

■ 产品概述

ZJSJ 气动薄膜角型调节阀，采用顶部导向结构，由多弹簧气动薄膜执行机构和角型调节阀阀体组成。气动角型调节阀具有结构紧凑、重量轻、动作灵敏、流体通道呈流线型、压降损失小、阀容量大、流量特性精确、拆装方便等优点。气动角型调节阀具有体积小、重量轻、阀芯采用顶导向结构，流路简单、阻力小、易于冲洗的特点。气动薄膜角型调节阀广泛应用于精确控制气体、液体等介质，工艺参数如压力、流量、温度、液位保持在给定值。气动角式调节阀特别适用于允许泄露量小阀前阀后压差不大的高粘度、含有悬浮物和颗粒状物质的的调节，可避免结焦、堵塞，便于自净与清洗的场合。

■ 产品视图



ZJSJ 气动薄膜角型调节阀(标准型)



ZJSJ 气动薄膜角型调节阀(带顶装手轮)

■ 主要技术参数

● 阀体

阀体形式	角形单座铸造球型阀
公称口径	DN20~200mm
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	单座柱塞型阀芯
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	Z304	304	316	316L	
5	垫片	PTFE/金属石墨缠绕垫片				
6	阀盖	WCB	CF8	CF8M	CF3M	
7	垫片	304	304	316	316L	
8	填料	PTFE/柔性石墨				
9	螺母	65Mn	304	316	316L	
10	阀杆	304	304	316	316L	

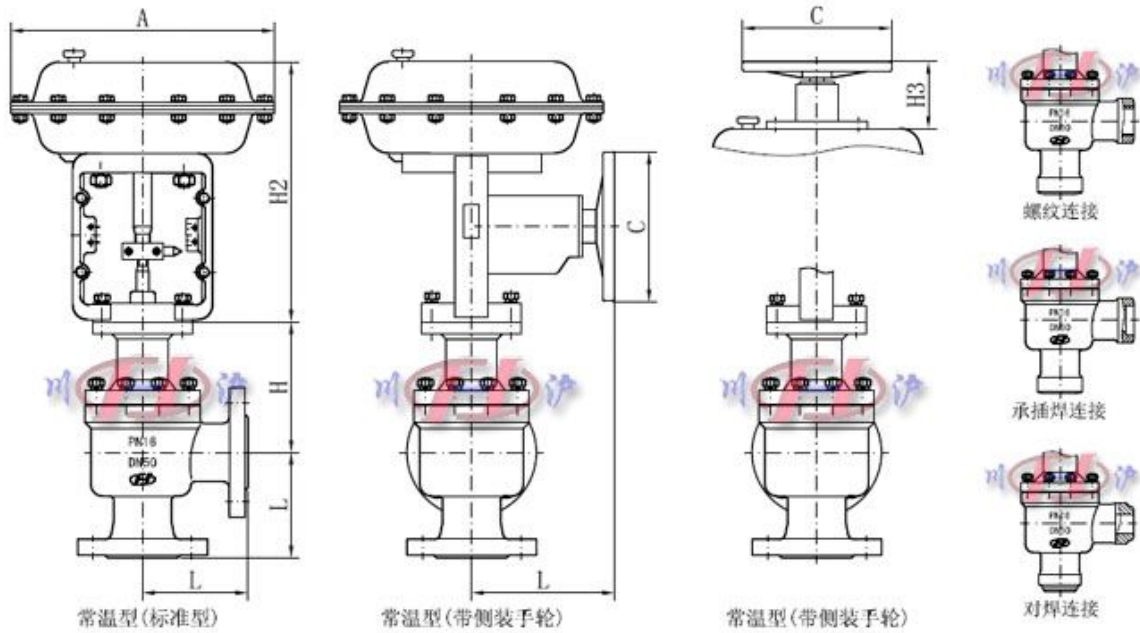
■ 主要性能指标

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	±1.0
		终点	±5.0	±1.0
	气关	始点	±5.0	±1.0
		终点	±2.5	±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

公称通径 DN(mm)	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	
阀座直径 dN(mm)	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	
额定流量系数 KV	线性	6.9	11	17.6	27.5	44	69	110	176	275	440	690
	等百分	6.3	10	16	25	40	63	100	160	250	400	630
额定行程(mm)	16		25			40			60			
执行器型号	ZHA/B-22		ZHA/B-23			ZHA/B-34			ZHA/B-45			

■ 主要外形及连接尺寸



公称通径 DN(mm)		20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
L	PN16/25	95	100	105	115	125	145	155	175	200	225	275
	PN40	95	100	105	115	125	145	155	175	200	225	275
	PN64	115	115	130	130	150	170	190	215	250	275	325
H	PN16/25	119	119	122	140	157	169	179	200	230	250	304
	PN40	123	123	134	152	157	191	201	216	240	270	325
	PN64	135	135	142	160	177	196	206	227	257	277	331
H1		298	298	298	298	298	380	380	380	510	510	510
H2		180	180	180	180	180	236	236	236	310	310	310
L1		280	280	280	280	280	350	350	350	475	475	475
A		282	282	282	282	282	360	360	360	470	470	470
C		220	220	220	220	220	270	270	270	320	320	320

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。