	位置指示器 Location Indicator	塑料 plastic	塑料 plastic

主要外形连接尺寸 JLWQ681F Main Outline and Connecting Flange Size

(图二)

型号 Model	ISO	in	D	L	L ¹	H
LDBUKP20	20	1/2	50.5	95	104	52/63
LDBUKP25	25	3/4	50.5	120	410	63/83
LDBUKP32	32	1	50.5	130	140	63/105
LDBUKP38	38	1/4	50.5	140	164	83/105
LDBUKP51	51	1 1/2	64	170	164	83/105
LDBUKP63	63	2	77.5	190	190	105/125
LDBUKP70	76	2-1/2	91	210	210	105/125
LDBUKP89	89	3	106	220	247	105/125
LDBUKP102	102	4	119	240	270	125/160

※注：球阀结构长度及连接法兰尺寸可根据 JB/T 179 标准或用户要求设计制作。

※注：执行器型号 XXX/XXX 分别是气动执行器双作用式 / 单作用式（弹簧复位）。

※注：根据不同阀门扭矩、使用介质适配的执行器型号可能有所不同，相关尺寸随之变化。

※注：以上执行器配置及数据均采用软密封（F、N、P）阀门，硬密封阀门的配置及数据请咨询本公司。

Note: The structural length and connecting flange size of ball valve series can be designed and manufactured as per JB/T79 standard or users' requirements.

Note: Date XXX/XXX represent respectively the double-acting/single-acting type (spring reposition) of pneumatic actuator.

Note: The relative sizes are subject to change responding to the difference in valve torque, medium and actuator model.

Note: The above actuator configuration and data all use soft-seal valves (F, N, P) and hard-seal valves, or consulting us if you have more questions.