

KVDP 气动薄低温单座调节阀

KVDP气动薄膜单座调节阀广泛用于空分设备制氧机、石油、化工、冶金、电站等工业部门，控制低温介质流量，适用于对泄漏量有严格要求的场合。

一、流量系数

公称通径(mm)	20				25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
阀座直径(mm)	10	12	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
流量系数Kv	单座	1.2	2.0	3.2	5.0	8	12	20	32	50	80	120	200	280	450	700	1100
	双座	/	/	4	6.3	10	16	25	40	63	100	160	250	400	630	1000	1600

公称通径(mm)	3/4"					
阀座直径(mm)	3	4	5	6	7	8
流量系数Kv	0.08	0.12	0.20	0.32	0.50	0.80

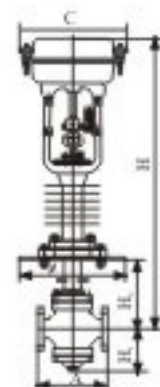
二、允许压差: (流开状态, 关闭时 $P_2 = 0$)

供气压力(Mpa)	弹簧范围(Mpa)	允许压差(Mpa)																			
		20				公称通径或阀座直径 (mm)															
		10	12	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300				
0.14	0.02~0.10	单座	8.2	5.7	3.7	2.0	0.88	0.61	0.39	0.23	0.26	0.17	0.10	0.11	0.08	0.05	0.041	0.028			
		双座					5.9	4.9	3.8	3.95	4.0	3.8	2.6	3.6	3.04	2.28	1.7	1.38			
0.28	0.08~0.24	单座	11.5	8.7	4.8	2.1	1.42	0.90	0.54	0.61	0.41	0.24	0.27	0.18	0.11	0.096	0.066				
		双座					8.3	8.3	5.8	5.8	6.5	6.5	6.1	7.1	7.1	5.32	3.98	3.22			
薄膜有效面积(cm ²)		200	310				550				950				1300						
行程(mm)		10				16		25		40				60				100			

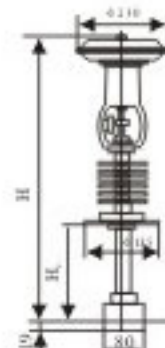
三、外形尺寸:

表4 单位: mm

公称通径	3/4"					
阀座直径	3	4	5	6	7	8
外形尺寸	H ₂			H		
	-100℃	-200℃	-250℃	-100℃	-200℃	-250℃
	600	700	800	799	899	999



低温单座调节阀(DN20~300mm)



低温单座调节阀(DN3/4")

低温单座调节阀(DN20~300mm)

表5 单位: mm

公称通径	A	H ₁	H ₂						H						C	执行机构	
			-100℃		-200℃		-250℃		-100℃		-200℃		-250℃				
			-1	-2	-3	-4	-5	-6	-1	-2	-3	-4	-5	-6			
20	180	91														280	HA2
25	185	112														281	
32	200	118	500	600	700	800	900	1000	1063	1163	1263	1363	1463	1563	320		
40	220	134														380	
50	250	154														470	
65	275	178														540	HA4
80	300	191	600	700	800	900			1248	1348	1448	1548	1648	1748	580		
100	350	243													680		
125	410	251														840	VA5
150	450	290	700	800	900	1000			1611	1711	1811	1911	2011	2111	840		
200	550	280													950		
250	670	380	800	900	1000			1300				2535	2635	2735	2835		
300	770	435										(2665)	(2765)	(2865)	(2965)		

备注: 表中括号内数值是配反作用执行机构的数据。

四、订货时请写明:

1. 型号
2. 公称通径
3. 公称压力
4. 阀体材料
5. 阀内组件材料
6. 流量特性
7. 工作温度(H₂高度)
8. 供气压力
9. 阀的作用型式
10. 附件