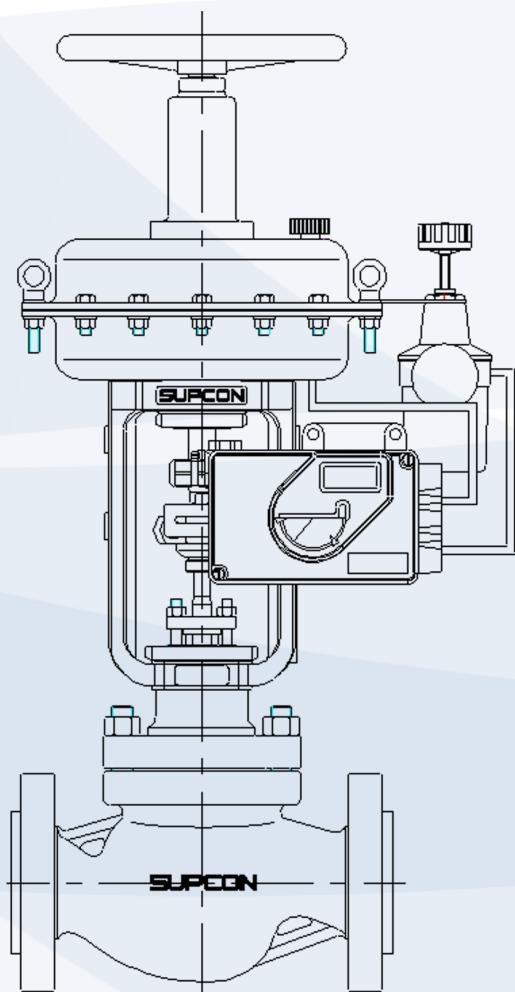


中控 · SUPCON

LN81/LN31系列 单座控制阀



浙江中控流体技术有限公司
ZHEJIANG SUPCON FLUID TECHNOLOGY CO., LTD.

目 录

01 LN8100 顶导向单座控制阀

19 LN8110 多孔式单座控制阀

34 LN8120 快开型单座控制阀

45 LN8130 软密封单座控制阀

56 LN8140 多孔式软密封单座控制阀

66 LN8150双层套简单座控制阀

78 LN8160低噪音双层套简单座控制阀

89 LN3100 顶导向单座控制阀

LN8100 顶导向单座控制阀

概述

LN8100 顶导向单座控制阀是一种顶部导向、柱塞型单座控制阀。采用新型直压式浮动阀座结构。具有控制精度高、密封性能好、结构简单、通用性强等特点。适宜于要求控制精度较高的工况流体控制。可采用波纹管密封型。

主要技术参数及性能

阀体组件

- 型式：直通铸造球形阀，具体结构请见结构图1
- 公称通径：DN15、DN20、DN25、DN32、DN40、DN50、DN65、DN80、DN100、DN125、DN150、DN200、DN250、DN300
- 公称压力：美洲体系 CL150、CL300、CL600
欧洲体系 PN16、PN25、PN40、PN63
- 连接形式：法兰型：RF、RJ、FM
焊接连接型：嵌接焊 SW (DN < 65)、对接焊 BW (DN ≥ 65)
- 法兰距：法兰连接RF/FM符合GB/T 17213.3 / IEC 60534-3-1
法兰连接RJ符合ISA S75.03
焊接连接BW符合GB/T 17213.12 / IEC 60534-3-3
焊接连接SW符合ISA S75.12-1993
- 上阀盖形式：标准型S：-17°C ~ +316°C
高温型H：+316°C ~ +593°C
低温一型D：-45°C ~ -17°C
低温二型E：-100°C ~ -45°C
低温三型L：-196°C ~ -100°C
波纹管型W：-45°C ~ +350°C
- 阀体及上阀盖材质：WCB、WC6、WC9、CF8、CF8M等
(注：各种材料的使用温度及压力范围不得超过ASME B16.34规定的压力-温度值。)
- 压盖形式：螺栓压紧式
- 填料：
填料类型：PTFE+石墨V形填料、柔性石墨环形填料、石墨+PTFE编织填料等，请见图4、图5
填料类型及适用场合：请见表2
填料适用温度、压力范围：请见图6

阀内组件

- 阀芯形式：柱塞型阀芯
- 流量特性：等百分比%、线性L，请见图2、图3
- 阀内件材质：标准材质组配及温度范围请见表3-1、3-2

执行机构

- 型号及型式：AM8 多弹簧薄膜执行机构
- 弹簧数量（个）：3, 4, 6, 8, 12
- 最大允许供气压力：0.5MPa
- 气源接口：Rc1/4
- 环境温度：-50 ~ +80°C
- 表面涂装：底漆（环氧富锌）+ 面漆（丙烯酸）

选配的附件

- 定位器、过滤减压阀、电磁阀、限位开关、阀位变送器、保位阀、手轮机构等

整机性能

- 基本误差： $\pm 1\%$ （带定位器） $\pm 5\%$ （不带定位器）
- 回差：1%（带定位器）3%（不带定位器）
- 死区：0.4%（带定位器）3%（不带定位器）
- 始终点偏差： $\pm 2\%$ （带定位器） $\pm 4\%$ （不带定位器）
- 额定行程偏差： $+2\%$ （带定位器） $+4\%$ （不带定位器）
- 额定行程和额定流量系数Kv：请见表1
- 允许关闭压差：请见表4-1, 4-2, 4-3, 4-4
- 可调比R：请见表1
- 允许泄漏量：符合GB/T 17213.4 / IEC 60534-4 IV级、V级
- 故障时阀位：开（气关式）、关（气开式）、原位（配保位阀）
- 法兰距尺寸：请见表5
- 外形尺寸：请见表6-1, 6-2及图9
- 产品重量：请见表7

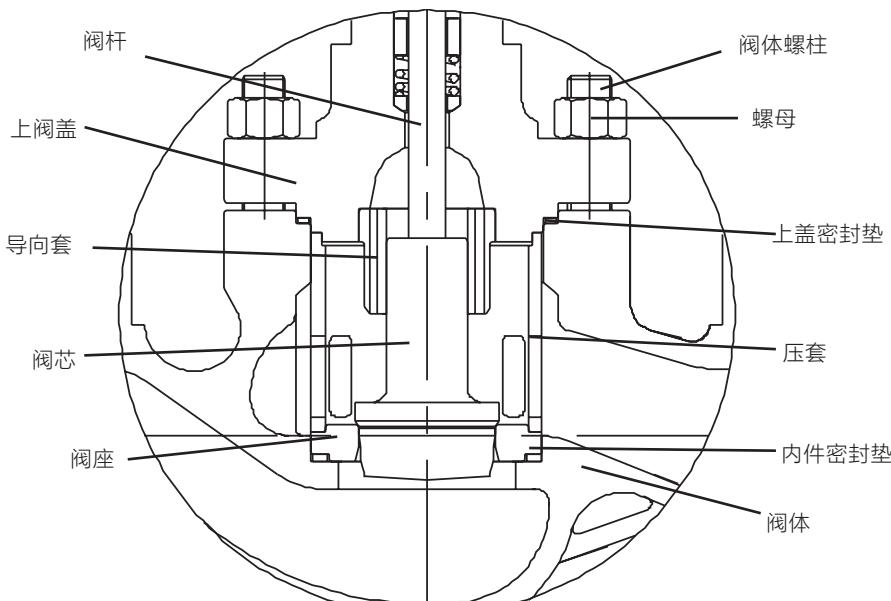


图 1 LN8100 阀体组件结构图

表 1-1 额定行程和额定流量系数 Kv (DN15~DN25)

额定 Kv 值	等百分比 %	-	-	-	-	0.214	0.34	0.54	0.85	1.37	2.14	3.4	5.4	8.5	12			
	线性 L	0.0085	0.034	0.085	0.137	0.214	0.34	0.54	0.85	1.37	2.14	3.4	5.4	8.5	12			
公称通径	DN15	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√						
	DN20	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					
	DN25	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			
阀座直径 mm	6				8			11			14			19	22	28		
额定行程 mm	14.3																	
可调比 R	30:1						50:1			50:1/100:1								

表 1-2 额定行程和额定流量系数 Kv (DN32~DN300)

公称通径		DN32			DN40			DN50			DN65			DN80			DN100		
公称通径		DN32			DN40			DN50			DN65			DN80			DN100		
阀座直径 mm	20	25	32	25	32	40	32	40	50	40	50	65	50	65	80	65	80	100	
额定 Kv 值	高特性 (%/L)	5.4	8.5	15	8.5	15	20	15	20	38	20	38	58	38	58	85	58	85	150
	大容量 (%/L)			-			26			42			72			106			170
额定行程 mm	25								40										
可调比 R	50:1/100:1																		
公称通径		DN125			DN150			DN200			DN250			DN300					
阀座直径 mm	80	100	125	100	125	150	125	150	200	150	200	250	150	200	250	200	250	300	
额定 Kv 值	高特性 (%/L)	85	150	235	150	235	308	235	308	548	338	548	856	548	856	1230			
	大容量 (%/L)			-			358			598			-					-	
额定行程 mm	50						75			100									
可调比 R	50:1/100:1																		

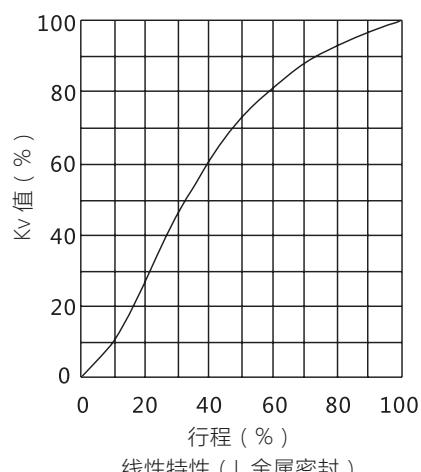
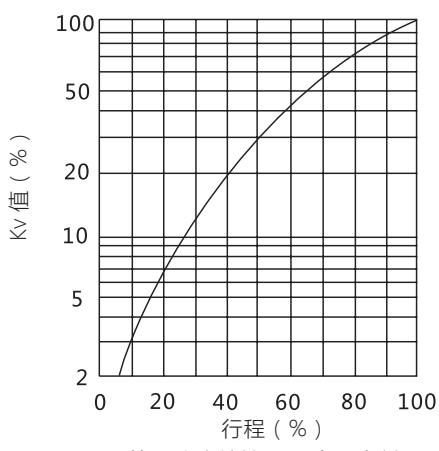


图 2 流量特性曲线 (大容量型)

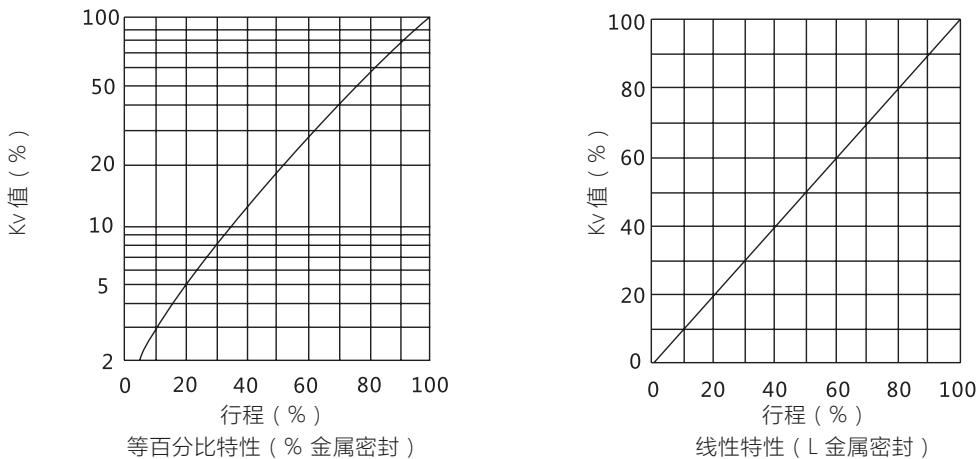


图 3 流量特性曲线 (高特性型)

表 2 填料类型及适用场合

名称	PTFE+ 石墨 V 形填料	柔性石墨环形填料	石墨 + PTFE 编织填料
代号	1	2	4
使用温度	-25°C ~ 200°C	-196°C ~ 593°C	-196°C ~ 200°C
上阀盖型式	标准型	高温型 / 标准型 / 低温型	低温型 / 标准型
适用场合	常温	高温、低温	低温

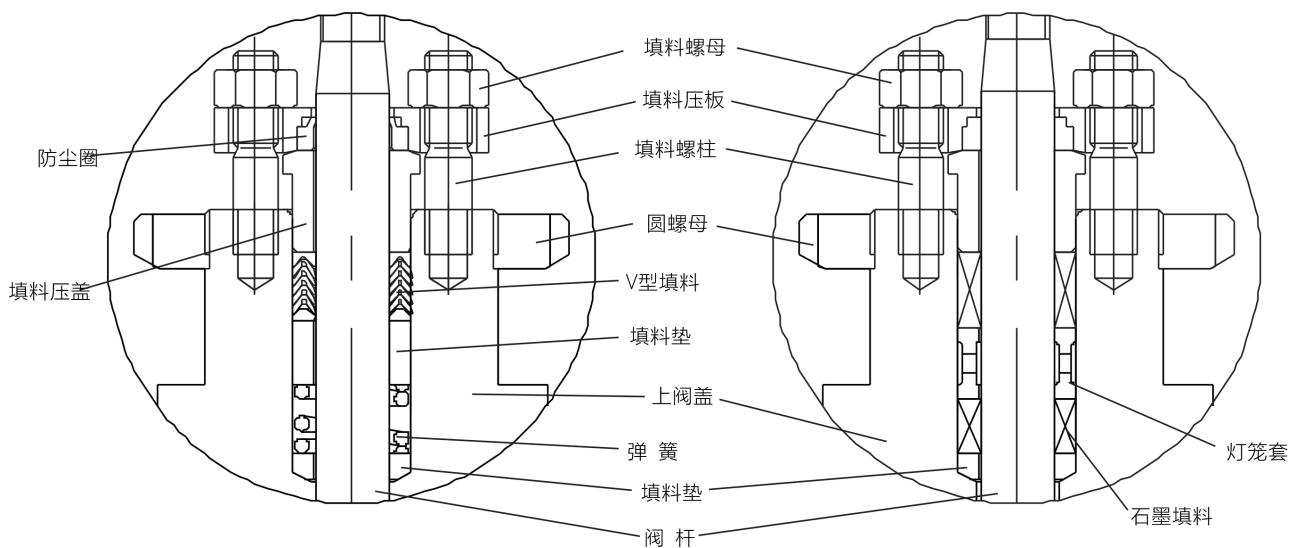


图 4 PTFE+ 石墨 V 形填料

图 5 柔性石墨环形填料、石墨 + PTFE 编织填料

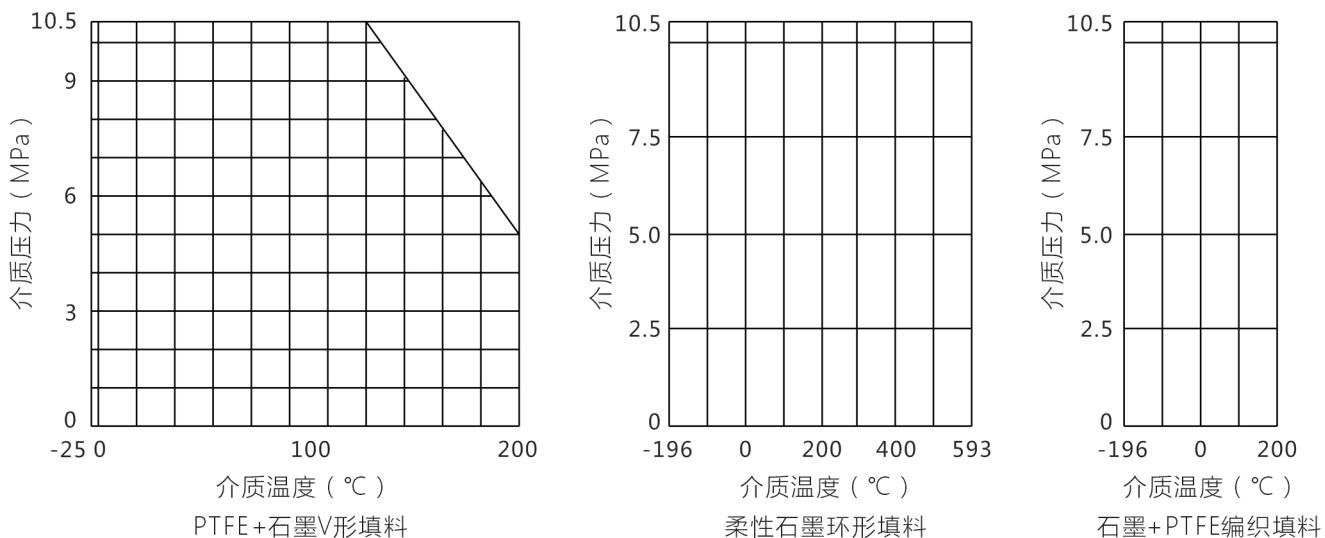


图 6 填料使用温度、压力范围

表 3-1 阀体材质为 WCB、WC6、WC9 时，阀内材质组配

阀芯	阀座	内件 密封垫	WCB	WC6	WC9
			使用温度		
416	416	316+ 石墨	-17 ~ 425°C	-17 ~ 425°C	-17 ~ 425°C
440B	440B	316+ 石墨	-17 ~ 425°C	-17 ~ 425°C	-17 ~ 425°C
304	304	316+ 石墨	-17 ~ 300°C	-17 ~ 300°C	-17 ~ 300°C
304+ST	304+ST	316+ 石墨	-17 ~ 425°C	-17 ~ 550°C	-17 ~ 593°C
316	316	316+ 石墨	-17 ~ 300°C	-17 ~ 300°C	-17 ~ 300°C
316+ST	316+ST	316+ 石墨	-17 ~ 425°C	-17 ~ 550°C	-17 ~ 593°C

表 3-2 阀体材质为 CF8、CF8M 时，阀内材质组配

阀芯	阀座	内件 密封垫	CF8	CF8M
			使用温度	
316	316	316+ 石墨	-100 ~ 300°C	-196 ~ 300°C
316+ST	316+ST	316+ 石墨	-100 ~ 593°C	-196 ~ 593°C

注：1. 表 3-1、3-2 中工作温度范围供参考，选用时各种材料的使用温度不得超过 ASME.B16.34 规定的压力温度值。

2. 司太莱堆焊 (ST) 的工作温度和压差范围参见图 7。

3. 波纹管的工作温度和压力范围参见图 8。

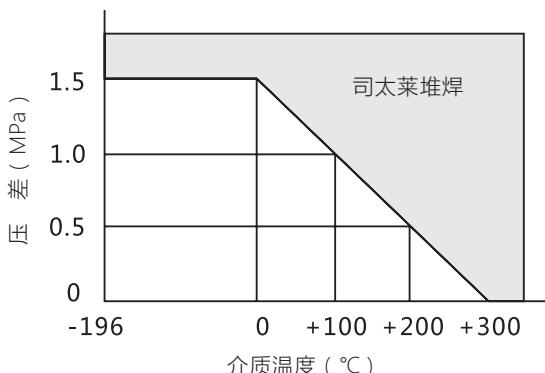


图 7 司太莱堆焊工作温度、压力范围

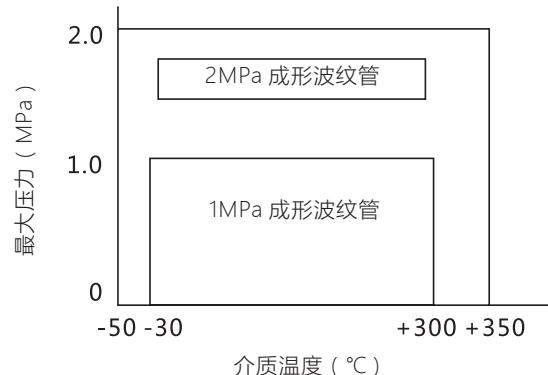


图 8 波纹管上阀盖工作温度和压力范围

表 4-1 允许压差 四氟填料 泄漏等级IV

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)						
			Kv 值						
			≤ 0.214	0.34/0.54	0.85/1.37	2.14/3.4	5.4	8.5	12
AM82A-103	14.3	0.2	10	10	10	10	10	8.3	5.2
		0.3	10	10	10	10	10	10	10
		0.2	10	10	7.8	5.3	3	2.2	1.3
		0.3	10	10	10	10	10	9.8	6.2
		0.4	10	10	10	10	10	10	10
		0.3	10	10	8.5	5.8	3.3	2.5	1.5
		0.4	10	10	10	10	10	10	6.3
		0.5	10	10	10	10	10	10	10
AM82B-103		0.14	10	10	9.4	6.4	3.7	2.7	1.6
AM82B-106		0.22	10	10	10	10	8.1	6.1	3.8
AM82B-112		0.32	10	10	10	10	10	9.9	6.3

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)				
			阀座直径 (mm)				
			20	25	32	40	50
AM82A-203	25	0.2	7.8	5.1	3.1	2.2	1.2
		0.3	10	10	6.9	4.9	2.8
		0.4	10	10	10	7.6	4.4
		0.5	10	10	10	10	6
AM82A-206	25	0.3	7.3	4.8	2.9	2	1.1
		0.4	10	10	6.7	4.8	2.7
		0.5	10	10	10	7.5	4.3
		0.4	4.8	3.1	1.9	1.3	0.7
AM82A-212		0.5	10	9.1	5.6	4	2.3
		0.16	3.3	2.1	1.2	0.8	0.4
		0.28	7.3	4.8	2.9	2	1.1
AM82B-203		0.4	10	7.8	4.8	3.4	1.9
AM82B-206							
AM82B-212							

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)						
			阀座直径 (mm)						
			40	50	65	80	100	125	150
AM83A-103	40	0.2	5.8	3.3	2.1	1.4	0.8		
		0.3	10	6.1	3.8	2.7	1.5		
		0.4	10	8.8	5.5	3.9	2.2		
		0.5	10	10	7.3	5.1	2.9		
AM83A-106	40	0.2	2.7	1.5	0.9	0.6	0.3		
		0.3	7.4	4.3	2.7	1.8	1		
		0.4	10	7	4.4	3.1	1.7		
		0.5	10	9.7	6.1	4.3	2.4		
AM83A-112	40	0.3	3.5	2	1.2	0.8	0.4		
		0.4	8.1	4.7	2.9	2.1	1.1		
		0.5	10	7.4	4.7	3.3	1.8		
		0.3	3.5	2	1.2	0.8	0.4		
AM83B-103		0.12	1.4	0.7	0.4	0.3	0.1		
AM83B-106		0.2	3.1	1.8	1.1	0.7	0.4		
AM83B-112		0.28	5.2	3	1.8	1.3	0.7		
AM83A-203	40	0.2				1.3	0.7	0.4	0.2
		0.3				2.6	1.4	0.9	0.5
		0.4				3.8	2.1	1.3	0.8
		0.5				5	2.8	1.8	1.1

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)						
			阀座直径 (mm)						
			40	50	65	80	100	125	150
AM83A-206	50	0.2				0.4	0.2	0.1	-
		0.3				1.7	0.9	0.6	0.3
		0.4				2.9	1.6	1	0.6
		0.5				4.1	2.3	1.4	0.9
AM83A-212	50	0.3				0.5	0.3	0.1	0.1
		0.4				1.8	1	0.6	0.3
		0.5				3	1.6	1	0.6
AM83B-203		0.14				0.3	0.1	-	-
AM83B-206		0.2				0.7	0.4	0.2	0.1
AM83B-212		0.3				1.3	0.7	0.4	0.2

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)				
			阀座直径 (mm)				
			80	100	125	150	200
AM84A-103	50	0.2	2.3	1.3	0.8	0.5	
		0.3	4.4	2.5	1.6	0.9	
		0.4	6.6	3.7	2.4	1.4	
		0.5	8.8	4.9	3.1	1.9	
AM84A-106	50	0.3	2.6	1.4	0.9	0.5	
		0.4	4.8	2.7	1.7	1	
		0.5	6.9	3.9	2.5	1.5	
AM84A-112		0.4	2.6	1.4	0.9	0.5	
		0.5	4.8	2.7	1.7	1	
AM84B-103		0.14	0.6	0.3	0.2	0.1	
AM84B-106		0.24	1.4	0.8	0.5	0.3	
AM84B-112		0.34	2.4	1.3	0.8	0.5	
AM84A-203	75	0.2			0.8	0.5	0.4
		0.3			1.6	0.9	0.8
		0.4			2.4	1.4	1.2
		0.5			3.1	1.9	1.6
AM84A-206	75	0.3			0.9	0.5	0.4
		0.4			1.7	1	0.8
		0.5			2.5	1.5	1.2
AM84A-212		0.4			0.9	0.5	0.4
		0.5			1.7	1	0.8
AM84B-203		0.14			0.2	0.1	0.1
AM84B-206		0.24			0.5	0.3	0.2
AM84B-212		0.34			0.8	0.5	0.4

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)					
			阀座直径 (mm)					
			125	150	200	250	300	
AM85A-204	75	0.3	1.5	0.9	0.7			
		0.4	2.8	1.7	1.4			
		0.5	4.2	2.5	2.1			
AM85A-206	75	0.4	1.6	1	0.8			
		0.5	2.9	1.8	1.5			
AM85B-206	100	0.33	1.9	1.1	0.9			
AM85B-208		0.4	2.5	1.5	1.3			
AM85A-304		0.3		0.7	0.4	0.2	0.2	
		0.4		1.9	1.1	0.7	0.5	
		0.5		3.1	1.8	1.1	0.8	
AM85A-306	100	0.4		0.6	0.3	0.2	0.1	
		0.5		1.8	1	0.6	0.4	
AM85B-306	100	0.4		1.7	0.9	0.6	0.4	
AM85B-308		0.5		2.3	1.3	0.8	0.5	

注：1. 允许关闭压差不准超越阀体压力 - 温度等级或阀内件在介质温度下耐压能力的限制。

2. 表中数值系按阀后压力 P2=0 计算所得。

3. 当阀门采用波纹管密封型时，其允许关闭压差降低 50%。

表 4-2 允许压差 四氟填料 泄漏等级 V

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)					
			Kv 值					
			≤ 0.214	0.34/0.54	0.85/1.37	2.14/3.4	5.4	8.5
AM82A-103	14.3	0.2	10	10	10	8.1	2.5	0.8
		0.3	10	10	10	10	10	8.4
		0.4	10	10	10	10	10	10
		0.5	10	10	10	10	10	10
AM82A-106	14.3	0.2	3.8	-	-	-	-	-
		0.3	10	10	10	10	4.4	2.3
		0.4	10	10	10	10	10	9.8
		0.5	10	10	10	10	10	9.7
AM82A-112	14.3	0.3	5.2	0.7	-	-	-	-
		0.4	10	10	10	10	4.7	2.5
		0.5	10	10	10	10	10	5
AM82B-103	14.3	0.14	6.9	1.9	-	-	-	-
AM82B-106		0.22	10	10	8.3	3.4	-	-
AM82B-112		0.32	10	10	10	10	4.6	2.4

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)				
			阀座直径 (mm)				
			20	25	32	40	50
AM82A-203	25	0.2	-	-	-	-	-
		0.3	8.7	4.3	1.4	0.2	-
		0.4	10	10	5.2	2.9	0.8
		0.5	10	10	9	5.7	2.4
		0.3	-	-	-	-	-
		0.4	8.2	4	1.2	0.1	-
		0.5	10	10	5	2.8	0.7
AM82A-212		0.4	-	-	-	-	-
AM82B-203		0.5	5.7	2.3	0.2	-	-
AM82B-206		0.16	-	-	-	-	-
AM82B-212		0.28	-	-	-	-	-
		0.4	3.7	1	-	-	-

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)						
			阀座直径 (mm)						
			40	50	65	80	100	125	150
AM83A-103	40	0.2	1.2	-	-	-	-	-	-
		0.3	5.8	2.5	0.9	0.2	-	-	-
		0.4	10	5.2	2.7	1.5	0.3	-	-
		0.5	10	7.9	4.4	2.7	1	-	-
AM83A-106	40	0.2	-	-	-	-	-	-	-
		0.3	2.7	0.7	-	-	-	-	-
		0.4	7.4	3.4	1.5	0.7	-	-	-
		0.5	10	6.1	3.3	1.9	0.6	-	-
AM83A-112	40	0.3	-	-	-	-	-	-	-
		0.4	3.5	1.1	0.1	-	-	-	-
		0.5	8.1	3.9	1.8	0.9	-	-	-
		0.12	-	-	-	-	-	-	-
AM83B-103		0.2	-	-	-	-	-	-	-
AM83B-106		0.2	-	-	-	-	-	-	-
AM83B-112		0.28	0.5	-	-	-	-	-	-
AM83A-203	50	0.2				-	-	-	-
		0.3				0.2	-	-	-
		0.4				1.4	0.3	-	-
		0.5				2.6	1	0.3	-
AM83A-206	50	0.2				-	-	-	-
		0.3				-	-	-	-
		0.4				0.5	-	-	-
		0.5				1.7	0.5	-	-
AM83A-212	50	0.3				-	-	-	-
		0.4				-	-	-	-
		0.5				0.6	-	-	-
		0.14				-	-	-	-
AM83B-203		0.2				-	-	-	-
AM83B-206		0.3				-	-	-	-
AM83B-212		0.3				-	-	-	-

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)				
			阀座直径 (mm)				
			80	100	125	150	200
AM84A-103	50	0.2	-	-	-	-	
		0.3	2	0.7	0.1	-	
		0.4	4.2	1.9	0.9	0.3	
		0.5	6.4	3.1	1.7	0.8	
AM84A-106	50	0.3	0.2	-	-	-	
		0.4	2.3	0.8	0.2	-	
		0.5	4.5	2.1	1	0.3	
AM84A-112	50	0.4	0.2	-	-	-	
		0.5	2.3	0.8	0.2	-	
AM84B-103	75	0.14	-	-	-	-	
AM84B-106		0.24	-	-	-	-	
AM84B-112		0.34	-	-	-	-	
AM84A-203	75	0.2			-	-	-
		0.3			0.1	-	-
		0.4			0.9	0.3	0.1
		0.5			1.7	0.8	0.5
AM84A-206	75	0.3			-	-	-
		0.4			0.2	-	-
		0.5			1	0.3	0.2
AM84A-212	75	0.4			-	-	-
		0.5			0.2	-	-
AM84B-203	100	0.14			-	-	-
AM84B-206		0.24			-	-	-
AM84B-212		0.34			-	-	-

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)				
			阀座直径 (mm)				
			125	150	200	250	300
AM85A-204	75	0.3	-	-	-		
		0.4	1.4	0.6	0.4		
		0.5	2.7	1.4	1		
AM85A-206	75	0.4	0.1	-	-		
		0.5	1.5	0.6	0.4		
AM85B-206	100	0.33	0.4	-	-		
AM85B-208		0.4	1.1	0.4	0.2		
AM85A-304	100	0.3		-	-	-	-
		0.4		0.5	-	-	-
		0.5		1.7	0.7	0.3	0.1
AM85A-306	100	0.4		-	-	-	-
		0.5		0.4	-	-	-
AM85B-306	100	0.4		0.3	-	-	-
AM85B-308		0.5		0.9	0.2	-	-

注：1. 允许关闭压差不准超越阀体压力 - 温度等级或阀内件在介质温度下耐压能力的限制。

2. 表中数值系按阀后压力 P2=0 计算所得。

3. 当阀门采用波纹管密封型时，其允许关闭压差降低 50%。

表 4-3 允许压差 石墨填料 泄漏等级IV

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)						
			Kv 值						
			≤ 0.214	0.34/0.54	0.85/1.37	2.14/3.4	5.4	8.5	
AM82A-103	14.3	0.2	10	10	10	10	8.1	6.6	
		0.3	10	10	10	10	10	8.6	
		0.4	10	10	10	10	10	10	
AM82A-106		0.2	6.2	5.4	4.3	3.4	2.2	1.8	
		0.3	10	10	10	10	9.5	7.7	
		0.4	10	10	10	10	10	9.4	
		0.5	10	10	10	10	10	10	
AM82A-112		0.3	6.7	5.9	4.7	3.7	2.5	1.9	
		0.4	10	10	10	10	9.7	7.9	
		0.5	10	10	10	10	10	9.5	
AM82B-103	25	0.14	7.4	6.5	5.2	4.1	2.7	2.2	
AM82B-106		0.22	10	10	10	8.7	6	4.8	
AM82B-112		0.32	10	10	10	10	9.6	7.8	
AM82A-203		0.2	5.9	4.2	2.7	2	1.1		
		0.3	10	9.1	6.1	4.5	2.6		
		0.4	10	10	9.4	6.9	4.2		
		0.5	10	10	10	9.4	5.7		
AM82A-206		0.3	5.6	4	2.6	1.9	1.1		
		0.4	10	8.9	5.9	4.3	2.6		
		0.5	10	10	9.2	6.8	4.1		
		0.4	3.7	2.6	1.6	1.2	0.6		
AM82A-212		0.5	10	7.5	5	3.6	2.1		
AM82B-203		0.16	2.5	1.7	1.1	0.7	0.4		
AM82B-206		0.28	5.6	4	2.6	1.9	1.1		
AM82B-212		0.4	9	6.4	4.2	3.1	1.8		
AM83A-103	40	0.2	5.2	3.1	2	1.4	0.8		
		0.3	9.4	5.7	3.7	2.6	1.4		
		0.4	10	8.3	5.3	3.8	2.1		
		0.5	10	10	7	5	2.8		
AM83A-106		0.2	2.5	1.4	0.9	0.6	0.3		
		0.3	6.6	4	2.6	1.8	1		
		0.4	10	6.6	4.2	3	1.7		
		0.5	10	9.1	5.9	4.2	2.4		
AM83A-112		0.3	3.2	1.9	1.2	0.8	0.4		
		0.4	7.3	4.4	2.8	2	1.1		
		0.5	10	7	4.5	3.2	1.8		
AM83B-103		0.12	1.2	0.7	0.4	0.2	0.1		
AM83B-106		0.2	2.8	1.7	1	0.7	0.4		

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)						
			阀座直径 (mm)						
			40	50	65	80	100	125	150
AM83B-112	40	0.28	4.7	2.8	1.8	1.2	0.7		
AM83A-203	50	0.2				1.3	0.7	0.4	0.2
		0.3				2.5	1.4	0.9	0.5
		0.4				3.7	2.1	1.3	0.8
		0.5				4.9	2.7	1.8	1.1
AM83A-206	50	0.2				0.4	0.2	0.1	-
		0.3				1.6	0.9	0.5	0.4
		0.4				2.8	1.6	1	0.6
		0.5				4	2.2	1.4	0.9
AM83A-212	50	0.3				0.5	0.3	0.1	0.1
		0.4				1.7	0.9	0.6	0.3
		0.5				2.9	1.6	1	0.6
		0.14				0.2	0.1	-	-
AM83B-203	50	0.2				0.7	0.4	0.2	0.1
AM83B-212		0.3				1.2	0.7	0.4	0.2

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)				
			阀座直径 (mm)				
			80	100	125	150	200
AM84A-103	50	0.2	2.2	1.2	0.8	0.5	
		0.3	4.3	2.4	1.5	0.9	
		0.4	6.4	3.6	2.3	1.4	
		0.5	8.5	4.8	3.1	1.9	
AM84A-106	50	0.3	2.5	1.4	0.9	0.5	
		0.4	4.6	2.6	1.7	1	
		0.5	6.7	3.8	2.4	1.5	
		0.4	2.5	1.4	0.9	0.5	
AM84A-112	75	0.5	4.6	2.6	1.7	1	
AM84B-103		0.14	0.6	0.3	0.2	0.1	
AM84B-106		0.24	1.4	0.8	0.5	0.3	
AM84B-112		0.34	2.3	1.3	0.8	0.5	
AM84A-203	75	0.2			0.8	0.5	0.4
		0.3			1.5	0.9	0.8
		0.4			2.3	1.4	1.2
		0.5			3.1	1.9	1.5
AM84A-206	75	0.3			0.9	0.5	0.4
		0.4			1.7	1	0.8
		0.5			2.4	1.5	1.2
		0.4			0.9	0.5	0.4
AM84A-212	75	0.5			1.7	1	0.8
AM84B-203		0.14			0.2	0.1	0.1
AM84B-206		0.24			0.5	0.3	0.2
AM84B-212		0.34			0.8	0.5	0.4

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)				
			阀座直径 (mm)				
			125	150	200	250	300
AM85A-204	75	0.3	1.5	0.9	0.7		
		0.4	2.8	1.7	1.4		
		0.5	4.1	2.5	2.1		
AM85A-206	75	0.4	1.6	1	0.8		
		0.5	2.9	1.8	1.5		
AM85B-206		0.33	1.9	1.1	0.9		
AM85B-208		0.4	2.5	1.5	1.3		
AM85A-304	100	0.3		0.7	0.4	0.2	0.2
		0.4		1.9	1.1	0.7	0.5
		0.5		3	1.7	1.1	0.8
AM85A-306	100	0.4		0.6	0.3	0.2	0.1
		0.5		1.7	1	0.6	0.4
AM85B-306		0.4		1.6	0.9	0.6	0.4
AM85B-308		0.5		2.2	1.3	0.8	0.5

注：1. 允许关闭压差不准超越阀体压力 - 温度等级或阀内件在介质温度下耐压能力的限制。

2. 表中数值系按阀后压力 P2=0 计算所得。

3. 当阀门采用波纹管密封型时，其允许关闭压差降低 50%。

表 4-4 允许压差 石墨填料 泄漏等级 V

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)						
			Kv 值						
			≤ 0.214	0.34/0.54	0.85/1.37	2.14/3.4	5.4	8.5	12
AM82A-103	14.3	0.2	10	10	8.3	5.2	1.9	0.7	-
		0.3	10	10	10	10	9.1	6.6	3.4
		0.4	10	10	10	10	10	10	7.5
AM82A-106	14.3	0.5	10	10	10	10	10	10	10
		0.2	1.5	-	-	-	-	-	-
		0.3	10	10	10	7.1	3.3	1.8	-
AM82A-112	14.3	0.4	10	10	10	10	10	7.8	4.2
		0.5	10	10	10	10	10	10	8.3
		0.3	2	0.3	-	-	-	-	-
AM82B-103	14.3	0.4	10	10	10	7.5	3.5	2	0.2
		0.5	10	10	10	10	10	7.9	4.3
		0.14	2.7	0.9	-	-	-	-	-
AM82B-106	14.3	0.22	10	7.8	4.6	2.2	-	-	-
		0.32	10	10	10	7.3	3.4	1.9	0.1

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)				
			阀座直径 (mm)				
			20	25	32	40	50
AM82A-203	25	0.2	-	-	-	-	-
		0.3	6.6	3.6	1.3	0.2	-
		0.4	10	8.5	4.6	2.7	0.7
		0.5	10	10	7.9	5.2	2.3
		0.3	-	-	-	-	-
AM82A-206		0.4	6.2	3.3	1.1	0.1	-
		0.5	10	8.3	4.4	2.6	0.7
		0.4	-	-	-	-	-
AM82A-212		0.5	4.3	1.9	0.2	-	-
		0.16	-	-	-	-	-
		0.28	-	-	-	-	-
AM82B-203		0.4	2.8	0.9	-	-	-
AM82B-206							
AM82B-212							

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)						
			阀座直径 (mm)						
			40	50	65	80	100	125	150
AM83A-103	40	0.2	1.1	-	-	-	-	-	-
		0.3	5.2	2.3	0.9	0.2	-	-	-
		0.4	9.4	4.9	2.6	1.4	0.3	-	-
		0.5	10	7.5	4.2	2.6	1	-	-
		0.2	-	-	-	-	-	-	-
AM83A-106		0.3	2.5	0.6	-	-	-	-	-
		0.4	6.6	3.2	1.5	0.6	-	-	-
		0.5	10	5.8	3.1	1.8	0.6	-	-
		0.3	-	-	-	-	-	-	-
		0.4	3.2	1.1	0.1	-	-	-	-
AM83A-112		0.5	7.3	3.6	1.7	0.8	-	-	-
		0.12	-	-	-	-	-	-	-
		0.2	-	-	-	-	-	-	-
AM83B-103		0.28	0.5	-	-	-	-	-	-
AM83B-106									
AM83B-112									
AM83A-203	50	0.2				-	-	-	-
		0.3				0.1	-	-	-
		0.4				1.3	0.3	-	-
		0.5				2.5	1	0.3	-
		0.2				-	-	-	-
AM83A-206		0.3				-	-	-	-
		0.4				-	-	-	-
		0.5				0.5	-	-	-
		0.2				-	-	-	-
		0.3				-	-	-	-
AM83A-212		0.4				-	-	-	-
		0.5				1.6	0.5	-	-
		0.3				-	-	-	-
		0.4				-	-	-	-
		0.5				0.5	-	-	-
AM83B-203		0.14				-	-	-	-
AM83B-206		0.2				-	-	-	-
AM83B-212		0.3				-	-	-	-

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)				
			阀座直径 (mm)				
			80	100	125	150	200
AM84A-103	50	0.2	-	-	-	-	-
		0.3	2	0.6	0.1	-	-
		0.4	4	1.8	0.9	0.3	-
		0.5	6.1	3	1.7	0.7	-
		0.3	0.2	-	-	-	-
		0.4	2.3	0.8	0.2	-	-
AM84A-106	50	0.5	4.4	2	1	0.3	-
		0.4	0.2	-	-	-	-
		0.5	2.3	0.8	0.2	-	-
AM84A-112	50	0.14	-	-	-	-	-
AM84B-103	50	0.24	-	-	-	-	-
AM84B-106	50	0.34	-	-	-	-	-
AM84A-203	75	0.2	-	-	-	-	-
		0.3	-	-	0.1	-	-
		0.4	-	-	0.9	0.3	0.1
		0.5	-	-	1.7	0.7	0.5
		0.3	-	-	-	-	-
		0.4	-	-	0.2	-	-
AM84A-206	75	0.5	-	-	1	0.3	0.2
		0.4	-	-	-	-	-
		0.5	-	-	0.2	-	-
AM84A-212	75	0.4	-	-	-	-	-
AM84B-203	75	0.5	-	-	-	-	-
AM84B-206	75	0.14	-	-	-	-	-
AM84B-212	75	0.24	-	-	-	-	-
	75	0.34	-	-	-	-	-

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)				
			阀座直径 (mm)				
			125	150	200	250	300
AM85A-204	75	0.3	-	-	-	-	-
		0.4	1.4	0.6	0.4	-	-
		0.5	2.7	1.4	1	-	-
		0.4	0.1	-	-	-	-
		0.5	1.5	0.6	0.4	-	-
		0.33	0.4	-	-	-	-
AM85B-206	100	0.4	1.1	0.4	0.2	-	-
		0.3	-	-	-	-	-
		0.4	-	0.5	-	-	-
		0.5	-	1.7	0.7	0.3	0.1
		0.4	-	-	-	-	-
		0.5	-	0.4	-	-	-
AM85A-304	100	0.4	-	-	-	-	-
		0.5	-	0.3	-	-	-
		0.3	-	-	-	-	-
AM85A-306	100	0.5	-	-	-	-	-
		0.4	-	0.4	-	-	-
		0.4	-	0.3	-	-	-
AM85B-306	100	0.5	-	0.9	0.2	-	-
		0.4	-	-	-	-	-
AM85B-308	100	0.5	-	-	-	-	-

注：1. 允许关闭压差不准超越阀体压力 - 温度等级或阀内件在介质温度下耐压能力的限制。

2. 表中数值系按阀后压力 P2=0 计算所得。

3. 当阀门采用波纹管密封型时，其允许关闭压差降低 50%。

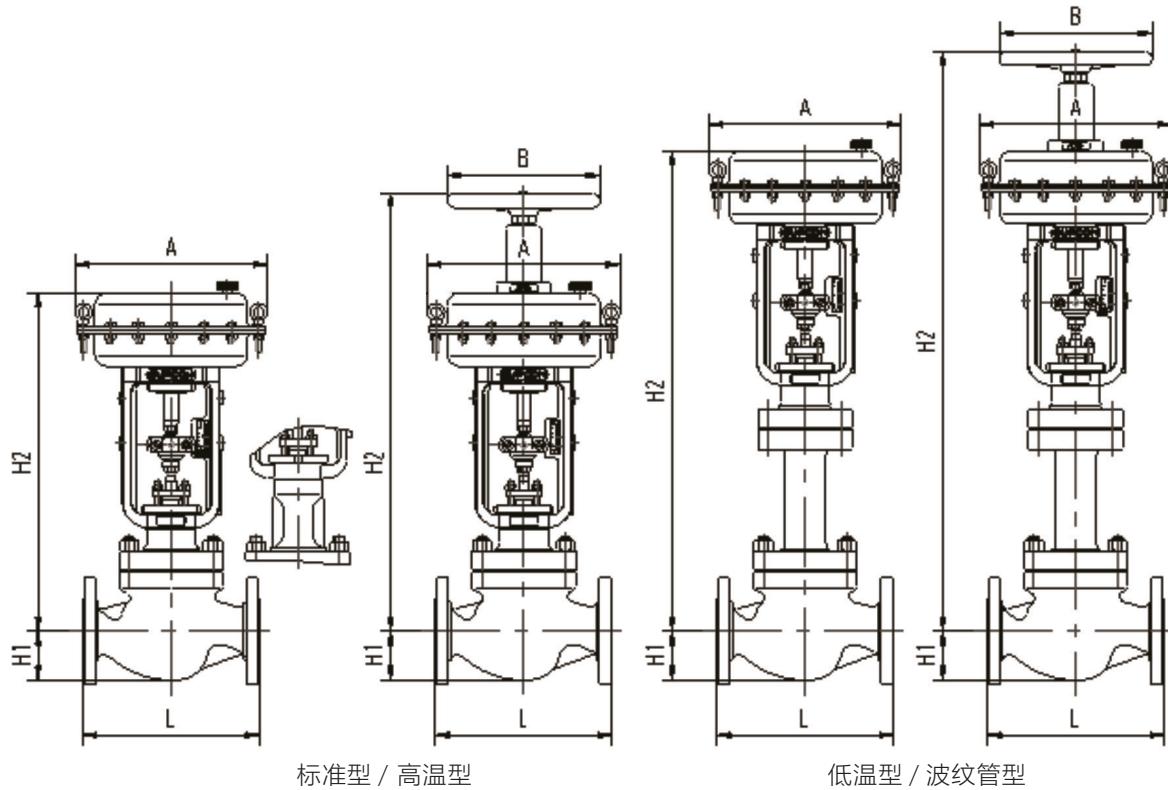


图 9 配 AM8 执行机构、DS8 手轮外型尺寸图

表 5 法兰距尺寸

单位 : mm

尺寸	L											
	RF			FM			RJ			SW/BW		
密封面型式	CL150	CL300	CL600	-	CL300	CL600	CL150	CL300	CL600	CL150	CL300/CL600	
公称压力	PN16	PN25/PN40	PN63	PN16	PN25/PN40	PN63	-	-	PN63	PN16	PN25/PN40/63	
	CL150	CL300	CL600	-	CL300	CL600	CL150	CL300	CL600	CL150	CL300/CL600	
DN15	184	194	206	184	194	206	197	206	206	206	206	
DN20	184	194	206	184	194	206	197	206	206	206	206	
DN25	184	197	210	184	197	210	197	210	210	210	210	
DN32	200	220	230	200	220	230	213	233	230	230	230	
DN40	222	235	251	222	235	251	235	248	251	251	251	
DN50	254	267	286	254	267	286	267	283	289	286	286	
DN65	276	292	311	276	292	311	289	308	314	311	311	
DN80	298	317	337	298	317	337	311	333	340	337	337	
DN100	352	368	394	352	368	394	365	384	397	394	394	
DN125	403	425	457	403	425	457	416	441	460	425	457	
DN150	451	473	508	451	473	508	464	489	511	473	508	
DN200	543	568	610	543	568	610	556	584	613	568	610	
DN250	673	708	752	673	708	752	686	724	756	708	752	
DN300	737	775	819	737	775	819	749	791	822	775	819	

表 6-1 外形尺寸 (不带手轮)

单位 : mm

公称通径	H1	H2								A	执行机构		
		标准型 S	高温型 H	低温一型 D		低温二型 E		低温三型 L		波纹管型 W			
				CL150	CL300	CL600	PN16	PN25/PN40	PN63				
DN15	34.5	441	501	600	760	975	607	649	701	277	AM82A、B		
DN20	34.5	441	501	600	760	975	607	649	701	277	AM82A、B		
DN25	34.5	441	501	600	760	975	607	649	701	277	AM82A、B		
DN32	53	486	550	666	770	856	683	760	834	277	AM82A、B		
DN40	59.5	481	555	670	778	1018	683	760	834	277	AM82A、B		
DN50	70.5	484	555	670	783	1023	686	763	837	277	AM82A、B		
DN65	78	619	686	777	905	1155	903	989	1067	358	AM83A、B		
DN80	91.5	631	701	794	937	1172	908	994	1072	358	AM83A、B		
DN100	120	655	745	845	1001	1186	926	1012	1090	358	AM83A、B		
DN125	150	728	848	1012	1172	1302	1092	1209	1386	358	AM83A、B		
	150	795	915	1079	1239	1369	1159	1276	1453	480	AM84A、B		
DN150	160	733	853	1012	1227	1372	1103	1220	1397	358	AM83A、B		
	160	800	920	1079	1294	1439	1170	1287	1464	480	AM84A、B		
DN200	190	899	1039	1170	1471	1601	1300	1564	1758	480	AM84A、B		
	190	1128	1327	1225	1660	1895	1529	1793	1987	625	AM85A、B		
DN250	270	1316	1476	-	-	-	-	-	-	625	AM85A、B		
DN300	310	1359	1519	-	-	-	-	-	-	625	AM85A、B		

表 6-2 外形尺寸 (带手轮)

单位 : mm

公称通径	H1	H2								A	B	执行机构
		标准型 S	高温型 H	低温一型 D	低温二型 E	低温三型 L	波纹管型 W					
							CL150	CL300	CL600	PN16	PN25/PN40	PN63
DN15	34.5	620	680	827	987	1202	780	828	880	277	220	AM82A、B
DN20	34.5	620	680	827	987	1202	780	828	880	277	220	AM82A、B
DN25	34.5	620	680	827	987	1202	780	828	880	277	220	AM82A、B
DN32	53	665	729	893	997	1083	862	939	1013	277	220	AM82A、B
DN40	59.5	660	734	897	1005	1245	862	939	1013	277	220	AM82A、B
DN50	70.5	663	734	897	1005	1245	865	942	1016	277	220	AM82A、B
DN65	78	868	935	1004	1132	1382	1152	1238	1316	358	280	AM83A、B
DN80	91.5	880	950	1148	1291	1526	1157	1243	1321	358	280	AM83A、B
DN100	120	904	994	1072	1228	1413	1175	1261	1339	358	280	AM83A、B
DN125	150	977	1097	1366	1526	1656	1341	1458	1635	358	280	AM83A、B
	150	1082	1202	1471	1631	1761	1446	1563	1740	480	350	AM84A、B
DN150	160	982	1102	1366	1581	1726	1352	1469	1646	358	280	AM83A、B
	160	1087	1207	1471	1686	1831	1457	1574	1751	480	350	AM84A、B
DN200	190	1186	1326	1524	1825	1955	1587	1851	2045	480	350	AM84A、B
	190	1630	1874	1750	2055	2125	2031	2295	2489	625	350	AM85A、B
DN250	270	1818	1978	-	-	-	-	-	-	625	350	AM85A、B
DN300	310	1861	2021	-	-	-	-	-	-	625	350	AM85A、B

表7 产品重量

单位 : Kg

公称通径	执行机构	法兰连接																	
		CL150						CL300						CL600					
		PN16						PN25/PN40						PN63					
		标准型S	高温型H	波纹管型W	低温一型D	低温二型E	低温三型L	标准型S	高温型H	波纹管型W	低温一型D	低温二型E	低温三型L	标准型S	高温型H	波纹管型W	低温一型D	低温二型E	低温三型L
DN15	AM82A、B	23	25	28	25	28	33	24	26	35	26	29	34	24	26	40	26	29	34
DN20	AM82A、B	23	25	28	25	28	33	24	26	35	26	29	34	24	26	40	26	29	34
DN25	AM82A、B	23	25	28	25	28	33	24	26	35	26	29	34	24	26	40	26	29	34
DN32	AM82A、B	25	28	30	28	34	36	30	33	38	32	40	42	37	40	45	40	45	48
DN40	AM82A、B	28	32	36	31	37	39	33	37	41	36	42	44	41	44	49	44	50	52
DN50	AM82A、B	34	36	42	37	43	45	39	41	47	42	48	50	44	44	52	47	53	55
DN65	AM83A、B	45	48	55	49	63	65	50	53	60	54	68	70	67	72	77	71	85	87
DN80	AM83A、B	55	59	70	61	77	80	65	69	80	71	87	90	87	93	102	93	109	112
DN100	AM83A、B	65	69	83	75	90	93	80	94	98	91	105	108	115	130	133	125	140	143
DN125	AM83A、B	145	170	170	164	205	208	172	207	201	189	234	239	220	243	245	235	285	290
	AM84A、B	173	198	198	192	233	236	200	235	229	217	262	267	248	271	273	263	313	318
DN150	AM83A、B	159	195	184	174	210	213	189	225	214	204	240	243	239	255	264	254	290	293
	AM84A、B	187	223	212	202	238	241	217	253	242	232	268	271	267	283	292	282	318	321
DN200	AM84A、B	268	254	303	288	298	303	318	340	353	338	348	353	438	471	473	458	468	473
	AM85A、B	402	388	437	422	432	437	452	474	487	472	482	487	572	605	607	592	602	607
DN250	AM85A、B	432	428	-	-	-	-	472	495	-	-	-	-	592	625	-	-	-	-
DN300	AM85A、B	460	472	-	-	-	-	495	522	-	-	-	-	550	570	-	-	-	-

LN8110 多孔式单座控制阀

概述

LN8110 多孔式单座控制阀是一种顶部导向、柱塞型单座控制阀。采用新型直压式浮动阀座结构，具有控制精度高，密封性能好，结构简单，通用性强等特点。多孔式压套的采用，极大地提高了内件的抗气蚀、降噪音性能。适宜于较为苛刻的工况条件下的流体控制。

主要技术参数及性能

阀体组件

- 型式：直通铸造球形阀，具体结构请见结构图1
- 公称通径：DN40、DN50、DN65、DN80、DN100、DN125、DN150、DN200
- 公称压力：美洲体系 CL150、CL300、CL600
欧洲体系 PN16、PN25、PN40、PN63
- 连接形式：法兰型：RF、RJ、FM
焊接连接型：嵌接焊 SW (DN < 65)、对接焊 BW (DN ≥ 65)
- 法兰距：法兰连接RF/FM符合GB/T 17213.3 / IEC 60534-3-1
法兰连接RJ符合ISA S75.03
焊接连接BW符合GB/T 17213.12 / IEC 60534-3-3
焊接连接SW符合ISA S75.12
- 上阀盖形式：标准型S：-17°C ~ +316°C
高温型H：+316°C ~ +593°C
低温一型D：-45°C ~ -17°C
低温二型E：-100°C ~ -45°C
低温三型L：-196°C ~ -100°C
波纹管型W：-45°C ~ +350°C
- 阀体及上阀盖材质：WCB、WC6、WC9、CF8、CF8M等
(注：各种材料的使用温度及压力范围不得超过ASME B16.34规定的压力-温度值。)
- 压盖形式：螺栓压紧式
- 填料：
填料类型：PTFE+石墨V形填料、柔性石墨环形填料、石墨+PTFE编织填料等,请见图4, 图5
填料类型及适用场合：请见表2
填料适用温度、压力范围：请见图6

阀内组件

- 阀芯形式：柱塞型阀芯
- 流量特性：等百分比%、线性L，请见图2、图3
- 阀内件材质：标准材质组配及温度范围请见表3-1、3-2

执行机构

- 型号及型式：AM8 多弹簧薄膜执行机构
- 弹簧数量（个）：3, 4, 6, 8, 12
- 最大允许供气压力：0.5MPa
- 气源接口：Rc1/4
- 环境温度：-50 ~ +80°C
- 表面涂装：底漆（环氧富锌）+ 面漆（丙烯酸）

选配的附件

- 定位器、过滤减压阀、电磁阀、限位开关、阀位变送器、保位阀、手轮机构等

整机性能

- 基本误差： $\pm 1\%$ （带定位器） $\pm 5\%$ （不带定位器）
- 回差：1%（带定位器）3%（不带定位器）
- 死区：0.4%（带定位器）3%（不带定位器）
- 始终点偏差： $\pm 2\%$ （带定位器） $\pm 4\%$ （不带定位器）
- 额定行程偏差： $+2\%$ （带定位器） $+4\%$ （不带定位器）
- 额定行程和额定流量系数Kv：请见表1
- 允许压差：请见表4-1, 4-2, 4-3, 4-4
- 可调比R：请见表1
- 允许泄漏量：符合GB/T 17213.4 / IEC 60534-4 IV级、V级
- 故障时阀位：开（气关式）、关（气开式）、原位（配保位阀）
- 法兰距尺寸：请见表5
- 外形尺寸：请见表6-1, 6-2及图9
- 产品重量：请见表7

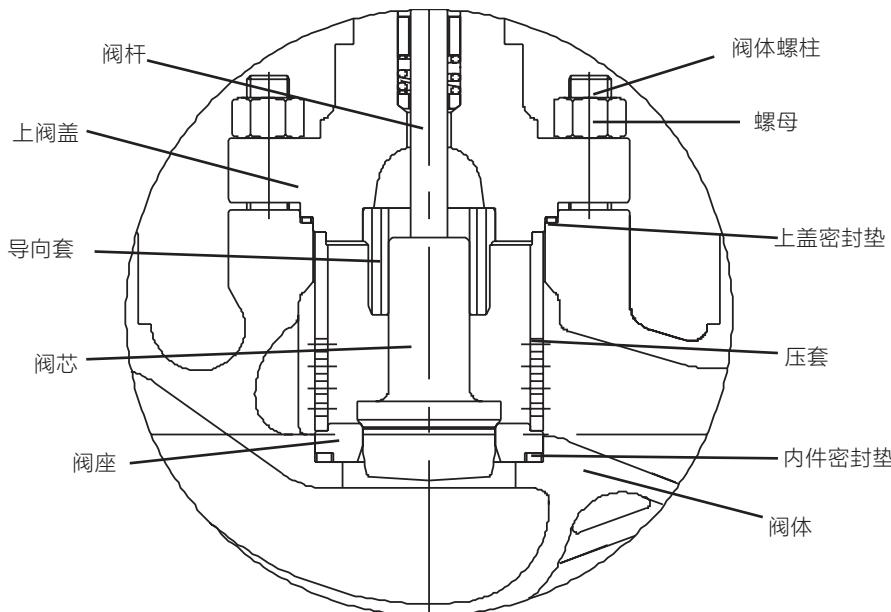
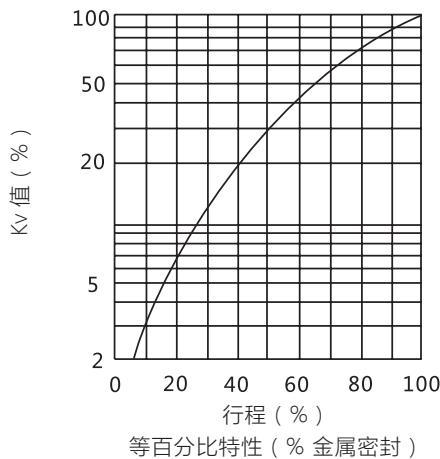


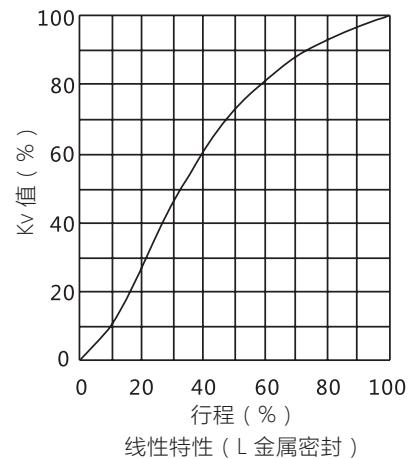
图 1 LN8110 阀体组件结构图

表1 额定行程和额定流量系数 Kv (DN40~DN200)

公称通径		DN40			DN50			DN65			DN80			DN100			DN125			DN150			DN200		
阀座直径 mm		25	32	40	32	40	50	40	50	65	50	65	80	65	80	100	80	100	125	100	125	150	125	150	200
额定 Kv 值	高特性 (%/L)	8.5	15	20	15	20	38	20	38	58	38	58	85	58	85	150	85	150	235	150	235	308	235	308	548
	大容量 (%/L)			26			42			72			106			170			-			358			598
可调比 R		50:1																							
额定行程 mm		25				40				50				50				75							

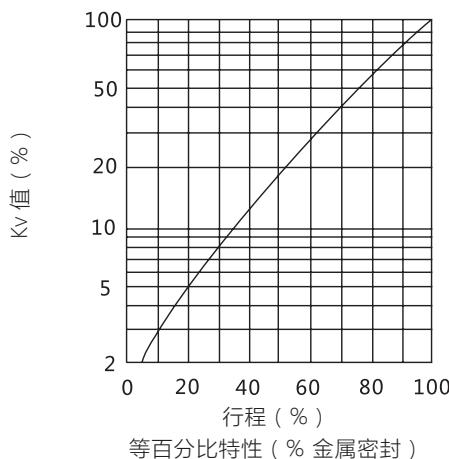


等百分比特性 (% 金属密封)

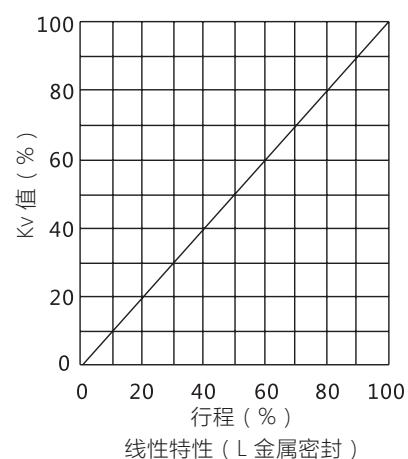


线性特性 (L 金属密封)

图 2 流量特性曲线 (大容量型)



等百分比特性 (% 金属密封)



线性特性 (L 金属密封)

图 3 流量特性曲线 (高特性型)

表2 填料类型及适用场合

名称	PTFE+ 石墨 V 形填料	柔性石墨环形填料	石墨 + PTFE 编织填料
代号	1	2	4
使用温度	-25°C ~ 200°C	-196°C ~ 593°C	-196°C ~ 200°C
上阀盖型式	标准型	高温型 / 标准型 / 低温型	低温型 / 标准型
适用场合	常温	高温、低温	低温

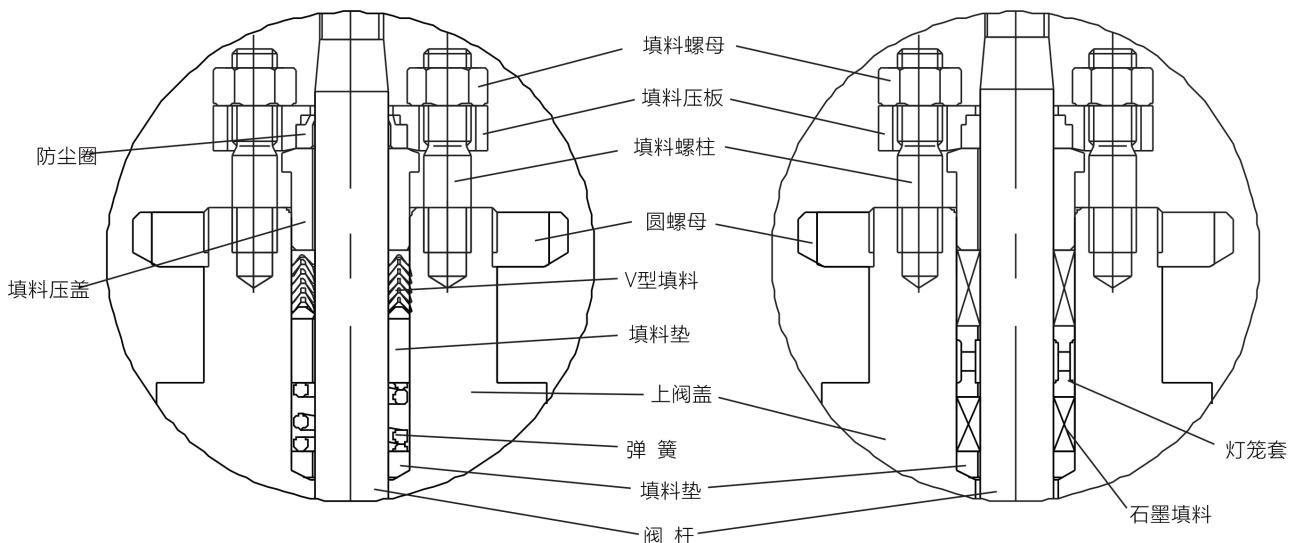


图 4 PTFE+ 石墨 V 形填料

图 5 柔性石墨环形填料、石墨 + PTFE 编织填料

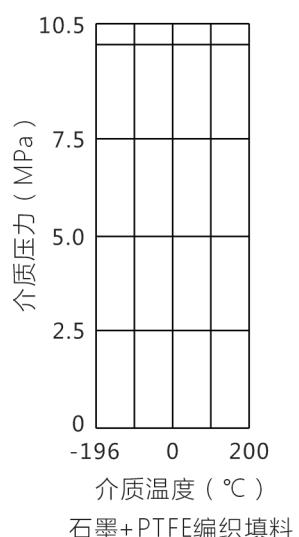
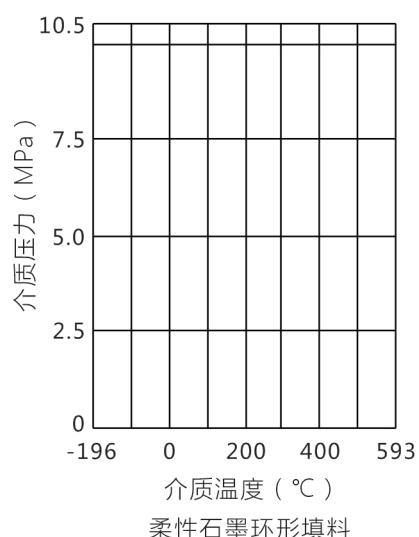
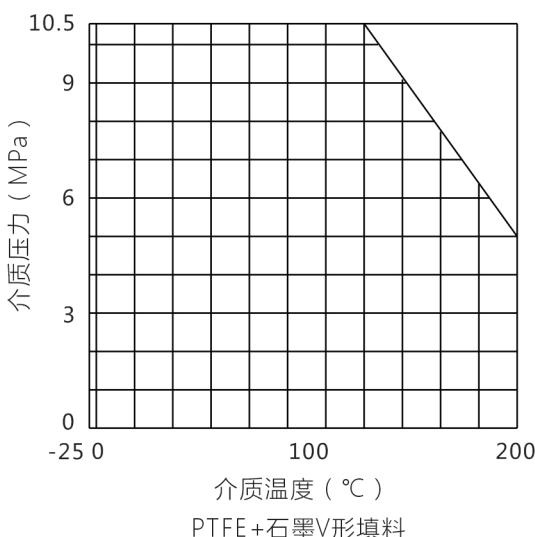


图 6 填料使用温度、压力范围

表 3-1 阀体材质为 WCB、WC6、WC9 时，阀内材质组配

阀芯	阀座	内件 密封垫	WCB	WC6	WC9
			使用温度		
416	416	316+ 石墨	-17 ~ 425°C	-17 ~ 425°C	-17 ~ 425°C
440B	440B	316+ 石墨	-17 ~ 425°C	-17 ~ 425°C	-17 ~ 425°C
304	304	316+ 石墨	-17 ~ 300°C	-17 ~ 300°C	-17 ~ 300°C
304+ST	304+ST	316+ 石墨	-17 ~ 425°C	-17 ~ 550°C	-17 ~ 593°C
316	316	316+ 石墨	-17 ~ 300°C	-17 ~ 300°C	-17 ~ 300°C
316+ST	316+ST	316+ 石墨	-17 ~ 425°C	-17 ~ 550°C	-17 ~ 593°C

表 3-2 阀体材质为 CF8、CF8M 时，阀内材质组配

阀芯	阀座	内件 密封垫	CF8	CF8M
			使用温度	
316	316	316+ 石墨	-100 ~ 300°C	-196 ~ 300°C
316+ST	316+ST	316+ 石墨	-100 ~ 593°C	-196 ~ 593°C

注：1. 表先 3-2 中工作温度范围供参考，选用时各种材料的使用温度不得超过 ASME.B16.34 规定的压力 - 温度值。

2. 司太莱堆焊 (ST) 的工作温度和压差范围参见图 7。

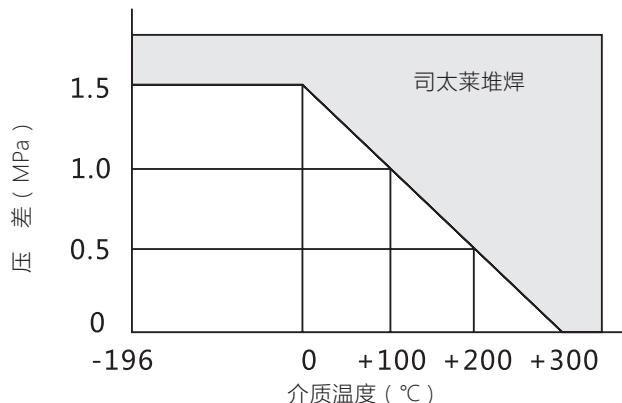


图 7 司太莱堆焊工作温度、压力范围

表 4-1 允许压差 四氟填料 泄漏等级IV

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)			
			阀座直径 (mm)			
			25	32	40	50
AM82A-203	25	0.2	5.1	3.1	2.2	1.2
		0.3	10	6.9	4.9	2.8
		0.4	10	10	7.6	4.4
		0.5	10	10	10	6
AM82A-206	25	0.3	4.8	2.9	2	1.1
		0.4	10	6.7	4.8	2.7
		0.5	10	10	7.5	4.3
AM82A-212	25	0.4	3.1	1.9	1.3	0.7
		0.5	9.1	5.6	4	2.3
AM82B-203	25	0.16	2.1	1.2	0.8	0.4
AM82B-206		0.28	4.8	2.9	2	1.1
AM82B-212		0.4	7.8	4.8	3.4	1.9

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)					
			阀座直径 (mm)					
			40	50	65	80	100	125
AM83A-103	40	0.2	5.8	3.3	2.1	1.4	0.8	
		0.3	10	6.1	3.8	2.7	1.5	
		0.4	10	8.8	5.5	3.9	2.2	
		0.5	10	10	7.3	5.1	2.9	
AM83A-106	40	0.2	2.7	1.5	0.9	0.6	0.3	
		0.3	7.4	4.3	2.7	1.8	1	
		0.4	10	7	4.4	3.1	1.7	
		0.5	10	9.7	6.1	4.3	2.4	

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)						
			阀座直径 (mm)						
			40	50	65	80	100	125	150
AM83A-112	40	0.3	3.5	2	1.2	0.8	0.4		
		0.4	8.1	4.7	2.9	2.1	1.1		
		0.5	10	7.4	4.7	3.3	1.8		
AM83B-103		0.12	1.4	0.7	0.4	0.3	0.1		
AM83B-106		0.2	3.1	1.8	1.1	0.7	0.4		
AM83B-112		0.28	5.2	3	1.8	1.3	0.7		
AM83A-203	50	0.2				1.3	0.7	0.4	0.2
		0.3				2.6	1.4	0.9	0.5
		0.4				3.8	2.1	1.3	0.8
		0.5				5	2.8	1.8	1.1
AM83A-206		0.2				0.4	0.2	0.1	-
AM83A-212		0.3				1.7	0.9	0.6	0.3
AM83B-203	50	0.4				2.9	1.6	1	0.6
		0.5				4.1	2.3	1.4	0.9
		0.3				0.5	0.3	0.1	0.1
		0.4				1.8	1	0.6	0.3
		0.5				3	1.6	1	0.6
AM83B-206		0.14				0.3	0.1	-	-
AM83B-212		0.2				0.7	0.4	0.2	0.1
		0.3				1.3	0.7	0.4	0.2

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)				
			阀座直径 (mm)				
			80	100	125	150	200
AM84A-103	50	0.2	2.3	1.3	0.8	0.5	
		0.3	4.4	2.5	1.6	0.9	
		0.4	6.6	3.7	2.4	1.4	
		0.5	8.8	4.9	3.1	1.9	
AM84A-106		0.3	2.6	1.4	0.9	0.5	
AM84A-112		0.4	4.8	2.7	1.7	1	
AM84B-103	75	0.5	6.9	3.9	2.5	1.5	
AM84B-106		0.4	2.6	1.4	0.9	0.5	
AM84B-112		0.5	4.8	2.7	1.7	1	
0.14		0.6	0.3	0.2	0.1		
0.24		1.4	0.8	0.5	0.3		
0.34		2.4	1.3	0.8	0.5		
AM84A-203	75	0.2			0.8	0.5	0.4
		0.3			1.6	0.9	0.8
		0.4			2.4	1.4	1.2
		0.5			3.1	1.9	1.6
0.3				0.9	0.5	0.4	
0.4				1.7	1	0.8	
0.5				2.5	1.5	1.2	
AM84A-206							

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)				
			阀座直径 (mm)				
			80	100	125	150	200
AM84A-212	75	0.5			2.5	1.5	1.2
		0.4			0.9	0.5	0.4
		0.5			1.7	1	0.8
		0.14			0.2	0.1	0.1
		0.24			0.5	0.3	0.2
		0.34			0.8	0.5	0.4
执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)				
			阀座直径 (mm)				
			125		150		200
AM85A-204	75	0.3	1.5		0.9		0.7
		0.4	2.8		1.7		1.4
		0.5	4.2		2.5		2.1
		0.4	1.6		1		0.8
AM85A-206		0.5	2.9		1.8		1.5
		0.33	1.9		1.1		0.9
		0.4	2.5		1.5		1.3

注：1. 允许关闭压差不准超越阀体压力 - 温度等级或阀内件在介质温度下耐压能力的限制。

2. 表中数值系按阀后压力 P2=0 计算所得。

3. 当阀门采用波纹管密封型时，其允许关闭压差降低 50%。

表 4-2 允许压差 四氟填料 泄漏等级 V

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)				
			阀座直径 (mm)				
			25	32	40	50	
AM82A-203	25	0.2	-	-	-	-	-
		0.3	4.3	1.4	0.2	-	-
		0.4	10	5.2	2.9	0.8	
		0.5	10	9	5.7	2.4	
AM82A-206	25	0.3	-	-	-	-	-
		0.4	4	1.2	0.1	-	-
		0.5	10	5	2.8	0.7	
		0.4	-	-	-	-	-
AM82B-203	25	0.5	2.3	0.2	-	-	-
		0.16	-	-	-	-	-
		0.28	-	-	-	-	-
		0.4	1	-	-	-	-

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)						
			阀座直径 (mm)						
			40	50	65	80	100	125	150
AM83A-103	40	0.2	1.2	-	-	-	-	-	-
		0.3	5.8	2.5	0.9	0.2	-	-	-
		0.4	10	5.2	2.7	1.5	0.3	-	-
		0.5	10	7.9	4.4	2.7	1	-	-
		0.2	-	-	-	-	-	-	-
		0.3	2.7	0.7	-	-	-	-	-
		0.4	7.4	3.4	1.5	0.7	-	-	-
		0.5	10	6.1	3.3	1.9	0.6	-	-
AM83A-112		0.3	-	-	-	-	-	-	-
		0.4	3.5	1.1	0.1	-	-	-	-
		0.5	8.1	3.9	1.8	0.9	-	-	-
AM83B-103		0.12	-	-	-	-	-	-	-
AM83B-106		0.2	-	-	-	-	-	-	-
AM83B-112		0.28	0.5	-	-	-	-	-	-

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)				
			阀座直径 (mm)				
			80	100	125	150	200
AM84A-103	50	0.2	-	-	-	-	-
		0.3	2	0.7	0.1	-	-
		0.4	4.2	1.9	0.9	0.3	-
		0.5	6.4	3.1	1.7	0.8	-
AM84A-106		0.3	0.2	-	-	-	-
		0.4	2.3	0.8	0.2	-	-
		0.5	4.5	2.1	1	0.3	-
AM84A-112		0.4	0.2	-	-	-	-
		0.5	2.3	0.8	0.2	-	-
		0.34	-	-	-	-	-
AM84A-203	75	0.2	-	-	-	-	-
		0.3	-	-	0.1	-	-

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)				
			阀座直径 (mm)				
			80	100	125	150	200
AM84A-206	75	0.4			0.2	-	-
		0.5			1	0.3	0.2
		0.4			-	-	-
		0.5			0.2	-	-
		0.14			-	-	-
		0.24			-	-	-
		0.34			-	-	-
执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)				
			阀座直径 (mm)				
			125	150	200	250	300
AM85A-204	75	0.3	-	-	-		
		0.4	1.4	0.6	0.4		
		0.5	2.7	1.4	1		
		0.4	0.1	-	-		
AM85A-206	75	0.5	1.5	0.6	0.4		
		0.33	0.4	-	-		
		0.4	1.1	0.4	0.2		

注：1. 允许关闭压差不准超越阀体压力 - 温度等级或阀内件在介质温度下耐压能力的限制。

2. 表中数值系按阀后压力 P2=0 计算所得。

3. 当阀门采用波纹管密封型时，其允许关闭压差降低 50%。

表 4-3 允许压差 石墨填料 泄漏等级IV

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)			
			阀座直径 (mm)			
			25	32	40	50
AM82A-203	25	0.2	4.2	2.7	2	1.1
		0.3	9.1	6.1	4.5	2.6
		0.4	10	9.4	6.9	4.2
		0.5	10	10	9.4	5.7
AM82A-206	25	0.3	4	2.6	1.9	1.1
		0.4	8.9	5.9	4.3	2.6
		0.5	10	9.2	6.8	4.1
		0.4	2.6	1.6	1.2	0.6
AM82B-203	25	0.5	7.5	5	3.6	2.1
		0.16	1.7	1.1	0.7	0.4
		0.28	4	2.6	1.9	1.1
		0.4	6.4	4.2	3.1	1.8

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)				
			阀座直径 (mm)				
			80	100	125	150	200
AM84A-203	75	0.4			2.3	1.4	1.2
		0.5			3.1	1.9	1.5
		0.3			0.9	0.5	0.4
		0.4			1.7	1	0.8
		0.5			2.4	1.5	1.2
		0.4			0.9	0.5	0.4
		0.5			1.7	1	0.8
		0.14			0.2	0.1	0.1
		0.24			0.5	0.3	0.2
AM84B-203		0.34			0.8	0.5	0.4
执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)				
			阀座直径 (mm)				
			125	150	200		
AM85A-204	75	0.3	1.5	0.9	0.7		
		0.4	2.8	1.7	1.4		
		0.5	4.1	2.5	2.1		
		0.4	1.6	1	0.8		
		0.5	2.9	1.8	1.5		
		0.33	1.9	1.1	0.9		
AM85B-206		0.4	2.5	1.5	1.3		
AM85B-208							

注：1. 允许关闭压差不准超越阀体压力 - 温度等级或阀内件在介质温度下耐压能力的限制。

2. 表中数值系按阀后压力 P2=0 计算所得。

3. 当阀门采用波纹管密封型时，其允许关闭压差降低 50%。

表 4-4 允许压差 石墨填料 泄漏等级 V

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)			
			阀座直径 (mm)			
			25	32	40	50
AM82A-203	25	0.2	-	-	-	-
		0.3	3.6	1.3	0.2	-
		0.4	8.5	4.6	2.7	0.7
		0.5	10	7.9	5.2	2.3
AM82A-206	25	0.3	-	-	-	-
		0.4	3.3	1.1	0.1	-
		0.5	8.3	4.4	2.6	0.7
		0.4	-	-	-	-
AM82B-203	25	0.5	1.9	0.2	-	-
		0.16	-	-	-	-
		0.28	-	-	-	-
		0.4	0.9	-	-	-

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)				
			阀座直径 (mm)				
			80	100	125	150	200
AM84A-203	75	0.2			-	-	-
		0.3			0.1	-	-
		0.4			0.9	0.3	0.1
		0.5			1.7	0.7	0.5
AM84A-206	75	0.3			-	-	-
		0.4			0.2	-	-
		0.5			1	0.3	0.2
AM84A-212	75	0.4			-	-	-
		0.5			0.2	-	-
AM84B-203	75	0.14			-	-	-
AM84B-206		0.24			-	-	-
AM84B-212		0.34			-	-	-
执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)				
			阀座直径 (mm)				
			125	150	200		
AM85A-204	75	0.3	-	-	-	-	-
		0.4	1.3	0.5	0.3		
		0.5	2.6	1.3	1		
AM85A-206	75	0.4	0.1	-	-	-	-
		0.5	1.5	0.6	0.4		
AM85B-206	75	0.33	0.4	-	-	-	-
AM85B-208		0.4	1.1	0.4	0.2		

注：1. 允许关闭压差不准超越阀体压力 - 温度等级或阀内件在介质温度下耐压能力的限制。

2. 表中数值系按阀后压力 P2=0 计算所得。

3. 当阀门采用波纹管密封型时，其允许关闭压差降低 50%。

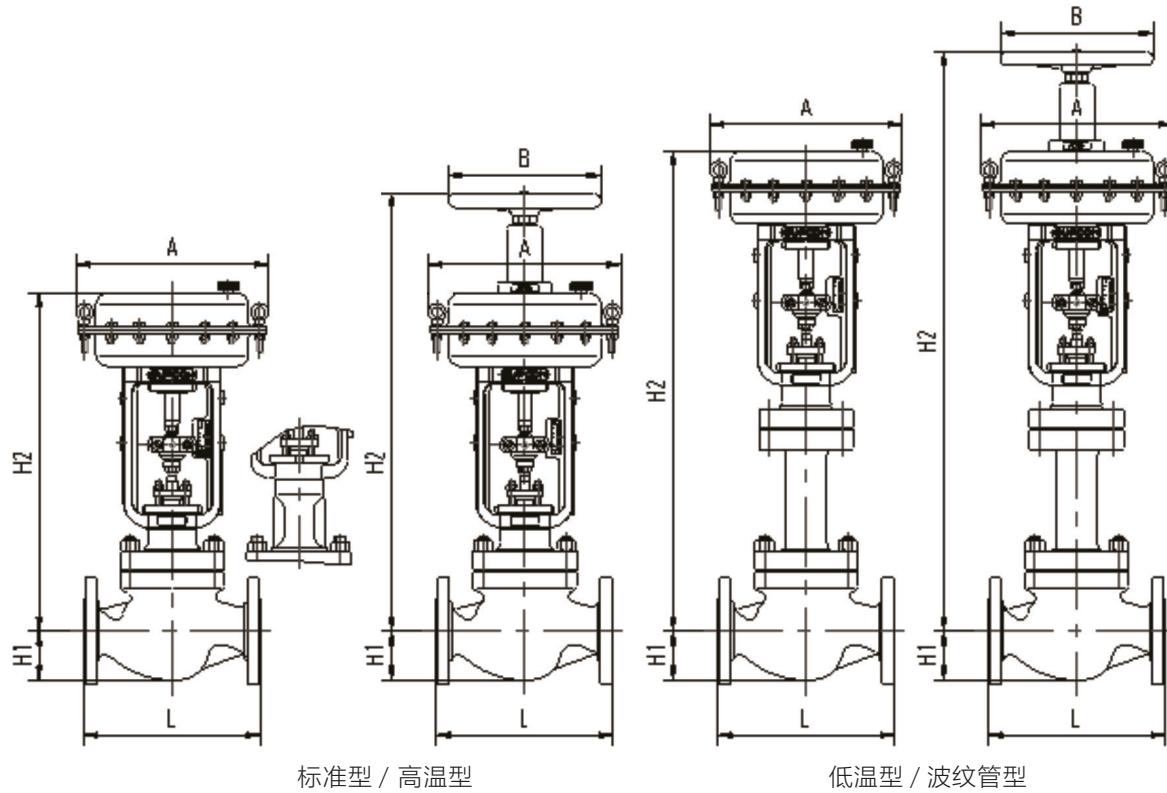


图 9 配 AM8 执行机构、DS8 手轮外型尺寸图

表 5 法兰距尺寸

单位 : mm

尺寸	L											
	RF			FM			RJ			SW/BW		
密封面型式	CL150	CL300	CL600	-	CL300	CL600	CL150	CL300	CL600	CL150	CL300/CL600	
公称通径 \ 公称压力	PN16	PN25/PN40	PN63	PN16	PN25/PN40	PN63	-	-	PN63	PN16	PN25/PN40/63	
	DN40	222	235	251	222	235	251	235	248	251	251	251
DN50	254	267	286	254	267	286	267	283	289	286	286	286
DN65	276	292	311	276	292	311	289	308	314	311	311	311
DN80	298	317	337	298	317	337	311	333	340	337	337	337
DN100	352	368	394	352	368	394	365	384	397	394	394	394
DN125	403	425	457	403	425	457	416	441	460	425	425	457
DN150	451	473	508	451	473	508	464	489	511	473	473	508
DN200	543	568	610	543	568	610	556	584	613	568	568	610

表 6-1 外形尺寸 (不带手轮)

单位 : mm

公称通径	H1	H2						A	执行机构		
		标准型 S	高温型 H	低温一型 D	低温二型 E	低温三型 L	波纹管型 W				
							CL150	CL300	CL600		
DN40	59.5	481	555	670	778	1018	683	760	834	277	AM82A、B
DN50	70.5	484	555	670	783	1023	686	763	837	277	AM82A、B
DN65	78	619	686	777	905	1155	903	989	1067	358	AM83A、B
DN80	91.5	631	701	794	937	1172	908	994	1072	358	AM83A、B
DN100	120	655	745	845	1001	1186	926	1012	1090	358	AM83A、B
DN125	150	728	848	1012	1172	1302	1092	1209	1386	358	AM83A、B
	150	795	915	1079	1239	1369	1159	1276	1453	480	AM84A、B

LN8120 快开型单座控制阀

概述

LN8120 快开型单座控制阀是一种顶部导向、柱塞型单座控制阀。采用新型直压式浮动阀座，平面自找正切断阀芯结构。密封面均为 Stellite6# 合金。具有密封性能优异，结构简单，通用性强等特点。适宜于不同工况下流体的切断控制。

主要技术参数及性能

阀体组件

- 型式：直通铸造球形阀，具体结构请见结构图1
- 公称通径：DN25、DN32、DN40、DN50、DN65、DN80、DN100、DN125、DN150、DN200
- 公称压力：美洲体系 CL150、CL300、CL600
欧洲体系 PN16、PN25、PN40、PN63
- 连接形式：法兰型：RF、RJ、FM
焊接连接型：嵌接焊 SW (DN < 65)、对接焊 BW (DN ≥ 65)
- 法兰距：法兰连接RF/FM符合GB/T 17213.3 / IEC 60534-3-1
法兰连接RJ符合ISA S75.03
焊接连接BW符合GB/T 17213.12 / IEC 60534-3-3
焊接连接SW符合ISA S75.12
- 上阀盖形式：标准型S：-17°C ~ +316°C
高温型H：+316°C ~ +593°C
低温一型D：-45°C ~ -17°C
低温二型E：-100°C ~ -45°C
低温三型L：-196°C ~ -100°C
波纹管型W：-45°C ~ +350°C
- 阀体及上阀盖材质：WCB、WC6、WC9、CF8、CF8M等
(注：各种材料的使用温度及压力范围不得超过ASME B16.34规定的压力-温度值。)
- 压盖形式：螺栓压紧式
- 填料：
填料类型：PTFE+石墨V形填料、柔性石墨环形填料、石墨+PTFE编织填料等,请见图2, 图3
填料类型及适用场合：请见表2
填料适用温度、压力范围：请见图4

阀内组件

- 阀芯形式：平面自找正柱塞型阀芯
- 流量特性：快开Q
- 阀内件材质：标准材质组配及温度范围请见表3-1, 3-2

执行机构

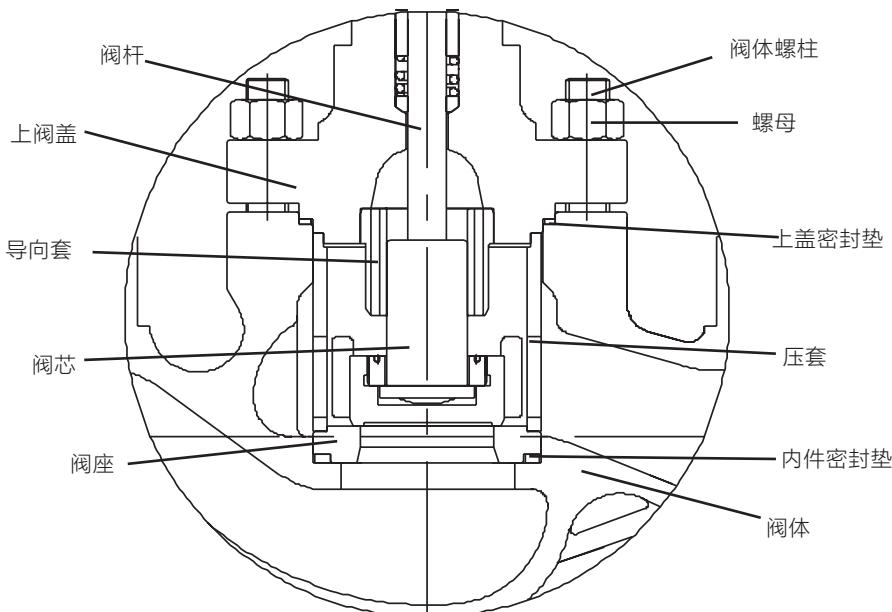
- 型号及型式：AM8 多弹簧薄膜执行机构
- 弹簧数量（个）：3, 4, 6, 8, 12
- 最大允许供气压力：0.5MPa
- 气源接口：Rc1/4
- 环境温度：-50 ~ +80°C
- 表面涂装：底漆（环氧富锌）+ 面漆（丙烯酸）

选配的附件

- 过滤减压阀、电磁阀、限位开关、阀位变送器、保位阀、手轮机构等

整机性能

- 额定行程和额定流量系数K_v：请见表1
- 允许压差：请见表4-1, 4-2
- 可调比R：请见表1
- 允许泄漏量：符合GB/T 17213.4/ IEC 60534-4VI级
- 故障时阀位：开（气关式）、关（气开式）、原位（配保位阀）
- 法兰距尺寸：请见表5
- 外形尺寸：请见表6-1, 6-2及图9
- 产品重量：请见表7



LN8120

图 1 LN8120 阀体组件结构图

表 1 额定行程和额定流量系数 Kv (DN25~DN200)

公称通径	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	
阀座直径 mm	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Kv 值	8.5	12	17	30	47	81	116	188	300	394	617
额定行程 mm	6		10		13		19		25		30
											50

表 2 填料类型及适用场合

名称	PTFE + 石墨 V 形填料	柔性石墨环形填料	石墨 + PTFE 编织填料
代号	1	2	4
使用温度	-25°C ~ 200°C	-196°C ~ 593°C	-196°C ~ 200°C
上阀盖型式	标准型	高温型 / 标准型 / 低温型	低温型 / 标准型
适用场合	常温	高温、低温	低温

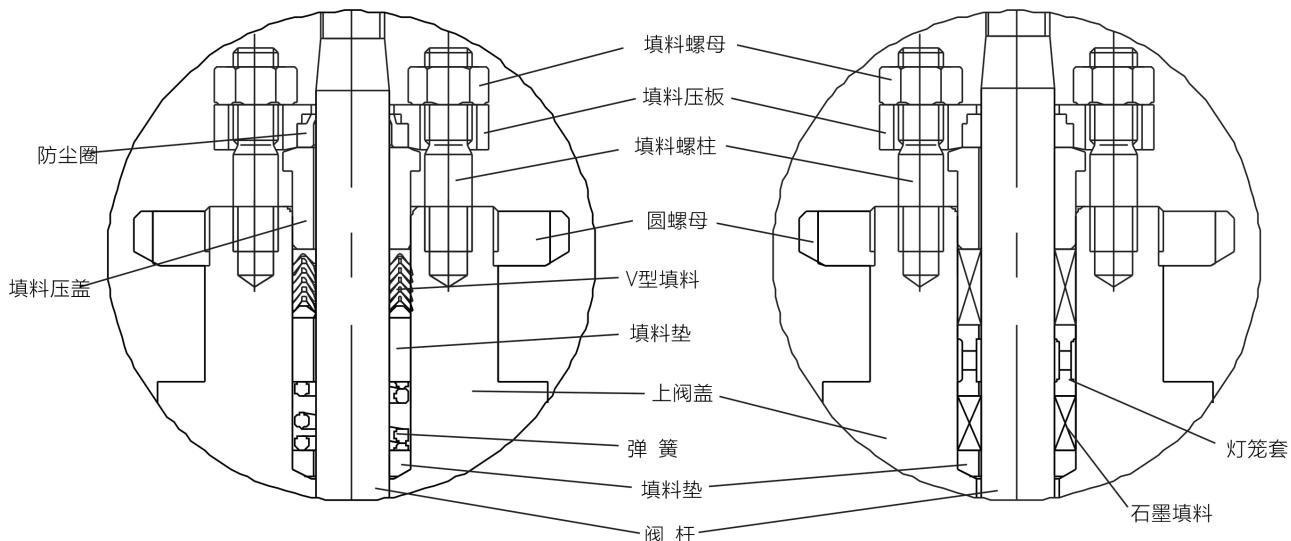


图 2 PTFE + 石墨 V 形填料

图 3 柔性石墨环形填料、石墨 + PTFE 编织填料

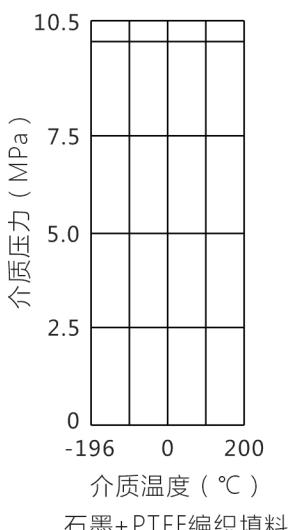
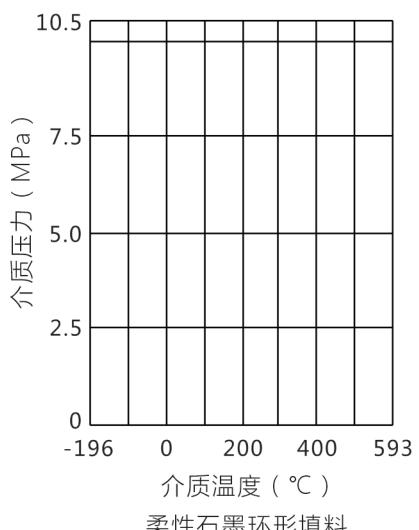
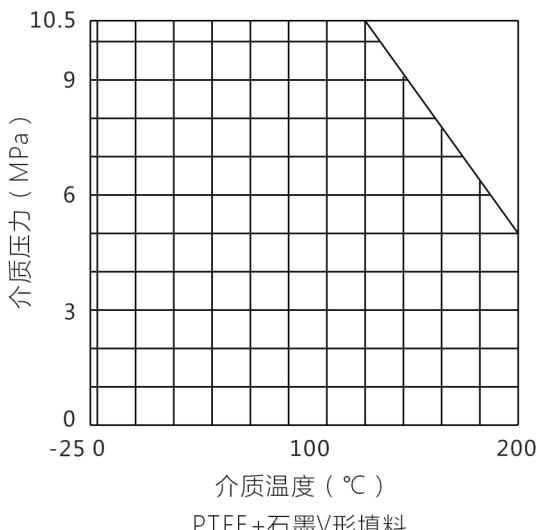


图 4 填料使用温度、压力范围

表 3-1 阀体材质为 WCB、WC6、WC9 时，阀内材质组配

阀芯	阀座	内件 密封垫	WCB	WC6	WC9
			使用温度		
304+ST	304+ST	316+ 石墨	-17 ~ 425°C	-17 ~ 550°C	-17 ~ 593°C
316+ST	316+ST	316+ 石墨	-17 ~ 425°C	-17 ~ 550°C	-17 ~ 593°C

表 3-2 阀体材质为 CF8、CF8M 时，阀内材质组配

阀芯	阀座	内件 密封垫	CF8	CF8M
			使用温度	
316+ST	316+ST	316+ 石墨	-100 ~ 593°C	

注：1. 表先 3-2 中工作温度范围供参考，选用时各种材料的使用温度不得超过 ASME.B16.34 规定的压力温度值。

2. 司太莱堆焊 (ST) 的工作温度和压差范围参见图 6。

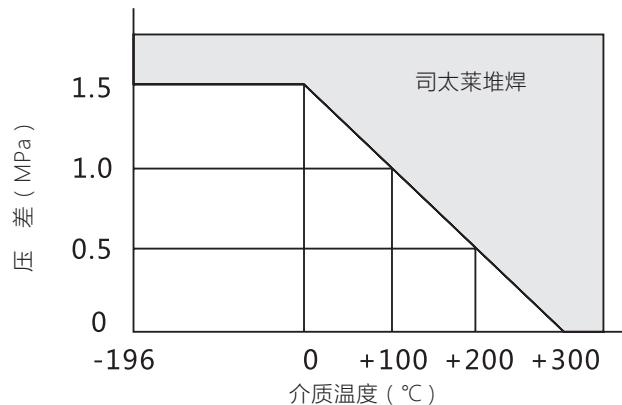


图 6 司太莱堆焊工作温度、压力范围

表 4-1 允许压差 四氟填料 泄漏等级 VI

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)				
			阀座直径 (mm)				
			20	25	32	40	50
AM82A-103	14.3	0.2	2	1.8			
		0.3	3.7	3.3			
		0.4	5.3	4.9			
		0.5	7	6.5			
AM82A-106	14.3	0.2	0.6	0.5			
		0.3	2.3	2.1			
		0.4	4	3.7			
		0.5	5.7	5.2			
AM82A-112	14.3	0.3	0.6	0.5			
		0.4	2.3	2.2			
		0.5	4	3.7			
		0.14	0.7	0.6			
AM82B-103	25	0.22	1.5	1.4			
AM82B-106		0.32	2.3	2.1			
AM82B-112		0.2			1.5	1.2	0.7
AM82A-203		0.3			3.1	2.5	1.5
		0.4			4.5	3.8	2.3
		0.5			6.1	5.1	3.2

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)				
			阀座直径 (mm)				
			20	25	32	40	50
AM82A-206	25	0.3			1.4	1.1	0.7
		0.4			3	2.4	1.5
		0.5			4.4	3.7	2.3
		0.4			0.9	0.7	0.4
		0.5			2.5	2	1.3
		0.16			0.7	0.5	0.3
		0.28			1.4	1	0.7
AM82B-212		0.4			2.2	1.7	1.1
执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)				
			阀座直径 (mm)				
			65	80	100	125	150
AM83A-103	40	0.2	1.2	0.9	0.5		
		0.3	2.1	1.5	0.9		
		0.4	2.9	2.2	1.3		
		0.5	3.9	2.9	1.7		
AM83A-106	40	0.2	0.6	0.4	0.2		
		0.3	1.5	1.1	0.6		
		0.4	2.4	1.8	1		
		0.5	3.3	2.5	1.4		
		0.3	0.7	0.5	0.3		
AM83A-112	40	0.4	1.6	1.2	0.7		
		0.5	2.5	1.9	1.1		
		0.12	0.3	0.2	0.1		
AM83B-103		0.2	0.6	0.5	0.2		
AM83B-106		0.28	1	0.8	0.4		
AM83A-203	50	0.2				0.3	0.2
		0.3				0.6	0.3
		0.4				0.8	0.5
		0.5				1.1	0.7
AM83A-206	50	0.2				0.1	0.1
		0.3				0.4	0.2
		0.4				0.6	0.4
		0.5				0.9	0.6
		0.3				0.1	0.1
AM83A-212	50	0.4				0.4	0.2
		0.5				0.6	0.4
		0.3				0.1	0.1
		0.4				0.4	0.2
AM83B-203		0.5				0.6	0.4
AM83B-206		0.14				0.1	-
AM83B-212		0.2				0.2	0.1
		0.3				0.3	0.2

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)		
			阀座直径 (mm)		
			125	150	200
AM84A-103	50	0.2	0.5	0.3	
		0.3	1	0.6	
		0.4	1.4	0.9	
		0.5	1.9	1.2	
AM84A-106	50	0.3	0.6	0.4	
		0.4	1	0.7	
		0.5	1.5	1	
		0.4	0.6	0.4	
AM84A-112	50	0.5	1	0.7	
		0.14	0.2	0.1	
		0.24	0.3	0.2	
		0.34	0.5	0.3	
AM84A-203	75	0.2			0.2
		0.3			0.4
		0.4			0.6
		0.5			0.8
AM84A-206	75	0.3			0.2
		0.4			0.4
		0.5			0.7
		0.4			0.2
AM84A-212	75	0.5			0.4
		0.14			-
		0.24			0.1
		0.34			0.2
执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)		
			阀座直径 (mm)		
			200		
AM85A-204	75	0.3	0.4		
		0.4	0.8		
		0.5	1.1		
AM85A-206	75	0.4	0.4		
		0.5	0.8		
AM85B-206	75	0.33	0.5		
AM85B-208		0.4	0.7		

注：1. 允许关闭压差不准超越阀体压力 - 温度等级或阀内件在介质温度下耐压能力的限制。

2. 表中数值系按阀后压力 P2=0 计算所得。

表 4-2 允许压差 石墨填料 泄漏等级 VI

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)				
			阀座直径 (mm)				
			20	25	32	40	50
AM82A-103	14.3	0.2	2	1.8			
		0.3	3.7	3.3			
		0.4	5.3	4.9			
		0.5	7	6.5			
AM82A-106	14.3	0.2	0.6	0.5			
		0.3	2.3	2.1			
		0.4	4	3.7			
		0.5	5.7	5.2			
AM82A-112	14.3	0.3	0.6	0.5			
		0.4	2.3	2.2			
		0.5	4	3.7			
AM82B-103	25	0.14	0.7	0.6			
AM82B-106		0.22	1.5	1.4			
AM82B-112		0.32	2.3	2.1			
AM82A-203	25	0.2			1.5	1.2	0.7
		0.3			3.1	2.5	1.5
		0.4			4.5	3.8	2.3
		0.5			6.1	5.1	3.2
AM82A-206	25	0.3			1.4	1.1	0.7
		0.4			3	2.4	1.5
		0.5			4.4	3.7	2.3
AM82A-212	25	0.4			0.9	0.7	0.4
		0.5			2.5	2	1.3
		0.16			0.7	0.5	0.3
AM82B-203	25	0.28			1.4	1	0.7
AM82B-206		0.4			2.2	1.7	1.1
AM82B-212							
执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)				
			阀座直径 (mm)				
			65	80	100	125	150
AM83A-103	40	0.2	1.2	0.9	0.5		
		0.3	2.1	1.5	0.9		
		0.4	2.9	2.2	1.3		
		0.5	3.9	2.9	1.7		
AM83A-106	40	0.2	0.6	0.4	0.2		
		0.3	1.5	1.1	0.6		
		0.4	2.4	1.8	1		
		0.5	3.3	2.5	1.4		
AM83A-112	40	0.3	0.7	0.5	0.3		
		0.4	1.6	1.2	0.7		
		0.5	2.5	1.9	1.1		
AM83B-103	40	0.12	0.3	0.2	0.1		
AM83B-106		0.2	0.6	0.5	0.2		
AM83B-112		0.28	1	0.8	0.4		

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)					
			阀座直径 (mm)					
			65	80	100	125	150	
AM83A-203	50	0.2				0.3	0.2	
		0.3				0.6	0.3	
		0.4				0.8	0.5	
		0.5				1.1	0.7	
AM83A-206	50	0.2				0.1	0.1	
		0.3				0.4	0.2	
		0.4				0.6	0.4	
		0.5				0.9	0.6	
AM83A-212	50	0.3				0.1	0.1	
		0.4				0.4	0.2	
		0.5				0.6	0.4	
		0.14				0.1	-	
AM83B-203	50	0.2				0.2	0.1	
AM83B-212		0.3				0.3	0.2	
执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)					
			阀座直径 (mm)					
			125	150	200			
AM84A-103	50	0.2	0.5	0.3				
		0.3	1	0.6				
		0.4	1.4	0.9				
		0.5	1.9	1.2				
AM84A-106	50	0.3	0.6	0.4				
		0.4	1	0.7				
		0.5	1.5	1				
		0.4	0.6	0.4				
AM84A-112	50	0.5	1	0.7				
		0.4	0.6	0.4				
		0.5	1	0.7				
		0.14	0.2	0.1				
AM84B-103	75	0.24	0.3	0.2				
AM84B-106		0.34	0.5	0.3				
AM84A-203		0.2				0.2		
		0.3				0.4		
		0.4				0.6		
		0.5				0.8		
AM84A-206	75	0.3				0.2		
		0.4				0.4		
		0.5				0.7		
		0.4				0.2		
AM84A-212	75	0.5				0.4		
		0.4				-		
		0.5				0.2		
		0.14						
AM84B-203	75	0.24				0.1		
AM84B-206		0.34				0.2		
AM84B-212								

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)	
			阀座直径 (mm)	
			200	
AM85A-204	75	0.3	0.4	
		0.4	0.8	
		0.5	1.1	
AM85A-206	75	0.4	0.4	
AM85B-206		0.5	0.8	
AM85B-208		0.33	0.5	
AM85B-208		0.4	0.7	

注：1. 允许关闭压差不准超越阀体压力 - 温度等级或阀内件在介质温度下耐压能力的限制。

2. 表中数值系按阀后压力 P2=0 计算所得。

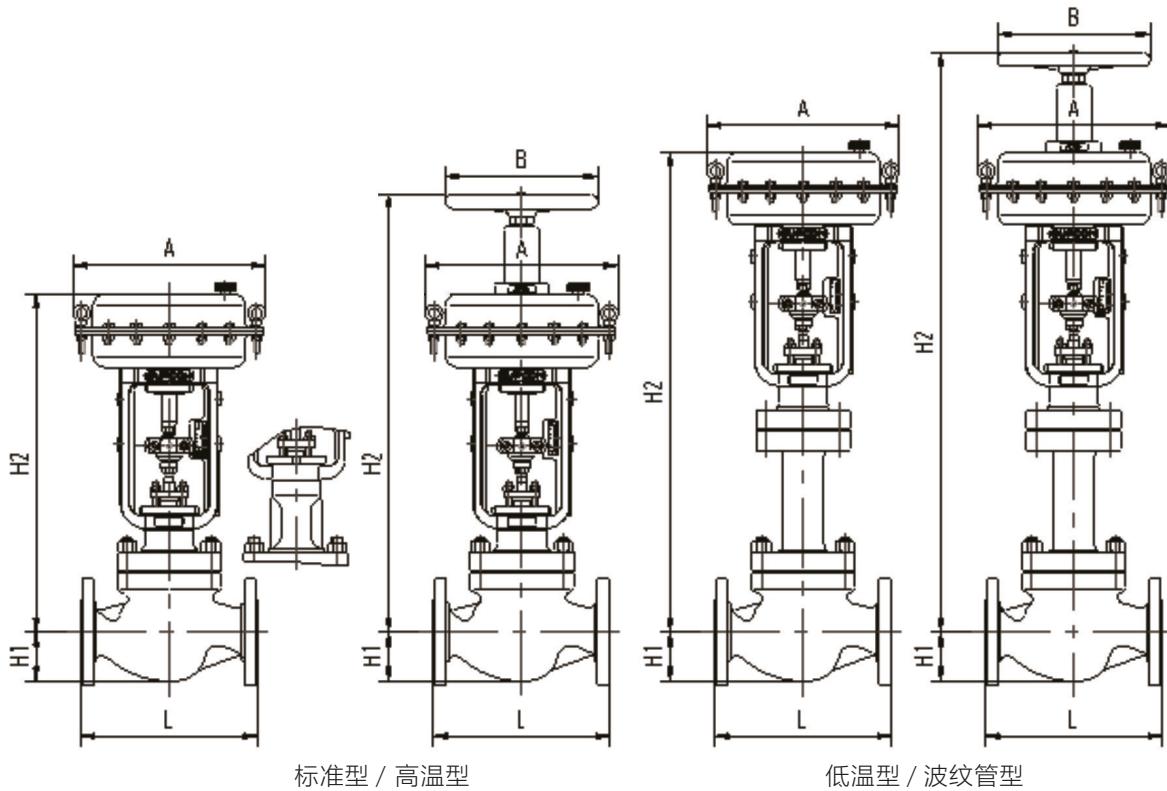


图 5 配 AM8 执行机构、DS8 手轮外型尺寸图

LN8130 软密封单座控制阀

概述

LN8130 软密封单座控制阀是一种顶部导向、柱塞型单座控制阀。阀芯采用金属、非金属双重弹性密封软座，既能确保气泡级密封，又能避免非金属软座因受力过大而受损。另外，即使在金属阀座或者非金属阀座其中之一失效时，仍能保证可靠密封。适宜于常温、低温工况下流体的调节、切断控制。

主要技术参数及性能

阀体组件

- 型式：直通铸造球形阀，具体结构请见结构图1
- 公称通径：DN15、DN20、DN25、DN32、DN40、DN50、DN65、DN80、DN100、DN125、DN150、DN200
- 公称压力：美洲体系 CL150、CL300、CL600
欧洲体系 PN16、PN25、PN40、PN63
- 连接形式：法兰型：RF、RJ、FM
焊接连接型：嵌接焊 SW (DN < 65) 、对接焊 BW (DN ≥ 65)
- 法兰距：法兰连接RF/FM符合GB/T 17213.3 / IEC 60534-3-1
法兰连接RJ符合ISA S75.03
焊接连接BW符合GB/T 17213.12 / IEC 60534-3-3
焊接连接SW符合ISA S75.12
- 上阀盖形式：标准型S：-17°C ~ +316°C
低温一型D：-45°C ~ -17°C
低温二型E：-100°C ~ -45°C
波纹管型W：-45°C ~ +350°C
- 阀体及上阀盖材质：WCB、WC6、WC9、CF8、CF8M等
(注：各种材料的使用温度及压力范围不得超过ASME B16.34规定的压力-温度值。)
- 压盖形式：螺栓压紧式
- 填料：
填料类型：PTFE+石墨V形填料、柔性石墨环形填料、石墨+PTFE编织填料等,请见图3, 图4
填料类型及适用场合：请见表2
填料适用温度、压力范围：请见图5

阀内组件

- 阀芯形式：柱塞型阀芯
- 流量特性：等百分比%、线性L，请见图2
- 阀内件材质：标准材质组配及温度范围请见表3-1、3-2

执行机构

- 型号及型式：AM8 多弹簧薄膜执行机构
- 弹簧数量（个）：3, 4, 6, 8, 12
- 最大允许供气压力：0.5MPa
- 气源接口：Rc1/4
- 环境温度：-50 ~ +80°C
- 表面涂装：底漆（环氧富锌）+ 面漆（丙烯酸）

选配的附件

- 定位器、过滤减压阀、电磁阀、限位开关、阀位变送器、保位阀、手轮机构等

整机性能

- 基本误差：±1%（带定位器）±5%（不带定位器）
- 回差：1%（带定位器）3%（不带定位器）
- 死区：0.4%（带定位器）3%（不带定位器）
- 始终点偏差：±2%（带定位器）±4%（不带定位器）
- 额定行程偏差：+2%（带定位器）+4%（不带定位器）
- 额定行程和额定流量系数K_v：请见表1
- 允许压差：请见表4-1, 4-2
- 可调比R：请见表1
- 允许泄漏量：符合GB/T 17213.4 / IEC 60534-4 VI级
- 故障时阀位：开（气关式）、关（气开式）、原位（配保位阀）
- 法兰距尺寸：请见表5
- 外形尺寸：请见表6-1, 6-2及图9
- 产品重量：请见表7

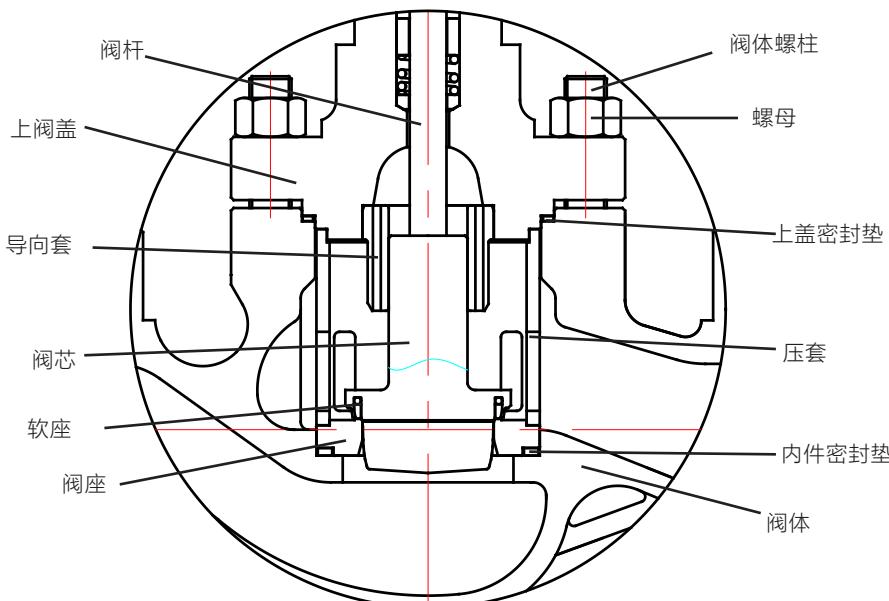


图 1 LN8130 阀体组件结构图

表1 额定行程和额定流量系数 Kv (DN32~DN200)

Kv 值	等百分比 %	0.85	1.37	2.14	3.4	5.4	8.5
	线性 L	0.85	1.37	2.14	3.4	5.4	8.5
公称通径	DN15	√	√	√	√		
	DN20	√	√	√	√	√	
	DN25	√	√	√	√	√	√
阀座直径 mm		11		14		19	22
可调比 R				50:1			
额定行程 mm				14.3			

公称通径	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
阀座直径 mm	20	25	32	25	32	40	32	40	50
Kv 值 [高特性 (%/L)]	5.4	8.5	15	8.5	15	20	15	20	38
可调比 R						50:1			
额定行程 mm			25			40		50	75

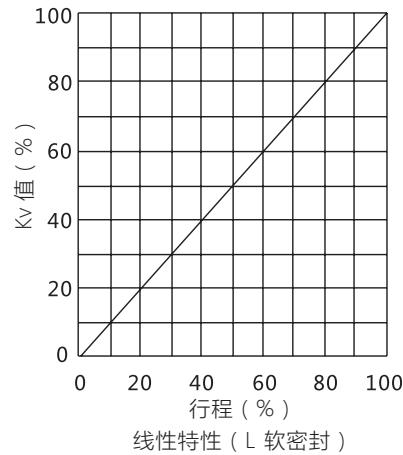
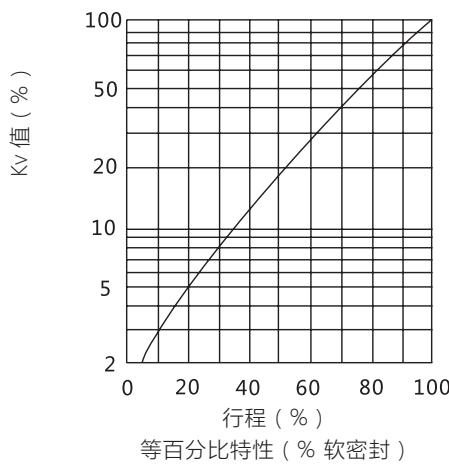


图 2 流量特性曲线 (高特性型)

表2 填料类型及适用场合

名称	PTFE + 石墨 V 形填料	柔性石墨环形填料	石墨 + PTFE 编织填料
代号	1	2	4
使用温度	-25°C ~ 200°C	-196°C ~ 593°C	-196°C ~ 200°C
上阀盖型式	标准型	标准型 / 低温型	标准型
适用场合	常温	常温	常温

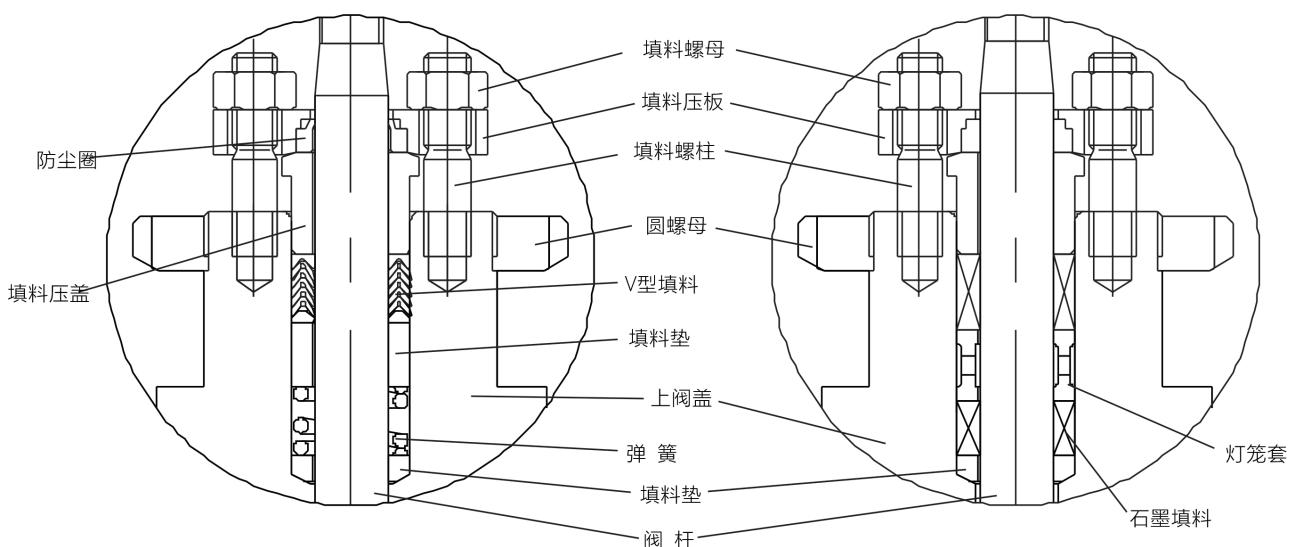


图 3 PTFE+ 石墨 V 形填料

图 4 柔性石墨环形填料、石墨 + PTFE 编织填料

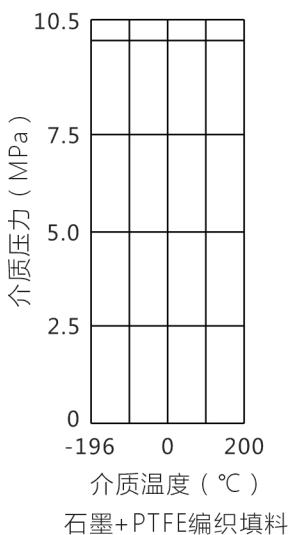
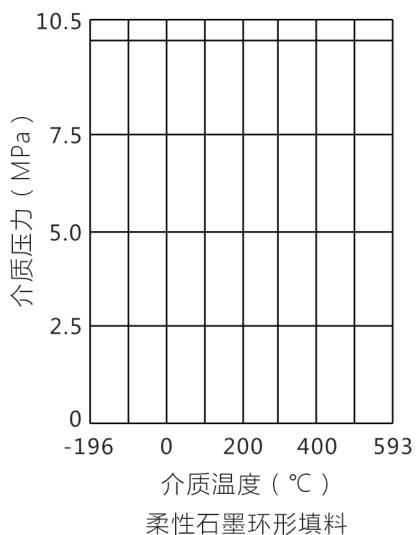
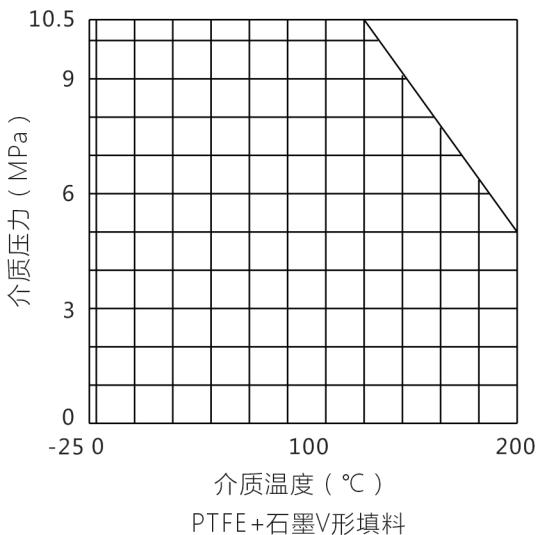


图 5 填料使用温度、压力范围

表 3-1 阀体材质为 WCB、WC6、WC9 时，阀内材质组配

阀芯	阀座	软座	内件 密封垫	WCB	WC6	WC9
				使用温度		
304	304	增强 PTFE	316+ 石墨	-17 ~ 200°C	-17 ~ 200°C	-17 ~ 200°C
316	316	增强 PTFE	316+ 石墨	-17 ~ 200°C	-17 ~ 200°C	-17 ~ 200°C

表 3-2 阀体材质为 CF8、CF8M 时，阀内材质组配

阀芯	阀座	软座	内件 密封垫	CF8	CF8M
				使用温度	
316	316	增强 PTFE	316+ 石墨	-80 ~ 200°C	-80 ~ 200°C

注：1. 表 3-2 中工作温度范围供参考，选用时各种材料的使用温度不得超过 ASME.B16.34 规定的压力温度值。

2. 软座的工作温度和压力范围参见图 6。

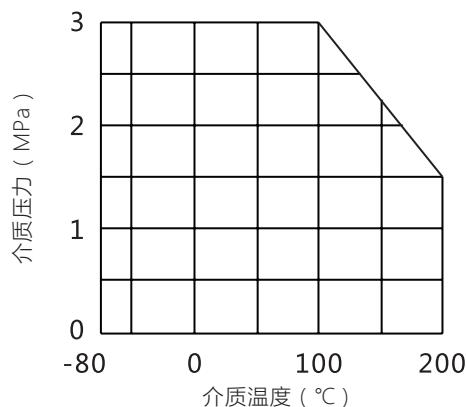


表 4-1 允许压差 四氟填料 泄漏等级IV

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)				
			Kv 值				
			0.85/1.37	2.14/3.4	5.4	8.5	12
AM82A-103	14.3	0.2	10	10	10	8.3	5.2
		0.3	10	10	10	10	10
		0.2	7.8	5.3	3	2.2	1.3
		0.3	10	10	10	9.8	6.2
		0.4	10	10	10	10	10
		0.3	8.5	5.8	3.3	2.5	1.5
		0.4	10	10	10	10	6.3
		0.5	10	10	10	10	10
		0.14	9.4	6.4	3.7	2.7	1.6
		0.22	10	10	8.1	6.1	3.8
AM82B-103	25	0.32	10	10	10	9.9	6.3
AM82B-106		0.2	7.8	5.1	3.1	2.2	1.2
AM82A-112		0.3	10	10	6.9	4.9	2.8
AM82B-106		0.4	10	10	10	7.6	4.4
AM82B-106		0.5	10	10	10	10	6
AM82A-203		0.3	7.3	4.8	2.9	2	1.1
AM82A-206		0.4	10	10	6.7	4.8	2.7
AM82A-212		0.5	10	10	10	7.5	4.3
AM82B-203		0.4	4.8	3.1	1.9	1.3	0.7
AM82B-206		0.5	10	9.1	5.6	4	2.3
AM82B-212		0.16	3.3	2.1	1.2	0.8	0.4
AM82B-206		0.28	7.3	4.8	2.9	2	1.1
AM82B-212		0.4	10	7.8	4.8	3.4	1.9

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)				
			阀座直径 (mm)				
			80	100	125	150	200
AM84A-206	75	0.3			0.9	0.5	0.4
		0.4			1.7	1	0.8
		0.5			2.5	1.5	1.2
		0.4			0.9	0.5	0.4
		0.5			1.7	1	0.8
		0.14			0.2	0.1	0.1
		0.24			0.5	0.3	0.2
AM84B-212		0.34			0.8	0.5	0.4
AM84B-203	75	0.3			0.9	0.5	0.4
		0.4			1.7	1	0.8
		0.5			2.5	1.5	1.2
		0.4			0.9	0.5	0.4
		0.5			1.7	1	0.8
		0.14			0.2	0.1	0.1
		0.24			0.5	0.3	0.2
AM84B-206		0.34			0.8	0.5	0.4
AM84B-212							
AM85A-204	75	0.3	1.5		0.9		0.7
		0.4	2.8		1.7		1.4
		0.5	4.2		2.5		2.1
		0.4	1.6		1		0.8
		0.5	2.9		1.8		1.5
		0.33	1.9		1.1		0.9
		0.4	2.5		1.5		1.3
AM85A-206							
AM85B-206							
AM85B-208							

注：1. 允许关闭压差不准超越阀体压力 - 温度等级或阀内件在介质温度下耐压能力的限制。

2. 表中数值系按阀后压力 P2=0 计算所得。

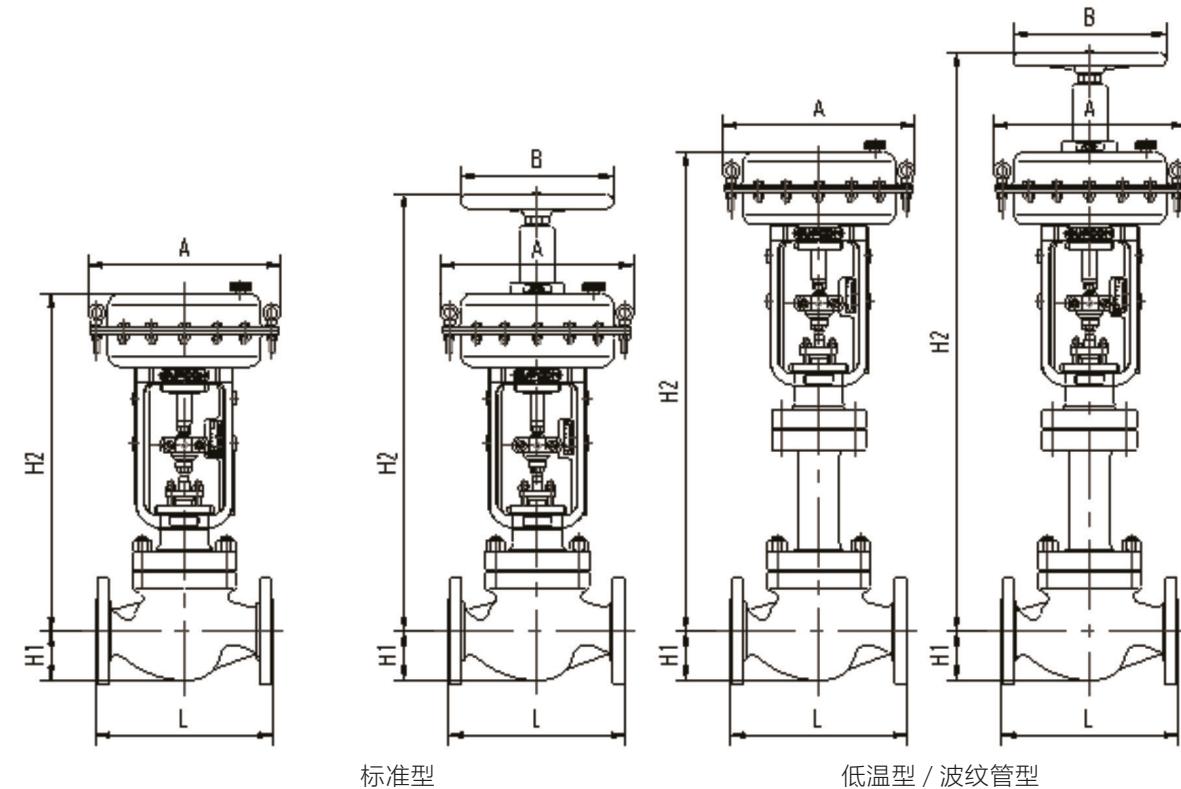


图 7 配 AM8 执行机构、DS8 手轮外型尺寸图

LN8140 多孔式软密封单座控制阀

概述

LN8140 多孔式软密封单座控制阀是一种顶部导向、柱塞型单座控制阀。阀芯采用金属、非金属双重弹性密封阀座。除具有 LN8130 的特点外，多孔式压套的采用，极大地提高了内件的降噪音性能。适宜于常温、低温下高压差流体的调节、切断控制。

主要技术参数及性能

阀体组件

- 型式：直通铸造球形阀，具体结构请见结构图1
- 公称通径：DN40、DN50、DN65、DN80、DN100、DN125、DN150、DN200
- 公称压力：美洲体系CL150、CL300、CL600
欧洲体系 PN16、PN25、PN40、PN63
- 连接形式：法兰型：RF、RJ、FM
焊接连接型：嵌接焊 SW (DN < 65)、对接焊 BW (DN ≥ 65)
- 法兰距：法兰连接RF/FM符合GB/T 17213.3 / IEC 60534-3-1
法兰连接RJ符合ISA S75.03
焊接连接BW符合GB/T 17213.12/ IEC 60534-3-3
焊接连接SW符合ISA S75.12
- 上阀盖形式：标准型S：-17°C ~ +316°C
低温一型D：-45°C ~ -17°C
低温二型E：-100°C ~ -45°C
波纹管型W：-45°C ~ +350°C
- 阀体及上阀盖材质：WCB、WC6、WC9、CF8、CF8M等
(注：各种材料的使用温度及压力范围不得超过ASME B16.34规定的压力-温度值。)
- 压盖形式：螺栓压紧式
- 填料：
填料类型：PTFE+石墨V形填料、柔性石墨环形填料、石墨+PTFE编织填料等,请见图3 , 图4
填料类型及适用场合：请见表2
填料适用温度、压力范围：请见图5

LN8140

阀内组件

- 阀芯形式：柱塞型阀芯
- 流量特性：等百分比%、线性L，请见图2
- 阀内件材质：标准材质组配及温度范围请见表3-1、3-2

执行机构

- 型号及型式：AM8 多弹簧薄膜执行机构
- 弹簧数量（个）：3, 4, 6, 8, 12
- 最大允许供气压力：0.5MPa
- 气源接口：Rc1/4
- 环境温度：-50 ~ +80°C
- 表面涂装：底漆（环氧富锌）+ 面漆（丙烯酸）

选配的附件

- 定位器、过滤减压阀、电磁阀、限位开关、阀位变送器、保位阀、手轮机构等

整机性能

- 基本误差： $\pm 1\%$ （带定位器） $\pm 5\%$ （不带定位器）
- 回差：1%（带定位器）3%（不带定位器）
- 死区：0.4%（带定位器）3%（不带定位器）
- 始终点偏差： $\pm 2\%$ （带定位器） $\pm 4\%$ （不带定位器）
- 额定行程偏差： $+2\%$ （带定位器） $+4\%$ （不带定位器）
- 额定行程和额定流量系数Kv：请见表1
- 允许压差：请见表4-1, 4-2, 4-3, 4-4
- 可调比R：请见表1
- 允许泄漏量：符合GB/T 17213.4-2005 / IEC 60534-4 VI级
- 故障时阀位：开（气关式）、关（气开式）、原位（配保位阀）
- 法兰距尺寸：请见表5
- 外形尺寸：请见表6-1, 6-2及图9
- 产品重量：请见表7

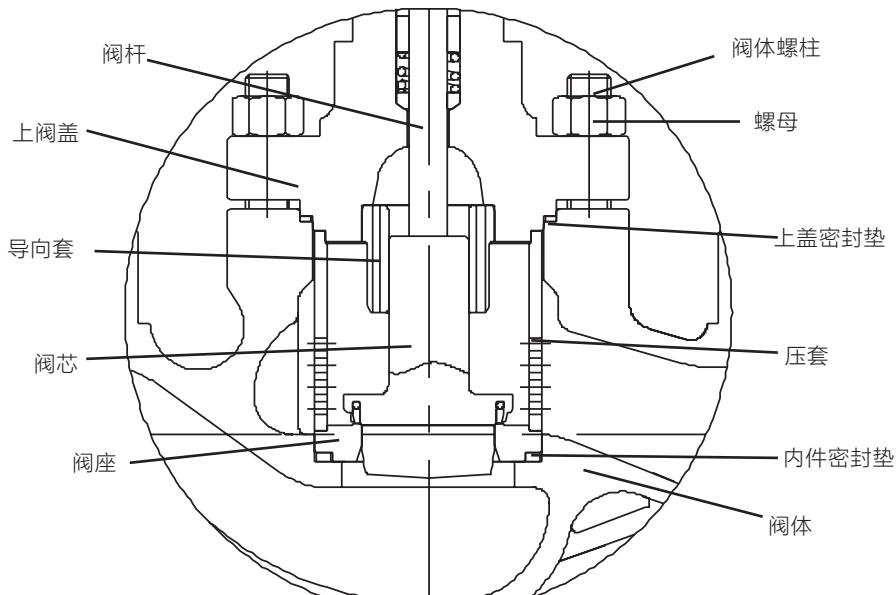


图 1 LN8140 阀体组件结构图

表 1 额定行程和额定流量系数 Kv (DN40~DN200)

公称通径	DN40			DN50			DN65			DN80			DN100			DN125			DN150			DN200		
阀座直径 mm	25	32	40	32	40	50	40	50	65	50	65	80	65	80	100	80	100	125	100	125	150	125	150	200
Kv 值 高特性 (%) / L	8.5	15	20	15	20	38	20	38	58	38	58	85	58	85	150	85	150	235	150	235	308	235	308	548
可调比 R	50:1																							
额定行程 mm	25						40						50						75					

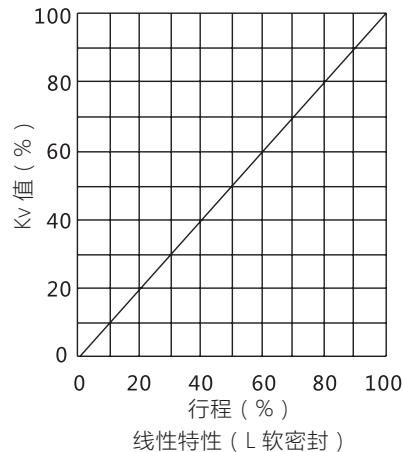
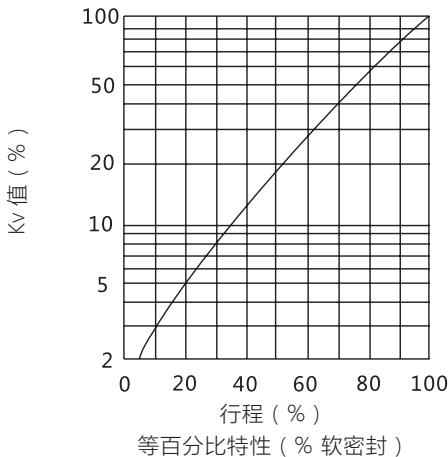


图 2 流量特性曲线

表 2 填料类型及适用场合

名称	PTFE + 石墨 V 形填料	柔性石墨环形填料	石墨 + PTFE 编织填料
代号	1	2	4
使用温度	-25°C ~ 200°C	-80°C ~ 200°C	-196°C ~ 200°C
上阀盖型式	标准型	标准型	标准型
适用场合	常温	常温	低温

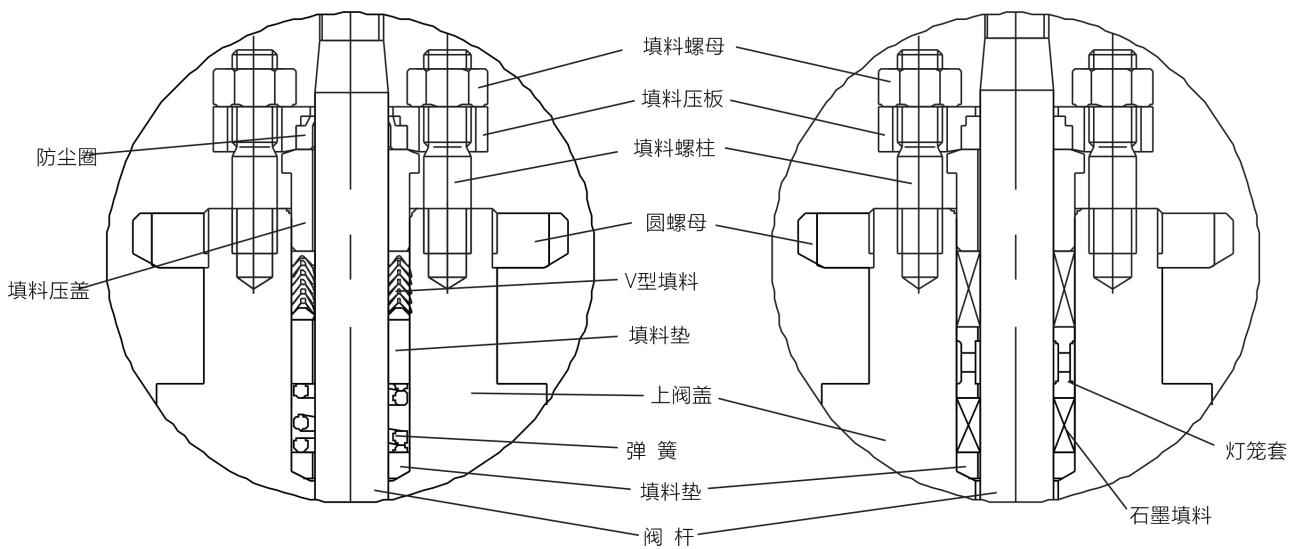


图 3 PTFE + 石墨 V 形填料

图 4 柔性石墨环形填料、石墨 + PTFE 编织填料

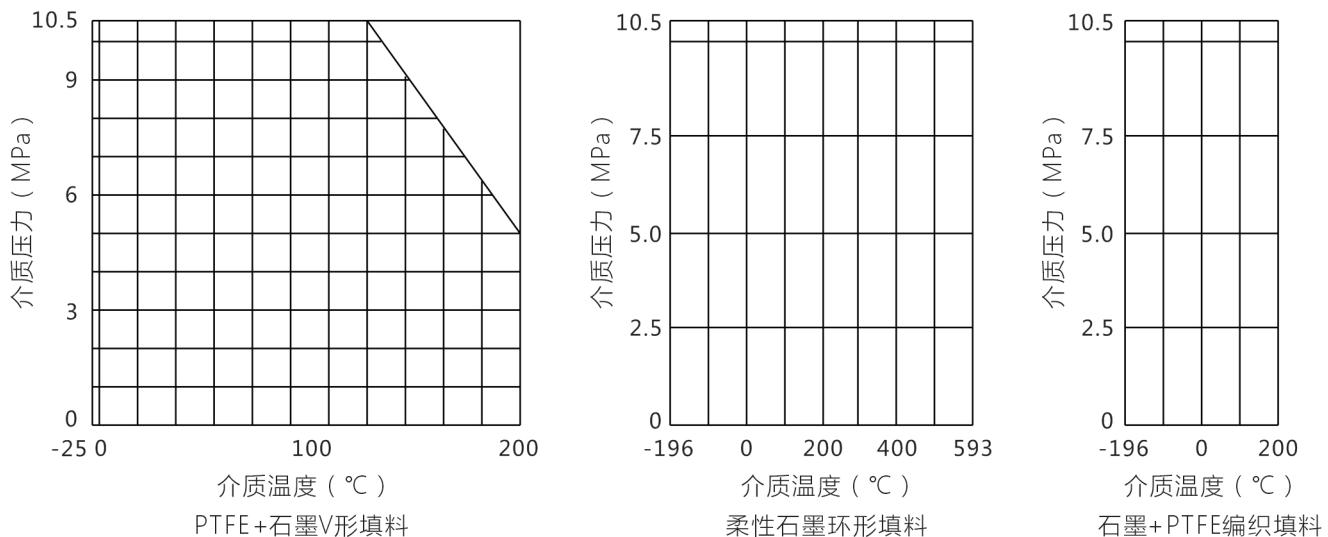


表 3-1 阀体材质为 WCB、WC6、WC9 时，阀内材质组配

阀芯	阀座	软座	内件 密封垫	WCB	WC6	WC9
				使用温度		
304	304	增强 PTFE	316+ 石墨	-17 ~ 200°C	-17 ~ 200°C	-17 ~ 200°C
316	316	增强 PTFE	316+ 石墨	-17 ~ 200°C	-17 ~ 200°C	-17 ~ 200°C

表 3-2 阀体材质为 CF8、CF8M 时，阀内材质组配

阀芯	阀座	软座	内件 密封垫	CF8	CF8M
				使用温度	
316	316	增强 PTFE	316+ 石墨	-80 ~ 200°C	-80 ~ 200°C

注：1. 表 3-1, 3-2 中工作温度范围供参考，选用时各种材料的使用温度不得超过 ASME.B16.34 规定的压力温度值。

2. 软座的工作温度和压力范围参见图 6。

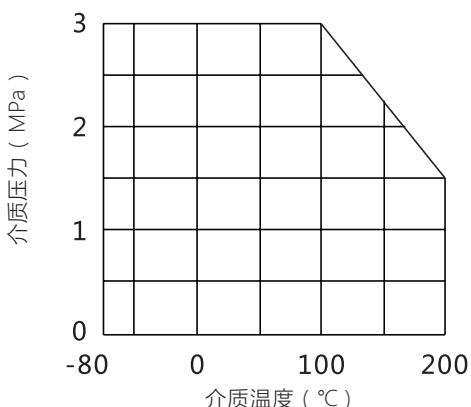


图 6 软座的工作温度和压力范围

表 4-1 允许压差 四氟填料 泄漏等级 VI

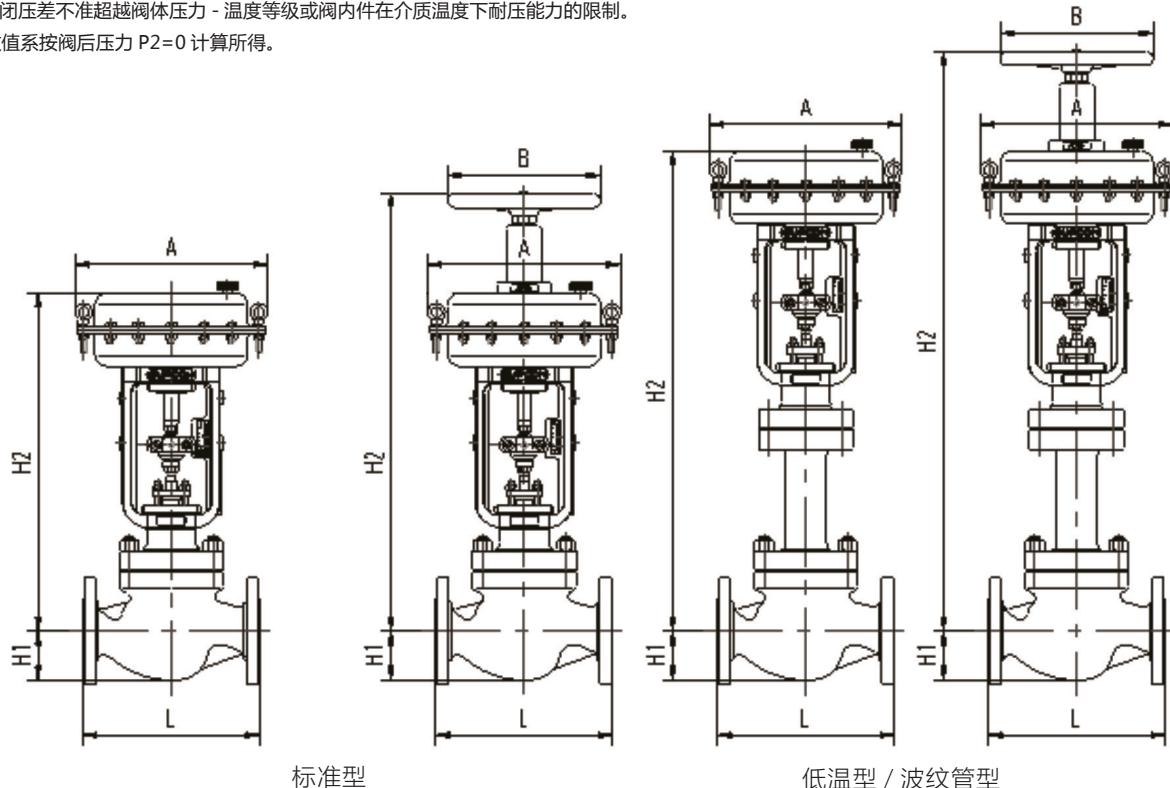
执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)				
			Kv 值				
			0.85/1.37	2.14/3.4	5.4	8.5	12
AM82A-103	14.3	0.2	10	10	10	8.3	5.2
		0.3	10	10	10	10	10
		0.2	7.8	5.3	3	2.2	1.3
		0.3	10	10	10	9.8	6.2
		0.4	10	10	10	10	10
		0.3	8.5	5.8	3.3	2.5	1.5
		0.4	10	10	10	10	6.3
		0.5	10	10	10	10	10
		0.14	9.4	6.4	3.7	2.7	1.6
AM82B-103	14.3	0.22	10	10	8.1	6.1	3.8
AM82B-106		0.32	10	10	10	9.9	6.3
AM82B-112							
执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)				
			阀座直径 (mm)				
			20	25	32	40	50
AM82A-203	25	0.2	7.8	5.1	3.1	2.2	1.2
		0.3	10	10	6.9	4.9	2.8
		0.4	10	10	10	7.6	4.4
		0.5	10	10	10	10	6
AM82A-206	25	0.3	7.3	4.8	2.9	2	1.1
		0.4	10	10	6.7	4.8	2.7
		0.5	10	10	10	7.5	4.3
		0.4	4.8	3.1	1.9	1.3	0.7
AM82A-212	25	0.5	10	9.1	5.6	4	2.3
		0.4	4.8	3.1	1.9	1.3	0.7
		0.5	10	9.1	5.6	4	2.3
AM82B-203	25	0.16	3.3	2.1	1.2	0.8	0.4
AM82B-206		0.28	7.3	4.8	2.9	2	1.1
AM82B-212		0.4	10	7.8	4.8	3.4	1.9
执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)				
			阀座直径 (mm)				
			40	50	65	80	100
AM83A-103	40	0.2	5.8	3.3	2.1	1.4	0.8
		0.3	10	6.1	3.8	2.7	1.5
		0.4	10	8.8	5.5	3.9	2.2
		0.5	10	10	7.3	5.1	2.9
AM83A-106	40	0.2	2.7	1.5	0.9	0.6	0.3
		0.3	7.4	4.3	2.7	1.8	1
		0.4	10	7	4.4	3.1	1.7
		0.5	10	9.7	6.1	4.3	2.4
AM83A-112	40	0.3	3.5	2	1.2	0.8	0.4
		0.4	8.1	4.7	2.9	2.1	1.1
		0.5	10	7.4	4.7	3.3	1.8
AM83B-103	40	0.12	1.4	0.7	0.4	0.3	0.1
AM83B-106		0.2	3.1	1.8	1.1	0.7	0.4
AM83B-112		0.28	5.2	3	1.8	1.3	0.7

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)				
			阀座直径 (mm)				
			80	100	125	150	200
AM84A-203	75	0.2			0.8	0.5	0.4
		0.3			1.5	0.9	0.8
		0.4			2.3	1.4	1.2
		0.5			3.1	1.9	1.5
AM84A-206	75	0.3			0.9	0.5	0.4
		0.4			1.7	1	0.8
		0.5			2.4	1.5	1.2
AM84A-212	75	0.4			0.9	0.5	0.4
		0.5			1.7	1	0.8
AM84B-203	75	0.14			0.2	0.1	0.1
AM84B-206		0.24			0.5	0.3	0.2
AM84B-212		0.34			0.8	0.5	0.4

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)		
			阀座直径 (mm)		
			125	150	200
AM85A-204	75	0.3	1.5	0.9	0.7
		0.4	2.8	1.7	1.4
		0.5	4.1	2.5	2.1
AM85A-206	75	0.4	1.6	1	0.8
		0.5	2.9	1.8	1.5
AM85B-206	75	0.33	1.9	1.1	0.9
AM85B-208		0.4	2.5	1.5	1.3

注：1. 允许关闭压差不准超越阀体压力 - 温度等级或阀内件在介质温度下耐压能力的限制。

2. 表中数值系按阀后压力 P2=0 计算所得。



标准型

低温型 / 波纹管型

图 7 配 AM8 执行机构、DS8 手轮外型尺寸图

表 7 产品重量

单位 : Kg

公称通径	执行机构	法兰连接											
		CL150				CL300				CL600			
		PN16				PN25/PN40				PN63			
		标准型 S	波纹管型 W	低温一型 D	低温二型 E	标准型 S	波纹管型 W	低温一型 D	低温二型 E	标准型 S	波纹管型 W	低温一型 D	低温二型 E
DN40	AM82A、B	28	36	31	37	33	41	36	42	41	49	44	50
DN50	AM82A、B	34	42	37	43	39	47	42	48	44	52	47	53
DN65	AM83A、B	45	55	49	63	50	60	54	68	67	77	71	85
DN80	AM83A、B	55	70	61	77	65	80	71	87	87	102	93	109
DN100	AM83A、B	65	83	75	90	80	98	91	105	115	133	125	140
DN125	AM83A、B	145	170	164	205	172	201	189	234	220	245	235	285
	AM84A、B	173	198	192	233	200	229	217	262	248	273	263	313
DN150	AM83A、B	159	184	174	210	189	214	204	240	239	264	254	290
	AM84A、B	187	212	202	238	217	242	232	268	267	292	282	318
DN200	AM84A、B	268	303	288	298	318	353	338	348	438	473	458	468
	AM85A、B	402	437	422	432	452	487	472	482	572	607	592	602

LN8150 双层套简单座控制阀

概述

LN8150 双层套简单座控制阀是一种顶部导向、柱塞型单座控制阀。采用双层多孔式压套结构。二级降压、降噪，允许压差大、抗气蚀、降噪能力强。适宜压差大、噪音强、气蚀严重等恶劣工况条件下的流体控制。

主要技术参数及性能

阀体组件

- 型式：直通铸造球形阀，具体结构请见结构图1
- 公称通径：DN15、DN20、DN25、DN40、DN50、DN65、DN80、DN100
- 公称压力：美洲体系 CL150、CL300、CL600
欧洲体系 PN16、PN25、PN40、PN63
- 连接形式：法兰型：RF、RJ、FM
焊接连接型：嵌接焊 SW (DN < 65)、对接焊 BW (DN ≥ 65)
- 法兰距：法兰连接RF/FM符合GB/T 17213.3 / IEC 60534-3-1
法兰连接RJ符合ISA S75.03
焊接连接BW符合GB/T 17213.12 / IEC 60534-3-3
焊接连接SW符合ISA S75.12
- 上阀盖形式：标准型S：-17°C ~ +316°C
高温型H：+316°C ~ +593°C
低温一型D：-45°C ~ -17°C
低温二型E：-100°C ~ -45°C
低温三型L：-196°C ~ -100°C
波纹管型W：-45°C ~ +350°C
- 阀体及上阀盖材质：WCB、WC6、WC9、CF8、CF8M等
(注：各种材料的使用温度及压力范围不得超过ASME B16.34规定的压力-温度值。)
- 压盖形式：螺栓压紧式
- 填料：
填料类型：PTFE+石墨V形填料、柔性石墨环形填料、石墨+PTFE编织填料等,请见图3, 图4
填料类型及适用场合：请见表2
填料适用温度、压力范围：请见图5

阀内组件

- 阀芯形式：柱塞型阀芯
- 流量特性：等百分比%、线性L，请见图2
- 阀内件材质：标准材质组配及温度范围请见表3-1、3-2

执行机构

- 型号及型式：AM8 多弹簧薄膜执行机构
- 弹簧数量（个）：3, 4, 6, 8, 12
- 最大允许供气压力：0.5MPa
- 气源接口：Rc1/4
- 环境温度：-50 ~ +80°C
- 表面涂装：底漆（环氧富锌）+ 面漆（丙烯酸）

选配的附件

- 定位器、过滤减压阀、电磁阀、限位开关、阀位变送器、保位阀、手轮机构等

整机性能

- 基本误差： $\pm 1\%$ （带定位器） $\pm 5\%$ （不带定位器）
- 回差：1%（带定位器）3%（不带定位器）
- 死区：0.4%（带定位器）3%（不带定位器）
- 始终点偏差： $\pm 2\%$ （带定位器） $\pm 4\%$ （不带定位器）
- 额定行程偏差： $+2\%$ （带定位器） $+4\%$ （不带定位器）
- 额定行程和额定流量系数Kv：请见表1
- 允许压差：请见表4-1, 4-2, , 4-3, 4-4
- 可调比R：请见表1
- 允许泄漏量：符合GB/T 17213.4 / IEC 60534-4：IV级、V级
- 故障时阀位：开（气关式）、关（气开式）、原位（配保位阀）
- 法兰距尺寸：请见表5
- 外形尺寸：请见表6-1, 6-2及图9
- 产品重量：请见表7

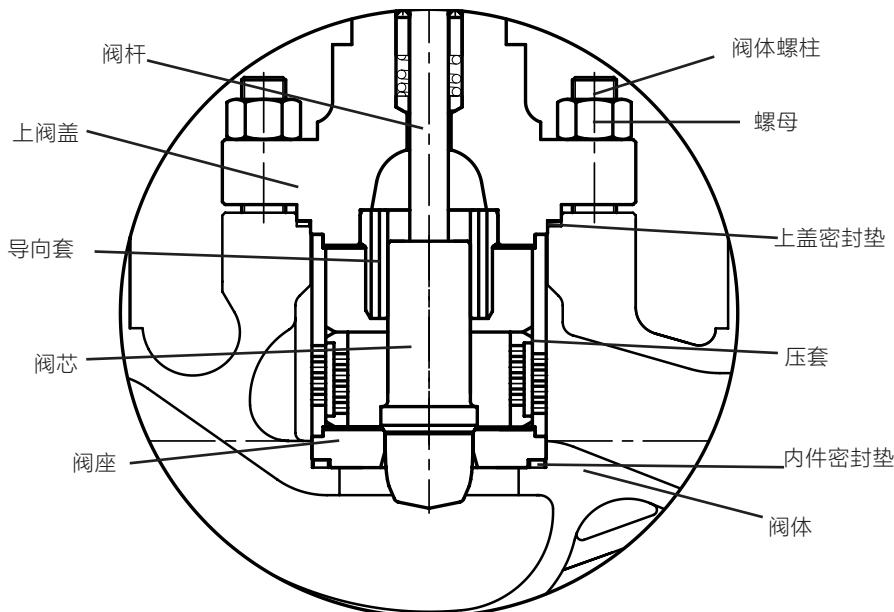


图 1 LN8150 阀体组件结构图

表 1 额定行程和额定流量系数 Kv

Kv 值	等百分比 %	-	-	-	-	0.214	0.34	0.54	0.85	1.37	2.14	3.4
	线性 L	0.0085	0.034	0.085	0.137	0.214	0.34	0.54	0.85	1.37	2.14	3.4
公称通径	DN15	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	DN20	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	DN25	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
阀座直径 mm				6			8		11		14	
额定行程 mm						14.3						
可调比 R					30:1					50:1		
公称通径	DN40		DN50		DN65		DN80		DN100			
阀座直径 mm	25	32	32	40	40	50	50	65	65	80		
Kv 值	高特性 (%/L)	8.5	15	15	20	20	38	38	58	58	85	
额定行程 mm			25				40					
可调比 R					50:1							

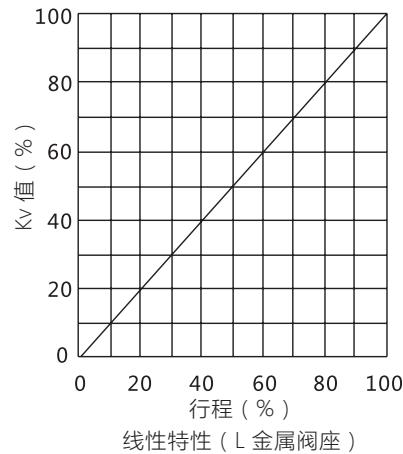
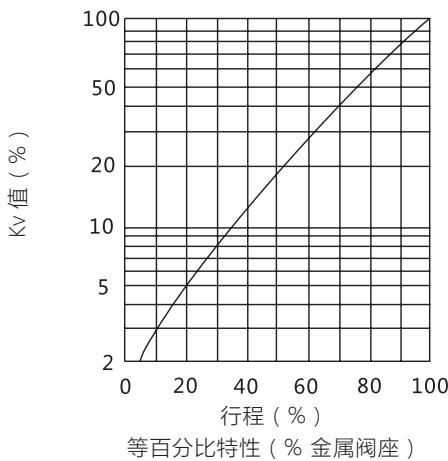


图 2 流量特性曲线 (高特性型)

表 2 填料类型及适用场合

名称	PTFE+ 石墨 V 形填料	柔性石墨环形填料	石墨 + PTFE 编织填料
代号	1	2	4
使用温度	-25°C ~ 200°C	-196°C ~ 593°C	-196°C ~ 200°C
上阀盖型式	标准型	高温型 / 标准型 / 低温型	低温型 / 标准型
适用场合	常温	高温、低温	低温

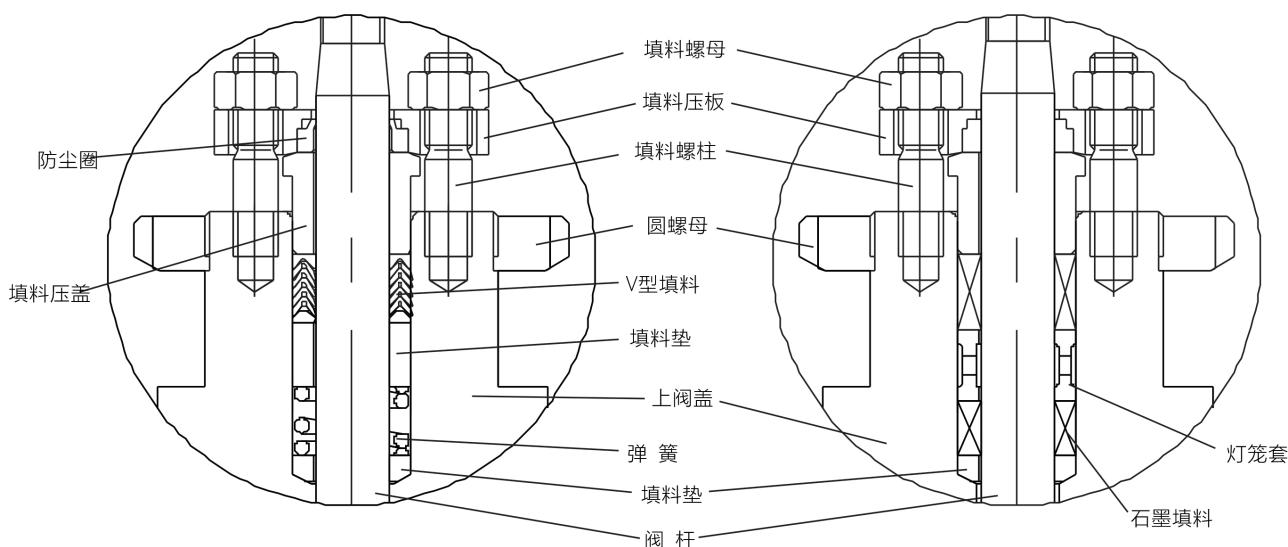


图 3 PTFE + 石墨 V 形填料

图 4 柔性石墨环形填料、石墨 + PTFE 编织填料

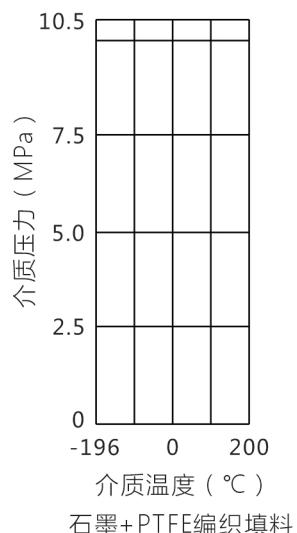
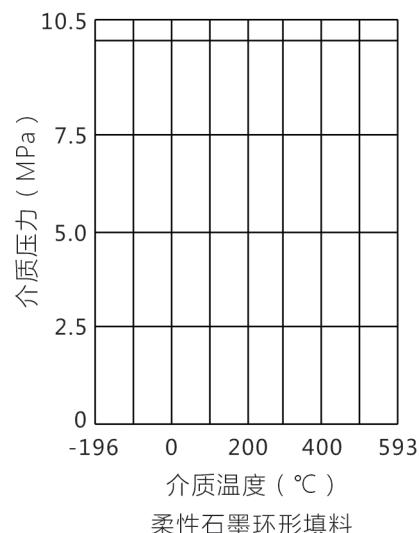
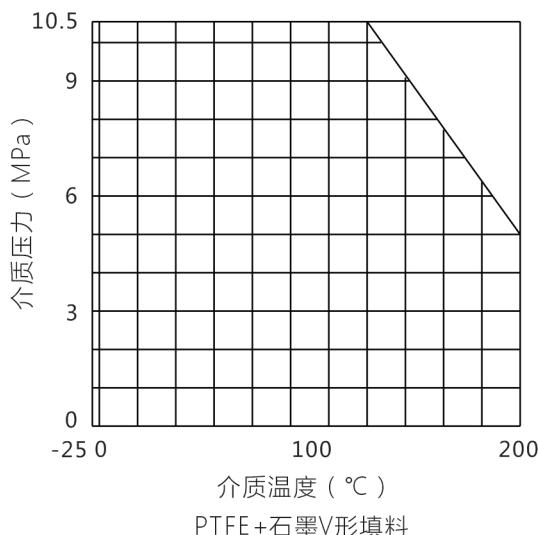


图 5 填料使用温度、压力范围

表 3-1 阀体材质为 WCB、WC6、WC9 时，阀内材质组配

阀芯	阀座	内件 密封垫	WCB	WC6	WC9
			使用温度		
416	416	316+ 石墨	-17 ~ 425°C	-17 ~ 425°C	-17 ~ 425°C
440B	440B	316+ 石墨	-17 ~ 425°C	-17 ~ 425°C	-17 ~ 425°C
304+SF	304+SF	316+ 石墨	-17 ~ 425°C	-17 ~ 550°C	-17 ~ 593°C
316+SF	316+SF	316+ 石墨	-17 ~ 425°C	-17 ~ 550°C	-17 ~ 593°C

表 3-2 阀体材质为 CF8、CF8M 时，阀内材质组配

阀芯	阀座	内件 密封垫	CF8	CF8M
			使用温度	
316+SF	316+SF	316+ 石墨	-100 ~ 593°C	

注：1. 表 3-1, 3-2 中工作温度范围供参考，选用时各种材料的使用温度不得超过 ASME.B16.34 规定的压力温度值。

2. 全面司太莱堆焊 (SF) 的工作温度和压差范围参见图 6。

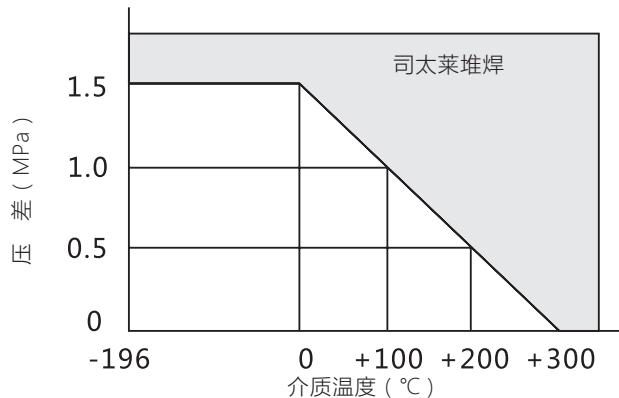


表 4-1 允许压差 四氟填料 泄漏等级IV

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (MPa)	允许关闭压差 (MPa)			
			Kv 值			
			≤ 0.214	0.34/0.54	0.85/1.37	2.14/3.4
AM82A-103	14.3	0.2	10	10	10	10
		0.3	10	10	10	10
		0.2	10	10	7.8	5.3
		0.3	10	10	10	10
		0.4	10	10	10	10
		0.3	10	10	8.5	5.8
		0.4	10	10	10	10
		0.5	10	10	10	10
		0.14	10	10	9.4	6.4
		0.22	10	10	10	10
AM82B-103		0.32	10	10	10	10
AM82B-106						
AM82A-112						
AM82B-103						
AM82B-106						
AM82B-112						

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (MPa)	允许关闭压差 (MPa)		
			阀座直径 (mm)		
			25	32	40
AM82A-203	25	0.2	5.1	3.1	2.2
		0.3	10	6.9	4.9
		0.4	10	10	7.6
		0.5	10	10	10
AM82A-206	25	0.3	4.8	2.9	2
		0.4	10	6.7	4.8
		0.5	10	10	7.5
		0.4	3.1	1.9	1.3
AM82A-212	25	0.5	9.1	5.6	4
		0.4	2.1	1.2	0.8
		0.28	4.8	2.9	2
		0.4	7.8	4.8	3.4
AM82B-203					
AM82B-206					
AM82B-212					

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (MPa)	允许关闭压差 (MPa)			
			阀座直径 (mm)			
			40	50	65	80
AM83A-103	40	0.2	5.8	3.3	2.1	1.4
		0.3	10	6.1	3.8	2.7
		0.4	10	8.8	5.5	3.9
		0.5	10	10	7.3	5.1
AM83A-106	40	0.2	2.7	1.5	0.9	0.6
		0.3	7.4	4.3	2.7	1.8
		0.4	10	7	4.4	3.1
		0.5	10	9.7	6.1	4.3
AM83A-112	40	0.3	3.5	2	1.2	0.8
		0.4	8.1	4.7	2.9	2.1
		0.5	10	7.4	4.7	3.3
		0.12	1.4	0.7	0.4	0.3
AM83B-103	40	0.2	3.1	1.8	1.1	0.7
AM83B-106		0.28	5.2	3	1.8	1.3
AM83B-112						

注：1. 允许关闭压差不准超越阀体压力 - 温度等级或阀内件在介质温度下耐压能力的限制。

2. 表中数值系按阀后压力 P2=0 计算所得。

3. 当阀门采用波纹管密封型时，其允许关闭压差降低 50%。

表 4-2 允许压差 四氟填料 泄漏等级 V

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (MPa)	允许关闭压差 (MPa)			
			Kv 值			
			≤ 0.214	0.34/0.54	0.85/1.37	2.14/3.4
AM82A-103	14.3	0.2	10	10	10	8.1
		0.3	10	10	10	10
		0.4	10	10	10	10
		0.5	10	10	10	10
AM82A-106	14.3	0.2	3.8	-	-	-
		0.3	10	10	10	10
		0.4	10	10	10	10
		0.5	10	10	10	10
AM82A-112	14.3	0.3	5.2	0.7	-	-
		0.4	10	10	10	10
		0.5	10	10	10	10
		0.3	5.2	0.7	-	-
AM82B-103	14.3	0.14	6.9	1.9	-	-
AM82B-106		0.22	10	10	8.3	3.4
AM82B-112		0.32	10	10	10	10

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (MPa)	允许关闭压差 (MPa)		
			阀座直径 (mm)		
			25	32	40
AM82A-203	25	0.2	-	-	-
		0.3	4.3	1.4	0.2
		0.4	10	5.2	2.9
		0.5	10	9	5.7
		0.3	-	-	-
		0.4	4	1.2	0.1
AM82A-206	25	0.5	10	5	2.8
		0.4	-	-	-
		0.5	2.3	0.2	-
		0.16	-	-	-
AM82B-203	40	0.28	-	-	-
		0.4	1	-	-
		0.2	1.2	-	-
AM82B-206	40	0.3	5.8	2.5	0.9
		0.4	10	5.2	2.7
		0.5	10	7.9	4.4
		0.2	-	-	-
		0.3	2.7	0.7	-
		0.4	7.4	3.4	1.5
AM82B-212	40	0.5	10	6.1	3.3
		0.3	-	-	-
		0.4	3.5	1.1	0.1
		0.5	8.1	3.9	1.8
AM82B-203	40	0.12	-	-	-
AM82B-206	40	0.2	-	-	-
AM82B-212	40	0.28	0.5	-	-

注：1. 允许关闭压差不准超越阀体压力 - 温度等级或阀内件在介质温度下耐压能力的限制。

2. 表中数值系按阀后压力 P2=0 计算所得。

3. 当阀门采用波纹管密封型时，其允许关闭压差降低 50%。

表 4-3 允许压差 石墨填料 泄漏等级IV

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (MPa)	允许关闭压差 (MPa)			
			Kv 值			
			≤ 0.214	0.34/0.54	0.85/1.37	2.14/3.4
AM82A-103	14.3	0.2	10	10	10	10
		0.3	10	10	10	10
		0.4	10	10	10	10
		0.2	6.2	5.4	4.3	3.4
		0.3	10	10	10	10
		0.4	10	10	10	10
		0.5	10	10	10	10
		0.3	6.7	5.9	4.7	3.7
		0.4	10	10	10	10
		0.5	10	10	10	10
AM82B-103		0.14	7.4	6.5	5.2	4.1
AM82B-106		0.22	10	10	10	8.7
AM82B-112		0.32	10	10	10	10
执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (MPa)	允许关闭压差 (MPa)			
			阀座直径 (mm)			
			25	32	40	
AM82A-203	25	0.2	4.2	2.7	2	
		0.3	9.1	6.1	4.5	
		0.4	10	9.4	6.9	
		0.5	10	10	9.4	
AM82A-206	25	0.3	4	2.6	1.9	
		0.4	8.9	5.9	4.3	
		0.5	10	9.2	6.8	
		0.4	2.6	1.6	1.2	
AM82A-212		0.5	7.5	5	3.6	
AM82B-203		0.16	1.7	1.1	0.7	
AM82B-206		0.28	4	2.6	1.9	
AM82B-212		0.4	6.4	4.2	3.1	
执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (MPa)	允许关闭压差 (MPa)			
			阀座直径 (mm)			
			40	50	65	80
AM83A-103	40	0.2	5.2	3.1	2	1.4
		0.3	9.4	5.7	3.7	2.6
		0.4	10	8.3	5.3	3.8
		0.5	10	10	7	5
AM83A-106	40	0.2	2.5	1.4	0.9	0.6
		0.3	6.6	4	2.6	1.8
		0.4	10	6.6	4.2	3
		0.5	10	9.1	5.9	4.2
AM83A-112	40	0.3	3.2	1.9	1.2	0.8
		0.4	7.3	4.4	2.8	2
		0.5	10	7	4.5	3.2
		0.12	1.2	0.7	0.4	0.2
AM83B-103		0.2	2.8	1.7	1	0.7
AM83B-106		0.28	4.7	2.8	1.8	1.2
AM83B-112						

注：1. 允许关闭压差不准超越阀体压力 - 温度等级或阀内件在介质温度下耐压能力的限制。

2. 表中数值系按阀后压力 P2=0 计算所得。

3. 当阀门采用波纹管密封型时，其允许关闭压差降低 50%。

表 4-4 允许压差 石墨填料 泄漏等级 V

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (MPa)	允许关闭压差 (MPa)				
			Kv 值				
			≤ 0.214	0.34/0.54	0.85/1.37	2.14/3.4	
AM82A-103	14.3	0.2	10	10	8.3	5.2	
		0.3	10	10	10	10	
		0.4	10	10	10	10	
		0.5	10	10	10	10	
AM82A-106		0.2	1.5	-	-	-	
		0.3	10	10	10	7.1	
		0.4	10	10	10	10	
		0.5	10	10	10	10	
AM82A-112		0.3	2	0.3	-	-	
		0.4	10	10	10	7.5	
		0.5	10	10	10	10	
AM82B-103		0.14	2.7	0.9	-	-	
AM82B-106		0.22	10	7.8	4.6	2.2	
AM82B-112		0.32	10	10	10	7.3	

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (MPa)	允许关闭压差 (MPa)			
			阀座直径 (mm)			
			25	32	40	
AM82A-203	25	0.2	-	-	-	
		0.3	3.6	1.3	0.2	
		0.4	8.5	4.6	2.7	
		0.5	10	7.9	5.2	
AM82A-206		0.3	-	-	-	
		0.4	3.3	1.1	0.1	
		0.5	8.3	4.4	2.6	
		0.4	-	-	-	
AM82A-212		0.5	1.9	0.2	-	
AM82B-203		0.16	-	-	-	
AM82B-206		0.28	-	-	-	
AM82B-212		0.4	0.9	-	-	

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (MPa)	允许关闭压差 (MPa)			
			阀座直径 (mm)			
			40	50	65	80
AM83A-103	40	0.2	1.1	-	-	-
		0.3	5.2	2.3	0.9	0.2
		0.4	9.4	4.9	2.6	1.4
		0.5	10	7.5	4.2	2.6
AM83A-106	40	0.2	-	-	-	-
		0.3	2.5	0.6	-	-
		0.4	6.6	3.2	1.5	0.6
		0.5	10	5.8	3.1	1.8
AM83A-112	40	0.3	-	-	-	-
		0.4	3.2	1.1	0.1	-
		0.5	7.3	3.6	1.7	0.8
		0.28	0.5	-	-	-
AM83B-103		0.12	-	-	-	-
AM83B-106		0.2	-	-	-	-
AM83B-112		0.28	0.5	-	-	-

注：1. 允许关闭压差不准超越阀体压力 - 温度等级或阀内件在介质温度下耐压能力的限制。

2. 表中数值系按阀后压力 $P_2=0$ 计算所得。

3. 当阀门采用波纹管密封型时，其允许关闭压差降低 50%。

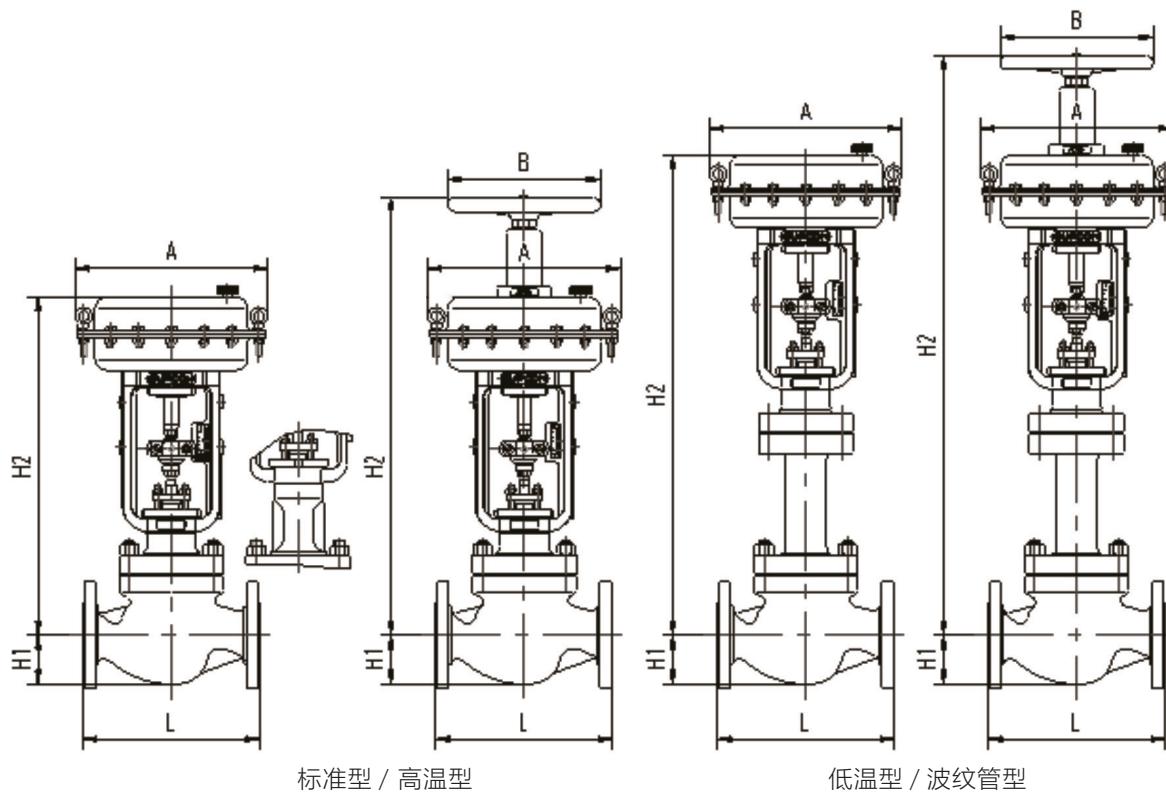


表 7 产品重量

单位 : Kg

公称通径	执行机构	法兰连接																	
		CL150						CL300						CL600					
		PN16						PN25/PN40						PN63					
		标准型 S	高温型 H	波纹管型 W	低温一型 D	低温二型 E	低温三型 L	标准型 S	高温型 H	波纹管型 W	低温一型 D	低温二型 E	低温三型 L	标准型 S	高温型 H	波纹管型 W	低温一型 D	低温二型 E	低温三型 L
DN15	AM82A、B	23	25	28	25	28	33	24	26	35	26	29	34	24	26	40	26	29	34
DN20	AM82A、B	23	25	28	25	28	33	24	26	35	26	29	34	24	26	40	26	29	34
DN25	AM82A、B	23	25	28	25	28	33	24	26	35	26	29	34	24	26	40	26	29	34
DN32	AM82A、B	25	28	30	28	34	36	30	33	38	32	40	42	37	40	45	40	45	48
DN40	AM82A、B	28	32	36	31	37	39	33	37	41	36	42	44	41	44	49	44	50	52
DN50	AM82A、B	34	36	42	37	43	45	39	41	47	42	48	50	44	44	52	47	53	55
DN65	AM83A、B	45	48	55	49	63	65	50	53	60	54	68	70	67	72	77	71	85	87
DN80	AM83A、B	55	59	70	61	77	80	65	69	80	71	87	90	87	93	102	93	109	112
DN100	AM83A、B	65	69	83	75	90	93	80	94	98	91	105	108	115	130	133	125	140	143

LN8160 低噪音双层套简单座控制阀

LN8160

概述

LN8160 低噪音双层套简单座控制阀是一种顶部导向、柱塞型单座控制阀。采用新型直压式浮动阀座结构，具有控制精度高，密封性能好，结构简单，通用性强等特点。采用双层多孔式压套和多孔式阀座结构。三级降压、降噪，允许压差大、抗气蚀、降噪能力强。适宜压差大、噪音强、气蚀严重等恶劣工况条件下的流体控制。

主要技术参数及性能

阀体组件

- 型式：直通铸造球形阀，具体结构请见结构图1
- 公称通径：DN15、DN20、DN25、DN40、DN50、DN65、DN80、DN100
- 公称压力：美洲体系 CL150、CL300、CL600
欧洲体系 PN16、PN25、PN40、PN63
- 连接形式：法兰型：RF、RJ、FM
焊接连接型：嵌接焊 SW (DN < 65)、对接焊 BW (DN ≥ 65)
- 法兰距：法兰连接RF/FM符合GB/T 17213.3 / IEC 60534-3-1
法兰连接RJ符合ISA S75.03
焊接连接BW符合GB/T 17213.12/ IEC 60534-3-3
焊接连接SW符合ISA S75.12
- 上阀盖形式：标准型S：-17°C ~ +316°C
高温型H：+316°C ~ +593°C
低温一型D：-45°C ~ -17°C
低温二型E：-100°C ~ -45°C
低温三型L：-196°C ~ -100°C
波纹管型W：-45°C ~ +350°C
- 阀体及上阀盖材质：WCB、WC6、WC9、CF8、CF8M等
(注：各种材料的使用温度及压力范围不得超过ASME B16.34规定的压力-温度值。)
- 压盖形式：螺栓压紧式
- 填料：
填料类型：PTFE+石墨V形填料、柔性石墨环形填料、石墨+PTFE编织填料等,请见图3 , 图4
填料类型及适用场合：请见表2
填料适用温度、压力范围：请见图5

阀内组件

- 阀芯形式：柱塞型阀芯
- 流量特性：等百分比%、线性L，请见图2
- 阀内件材质：标准材质组配及温度范围请见表3-1、3-2

执行机构

- 型号及型式：AM8 多弹簧薄膜执行机构
- 弹簧数量（个）：3, 4, 6, 8, 12
- 最大允许供气压力：0.5MPa
- 气源接口：Rc1/4
- 环境温度：-50 ~ +80°C
- 表面涂装：底漆（环氧富锌）+ 面漆（丙烯酸）

选配的附件

- 定位器、过滤减压阀、电磁阀、限位开关、阀位变送器、保位阀、手轮机构等

整机性能

- 基本误差： $\pm 1\%$ （带定位器） $\pm 5\%$ （不带定位器）
- 回差：1%（带定位器）3%（不带定位器）
- 死区：0.4%（带定位器）3%（不带定位器）
- 始终点偏差： $\pm 2\%$ （带定位器） $\pm 4\%$ （不带定位器）
- 额定行程偏差： $+2\%$ （带定位器） $+4\%$ （不带定位器）
- 额定行程和额定流量系数Kv：请见表1
- 允许压差：请见表4-1, 4-2, 4-3, 4-4
- 可调比R：请见表1
- 允许泄漏量：符合GB/T 17213.4 / IEC 60534-4 IV级、V级
- 故障时阀位：开（气关式）、关（气开式）、原位（配保位阀）
- 法兰距尺寸：请见表5
- 外形尺寸：请见表6-1, 6-2及图9
- 产品重量：请见表7

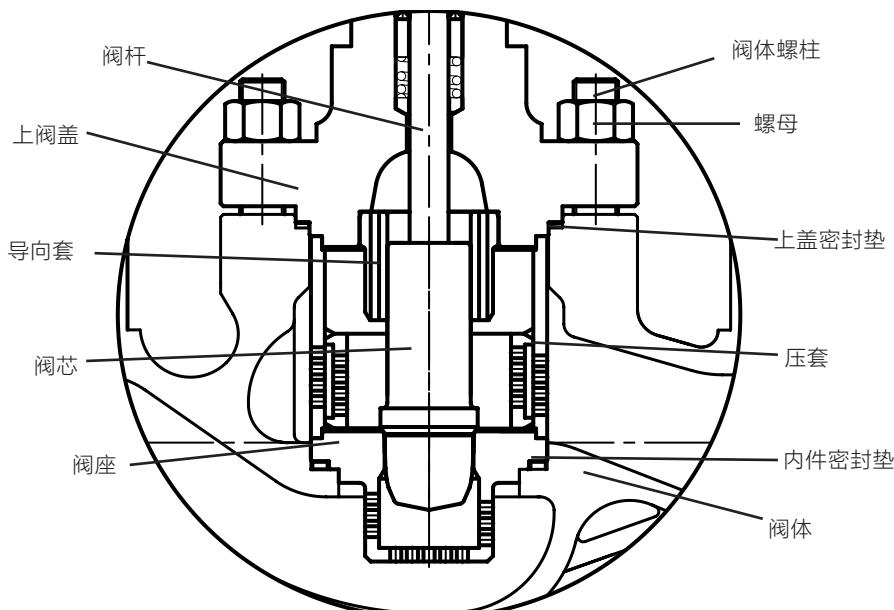


图 1 LN8160 阀体组件结构图

表 1 额定行程和额定流量系数 Kv

Kv 值	等百分比 %	-	-	-	-	0.214	0.34	0.54	0.85	1.37	2.14	3.4
	线性 L	0.0085	0.034	0.085	0.137	0.214	0.34	0.54	0.85	1.37	2.14	3.4
公称通径	DN15	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	DN20	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	DN25	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
阀座直径 mm		6				8		11		14		
额定行程 mm						14.3						
可调比 R		30:1					50:1					
公称通径	DN40		DN50		DN65		DN80		DN100			
阀座直径 mm	25	32	32	40	40	50	50	65	65	80		
Kv 值	高特性 (%/L)	8.5	15	15	20	20	38	38	58	58	85	
额定行程 mm		25				40						
可调比 R					50:1							

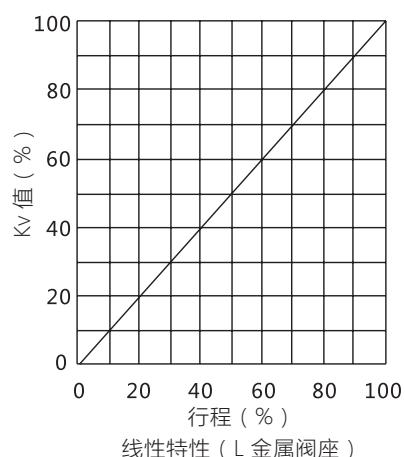
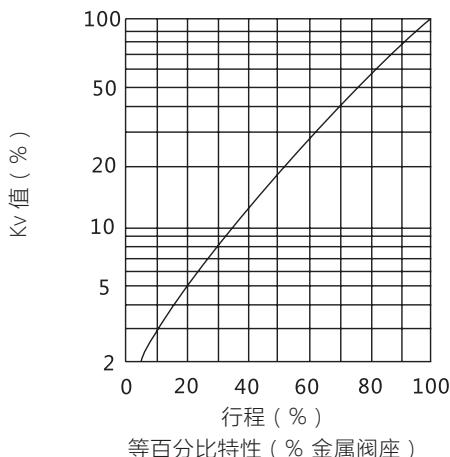


图 2 流量特性曲线 (高特性型)

表 2 填料类型及适用场合

名称	PTFE+ 石墨 V 形填料	柔性石墨环形填料	石墨 + PTFE 编织填料
代号	1	2	4
使用温度	-25°C ~ 200°C	-196°C ~ 593°C	-196°C ~ 200°C
上阀盖型式	标准型	高温型 / 标准型 / 低温型	低温型 / 标准型
适用场合	常温	高温、低温	低温

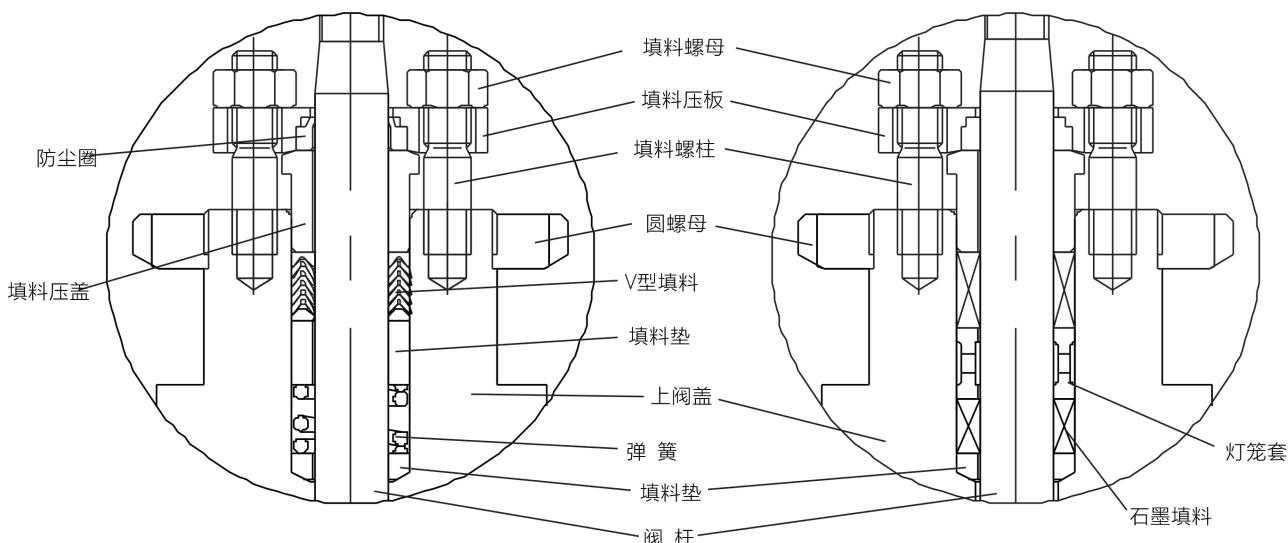


图 3 PTFE + 石墨 V 形填料

图 4 柔性石墨环形填料、石墨 + PTFE 编织填料

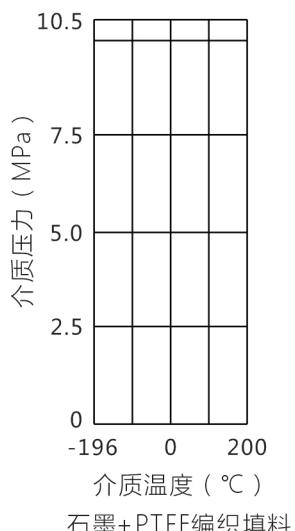
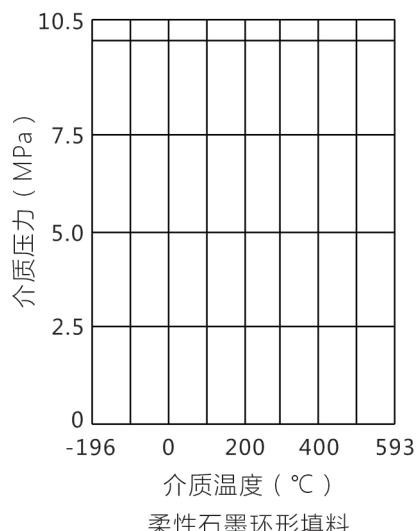
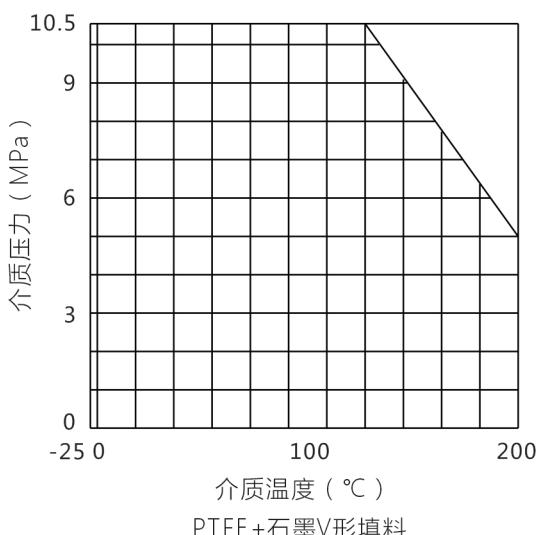


图 5 填料使用温度、压力范围

表 3-1 阀体材质为 WCB、WC6、WC9 时，阀内材质组配

阀芯	阀座	内件 密封垫	WCB	WC6	WC9
			使用温度		
416	416	316+ 石墨	-17 ~ 425°C	-17 ~ 425°C	-17 ~ 425°C
440B	440B	316+ 石墨	-17 ~ 425°C	-17 ~ 425°C	-17 ~ 425°C
304+SF	304+SF	316+ 石墨	-17 ~ 425°C	-17 ~ 550°C	-17 ~ 593°C
316+SF	316+SF	316+ 石墨	-17 ~ 425°C	-17 ~ 550°C	-17 ~ 593°C

表 3-2 阀体材质为 CF8、CF8M 时，阀内材质组配

阀芯	阀座	内件 密封垫	CF8	CF8M
			使用温度	
316+SF	316+SF	316+ 石墨	-100 ~ 593°C	
			-196 ~ 593°C	

注：1. 表 3-1, 3-2 中工作温度范围供参考，选用时各种材料的使用温度不得超过 ASME.B16.34 规定的压力温度值。

2. 全面司太莱堆焊 (SF) 的工作温度和压差范围参见图 6

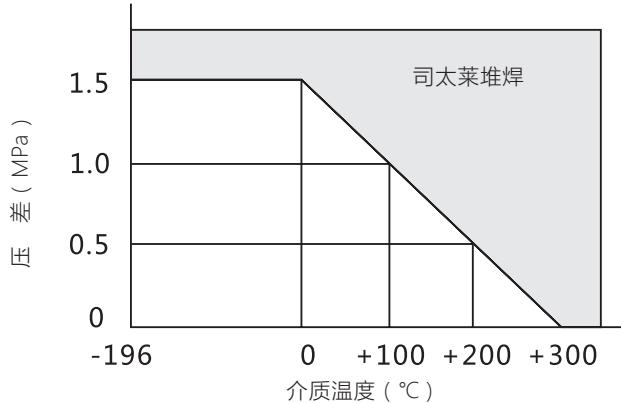


表 4-1 允许压差 四氟填料 泄漏等级IV

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (MPa)	允许关闭压差 (MPa)			
			Kv 值			
			≤ 0.214	0.34/0.54	0.85/1.37	2.14/3.4
AM82A-103	14.3	0.2	10	10	10	10
		0.3	10	10	10	10
		0.2	10	10	7.8	5.3
		0.3	10	10	10	10
		0.4	10	10	10	10
		0.3	10	10	8.5	5.8
		0.4	10	10	10	10
		0.5	10	10	10	10
		0.14	10	10	9.4	6.4
		0.22	10	10	10	10
AM82B-103 AM82B-106 AM82B-112	14.3	0.32	10	10	10	10
		0.2	5.1	3.1	2.2	
		0.3	10	6.9	4.9	
		0.4	10	10	7.6	
		0.5	10	10	10	
		0.3	4.8	2.9	2	
		0.4	10	6.7	4.8	
		0.5	10	10	7.5	
		0.4	3.1	1.9	1.3	
		0.5	9.1	5.6	4	
AM82B-203	25	0.16	2.1	1.2	0.8	
AM82A-206		0.28	4.8	2.9	2	
AM82A-212		0.4	7.8	4.8	3.4	
AM82B-203						
AM82B-206						
AM82B-212						

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (MPa)	允许关闭压差 (MPa)			
			阀座直径 (mm)			
			40	50	65	80
AM83A-103	40	0.2	5.8	3.3	2.1	1.4
		0.3	10	6.1	3.8	2.7
		0.4	10	8.8	5.5	3.9
		0.5	10	10	7.3	5.1
AM83A-106	40	0.2	2.7	1.5	0.9	0.6
		0.3	7.4	4.3	2.7	1.8
		0.4	10	7	4.4	3.1
		0.5	10	9.7	6.1	4.3
AM83A-112	40	0.3	3.5	2	1.2	0.8
		0.4	8.1	4.7	2.9	2.1
		0.5	10	7.4	4.7	3.3
		0.28	5.2	3	1.8	1.3

注：1. 允许关闭压差不准超越阀体压力 - 温度等级或阀内件在介质温度下耐压能力的限制。

2. 表中数值系按阀后压力 P2=0 计算所得。

3. 当阀门采用波纹管密封型时，其允许关闭压差降低 50%。

表 4-2 允许压差 四氟填料 泄漏等级 V

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (MPa)	允许关闭压差 (MPa)			
			Kv 值			
			≤ 0.214	0.34/0.54	0.85/1.37	2.14/3.4
AM82A-103	14.3	0.2	10	10	10	8.1
		0.3	10	10	10	10
		0.4	10	10	10	10
		0.5	10	10	10	10
AM82A-106	14.3	0.2	3.8	-	-	-
		0.3	10	10	10	10
		0.4	10	10	10	10
		0.5	10	10	10	10
AM82A-112	14.3	0.3	5.2	0.7	-	-
		0.4	10	10	10	10
		0.5	10	10	10	10
		0.22	10	10	10	10
AM82B-103		0.14	6.9	1.9	-	-
AM82B-106		0.22	10	10	8.3	3.4
AM82B-112		0.32	10	10	10	10

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (MPa)	允许关闭压差 (MPa)		
			阀座直径 (mm)		
			25	32	40
AM82A-203	25	0.2	-	-	-
		0.3	4.3	1.4	0.2
		0.4	10	5.2	2.9
		0.5	10	9	5.7
AM82A-206	25	0.3	-	-	-
		0.4	4	1.2	0.1
		0.5	10	5	2.8

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (MPa)	允许关闭压差 (MPa)				
			阀座直径 (mm)				
			25	32	40		
AM82A-212	25	0.4	-	-	-		
		0.5	2.3	0.2	-		
		0.16	-	-	-		
		0.28	-	-	-		
		0.4	1	-	-		
执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (MPa)	允许关闭压差 (MPa)				
			阀座直径 (mm)				
			40	50	65	80	
AM83A-103	40	0.2	1.2	-	-	-	
		0.3	5.8	2.5	0.9	0.2	
		0.4	10	5.2	2.7	1.5	
		0.5	10	7.9	4.4	2.7	
AM83A-106		0.2	-	-	-	-	
		0.3	2.7	0.7	-	-	
		0.4	7.4	3.4	1.5	0.7	
		0.5	10	6.1	3.3	1.9	
AM83A-112		0.3	-	-	-	-	
		0.4	3.5	1.1	0.1	-	
		0.5	8.1	3.9	1.8	0.9	
AM83B-103		0.12	-	-	-	-	
AM83B-106		0.2	-	-	-	-	
AM83B-112		0.28	0.5	-	-	-	

注：1. 允许关闭压差不准超越阀体压力 - 温度等级或阀内件在介质温度下耐压能力的限制。

2. 表中数值系按阀后压力 P2=0 计算所得。

3. 当阀门采用波纹管密封型时，其允许关闭压差降低 50%。

表 4-3 允许压差 石墨填料 泄漏等级IV

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (MPa)	允许关闭压差 (MPa)				
			Kv 值				
			≤ 0.214	0.34/0.54	0.85/1.37	2.14/3.4	
AM82A-103	14.3	0.2	10	10	10	10	
		0.3	10	10	10	10	
		0.4	10	10	10	10	
AM82A-106		0.2	6.2	5.4	4.3	3.4	
		0.3	10	10	10	10	
		0.4	10	10	10	10	
AM82A-112		0.5	10	10	10	10	
		0.3	6.7	5.9	4.7	3.7	
		0.4	10	10	10	10	
AM82B-103		0.5	10	10	10	10	
		0.14	7.4	6.5	5.2	4.1	
		0.22	10	10	10	8.7	
AM82B-112		0.32	10	10	10	10	

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (MPa)	允许关闭压差 (MPa)		
			阀座直径 (mm)		
			25	32	40
AM82A-203	25	0.2	4.2	2.7	2
		0.3	9.1	6.1	4.5
		0.4	10	9.4	6.9
		0.5	10	10	9.4
AM82A-206	25	0.3	4	2.6	1.9
		0.4	8.9	5.9	4.3
		0.5	10	9.2	6.8
AM82A-212	25	0.4	2.6	1.6	1.2
		0.5	7.5	5	3.6
AM82B-203	25	0.16	1.7	1.1	0.7
AM82B-206	25	0.28	4	2.6	1.9
AM82B-212	25	0.4	6.4	4.2	3.1
执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (MPa)	允许关闭压差 (MPa)		
			阀座直径 (mm)		
			40	50	65
AM83A-103	40	0.2	5.2	3.1	2
		0.3	9.4	5.7	3.7
		0.4	10	8.3	5.3
		0.5	10	10	7
AM83A-106	40	0.2	2.5	1.4	0.9
		0.3	6.6	4	2.6
		0.4	10	6.6	4.2
		0.5	10	9.1	5.9
AM83A-112	40	0.3	3.2	1.9	1.2
		0.4	7.3	4.4	2.8
		0.5	10	7	4.5
AM83B-103	40	0.12	1.2	0.7	0.4
AM83B-106	40	0.2	2.8	1.7	1
AM83B-112	40	0.28	4.7	2.8	1.8

注：1. 允许关闭压差不准超越阔体压力温度等级或阔内件在介质温度下耐压能力的限制。

2. 表中数值系按阔后压力 P2=0 计算所得。

3. 当阀门采用波纹管密封型时，其允许关闭压差降低 50%。

表 4-4 允许压差 石墨填料 泄漏等级 V

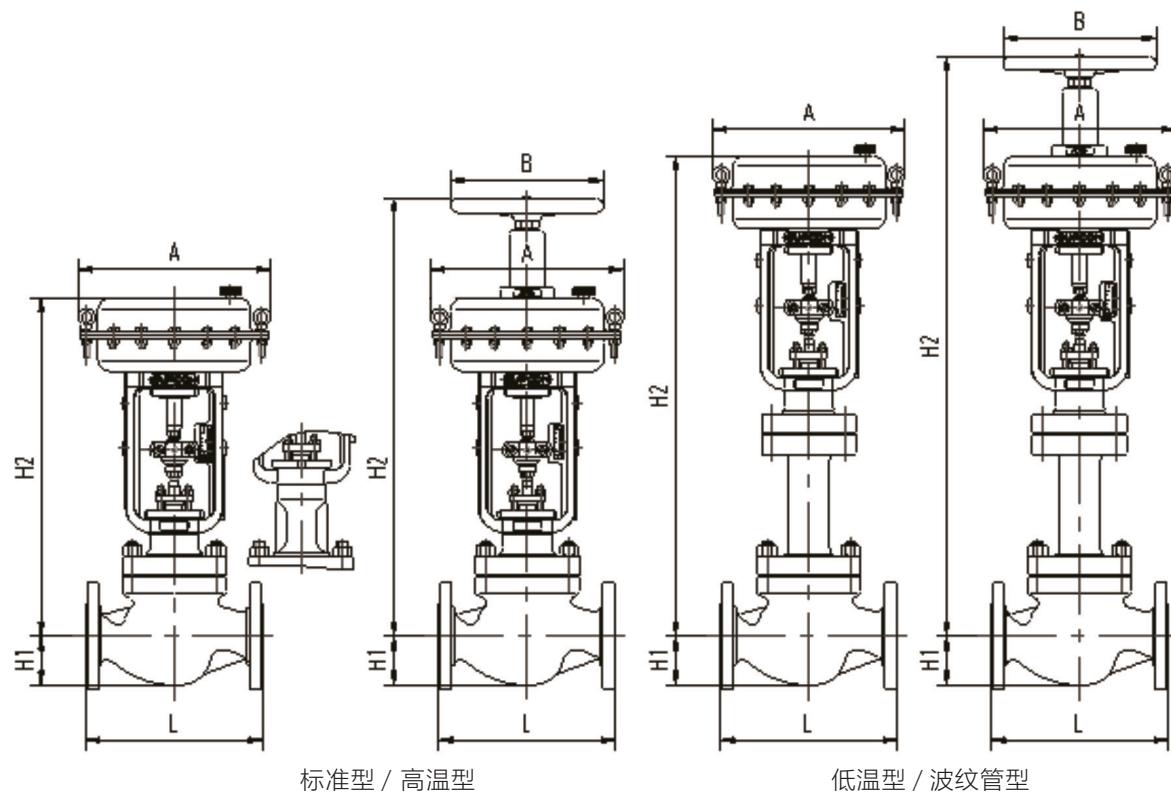
执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (MPa)	允许关闭压差 (MPa)			
			Kv 值			
			≤ 0.214	0.34/0.54	0.85/1.37	2.14/3.4
AM82A-103	14.3	0.2	10	10	8.3	5.2
		0.3	10	10	10	10
		0.4	10	10	10	10
		0.5	10	10	10	10
AM82A-106	14.3	0.2	1.5	-	-	-
		0.3	10	10	10	7.1
		0.4	10	10	10	10
		0.5	10	10	10	10

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (MPa)	允许关闭压差 (MPa)			
			Kv 值			
			≤ 0.214	0.34/0.54	0.85/1.37	2.14/3.4
AM82A-112	14.3	0.3	2	0.3	-	-
		0.4	10	10	10	7.5
		0.5	10	10	10	10
AM82B-103		0.14	2.7	0.9	-	-
AM82B-106		0.22	10	7.8	4.6	2.2
AM82B-112		0.32	10	10	10	7.3
执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (MPa)	允许关闭压差 (MPa)			
			阀座直径 (mm)			
			25	32	40	
AM82A-203	25	0.2	-	-	-	-
		0.3	3.6	1.3	0.2	
		0.4	8.5	4.6	2.7	
		0.5	10	7.9	5.2	
AM82A-206	25	0.3	-	-	-	-
		0.4	3.3	1.1	0.1	
		0.5	8.3	4.4	2.6	
		0.4	-	-	-	-
AM82A-212	25	0.5	1.9	0.2	-	-
		0.16	-	-	-	-
		0.28	-	-	-	-
		0.4	0.9	-	-	-
执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (MPa)	允许关闭压差 (MPa)			
			阀座直径 (mm)			
			40	50	65	80
AM83A-103	40	0.2	1.1	-	-	-
		0.3	5.2	2.3	0.9	0.2
		0.4	9.4	4.9	2.6	1.4
		0.5	10	7.5	4.2	2.6
AM83A-106	40	0.2	-	-	-	-
		0.3	2.5	0.6	-	-
		0.4	6.6	3.2	1.5	0.6
		0.5	10	5.8	3.1	1.8
AM83A-112	40	0.3	-	-	-	-
		0.4	3.2	1.1	0.1	-
		0.5	7.3	3.6	1.7	0.8
		0.12	-	-	-	-
AM83B-103	40	0.2	-	-	-	-
		0.28	0.5	-	-	-

注：1. 允许关闭压差不准超越阀体压力温度等级或阀内件在介质温度下耐压能力的限制。

2. 表中数值系按阀后压力 P2=0 计算所得。

3. 当阀门采用波纹管密封型时，其允许关闭压差降低 50%。



LNB8160

表 5 法兰距尺寸

单位 : mm

尺寸	L											
密封面型式	RF			FM			RJ			SW/BW		
公称压力	CL150	CL300	CL600	-	CL300	CL600	CL150	CL300	CL600	CL150	CL300/CL600	
公称通径	PN16	PN25/PN40	PN63	PN16	PN25/PN40	PN63	-	-	PN63	PN16	PN25/PN40/63	
DN15	184	194	206	184	194	206	197	206	206	206	206	206
DN20	184	194	206	184	194	206	197	206	206	206	206	206
DN25	184	197	210	184	197	210	197	210	210	210	210	210
DN32	200	220	230	200	220	230	213	233	230	230	230	230
DN40	222	235	251	222	235	251	235	248	251	251	251	251
DN50	254	267	286	254	267	286	267	283	289	286	286	286
DN65	276	292	311	276	292	311	289	308	314	311	311	311
DN80	298	317	337	298	317	337	311	333	340	337	337	337
DN100	352	368	394	352	368	394	365	384	397	394	394	394

表 6-1 外形尺寸 (不带手轮)

单位 : mm

公称通径	H1	H2								A	执行机构		
		标准型 S	高温型 H	低温一型 D	低温二型 E	低温三型 L	波纹管型 W						
							CL150	CL300	CL600				
DN15	34.5	441	501	600	760	975	607	649	701	277	AM82A、B		
DN20	34.5	441	501	600	760	975	607	649	701	277	AM82A、B		
DN25	34.5	441	501	600	760	975	607	649	701	277	AM82A、B		
DN32	53	486	550	666	770	856	683	760	834	277	AM82A、B		
DN40	59.5	481	555	670	778	1018	683	760	834	277	AM82A、B		
DN50	70.5	484	555	670	783	1023	686	763	837	277	AM82A、B		
DN65	78	619	686	777	905	1155	903	989	1067	358	AM83A、B		
DN80	91.5	631	701	794	937	1172	908	994	1072	358	AM83A、B		
DN100	120	655	745	845	1001	1186	926	1012	1090	358	AM83A、B		

表 6-2 外形尺寸 (带手轮)

单位 : mm

公称通径	H1	H2								A	B	执行机构			
		标准型 S	高温型 H	低温一型 D	低温二型 E	低温三型 L	波纹管型 W								
							CL150	CL300	CL600						
DN15	34.5	620	680	827	987	1202	780	828	880	277	220	AM82A、B			
DN20	34.5	620	680	827	987	1202	780	828	880	277	220	AM82A、B			
DN25	34.5	620	680	827	987	1202	780	828	880	277	220	AM82A、B			
DN32	53	665	729	893	997	1083	862	939	1013	277	220	AM82A、B			
DN40	59.5	660	734	897	1005	1245	862	939	1013	277	220	AM82A、B			
DN50	70.5	663	734	897	1005	1245	865	942	1016	277	220	AM82A、B			
DN65	78	868	935	1004	1132	1382	1152	1238	1316	358	280	AM83A、B			
DN80	91.5	880	950	1148	1291	1526	1157	1243	1321	358	280	AM83A、B			
DN100	120	904	994	1072	1228	1413	1175	1261	1339	358	280	AM83A、B			

表 7 产品重量

单位 : Kg

公称通径	执行机构	法兰连接											
		CL150				CL300				CL600			
		PN16				PN25/PN40				PN63			
		标准型 S	高温型 H	波纹管型 W	低温一型 D	低温二型 E	低温三型 L	标准型 S	高温型 H	波纹管型 W	低温一型 D	低温二型 E	低温三型 L
DN15	AM82A、B	23	25	28	25	28	33	24	26	35	26	29	34
DN20	AM82A、B	23	25	28	25	28	33	24	26	35	26	29	34
DN25	AM82A、B	23	25	28	25	28	33	24	26	35	26	29	34
DN32	AM82A、B	25	28	30	28	34	36	30	33	38	32	40	42
DN40	AM82A、B	28	32	36	31	37	39	33	37	41	36	42	44
DN50	AM82A、B	34	36	42	37	43	45	39	41	47	42	48	50
DN65	AM83A、B	45	48	55	49	63	65	50	53	60	54	68	70
DN80	AM83A、B	55	59	70	61	77	80	65	69	80	71	87	90
DN100	AM83A、B	65	69	83	75	90	93	80	94	98	91	105	108
											115	130	133
											125	140	143

LN3100 顶导向单座控制阀

LN3100

概述

LN3100 顶导向单座控制阀是一种顶部导向、柱塞型单座控制阀。具有控制精度高，密封性能好，结构简单，通用性强等特点。适宜于要求控制精度较高的工况流体控制。可采用波纹管密封型。

主要技术参数及性能

阀体组件

- 型式：直通铸造球形阀，具体结构请见结构图1
- 公称通径：DN25、DN32、DN40、DN50、DN65、DN80、DN100、DN125、DN150、DN200
- 公称压力：美洲体系 CL150、CL300、CL600
欧洲体系 PN16、PN25、PN40、PN63
- 连接形式：法兰型：RF、RJ、FM
焊接连接型：嵌接焊 SW (DN < 65)、对接焊 BW (DN ≥ 65)
- 法兰距：法兰连接RF/FM符合GB/T 17213.3 / IEC 60534-3-1
法兰连接RJ符合ISA S75.03
焊接连接BW符合GB/T 17213.12 / IEC 60534-3-3
焊接连接SW符合ISA S75.12
- 上阀盖形式：标准型S：-17°C ~ +316°C
高温型H：+316°C ~ +593°C
低温一型D：-45°C ~ -17°C
低温二型E：-100°C ~ -45°C
低温三型L：-196°C ~ -100°C
波纹管型W：-45°C ~ +350°C
- 阀体及上阀盖材质：WCB、WC6、WC9、CF8、CF8M等
(注：各种材料的使用温度及压力范围不得超过ASME B16.34规定的压力-温度值。)
- 压盖形式：螺栓压紧式
- 填料：
填料类型：PTFE+石墨V形填料、柔性石墨环形填料、石墨+PTFE编织填料等,请见图4, 图5
填料类型及适用场合：请见表2
填料适用温度、压力范围：请见图6

阀内组件

- 阀芯形式：柱塞型阀芯
- 流量特性：等百分比%、线性L，请见图2、图3
- 阀内件材质：标准材质组配及温度范围请见表3-1、3-2

执行机构

- 型号及型式：AM8 多弹簧薄膜执行机构
- 弹簧数量（个）：3, 4, 6, 8, 12
- 最大允许供气压力：0.5MPa
- 气源接口：Rc1/4
- 环境温度：-50 ~ +80°C
- 表面涂装：底漆（环氧富锌）+ 面漆（丙烯酸）

选配的附件

- 定位器、过滤减压阀、电磁阀、限位开关、阀位变送器、保位阀、手轮机构等

整机性能

- 基本误差：±1%（带定位器）±5%（不带定位器）
- 回差：1%（带定位器）3%（不带定位器）
- 死区：0.4%（带定位器）3%（不带定位器）
- 始终点偏差：±2%（带定位器）±4%（不带定位器）
- 额定行程偏差：+2%（带定位器）+4%（不带定位器）
- 额定行程和额定流量系数K_v：请见表1
- 允许关闭压差：请见表4-1, 4-2, 4-3, 4-4
- 可调比R：请见表1
- 允许泄漏量：符合GB/T 17213.4 / IEC 60534-4 IV级、V级
- 故障时阀位：开（气关式）、关（气开式）、原位（配保位阀）
- 法兰距尺寸：请见表5
- 外形尺寸：请见表6-1, 6-2及图9
- 产品重量：请见表7

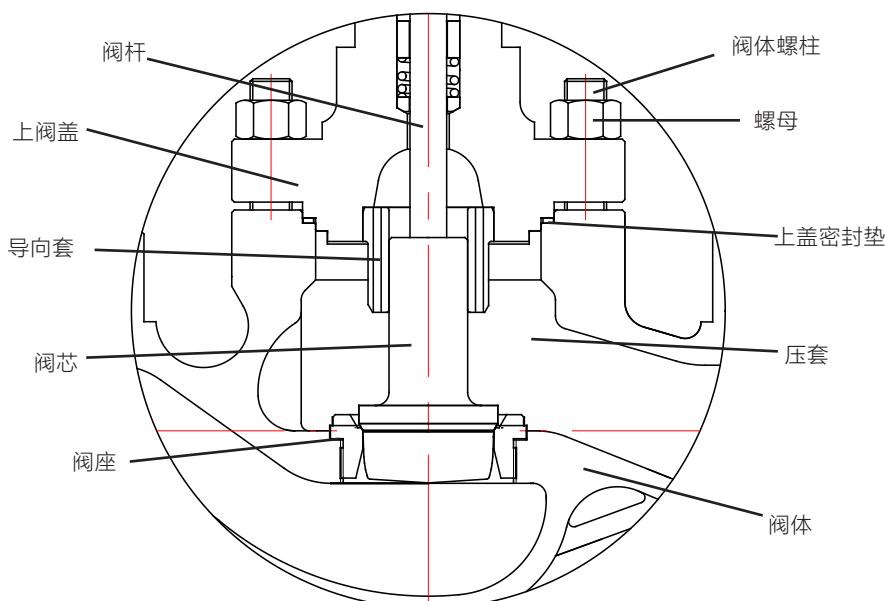


图 1 LN3100 阀体组件结构图

表 1-1 额定行程和额定流量系数 Kv (DN25)

公称通径		DN25															
额定 Kv 值	等百分比 %	—	—	—	—	0.214	0.34	0.54	0.85	1.37	2.14	3.4	5.4	8.5	12		
	线性 L	0.0085	0.034	0.085	0.137	0.214	0.34	0.54	0.85	1.37	2.14	3.4	5.4	8.5	12		
阀座直径		6				8			11		14		19	22	28		
额定行程		14.3															
可调比 R		30:1					50:1				50:1/100:1						

表 1-2 额定行程和额定流量系数 Kv (DN32~DN200)

公称通径		DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200			
阀座直径 mm		20	25	32	25	32	40	32	40	50			
额定 Kv 值	高特性 (%/L)	5.4	8.5	15	8.5	15	20	15	20	38			
	大容量 (%/L)			-		26		42					
额定行程 mm		25				40				50		75	
可调比 R		50:1/100:1											

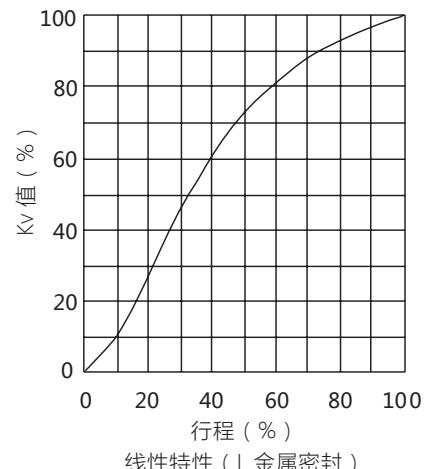
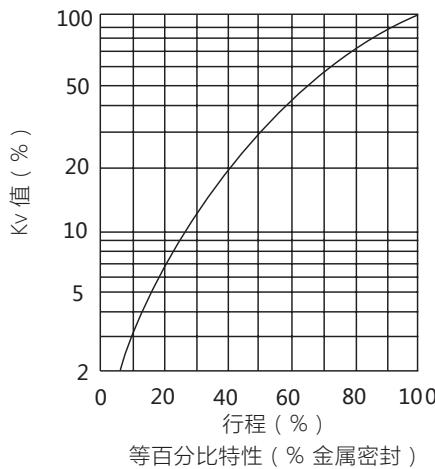


图 2 流量特性曲线 (大容量型)

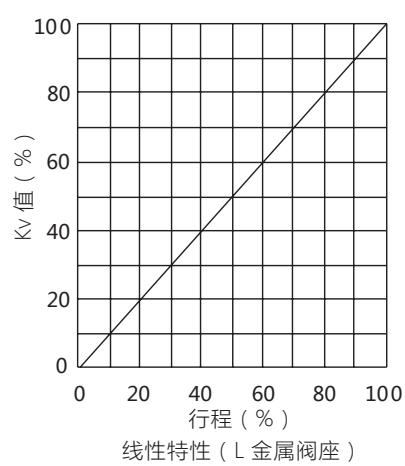
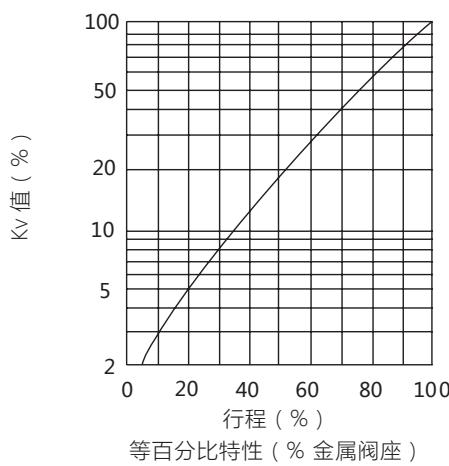


图 3 流量特性曲线 (高特性型)

表 2 填料类型及适用场合

名称	PTFE+ 石墨 V 形填料	柔性石墨环形填料	石墨 + PTFE 编织填料
代号	1	2	4
使用温度	-25°C ~ 200°C	-196°C ~ 593°C	-196°C ~ 200°C
上阀盖型式	标准型	高温型 / 标准型 / 低温型	低温型 / 标准型
适用场合	常温	高温、低温	低温

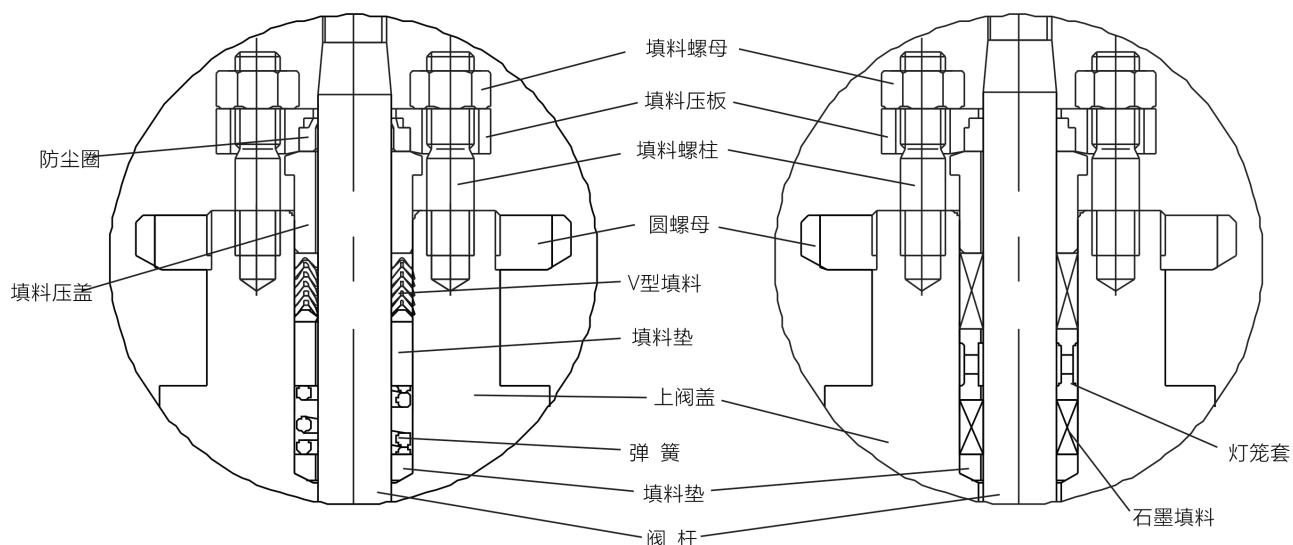


图 4 PTFE+ 石墨 V 形填料

图 5 柔性石墨环形填料、石墨 + PTFE 编织填料

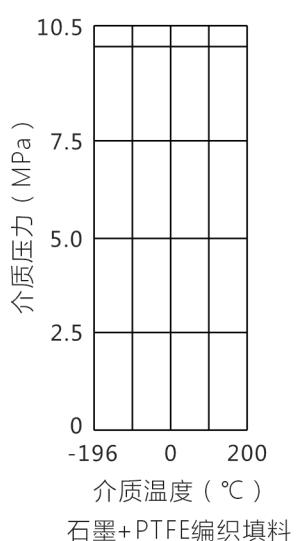
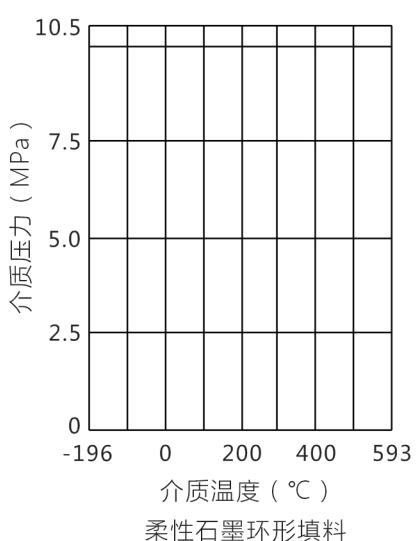
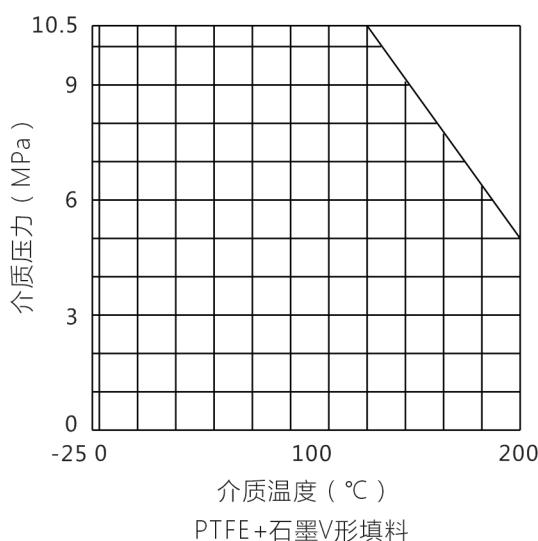


图 6 填料使用温度、压力范围

表 3-1 阀体材质为 WCB、WC6、WC9 时，阀内材质组配

阀芯	阀座	内件 密封垫	WCB	WC6	WC9
			使用温度		
416	416	316+ 石墨	-17 ~ 425°C	-17 ~ 425°C	-17 ~ 425°C
440B	440B	316+ 石墨	-17 ~ 425°C	-17 ~ 425°C	-17 ~ 425°C
304	304	316+ 石墨	-17 ~ 300°C	-17 ~ 300°C	-17 ~ 300°C
304+ST/SF	304+ST/SF	316+ 石墨	-17 ~ 425°C	-17 ~ 550°C	-17 ~ 593°C
316	316	316+ 石墨	-17 ~ 300°C	-17 ~ 300°C	-17 ~ 300°C
316+ST/SF	316+ST/SF	316+ 石墨	-17 ~ 425°C	-17 ~ 550°C	-17 ~ 593°C

表 3-2 阀体材质为 CF8、CF8M 时，阀内材质组配

阀芯	阀座	内件 密封垫	CF8	CF8M
			使用温度	
316	316	316+ 石墨	-100 ~ 300°C	
316+ST/SF	316+ST/SF	316+ 石墨	-100 ~ 593°C	

注：1. 表 3-1、3-2 中工作温度范围供参考，选用时各种材料的使用温度不得超过 ASME.B16.34 规定的压力温度值。

2. 司太莱堆焊 (ST) 的工作温度和压差范围参见图 7。

3. 波纹管的工作温度和压力范围参见图 8。

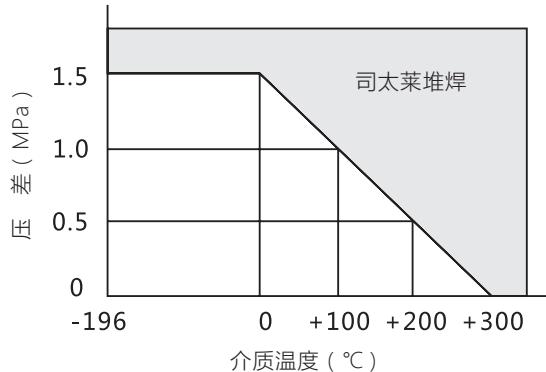


图 7 司太莱堆焊工作温度、压力范围

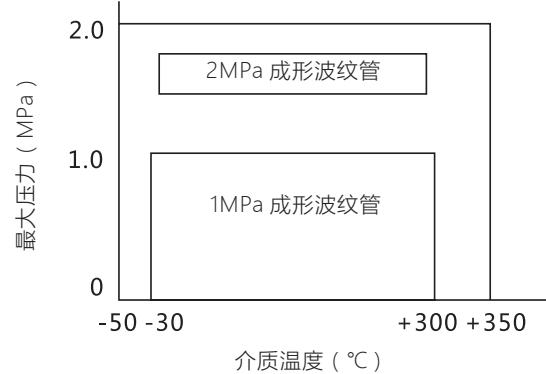


图 8 波纹管上阀盖工作温度和压力范围

表 4-1 允许压差 四氟填料 泄漏等级IV

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (MPa)	允许关闭压差 (Mpa)							
			Kv 值							
			≤ 0.214	0.34/0.54	0.85/1.37	2.14/3.4	5.4	8.5	12	
AM82A-103	14.3	0.2	10	10	10	10	10	8.3	5.2	
		0.3	10	10	10	10	10	10	10	
AM82A-106		0.2	10	10	7.8	5.3	3	2.2	1.3	
		0.3	10	10	10	10	10	9.8	6.2	
AM82A-112		0.4	10	10	10	10	10	10	10	
		0.3	10	10	8.5	5.8	3.3	2.5	1.5	
AM82B-103		0.4	10	10	10	10	10	10	6.3	
		0.5	10	10	10	10	10	10	10	
AM82B-106		0.14	10	10	9.4	6.4	3.7	2.7	1.6	
AM82B-112		0.22	10	10	10	10	8.1	6.1	3.8	
		0.32	10	10	10	10	10	9.9	6.3	

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)				
			阀座直径 (mm)				
			20	25	32	40	50
AM82A-203	25	0.2	7.8	5.1	3.1	2.2	1.2
		0.3	10	10	6.9	4.9	2.8
		0.4	10	10	10	7.6	4.4
		0.5	10	10	10	10	6
AM82A-206		0.3	7.3	4.8	2.9	2	1.1
		0.4	10	10	6.7	4.8	2.7
		0.5	10	10	10	7.5	4.3
AM82A-212		0.4	4.8	3.1	1.9	1.3	0.7
		0.5	10	9.1	5.6	4	2.3
AM82B-203		0.16	3.3	2.1	1.2	0.8	0.4
AM82B-206		0.28	7.3	4.8	2.9	2	1.1
AM82B-212		0.4	10	7.8	4.8	3.4	1.9

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)					
			阀座直径 (mm)					
			40	50	65	80	100	125
AM83A-103	40	0.2	5.8	3.3	2.1	1.4	0.8	
		0.3	10	6.1	3.8	2.7	1.5	
		0.4	10	8.8	5.5	3.9	2.2	
		0.5	10	10	7.3	5.1	2.9	
AM83A-106		0.2	2.7	1.5	0.9	0.6	0.3	
		0.3	7.4	4.3	2.7	1.8	1	
		0.4	10	7	4.4	3.1	1.7	
		0.5	10	9.7	6.1	4.3	2.4	
AM83A-112		0.3	3.5	2	1.2	0.8	0.4	
		0.4	8.1	4.7	2.9	2.1	1.1	
		0.5	10	7.4	4.7	3.3	1.8	
AM83B-103		0.12	1.4	0.7	0.4	0.3	0.1	
AM83B-106		0.2	3.1	1.8	1.1	0.7	0.4	
AM83B-112		0.28	5.2	3	1.8	1.3	0.7	
AM83A-203	50	0.2				1.3	0.7	0.4
		0.3				2.6	1.4	0.9
		0.4				3.8	2.1	1.3
		0.5				5	2.8	1.8
AM83A-206		0.2				0.4	0.2	0.1
		0.3				1.7	0.9	0.6
		0.4				2.9	1.6	1
		0.5				4.1	2.3	1.4
AM83A-212		0.3				0.5	0.3	0.1
		0.4				1.8	1	0.6
		0.5				3	1.6	1
		0.14				0.3	0.1	-
AM83B-203		0.2				0.7	0.4	0.2
AM83B-206		0.3				1.3	0.7	0.4
AM83B-212		0.3				1.3	0.7	0.2

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)				
			阀座直径 (mm)				
			80	100	125	150	200
AM84A-103	50	0.2	2.3	1.3	0.8	0.5	
		0.3	4.4	2.5	1.6	0.9	
		0.4	6.6	3.7	2.4	1.4	
		0.5	8.8	4.9	3.1	1.9	
AM84A-106	50	0.3	2.6	1.4	0.9	0.5	
		0.4	4.8	2.7	1.7	1	
		0.5	6.9	3.9	2.5	1.5	
		0.4	2.6	1.4	0.9	0.5	
AM84A-112		0.5	4.8	2.7	1.7	1	
AM84B-103		0.14	0.6	0.3	0.2	0.1	
AM84B-106		0.24	1.4	0.8	0.5	0.3	
AM84B-112		0.34	2.4	1.3	0.8	0.5	
AM84A-203	75	0.2			0.8	0.5	0.4
		0.3			1.6	0.9	0.8
		0.4			2.4	1.4	1.2
		0.5			3.1	1.9	1.6
AM84A-206	75	0.3			0.9	0.5	0.4
		0.4			1.7	1	0.8
		0.5			2.5	1.5	1.2
		0.4			0.9	0.5	0.4
AM84A-212		0.5			1.7	1	0.8
AM84B-203		0.14			0.2	0.1	0.1
AM84B-206		0.24			0.5	0.3	0.2
AM84B-212		0.34			0.8	0.5	0.4

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)		
			阀座直径 (mm)		
			125	150	200
AM85A-204	75	0.3	1.5	0.9	0.7
		0.4	2.8	1.7	1.4
		0.5	4.2	2.5	2.1
AM85A-206	75	0.4	1.6	1	0.8
		0.5	2.9	1.8	1.5
AM85B-206		0.33	1.9	1.1	0.9
AM85B-208		0.4	2.5	1.5	1.3

注：1. 允许关闭压差不准超越阀体压力 - 温度等级或阀内件在介质温度下耐压能力的限制。

2. 表中数值系按阀后压力 P2=0 计算所得。

3. 当阀门采用波纹管密封型时，其允许关闭压差降低 50%。

表 4-2 允许压差 四氟填料 泄漏等级 V

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)						
			Kv 值						
			≤ 0.214	0.34/0.54	0.85/1.37	2.14/3.4	5.4	8.5	12
AM82A-103	14.3	0.2	10	10	10	8.1	2.5	0.8	-
		0.3	10	10	10	10	10	8.4	4
		0.4	10	10	10	10	10	10	8.8
		0.5	10	10	10	10	10	10	10
AM82A-106	14.3	0.2	3.8	-	-	-	-	-	-
		0.3	10	10	10	10	4.4	2.3	-
		0.4	10	10	10	10	10	9.8	4.9
		0.5	10	10	10	10	10	10	9.7
AM82A-112	14.3	0.3	5.2	0.7	-	-	-	-	-
		0.4	10	10	10	10	4.7	2.5	0.2
		0.5	10	10	10	10	10	10	5
AM82B-103	14.3	0.14	6.9	1.9	-	-	-	-	-
AM82B-106		0.22	10	10	8.3	3.4	-	-	-
AM82B-112		0.32	10	10	10	10	4.6	2.4	0.1
AM82A-203	25	0.2	-	-	-	-	-	-	-
		0.3	8.7	4.3	1.4	0.2	-	-	-
		0.4	10	10	5.2	2.9	0.8	-	-
		0.5	10	10	9	5.7	2.4	-	-
AM82A-206	25	0.3	-	-	-	-	-	-	-
		0.4	8.2	4	1.2	0.1	-	-	-
		0.5	10	10	5	2.8	0.7	-	-
		0.4	-	-	-	-	-	-	-
AM82A-212	25	0.5	5.7	2.3	0.2	-	-	-	-
AM82B-203		0.16	-	-	-	-	-	-	-
AM82B-206		0.28	-	-	-	-	-	-	-
AM82B-212		0.4	3.7	1	-	-	-	-	-

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)						
			阀座直径 (mm)						
			40	50	65	80	100	125	150
AM83A-103	40	0.2	1.2	-	-	-	-	-	-
		0.3	5.8	2.5	0.9	0.2	-	-	-
		0.4	10	5.2	2.7	1.5	0.3	-	-
		0.5	10	7.9	4.4	2.7	1	-	-
AM83A-106	40	0.2	-	-	-	-	-	-	-
		0.3	2.7	0.7	-	-	-	-	-
		0.4	7.4	3.4	1.5	0.7	-	-	-
		0.5	10	6.1	3.3	1.9	0.6	-	-
AM83A-112	40	0.3	-	-	-	-	-	-	-
		0.4	3.5	1.1	0.1	-	-	-	-
		0.5	8.1	3.9	1.8	0.9	-	-	-

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)						
			阀座直径 (mm)						
			40	50	65	80	100	125	150
AM83B-103	40	0.12	-	-	-	-	-	-	-
AM83B-106		0.2	-	-	-	-	-	-	-
AM83B-112		0.28	0.5	-	-	-	-	-	-
AM83A-203	50	0.2				-	-	-	-
AM83A-206		0.3				0.2	-	-	-
AM83A-212		0.4				1.4	0.3	-	-
AM83A-203		0.5				2.6	1	0.3	-
AM83A-206		0.2				-	-	-	-
AM83A-212		0.3				-	-	-	-
AM83A-203		0.4				0.5	-	-	-
AM83A-206		0.5				1.7	0.5	-	-
AM83A-212		0.3				-	-	-	-
AM83B-203		0.4				-	-	-	-
AM83B-206		0.5				0.6	-	-	-
AM83B-212		0.3				-	-	-	-

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)				
			阀座直径 (mm)				
			80	100	125	150	200
AM84A-103	50	0.2	-	-	-	-	-
		0.3	2	0.7	0.1	-	-
		0.4	4.2	1.9	0.9	0.3	-
		0.5	6.4	3.1	1.7	0.8	-
AM84A-106	50	0.3	0.2	-	-	-	-
		0.4	2.3	0.8	0.2	-	-
		0.5	4.5	2.1	1	0.3	-
		0.4	0.2	-	-	-	-
AM84A-112	50	0.5	2.3	0.8	0.2	-	-
		0.4	0.2	-	-	-	-
		0.5	2.3	0.8	0.2	-	-
		0.14	-	-	-	-	-
AM84B-103	75	0.24	-	-	-	-	-
		0.34	-	-	-	-	-
		0.2			-	-	-
		0.3			0.1	-	-
AM84A-203	75	0.4			0.9	0.3	0.1
		0.5			1.7	0.8	0.5
		0.3			-	-	-
		0.4			0.2	-	-
AM84A-206	75	0.5			1	0.3	0.2
		0.3			-	-	-
		0.4			0.2	-	-
		0.5			-	-	-
AM84A-212	75	0.4			-	-	-
		0.5			0.2	-	-
		0.4			-	-	-
		0.5			-	-	-
AM84B-203	75	0.14			-	-	-
		0.24			-	-	-
		0.34			-	-	-
		0.2			-	-	-

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)		
			阀座直径 (mm)		
			125	150	200
AM85A-204	75	0.3	-	-	-
		0.4	1.4	0.6	0.4
		0.5	2.7	1.4	1
		0.4	0.1	-	-
		0.5	1.5	0.6	0.4
		0.33	0.4	-	-
AM85B-206		0.4	1.1	0.4	0.2
AM85B-208					

注：1. 允许关闭压差不准超越阀体压力 - 温度等级或阀内件在介质温度下耐压能力的限制。

2. 表中数值系按阀后压力 P2=0 计算所得。

3. 当阀门采用波纹管密封型时，其允许关闭压差降低 50%。

表 4-3 允许压差 石墨填料 泄漏等级IV

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)					
			Kv 值					
			≤ 0.214	0.34/0.54	0.85/1.37	2.14/3.4	5.4	8.5
AM82A-103	14.3	0.2	10	10	10	10	8.1	6.6
		0.3	10	10	10	10	10	10
		0.4	10	10	10	10	10	10
		0.2	6.2	5.4	4.3	3.4	2.2	1.8
		0.3	10	10	10	10	9.5	7.7
		0.4	10	10	10	10	10	9.4
AM82A-106	14.3	0.5	10	10	10	10	10	10
		0.3	6.7	5.9	4.7	3.7	2.5	1.9
		0.4	10	10	10	10	9.7	7.9
		0.5	10	10	10	10	10	9.5
		0.3	7.4	6.5	5.2	4.1	2.7	2.2
		0.22	10	10	10	8.7	6	4.8
AM82B-103		0.32	10	10	10	10	9.6	7.8
AM82B-106								
AM82B-112								

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)				
			阀座直径 (mm)				
			20	25	32	40	50
AM82A-203	25	0.2	5.9	4.2	2.7	2	1.1
		0.3	10	9.1	6.1	4.5	2.6
		0.4	10	10	9.4	6.9	4.2
		0.5	10	10	10	9.4	5.7
		0.3	5.6	4	2.6	1.9	1.1
		0.4	10	8.9	5.9	4.3	2.6
AM82A-206	25	0.5	10	10	9.2	6.8	4.1
		0.4	3.7	2.6	1.6	1.2	0.6
		0.5	10	7.5	5	3.6	2.1
		0.16	2.5	1.7	1.1	0.7	0.4
		0.28	5.6	4	2.6	1.9	1.1
		0.4	9	6.4	4.2	3.1	1.8
AM82B-203							
AM82B-206							
AM82B-212							

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)						
			阀座直径 (mm)						
			40	50	65	80	100	125	150
AM83A-103	40	0.2	5.2	3.1	2	1.4	0.8		
		0.3	9.4	5.7	3.7	2.6	1.4		
		0.4	10	8.3	5.3	3.8	2.1		
		0.5	10	10	7	5	2.8		
		0.2	2.5	1.4	0.9	0.6	0.3		
		0.3	6.6	4	2.6	1.8	1		
		0.4	10	6.6	4.2	3	1.7		
		0.5	10	9.1	5.9	4.2	2.4		
AM83A-112	40	0.3	3.2	1.9	1.2	0.8	0.4		
		0.4	7.3	4.4	2.8	2	1.1		
		0.5	10	7	4.5	3.2	1.8		
		0.12	1.2	0.7	0.4	0.2	0.1		
AM83B-103	50	0.2	2.8	1.7	1	0.7	0.4		
AM83B-106		0.28	4.7	2.8	1.8	1.2	0.7		
AM83B-112		0.2				1.3	0.7	0.4	0.2
AM83A-203		0.3				2.5	1.4	0.9	0.5
AM83A-203		0.4				3.7	2.1	1.3	0.8
AM83A-203		0.5				4.9	2.7	1.8	1.1
AM83A-206		0.2				0.4	0.2	0.1	-
AM83A-206		0.3				1.6	0.9	0.5	0.4
AM83A-212	50	0.4				2.8	1.6	1	0.6
AM83A-212		0.5				4	2.2	1.4	0.9
AM83A-212		0.3				0.5	0.3	0.1	0.1
AM83A-212		0.4				1.7	0.9	0.6	0.3
AM83B-203	50	0.5				2.9	1.6	1	0.6
AM83B-203		0.14				0.2	0.1	-	-
AM83B-206		0.2				0.7	0.4	0.2	0.1
AM83B-212		0.3				1.2	0.7	0.4	0.2

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)				
			阀座直径 (mm)				
			80	100	125	150	200
AM84A-103	50	0.2	2.2	1.2	0.8	0.5	
		0.3	4.3	2.4	1.5	0.9	
		0.4	6.4	3.6	2.3	1.4	
		0.5	8.5	4.8	3.1	1.9	
AM84A-106	50	0.3	2.5	1.4	0.9	0.5	
		0.4	4.6	2.6	1.7	1	
		0.5	6.7	3.8	2.4	1.5	
		0.4	2.5	1.4	0.9	0.5	
AM84A-112	50	0.5	4.6	2.6	1.7	1	
		0.4	2.5	1.4	0.9	0.5	
		0.5	4.6	2.6	1.7	1	
		0.14	0.6	0.3	0.2	0.1	
AM84B-103	50	0.24	1.4	0.8	0.5	0.3	
AM84B-106		0.34	2.3	1.3	0.8	0.5	
AM84B-112							

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)				
			阀座直径 (mm)				
			80	100	125	150	200
AM84A-203	75	0.2			0.8	0.5	0.4
		0.3			1.5	0.9	0.8
		0.4			2.3	1.4	1.2
		0.5			3.1	1.9	1.5
AM84A-206	75	0.3			0.9	0.5	0.4
		0.4			1.7	1	0.8
		0.5			2.4	1.5	1.2
		0.4			0.9	0.5	0.4
AM84A-212	75	0.5			1.7	1	0.8
		0.14			0.2	0.1	0.1
		0.24			0.5	0.3	0.2
		0.34			0.8	0.5	0.4
AM84B-203 AM84B-206 AM84B-212	75	气源 压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)				
			阀座直径 (mm)				
			125		150		200
			0.3	1.5	0.9		0.7
			0.4	2.8	1.7		1.4
			0.5	4.1	2.5		2.1
			0.4	1.6	1		0.8
			0.5	2.9	1.8		1.5
AM85B-206 AM85B-208	75	0.33	1.9		1.1		0.9
			0.4	2.5	1.5		1.3

注：1. 允许关闭压差不准超越阀体压力 - 温度等级或阀内件在介质温度下耐压能力的限制。

2. 表中数值系按阀后压力 P2=0 计算所得。

3. 当阀门采用波纹管密封型时，其允许关闭压差降低 50%。

表 4-4 允许压差 石墨填料 泄漏等级 V

执行机构型号	额定 行程 (mm)	气源 压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)					
			Kv 值					
			≤ 0.214	0.34/0.54	0.85/1.37	2.14/3.4	5.4	8.5
AM82A-103	14.3	0.2	10	10	8.3	5.2	1.9	0.7
		0.3	10	10	10	10	9.1	6.6
		0.4	10	10	10	10	10	10
		0.5	10	10	10	10	10	10
AM82A-106	14.3	0.2	1.5	-	-	-	-	-
		0.3	10	10	10	7.1	3.3	1.8
		0.4	10	10	10	10	10	7.8
		0.5	10	10	10	10	10	8.3
AM82A-112	14.3	0.3	2	0.3	-	-	-	-
		0.4	10	10	10	7.5	3.5	2
		0.5	10	10	10	10	10	7.9
		0.14	2.7	0.9	-	-	-	-
AM82B-103 AM82B-106	14.3	0.22	10	7.8	4.6	2.2	-	-
		0.32	10	10	10	7.3	3.4	1.9
AM82B-112								0.1

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)				
			阀座直径 (mm)				
			20	25	32	40	50
AM82A-203	25	0.2	-	-	-	-	-
		0.3	6.6	3.6	1.3	0.2	-
		0.4	10	8.5	4.6	2.7	0.7
		0.5	10	10	7.9	5.2	2.3
		0.3	-	-	-	-	-
		0.4	6.2	3.3	1.1	0.1	-
AM82A-206	25	0.5	10	8.3	4.4	2.6	0.7
		0.4	-	-	-	-	-
		0.5	4.3	1.9	0.2	-	-
		0.16	-	-	-	-	-
AM82B-203	25	0.28	-	-	-	-	-
AM82B-206		0.4	2.8	0.9	-	-	-
AM82B-212		-	-	-	-	-	-
执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)				
			阀座直径 (mm)				
			40	50	65	80	100
AM83A-103	40	0.2	1.1	-	-	-	-
		0.3	5.2	2.3	0.9	0.2	-
		0.4	9.4	4.9	2.6	1.4	0.3
		0.5	10	7.5	4.2	2.6	1
AM83A-106	40	0.2	-	-	-	-	-
		0.3	2.5	0.6	-	-	-
		0.4	6.6	3.2	1.5	0.6	-
		0.5	10	5.8	3.1	1.8	0.6
AM83A-112	40	0.3	-	-	-	-	-
		0.4	3.2	1.1	0.1	-	-
		0.5	7.3	3.6	1.7	0.8	-
		0.12	-	-	-	-	-
AM83B-103	40	0.2	-	-	-	-	-
AM83B-106		0.28	0.5	-	-	-	-
AM83B-112		-	-	-	-	-	-
AM83A-203	50	0.2	-	-	-	-	-
		0.3	-	-	0.1	-	-
		0.4	-	-	1.3	0.3	-
		0.5	-	-	2.5	1	0.3
AM83A-206	50	0.2	-	-	-	-	-
		0.3	-	-	-	-	-
		0.4	-	-	0.5	-	-
		0.5	-	-	1.6	0.5	-
AM83A-212	50	0.3	-	-	-	-	-
		0.4	-	-	-	-	-
		0.5	-	-	0.5	-	-
		0.14	-	-	-	-	-
AM83B-203	50	0.2	-	-	-	-	-
AM83B-206		0.3	-	-	-	-	-
AM83B-212		-	-	-	-	-	-

执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)				
			阀座直径 (mm)				
			80	100	125	150	200
AM84A-103	50	0.2	-	-	-	-	
		0.3	2	0.6	0.1	-	
		0.4	4	1.8	0.9	0.3	
		0.5	6.1	3	1.7	0.7	
AM84A-106	50	0.3	0.2	-	-	-	
		0.4	2.3	0.8	0.2	-	
		0.5	4.4	2	1	0.3	
		0.4	0.2	-	-	-	
AM84A-112	50	0.5	2.3	0.8	0.2	-	
		0.14	-	-	-	-	
		0.24	-	-	-	-	
		0.34	-	-	-	-	
AM84A-203	75	0.2		-	-	-	-
		0.3		0.1	-	-	-
		0.4		0.9	0.3	0.1	
		0.5		1.7	0.7	0.5	
AM84A-206	75	0.3		-	-	-	-
		0.4		0.2	-	-	-
		0.5		1	0.3	0.2	
		0.4		-	-	-	-
AM84B-203	75	0.5		0.2	-	-	-
		0.14		-	-	-	-
		0.24		-	-	-	-
		0.34		-	-	-	-
执行机构型号	额定行程 (mm)	气源压力 (Mpa)	允许关闭压差 (Mpa)				
			阀座直径 (mm)				
			125	150	200		
AM85A-204	75	0.3	-	-	-	-	
		0.4	1.3	0.5	0.3		
		0.5	2.6	1.3	1		
AM85A-206	75	0.4	0.1	-	-	-	
		0.5	1.5	0.6	0.4		
AM85B-206	75	0.33	0.4	-	-	-	
AM85B-208		0.4	1.1	0.4	0.2		

注：1. 允许关闭压差不准超越阀体压力 - 温度等级或阀内件在介质温度下耐压能力的限制。

2. 表中数值系按阀后压力 P2=0 计算所得。

3. 当阀门采用波纹管密封型时，其允许关闭压差降低 50%。

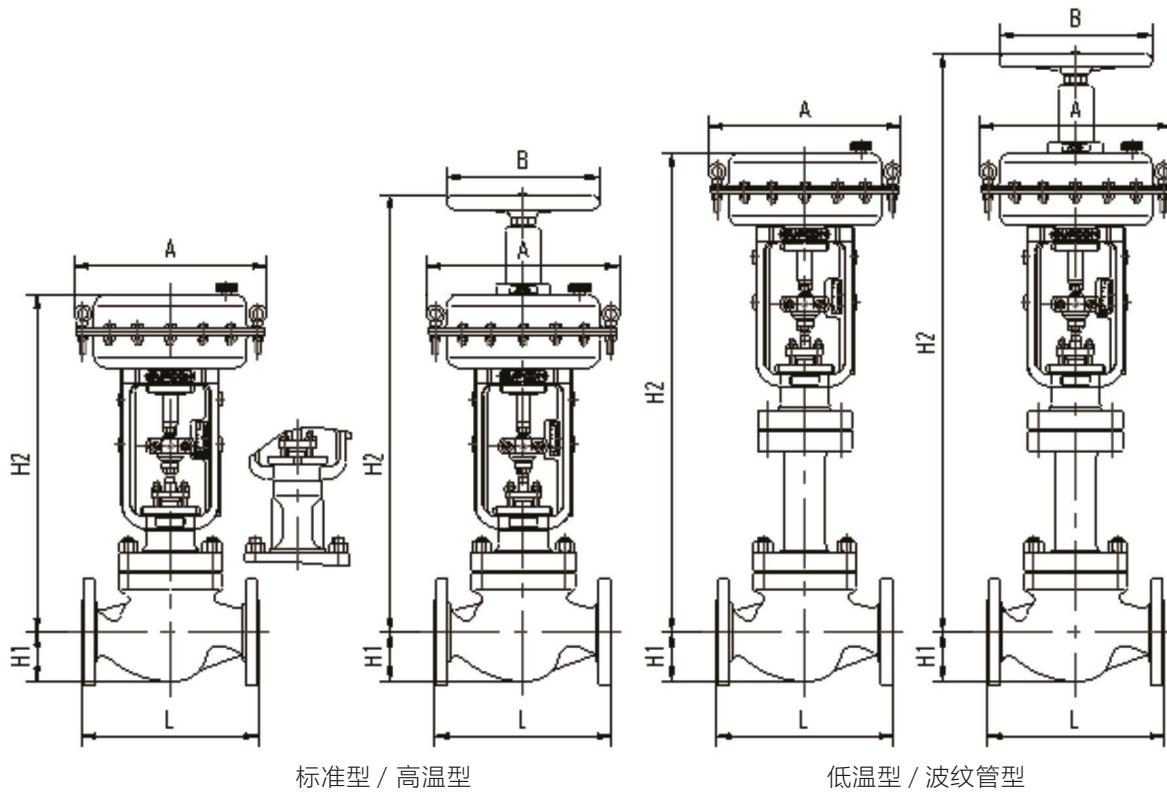


图 9 配 AM8 执行机构、DS8 手轮外型尺寸图

表 5 法兰距尺寸

单位 : mm

尺寸	L											
	RF			FM			RJ			SW/BW		
密封面型式	CL150	CL300	CL600	-	CL300	CL600	CL150	CL300	CL600	CL150	CL300/CL600	
公称压力	PN16	PN25/PN40	PN63	PN16	PN25/PN40	PN63	-	-	PN63	PN16	PN25/PN40/63	
DN25	184	197	210	184	197	210	197	210	210	210	210	
DN32	200	220	230	200	220	230	213	233	230	230	230	
DN40	222	235	251	222	235	251	235	248	251	251	251	
DN50	254	267	286	254	267	286	267	283	289	286	286	
DN65	276	292	311	276	292	311	289	308	314	311	311	
DN80	298	317	337	298	317	337	311	333	340	337	337	
DN100	352	368	394	352	368	394	365	384	397	394	394	
DN125	403	425	457	403	425	457	416	441	460	425	457	
DN150	451	473	508	451	473	508	464	489	511	473	508	
DN200	543	568	610	543	568	610	556	584	613	568	610	

表 6-1 外形尺寸 (不带手轮)

单位 : mm

公称通径	H1	H2							A	执行机构	
		标准型 S	高温型 H	低温一型 D	低温二型 E	低温三型 L	波纹管型 W				
							CL150	CL300	CL600		
DN25	34.5	441	501	600	760	975	607	649	701	277 AM82A、B	
DN32	53	486	550	666	770	856	683	760	834	277 AM82A、B	
DN40	59.5	481	555	670	778	1018	683	760	834	277 AM82A、B	
DN50	70.5	484	555	670	783	1023	686	763	837	277 AM82A、B	
DN65	78	619	686	777	905	1155	903	989	1067	358 AM83A、B	
DN80	91.5	631	701	794	937	1172	908	994	1072	358 AM83A、B	
DN100	120	655	745	845	1001	1186	926	1012	1090	358 AM83A、B	
DN125	150	728	848	1012	1172	1302	1092	1209	1386	358 AM83A、B	
	150	795	915	1079	1239	1369	1159	1276	1453	480 AM84A、B	
DN150	160	733	853	1012	1227	1372	1103	1220	1397	358 AM83A、B	
	160	800	920	1079	1294	1439	1170	1287	1464	480 AM84A、B	
DN200	190	899	1039	1170	1471	1601	1300	1564	1758	480 AM84A、B	
	190	1128	1327	1225	1660	1895	1529	1793	1987	625 AM85A、B	

表 6-2 外形尺寸 (带手轮)

单位 : mm

公称通径	H1	H2							A	B	执行机构		
		标准型 S	高温型 H	低温一型 D	低温二型 E	低温三型 L	波纹管型 W						
							CL150	CL300	CL600				
DN25	34.5	620	680	827	987	1202	780	828	880	277	220 AM82A、B		
DN32	53	665	729	893	997	1083	862	939	1013	277	220 AM82A、B		
DN40	59.5	660	734	897	1005	1245	862	939	1013	277	220 AM82A、B		
DN50	70.5	663	734	897	1005	1245	865	942	1016	277	220 AM82A、B		
DN65	78	868	935	1004	1132	1382	1152	1238	1316	358	280 AM83A、B		
DN80	91.5	880	950	1148	1291	1526	1157	1243	1321	358	280 AM83A、B		
DN100	120	904	994	1072	1228	1413	1175	1261	1339	358	280 AM83A、B		
DN125	150	977	1097	1366	1526	1656	1341	1458	1635	358	280 AM83A、B		
	150	1082	1202	1471	1631	1761	1446	1563	1740	480	350 AM84A、B		
DN150	160	982	1102	1366	1581	1726	1352	1469	1646	358	280 AM83A、B		
	160	1087	1207	1471	1686	1831	1457	1574	1751	480	350 AM84A、B		
DN200	190	1186	1326	1524	1825	1955	1587	1851	2045	480	350 AM84A、B		
	190	1630	1874	1750	2055	2125	2031	2295	2489	625	350 AM85A、B		

表 7 产品重量

单位 : Kg

公称通径	执行机构	法兰连接																	
		CL150						CL300						CL600					
		PN16						PN25/PN40						PN63					
		标准型 S	高温型 H	波纹管型 W	低温一型 D	低温二型 E	低温三型 L	标准型 S	高温型 H	波纹管型 W	低温一型 D	低温二型 E	低温三型 L	标准型 S	高温型 H	波纹管型 W	低温一型 D	低温二型 E	低温三型 L
DN25	AM82A、B	23	25	28	25	28	33	24	26	35	26	29	34	24	26	40	26	29	34
DN32	AM82A、B	25	28	30	28	34	36	30	33	38	32	40	42	37	40	45	40	45	48
DN40	AM82A、B	28	32	36	31	37	39	33	37	41	36	42	44	41	44	49	44	50	52
DN50	AM82A、B	34	36	42	37	43	45	39	41	47	42	48	50	44	44	52	47	53	55
DN65	AM83A、B	45	48	55	49	63	65	50	53	60	54	68	70	67	72	77	71	85	87
DN80	AM83A、B	55	59	70	61	77	80	65	69	80	71	87	90	87	93	102	93	109	112
DN100	AM83A、B	65	69	83	75	90	93	80	94	98	91	105	108	115	130	133	125	140	143
DN125	AM83A、B	145	170	170	164	205	208	172	207	201	189	234	239	220	243	245	235	285	290
	AM84A、B	173	198	198	192	233	236	200	235	229	217	262	267	248	271	273	263	313	318
DN150	AM83A、B	159	195	184	174	210	213	189	225	214	204	240	243	239	255	264	254	290	293
	AM84A、B	187	223	212	202	238	241	217	253	242	232	268	271	267	283	292	282	318	321
DN200	AM84A、B	268	254	303	288	298	303	318	340	353	338	348	353	438	471	473	458	468	473
	AM85A、B	402	388	437	422	432	437	452	474	487	472	482	487	572	605	607	592	602	607

LN3100

订 货 须 知

订货时 , 请写明 :

- 1. 型号
- 2. 公称通径
- 3. 公称压力及法兰连接型式
- 4. 阀体和阀内组件材料 , 表面硬化处理要求
- 5. 流量特性
- 6. 填料类型
- 7. 执行机构型号 , 是否配手轮及供气压力
- 8. 阀作用型式 (正作用、反作用)
- 9. 附件 (是否要带定位器、减压阀等)
- 10. 介质名称、状态 (液、气、蒸气等)
- 11. 配管尺寸、管壁厚 (入口侧、出口侧)
- 12. 常用流量及最大、最小流量
- 13. 流体压力及压差 (全开、全关时)
- 14. 流体的温度、比重或密度
- 15. 介质压力、最大流量和最小流量时的进口压力和出口压力
- 16. 介质比重粘度 , 有无浆料、闪蒸
- 17. 是否用于高压、高温、防爆等工作条件
- 18. 其它特殊要求

(本资料内容 , 如有变更 , 不再另行通知 , 敬请谅解)



浙江中控流体技术有限公司
ZHEJIANG SUPCON FLUID TECHNOLOGY CO.,LTD.

公司地址：浙江省杭州市滨江区六和路309号中控科技园

工厂地址：浙江省杭州市富阳区高尔夫路209号中控产业园

电话：0571 81118888

传真：0571 81119918

邮箱：fluid@supcon.com

网址：www.supconvalve.cn

