

# ZJHM型精小型气动套筒调节阀 产品技术参数



## 结构特点和应用范围

ZJHM型精小型气动套筒调节阀,由气动多弹簧薄膜执行机构和低流阻套筒调节机构组成,与普通套筒阀相比,具有体积小,重量轻,流量大的特点,广泛应用于要求噪音低、压差大的工业过程自动控制系统中。



类别	常 温 型	中 温 型
型号	ZJHM- $\begin{matrix} 6 \\ \int \\ 64 \end{matrix}$ B K	ZJHM- $\begin{matrix} 40 \\ \int \\ 64 \end{matrix}$ B K <sup>G</sup>
规格	DN25~300	

## 调节机构主要技术参数

公称通径 mm	25	40	50	65	80	100	150	200	250	300			
阀座直径 mm	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
额 定 Kv值	直 线	11	17.6	27.5	44	69	110	176	275	440	690	1000	1600
	等百分比	10	16	25	40	63	100	160	250	400	630	900	1440
行 程 mm	16	25		40			60		100				
配执行机构型号	ZHA(B)-22	ZHA(B)-23		ZHA(B)-34			ZHA(B)-45		ZHA(B)-56				
公称压力 MPa	0.6、 1.6、 4.0、 6.4												
流量特性	直线、等百分比												
介质温度 ℃	-20~200(常温型)、-40~450(中温型)												
法兰尺寸、型式	出厂按JB/T79.1-94光滑式或JB/T79.2-94凹式,也可按用户需要生产其它法兰标准的产品。												
阀体材质	ZG230-450、ZG1Cr18Ni9Ti、ZG0Cr18Ni12Mo2Ti												
阀塞、套筒	1Cr18Ni9、0Cr18Ni12Mo2Ti												
上阀盖型式	普通式(常温型)、热片式(中温型)												
可 调 比	50:1												

## 执行机构主要技术参数

型 号	ZHA(B)-22	ZHA(B)-23	ZHA(B)-34	ZHA(B)-45	ZHA(B)-56
薄膜有效面积 cm <sup>2</sup>	350	350	560	900	1400
行 程 mm	16	25	40	60	100
弹簧范围 KPa	20~100、40~200、80~240、20~60、60~100				

# ZJHM型精小型气动套筒调节阀

## 性能指标

项 目	基本误差%	回 差%	死 区%	始终点偏差 %		额定行程 偏差%	允许泄漏量1/h		
							硬密封	软密封、快开	
不带定位器	± 5.0	3.0	3.0	气关式	始点	± 5.0	+2.5	$1 \times 10^{-4} \times$ 阀额定容量	$1 \times 10^{-7} \times$ 阀额定容量
					终点	± 2.5			
				气开式	始点	± 2.5			
					终点	± 5.0			
带定位器	± 1.0	1.0	0.4	始点		± 1.0			
				终点					

## 允许压差

Mpa

开 关 方 式	执行机构 型 号	弹 簧 范 围 KPa	气源 压力 Kpa	需要 附件	公称通径（阀座直径）mm										
					25	40	50	65	80	100	150	200	250	300	
气 关 式	ZHA-22	20-100	140	-	3.00										
		20-100	250	P		6.4									
	40-200	400	P或R	6.4											
	ZHA-23	20-100	140	-		2.25	1.95								
		20-100	250	P		6.4	6.4								
40-200	400	P或R		6.4	6.4										
ZHA-34	20-100	140	-				2.36	2.04	1.67						
	20-100	250	P				6.4	6.4	6.4						
40-200	400	P或R				6.4	6.4	6.4							
ZHA-45	20-100	140	-							1.41	1.14				
	20-100	250	P							6.4	6.4				
40-200	400	P或R							6.4	6.4					
ZHA-56	20-100	140	-									0.84	0.68		
	20-100	250	P									5.5	4.4		
40-200	400	P									6.4	6.2			
气 开 式	ZHA-22	20-100	0	-	1.5										
		40-200	0	P或R		4.5									
	80-240	0	P	6.4											
	ZHA-23	20-100	0	-		1.13	0.98								
		40-200	0	P或R		3.38	2.93								
80-240	0	P		6.4	6.4										
ZHA-34	20-100	0	-				1.18	1.02	0.84						
	40-200	0	P或R				3.54	3.06	2.51						
80-240	0	P				6.4	6.4	5.85							
ZHA-45	20-100	0	-							0.71	0.57				
	40-200	0	P或R							2.12	1.71				
80-240	0	P							4.94	4.00					
ZHA-56	20-100	0	-									0.42	0.34		
	40-200	0	P或R									1.3	1.0		
80-240	0	P									3.0	2.4			

注：1. P—阀门定位器。 R—压力继电器。

2. 允许压差为阀关闭 $P_2=0$ 状态下， $\Delta P$ 的最大值。

3. 最大压差超过1.0MPa，阀塞、套筒表面堆焊硬质合金。

# ZJHM型精小型气动套筒调节阀

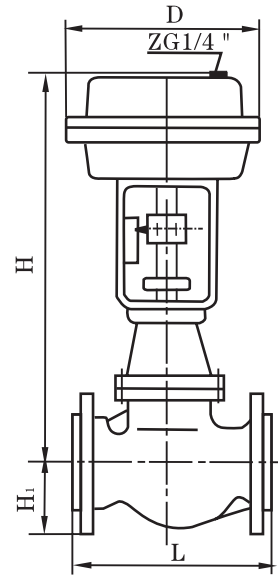
## 可配附件

定位器、手轮机构、空气过滤减压器等

## 外形尺寸

mm

公称通径 DN	D	L				H				H <sub>1</sub>			
		PN		MPa		常温		中温		PN		MPa	
		0.6	1.6	4.0	6.4	气关	气开	气关	气开	0.6	1.6	4.0	6.4
25	285	184	197	197	210	410	417	560	567	50	57.5	57.5	67.5
40		222	235	235	251	453	460	623	630	65	72.5	72.5	82.5
50		254	267	267	286	456	463	626	633	70	80	80	87.5
65	360	276	292	292	311	612	619	790	797	80	90	90	100
80		298	317	317	337	624	631	802	809	92.5	97.5	97.5	105
100		352	368	368	394	633	639	810	817	102.5	107.5	115	125
150	470	480	500	500	520	847	854	1075	1082	130	140	150	170
200		620	635	650	650	991	998	1211	1218	157.5	167.5	18.75	202.5
250	580		673	708	775	1203	1212	1523	1532		202	225	235
300			737	775	900	1234	1243	1554	1563		230	257	265



工作温度与许用介质压力的关系 见附录8

主要零件材料及推荐使用温度范围 见附录8

订货时应详细说明以下条件:

- 产品型号
- 公称压力
- 公称通径、额定Kv值
- 信号压力、弹簧范围
- 流量特性
- 阀的开关方式
- 介质工作温度范围
- 阀体、阀芯材质
- 是否带附件、说明附件型号
- 是否有其他特殊要求