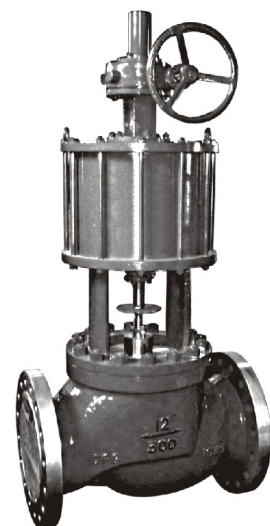


■ 结构特点和应用范围

ZS_N^PC型气动活塞常温、中温切断阀，由气动活塞执行机构和切断机构组成。按阀芯密封面材料可分为硬密封和软密封；按阀芯结构形式可分为单导向平板式和单导向平衡式。具有结构简单、动作可靠、严密切断、开关快速等特点。适用于无颗粒状、无杂质的气体、液体介质，要求快速严密关闭、快速放空的自动控制系统中。



■ 型号、规格

类别	常温型硬密封	常温型软密封	中温型软密封	常温型硬密封 带手轮	常温型软密封 带手轮	中温型软密封 带手轮
型号	ZS _N ^P C1- ¹⁶ ₆₄ ^B _K	ZS _N ^P C2- ¹⁶ ₆₄ ^B _K	ZS _N ^P C2- ¹⁶ ₆₄ ^B _K C	ZSPC1- ¹⁶ ₆₄ ^B _{KS}	ZSPC2- ¹⁶ ₆₄ ^B _{KS}	ZSPC1- ¹⁶ ₆₄ ^B _{KS}
规格	DN20~300					

■ 技术参数和性能指标

公称通径 DN	20	25	40	50	65	80	100	150	200	250	300	
阀座直径 mm	20	25	32 40	50	65	80	100	125 150	200	250	300	
额定流量系数 Kv	6.5	10	15 25	40	65	100	150	260 350	540	800	1200	
公称压力	PN16、25、40、63											
行程 mm	10		16		25		30		40		100	
流量特性	快开											
介质温度℃	软密封：-29~150（常温型）；硬密封 -29~230（常温型）、230~560（中温型）											
法兰尺寸、型式	JB/T79.1、HG/T20592、GB/T9113、RF、FM、RJ											
阀体材质	铸钢、不锈钢、硅铜											
阀座、阀芯材质	不锈钢、硅铜											
上阀盖型式	普通式（常温型）；热片式（中温型）											

注：可提供GB、ANSI、JIS、DIN等法兰结构型式，法兰距可根据用户需要确定。

■ 执行机构主要技术参数与切断机构匹配关系

公称通径 DN	执行机构型号		气缸直径 mm		行程 mm	进气孔螺纹		备注
	常温型	中温型	常温型	中温型		常温型	中温型	
20	ZPS _B ^A -1	ZPS _B ^A -1	150	150	10	M16 × 1.5	M16 × 1.5	ZSP:单作用 ZSN:双作用
25		ZSN-1		150				
40		ZPS _B ^A -2		200				
50	ZSN-1	200						
65	ZPS _B ^A -2	ZPS _B ^A -3	200	300	25	M20 × 1.5	M20 × 1.5	
80		ZSN-2		300				
100		ZPS _B ^A -3		400				
150	ZPS _B ^A -3	ZPS _B ^A -4	300	400	40	M20 × 1.5	M24 × 1.5	
200		ZSN-3		400				
250	ZPS _B ^A -4	ZSN-4	450	500	100	M24 × 1.5	M24 × 1.5	
300				500				

■ 性能指标

公称通径 DN		20	25	40	50	65	80	100	150	200	250	300		
阀座通径 mm		20	25	32 40	50	65	80	100	125 150	200	250	300		
软密封 泄漏	水试 ΔP=ΔPmax ml/min	0												
	气泡 ΔP=0.3MPa 气泡数/min	1	1	2	3	4	6	11	18	27	45	70 120		
硬密封 泄漏	水试 MPa	4.0							3.0			2.5		
	ml/min	0.24	0.30	0.38	0.48	0.60	0.78	0.96	1.2	1.125	1.35	1.8	3.2	5
	气试 ΔP=0.35MPa ml/min	23.3	29.2	37.3	46.7	58	35.8	93.3	116.7	145.8	175	233.3	280	335
切断时间 S		0.5		1			1.5		2	3		3	3	3
额定行程偏差%		±6												

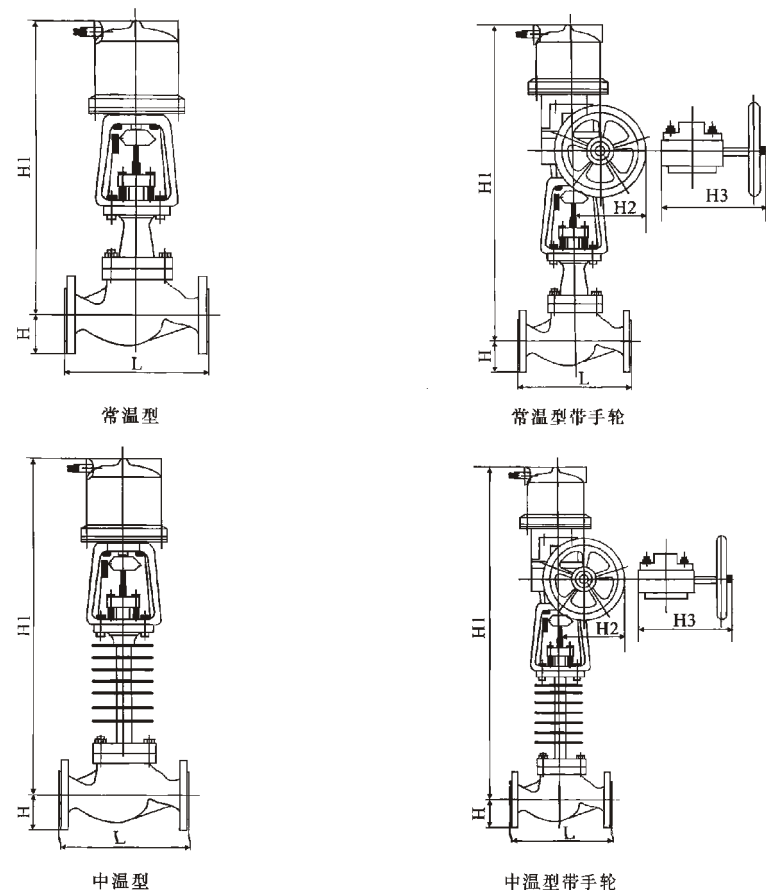
■ 允许压差

公称通径 DN		20	25	40	50	65	80	100	150	200	250	300			
气缸直径 mm		150		200		300			400		450				
气源压力 KPa	500	允许压差	整机气关式	流开	4.0	4.0	2.6	2.2	3.8	2.6	2.0	1.95	1.59	1.85	1.7
				流关	4.0	4.0	4.0	3.1	3.1	2.1	1.6	2.0	1.63	2.1	1.9
			整机气开式	流开	4.0	3.0	2.1	1.7	1.7	1.1	0.9	0.32	0.43	0.2	0.45
				流关	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.6	2.7	3.4	2.2	2.8	2.5

■ 可配附件

手轮结构、空气过滤减压器、电磁阀、信号回讯器等。

■ 外形尺寸



单位(mm)

公称通径 DN			20	25	40	50	65	80	100	150	200	250	300
L	PN	16、25	184	184	222	254	276	298	352	451	543	673	737
		40	194	197	235	267	292	317	368	470	568	708	775
		63	206	210	251	286	311	337	394	508	610	752	819
H			65	70	85	90	100	105	125	170	205	240	270
不带手轮	H1	常温型	445	455	485	485	605	605	620	962	988	1300	1425
		中温型	596	606	636	636	770	770	785	1178	1226	1620	1755
带手轮	H1	常温型	630	640	670	670	790	790	805	1087	1113	1455	1605
		中温型	781	791	821	821	955	955	970	1303	1351	1780	1935
	H2			160	160	160	160	160	160	270	270	270	285
H3			220	220	220	220	220	220	390	390	390	440	440

注：手轮形式可选顶装式、侧装式。

■ 订货须知

订货时请填写《规格书》或注明以下内容：

一、若订货前还未选定型号，请向我们提供您的使用参数

- 1、公称通径、额定流量系数Kv
- 2、流体性质（包括公称压力、温度、粘度或酸碱性）
- 3、阀作用形式(气-关式或气-开式)
- 4、流量特性
- 5、阀前、阀后压力
- 6、阀体、阀芯材料
- 7、输入信号
- 8、是否带附件，说明附件型号，以便我们的为您正确选型。

二、特殊要求

- 1、特殊检验
- 2、完全去油、去水处理；
- 3、禁铜处理；
- 4、特殊接口、配管；
- 5、真空条件下使用；
- 6、指定涂层颜色
- 7、特殊介质(氧气、氯气、氢气)；
- 8、使用不锈钢连接件；

三、若已经由设计单位选定我公司的产品型号，请按型号直接向我司销售部订购

四、当使用的场合非常重要或管路比较复杂时，请您尽量提供设计图纸和详细参数，由我们的专家为您审核把关。