

■ 产品概述

ZJSN 气动薄膜双座调节阀，由多弹簧直行程气动执行器和直通双座调节阀体组成。气动双座调节阀采用双导向结构，具有结构紧凑、重量轻、动作灵敏、阀容量大、流量特性精确、拆装方便等特点。气动双座调节阀阀体内有上、下两个阀芯，流体作用在上、下阀芯上的推力，其方向相反而大小接近，不平衡力很小，允许压差大，额定流量系数比同口径的单座阀大，但该阀的泄漏比单座阀大。适用于对泄露量要求不严格，阀前后压差较大的干净介质场合，气动双座调节阀广泛应用于石油、化工、制药、冶金、电站等工业控制部门，主要控制气体、液体、蒸汽等介质。

■ 产品视图



ZJSP 气动薄膜双座调节阀(配 HVP 定位器)



ZJSP 气动薄膜双座调节阀(配 HEP 定位器)

■ 主要技术参数

● 阀体

阀体形式	直通铸造球阀
公称口径	DN25~200mm
公称压力	PN1.6、2.5、4.0、6.4MPa
法兰标准	GB/T9113、JB/T79
连接形式	法兰(FF RF RTJ)、焊接(SW BW)、螺纹(适用于 1" 以内)
阀盖形式	标准型-17~+230℃、高温型+230~+450℃、低温型-60~-196℃、波纹管密封型-40~+350℃
压盖型式	螺栓压紧式
密封填料	V 型聚四氟乙烯填料、含浸聚四氟乙烯石棉填料、石棉纺织填料、石墨填料

● 阀内件

阀芯形式	双座导向型阀芯
流量特性	线性、等百分比

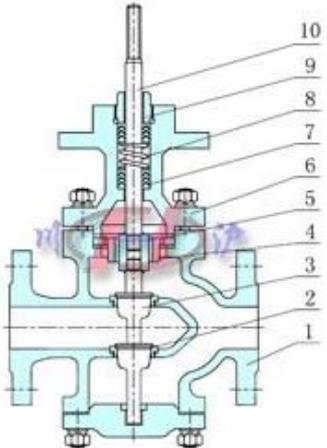
● 执行机构及附件、作用形式

执行器型式	ZHA/B 多弹簧薄膜执行机构				
执行器型号	ZHA/B-22	ZHA/B-23	ZHAB-34	ZHA/B-45	ZHA/B-56
有效面积 (cm ²)	350	350	560	900	1400
行程 (mm)	10、16	25	40	40、60	100
弹簧范围 (KPa)	20~100 (标准)、20-60、60-100、40-200、80-240				
膜片材料	丁腈橡胶夹尼龙布、乙丙橡胶夹尼龙布				

供气压力	140~400KPa
气源接口	RC1/4"
环境温度	-30~+70℃
可配附件	定位器、空气过滤减压器、保位阀、行程开关、阀位传送器、手轮机构等
作用形式	气关式(B)—失气时阀位开(FO)；气开式(K)—失气时阀位关(FC)

■ 主要零件材料及内部结构图

1	阀体	WCB	CF8	CF8M	CF3M
2	阀座	304	304	316	316L
3	阀芯	304	304	316	316L
4	导向套	304	304	316	316L
5	垫片	PTFE/金属石墨垫片			
6	阀盖	WCB	CF8	CF8M	CF3M
7	填料	PTFE/柔性石墨			
8	弹簧	65Mn			
9	螺母	304	304	316	316L
10	阀杆	304	304	316	316L



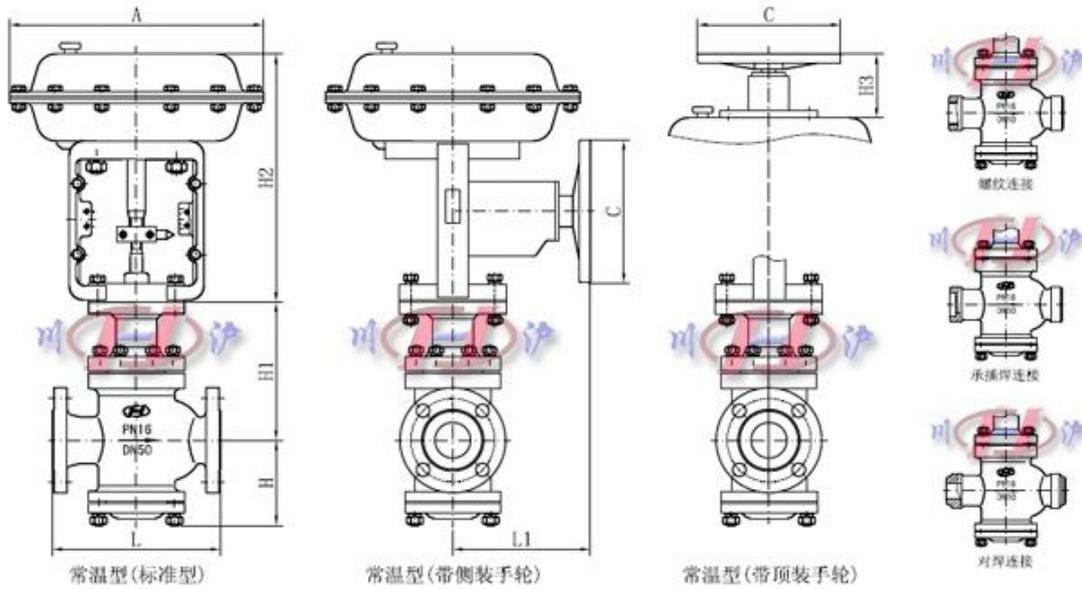
■ 主要性能指标

项目		不带定位器	带定位器
基本误差%		±5.0	±1.0
回差%		≤3.0	≤1.0
死区%		≤3.0	≤0.4
始终点偏差%	气开	始点	±2.5
		终点	±1.0
	气关	始点	±5.0
		终点	±1.0
额定行程偏差%		≤2.5	
泄露量 L/h		0.01%×阀额定容量	
可调范围 R		30: 1	

■ 额定流量系数 Kv、额定行程、配用执行器型号

公称口径 DN(mm)	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
阀座直径 dN(mm)	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
额定流量系数 KV	直线	12.5	19.5	30.5	48.4	76	125	195	305	484	760	1600
	等百分	11	17.6	27.5	44	69	110	176	275	440	690	1300
额定行程(mm)	16		25		40			60		100		
允许压差(MPa)	≤公称压力											
执行器型号	ZHA/B-22		ZHA/B-23		ZHA/B-34			ZHA/B-34		ZHA/B-56		

■ 主要外形及连接尺寸



公称通径 DN(mm)		25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	PN16/25	185	200	220	250	275	300	350	410	450	550	670	770
	PN40	190	210	230	255	285	310	355	425	460	560	740	805
	PN64	200	210	235	265	295	320	370	440	475	570	750	820
H	PN16/25	117	120	139	144	188	208	220	268	278	320	441	503
	PN40	124	128	145	150	195	220	230	280	290	335	465	528
	PN64	130	135	155	170	205	240	255	295	310	360	480	550
H1		165	185	185	205	245	255	270	335	365	430	560	680
H2		298	298	298	298	380	380	380	510	510	510	650	650
H3		177	177	177	177	182	182	182	182	182	218	218	218
L1		280	280	280	280	350	350	350	475	475	475	560	560
A		282	282	282	282	360	360	360	470	470	470	580	580
C		220	220	220	220	270	270	270	320	320	320	400	400

注：表中尺寸为不带标准附件数据。另由于产品改进技术创新参数可能有一定变化，请咨询公司技术部门索取最新数据。