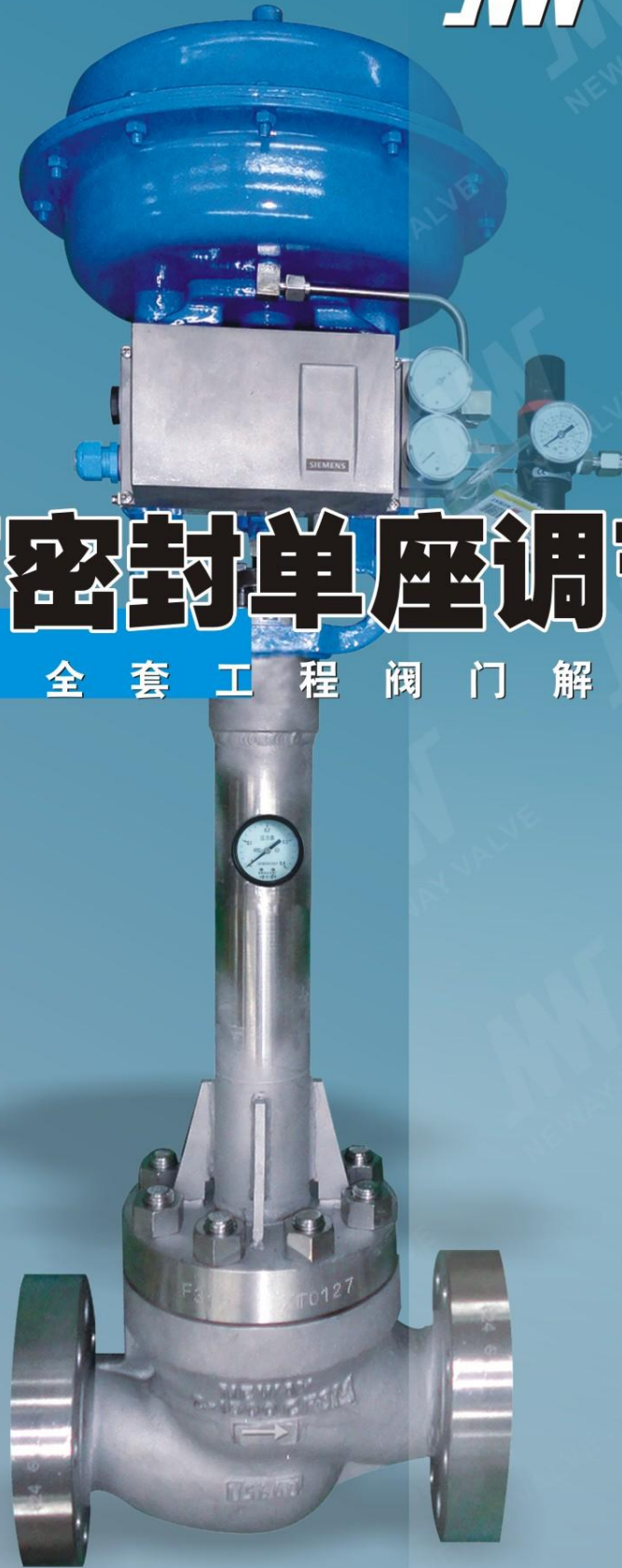


MW NEWAY

波纹管密封单座调节阀

全套工程阀门解决方案



苏州纽威阀门股份有限公司

样本编号: C-CBS-2011

订货须知

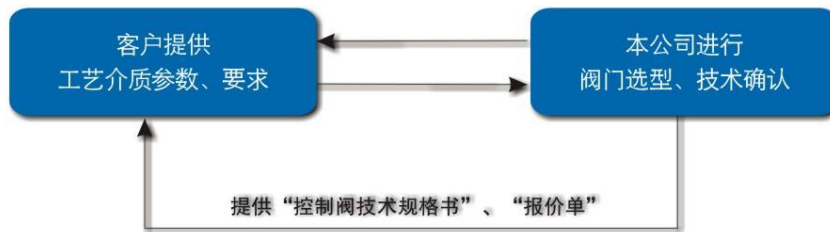
技术参数确认

本公司生产的调节阀主要包括以下几种类型，可根据用户的实际需要进行选用。

直行程 调节阀	CSS	CSC	CBS	CBC	CFS	CTD(M)	CSM
	单座调节阀	套筒调节阀	波纹管密封 单座调节阀	波纹管密封 套筒调节阀	衬塑单座调节阀	三通分流 (合流)调节阀	多级降压 调节阀
角行程 调节阀	CBE	CBV					
	偏心旋转调节阀	V型调节球阀					

本样本介绍的是 CBS 系列波纹管密封单座调节阀。

订货前必须进行技术确认，目的是确保本公司提供的控制阀产品完全符合客户的要求。具体程序为：客户提供工艺介质参数及要求，由本公司进行阀门选型及计算确认后，作成“控制阀技术规格书”提供给客户，客户确认后，才进行报价及后续的商务程序。具体流程见下图：



客户提供工艺介质参数及要求，内容包括：

- 1) 介质名称，介质状态
- 2) 阀前压力，阀后压力
- 3) 正常流量、最小流量、最大流量
- 4) 介质的工作温度、密度、粘度
- 5) 管道规格、材质，管道布置方向（水平或垂直）
- 6) 确认阀门的驱动方式，是电动或气动，或其他
- 7) 确认阀门是作为调节用还是开关切断用
- 8) 确认阀门的流量特性要求（开关切断用的除外）
- 9) 确认阀门作用方式
- 10) 确认阀门是否配手动机构
- 11) 确认阀门关闭时的泄漏等级
- 12) 确认阀门的防护或防爆等级
- 13) 特殊规格或要求

特殊规格、要求包括以下内容：

- 1) 阀体禁油处理
- 2) 阀杆部波纹管密封
- 3) 阀体流量特性检查
- 4) 环境温度 $\leq -30^{\circ}\text{C}$
- 5) 强腐蚀性环境处理
- 6) 禁铜处理
- 7) 其他特殊要求
- 8) 阀体蒸气夹套规格
- 9) 阀体放射性检查
- 10) 阀体低温试验
- 11) 环境温度 $\geq 60^{\circ}\text{C}$
- 12) 开关速度特殊要求
- 13) 指定涂层

订货须知

技术规格书式样

 苏州纽威阀门股份有限公司 NEWAY VALVE(SUZHOU)CO.,LTD.		仪表阀门数据表 Instrument valve data sheet		客户名称 Customer				
		设计项目 Section		用途 Purpose		第 页 OF 共 页		
		装置名称 Plant name		位 号 Tag NO.		数量 Qty		
阀门名称 Valve name				报价单号 Priceliat NO.				
纽威代号 NEWAY code		纽威描述		生产订单号 Production order NO.				
阀门部分 Valve Part	阀体 Body	阀种 Valve type			流体名称 Flude name	状态 state	Gas	
		阀门口径 Body size			单位 Unit	最大 Max	正常 Normal	最小 Min
		压力等级 Rating			流量 Flow	kg/h		
		连接标准 Connection			阀前压力 Inlet press.	kPaG		
		内件型式 Trim form			阀后压力 Outlet press.			
	材质 Material	流量特性 Character			关闭压差 Diff.press.	kPa		
		泄漏等级 Leakage class			操作温度 Oper.temp.	degC		
		阀盖型式 Bonnet			粘度 Viscosity	cP		
		额定 Cv Rated Cv	行程	mm	密度 Density	kg/m3[A]		
		阀体材质 Body material			计算 Cv值 Cal.Cv			
控制部件 Control Part	执行机构 Actuator	阀杆材质 Stem material			开度 Opening			
		阀座材质 Seat material			噪音 Noise	dB		
		阀芯材质 Plug material			设定气(电)压 Supply			
		填料 Packing material			动作 Action			
		套筒材质 Cage material			气源故障 Failure			
		型号规格 Type			动作时间 Action time			
		阀门推力 Valve push			气管尺寸 Trachea size			
		执行机构推力 Actuator push			气管材料 Trachea material			
		驱动源 Supply			安装方式 Mounting			
		作用方式 Type of action			接管材料 Line material			
弹簧范围 Range spring			接管尺寸 Line size					
接口规格 Connector norm			接管方向 Line direction					
防护等级 Protection grade			禁油要求 Oil-free					
手动机构 Handwheel			涂装颜色 Painting					
定位器 Positioner	型号规格 Type			环境温度 Ambient temp.				
	电压/信号 Voltage/Signal			其他要求 Other				
	防爆等级 Explosion proof			型号规格 Type		接口 Spool		
	防护等级 Protection grade			过滤减压阀 Air regulator				
	气源接口 Air connection			锁止阀 Lock valve				
电气接口 Wiring connection			气控阀 Control valve					
通讯协议 Protocol			快排阀 Quick drain valve					
作用形式 Action modality			节流阀 Throttle valve					
电磁阀 Solenoid	型号规格 Type			备注/Remarks:				
	阀体材质 Body material							
	控制电压 Control voltage							
	防爆等级 Explosion proof							
	防护等级 Protection grade							
限位开关 Limit Switch	气源接口 Air connection							
	电气接口 Wiring connection							
	型号规格 Type							
	电气接口 Wiring connection							
	防爆等级 Explosion proof							
防护等级 Protection grade								
编制 Workout					版次 REV.			
确认 Confirm								
批准 Approve								

CBS波纹管密封单座调节阀设计特色

CBS调节阀是一种单座高精度的调节阀，具备以下设计特色：

- 采用S形流道，流阻小，流通能力大
- 可调范围大，调节精度高
- 阀盖采用波纹管密封结构，可以消除工艺介质从阀杆运动间隙向外泄露的可能性
- 阀芯导向面积大，抗振性好
- 采用防转结构的波纹管组件与阀芯连接，可以防止因扭转而破坏波纹管元件
- 波纹管组件与填料组成双重密封结构，增加了阀门密封的安全性，环保性能更加优异
- 气动执行机构为多弹簧薄膜式执行机构和活塞式双作用执行机构，结构紧凑，输出力大
- 电动执行机构为电子式电动执行机构，伺服放大器为内置式一体化结构，功能强大
- 在剧毒，强腐蚀性，放射性等稀有特殊介质的自动控制化系统中广泛应用

CBS波纹管密封单座调节阀设计参考标准

- ASME B16.34 《法兰、螺纹和焊接阀门》
- ANSI B16.104 《控制阀阀座泄漏》
- IEC 60534-2-4 《第2篇 流量-第4节：固有流量特性和幅度变化范围》
- ISA S75.03 《法兰连接球形调节阀阀体结构长度》（Class 150,300,600）
- ISA S75.16 《法兰连接球形调节阀阀体结构长度》（Class 900,1500,2500）
- GB/T 4213 《气动调节阀》
- JB/T 5296 《通用阀门流量系数和流阻系数的试验方法》
- JB/T 6169 《金属波纹管》
- JB/T 10507 《阀门用金属波纹管》
- GB/T 12777 《金属波纹管膨胀节通用技术条件》

CBS波纹管密封单座调节阀主要性能指标

- 基本误差： $\pm 4.0\%$ （带定位器）； $\pm 15\%$ （不带定位器）
 $\pm 10\%$ （电子式执行机构）
- 回 差： 3.0% （带定位器）； $---$ （不带定位器）
 3% （电子式执行机构）
- 死 区： 1% （带定位器）； 8% （不带定位器）
 5% （电子式执行机构）
- 可 调 比： $R=50$
- 泄漏等级：ANSI CLASS IV（阀额定容量 $\times 0.01\%$ ）
ANSI CLASS V（硬密封，可选）
ANSI CLASS VI（软密封）
- 流量特性：等百分比、线性、快开
- 额定Cv值、允许压差详见后面内容

CBS波纹管密封单座调节阀制造范围

压力等级ANSI Class150Lb、300Lb、600Lb											
公 称 通 径											
英制	Inch	3/4	1	1-1/2	2	2-1/2	3	4	5	6	8
公制	mm	20	25	40	50	65	80	100	125	150	200

压力等级ANSI Class900Lb、1500Lb									
公 称 通 径									
英制	Inch	1	1-1/2	2	2-1/2	3	4	6	
公制	mm	25	40	50	65	80	100	150	

压 力 等 级 范 围			
ANSI CLASS	150 Lb	300 Lb	600 Lb
HG20592~20635	1.6 MPa、2.0 MPa	4.0MPa、5.0 MPa	6.3 MPa、10 MPa、11 MPa
GB/T9112~9124	1.6 MPa、2.0 MPa	4.0MPa、5.0 MPa	6.3 MPa、10 MPa、11 MPa
JIS	10K	20K、30K	40K

压 力 等 级 范 围		
ANSI CLASS	900 Lb	1500 Lb
HG20592~20635	15.0 MPa、16.0 MPa	22.0 MPa、26.0 MPa
GB/T9112~9124	15.0 MPa、16.0 MPa	22.0 MPa、26.0 MPa
JIS	63K	

适 用 温 度 范 围		
温度范围	-17℃ ~ 230℃	-45℃ ~ -17℃或>230℃ ~ 566℃
阀盖类型	标准型	延长型

注：流体介质温度低于-45℃时，需与客户确认阀盖长度及阀盖与保温箱连接尺寸。

连接方式

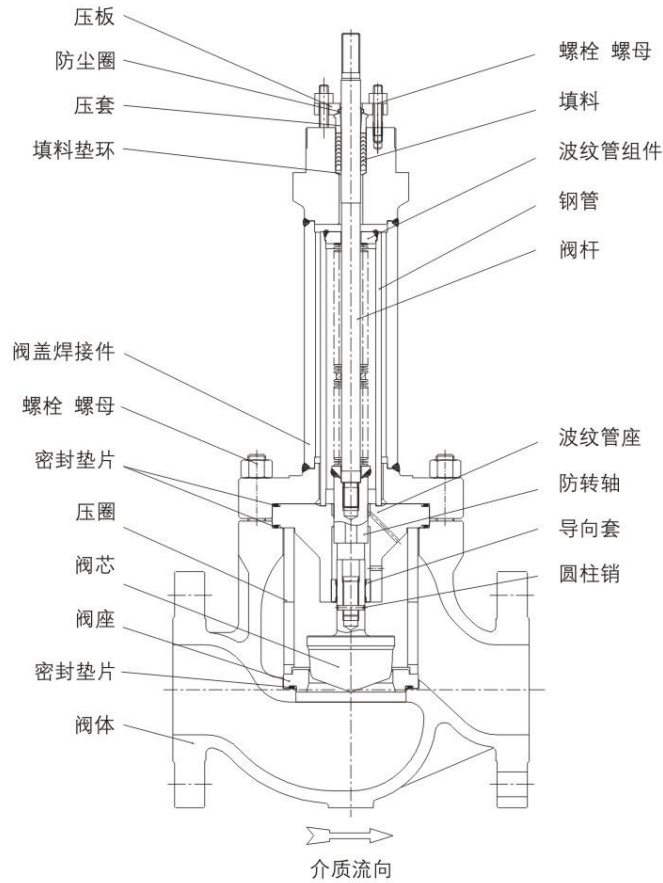
连 接 方 式	密 封 面 型 式	密 封 面 简 写 代 号	纽 威 公 司 代 号
法 兰 式	平 面	FF	F
	突 面	RF	R
	凹 面	MF	LF
	凸 面	MM	LM
	T型槽面	RTJ	J
焊 接 式	对焊（3"以上）	BW	B
	承插焊（2"及以下）	SW	S

涂层

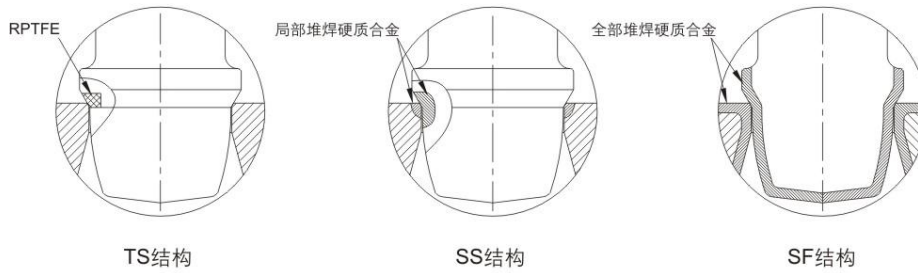
1. 碳钢阀门的标准油漆颜色为：RAL9006 银白。
2. 不锈钢材质的阀体部不涂油漆。
3. 电动执行机构颜色，无特殊要求时，保持原出厂颜色。
4. 气动执行机构颜色：RAL5015海蓝。
5. 用户有特殊要求的，可指定油漆品种及颜色。

阀体部标准结构

阀体部标准结构



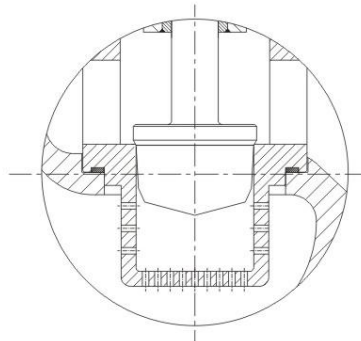
阀内件结构



如上图示，TS结构表示阀芯密封部位夹嵌强化聚四氟乙烯材料；

SS结构表示阀芯、阀座密封部位堆焊STELLITE硬质合金（部分堆焊）；

SF结构表示阀芯、阀座表面全部堆焊STELLITE硬质合金（全部堆焊）。



降噪音结构

标准结构及低噪音结构额定Cv值、行程（调节型阀芯）

公称压力	公称口径		阀座尺寸		额定Cv	行程	公称口径		阀座尺寸		额定Cv	行程			
	mm	in	mm	in	---	mm	mm	in	mm	in	---	mm			
ANSI 150Lb、 300Lb、 600Lb	20	3/4	3	0.118	0.01	14.3	50	2	32	1.25	17	25			
					0.04				40	1.5	24				
			4	0.157	0.10				50	2	44				
					0.16						50				
			5	0.197	0.25				65	2-1/2	40		1.5	24	38
			6	0.236	0.4						50		2	44	
			7	0.276	0.63				65	2.5	68				
			8	0.315	1.0						85				
			10	0.394	1.6				80	3	50		2	44	38
			12	0.472	2.5						65		2.5	68	
			14	0.551	4.0						80		3	99	
			19	0.748	6.3				125						
	25	1	3	0.118	0.01	14.3	100	4	65	2.5	99	38			
					0.04				80	3	125				
			4	0.157	0.1						100		4	175	
					0.16				200						
			5	0.197	0.25				125	5	80	3	99	50	
			6	0.236	0.4						100	4	175		
			7	0.276	0.63				125	5	275				
			8	0.315	1.0						320				
			10	0.394	1.6				150	6	100	4	175	50	
			12	0.472	2.5						125	5	275		
			14	0.551	4.0						150	6	360		
			19	0.748	6.3								420		
	40	1-1/2	25	1	10	25	200	8	125	5	275	75			
					14				150	6	360				
			25	1	14				200	8	640				
			32	1.25	17						700				
			40	1.5	40				1.5	24					
										30					

额定Cv值、行程

标准结构及低噪音结构 额定Cv值、行程（调节型阀芯）

公称压力	公称口径		阀座尺寸		额定Cv	行程	公称口径		阀座尺寸		额定Cv	行程						
	mm	in	mm	in	---	mm	mm	in	mm	in	---	mm						
ANSI 900Lb、 1500Lb	20	3/4	3	0.118	0.01	14.3	40	1-1/2	25	1	10	25						
					0.04				32	1.25	17							
			4	0.157	0.10				50	2	40		1.5	24	32	1.25	17	
					0.16						40		1.5	24				
			5	0.197	0.25				65	2-1/2	50		2	44	40	1.5	24	
			6	0.236	0.4						50		2	44				
			7	0.276	0.63				80	3	65		2.5	68	65	2.5	99	
			8	0.315	1.0						65		2	44				
			10	0.394	1.6				100	4	80		3	99	100	4	175	
			12	0.472	2.5						100		4	175				
			14	0.551	4.0				150	6	125		5	275	100	4	175	
			19	0.748	6.3						125		5	275				
			25	1	14				25	1	0.01		14.3	150	6	150	6	360
			3	0.118	0.04						65					2.5	99	
	4	0.157	0.1	100	4	80	3	125										
			0.16			100	4	175										
	5	0.197	0.25	150	6	100	4	175										
	6	0.236	0.4			125	5	275										
	7	0.276	0.63	200	8	150	6	360										
	8	0.315	1.0			150	6	360										
	10	0.394	1.6	250	10	200	8	720										
	12	0.472	2.5			200	8	720										
	14	0.551	4.0	300	12	250	10	1000										
	19	0.748	6.3			250	10	1000										
	22	0.866	10	350	14	300	12	1350										
	25	1	14			300	12	1350										

额定Cv值、行程（开关型阀芯）

公称口径		阀芯尺寸		额定Cv	行程	公称口径		阀芯尺寸		额定Cv	行程
mm	in	mm	in	---	mm	mm	in	mm	in	---	mm
20	3/4	20	3/4	10	14.3	80	3	80	3	135	38
25	1	25	1	14		100	4	100	4	220	
40	1-1/2	40	1-1/2	35	25	125	5	125	5	320	50
50	2	50	2	55		150	6	150	6	460	
65	2-1/2	65	2-1/2	95	38	200	8	200	8	720	75

标准产品材料组合

阀体材质	WCB、WC6				LCB	
阀芯材质及处理	316SS/TS	316SS	316SS/SS	316SS/SF	316SS/TS	316SS
阀座材质及处理	316SS	316SS	316SS/SS	316SS/SF	316SS	316SS
导向套材质及处理	316SS/SS	316SS/SS	316SS/SS	316SS/SS	316SS/SS	316SS/SS
波纹管材质	304、304L、316、316L、316Ti、INCONEL等					
工作温度范围	-5°C~+200°C	-25°C~+566°C	-25°C~+566°C	-25°C~+566°C	-45°C~+200°C	-45°C~+340°C
阀座允许泄漏量	ANSI B 16.104 VI	ANSI B 16.104 IV	ANSI B 16.104 IV	ANSI B 16.104 IV	ANSI B 16.104 VI	ANSI B 16.104 IV

注：上表中材料牌号为ASTM标准，对国标或其他标准的材料等同采用即可；
 各种材料的使用温度和压力均不允许超过ASME B16.34 规定的温度压力额定值；
 表中TS表示夹嵌强化四氟乙烯结构，SS表示部分堆焊硬质合金结构，SF表示全部堆焊硬质合金结构；
 如果需要表中未列出的材料，请与公司销售部门确认。

标准产品材料组合

阀体材质	CF8、CF8M			
阀芯材质及处理	316SS/TS	316SS	316SS/SS	316SS/SF
阀座材质及处理	316SS	316SS	316SS/SS	316SS/SF
导向套材质及处理	316SS/SS	316SS/SS	316SS/SS	316SS/SS
波纹管材质	304、304L、316、316L、316Ti、INCONEL等			
工作温度范围	-75°C~+200°C	-196°C~+566°C	-196°C~+566°C	-196°C~+566°C
阀座允许泄漏量	ANSI B 16.104 VI	ANSI B 16.104 IV	ANSI B 16.104 IV	ANSI B 16.104 IV

注：上表中材料牌号为ASTM标准，对国标或其他标准的材料等同采用即可；
 各种材料的使用温度和压力均不允许超过ASME B16.34 规定的温度压力额定值；
 表中TS表示夹嵌强化四氟乙烯结构，SS表示部分堆焊硬质合金结构，SF表示全部堆焊硬质合金结构；
 如果需要表中未列出的材料，请与公司销售部门确认。

材料的适用温度·压力范围

阀体材料的适用温度·压力范围---ASME B16.34

单位: MPa G

°C	ANSI 150Lb							ANSI 300Lb			
	LCB	WCB	WC6	WC9	C5	CF8	CF8M	LCB	WCB	WC6	WC9
		A105	F11	F22	F5	F304	F316		A105	F11	F22
-196~38						1.90	1.90				
-45~38						1.90	1.90	4.78			
-29~38	1.84	1.96	1.98	1.98	2.00	1.90	1.90	4.80	5.11	5.17	5.17
50	1.82	1.92	1.95	1.95	1.95	1.83	1.84	4.75	5.01	5.17	5.17
100	1.74	1.77	1.77	1.77	1.77	1.57	1.62	4.53	4.66	5.15	5.15
150	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.42	1.48	4.39	4.51	4.97	5.03
200	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.32	1.37	4.25	4.38	4.80	4.86
250	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	4.08	4.19	4.63	4.63
300	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	3.87	3.98	4.29	4.29
325	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	3.76	3.87	4.14	4.14
350	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	3.64	3.76	4.03	4.03
375		0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74		3.64	3.89	3.89
400		0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65		3.47	3.65	3.65
425		0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55		2.88	3.52	3.52
450		0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46		2.30	3.37	3.37
475		0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37		1.74	3.17	3.17
500		0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28		1.18	2.57	2.82
538		0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14		0.59	1.49	1.84

°C	ANSI 300Lb			ANSI 600Lb							
	C5	CF8	CF8M	LCB	WCB	WC6	WC9	C5	CF8	CF8M	
	F5	F304	F316		A105	F11	F22	F5	F304	F316	
-196~38		4.95	4.95						9.91	9.92	
-45~38		4.95	4.95	9.57					9.91	9.92	
-29~38	5.17	4.96	4.96	9.60	10.21	10.34	10.34	10.34	9.93	9.93	
50	5.17	4.78	4.81	9.49	10.02	10.34	10.34	10.34	9.56	9.62	
100	5.15	4.09	4.22	9.07	9.32	10.30	10.30	10.30	8.17	8.44	
150	5.03	3.70	3.85	8.79	9.02	9.95	10.03	10.03	7.40	7.70	
200	4.86	3.45	3.57	8.51	8.76	9.59	9.72	9.72	6.90	7.13	
250	4.63	3.25	3.34	8.16	8.39	9.27	9.27	9.27	6.50	6.68	
300	4.29	3.09	3.16	7.74	7.96	8.57	8.57	8.57	6.18	6.32	
325	4.14	3.02	3.09	7.52	7.74	8.26	8.26	8.26	6.04	6.18	
350	4.03	2.96	3.03	7.28	7.51	8.04	8.04	8.04	5.93	6.07	
375	3.89	2.90	2.99		7.27	7.76	7.76	7.76	5.81	5.98	
400	3.65	2.84	2.94		6.94	7.33	7.33	7.33	5.69	5.89	
425	3.52	2.80	2.91		5.75	7.00	7.00	7.00	5.60	5.83	
450	3.37	2.74	2.88		4.60	6.77	6.77	6.77	5.48	5.77	
475	2.79	2.69	2.87		3.49	6.34	6.34	5.57	5.39	5.73	
500	2.14	2.65	2.82		2.35	5.15	5.65	4.28	5.30	5.65	
538	1.37	2.44	2.52		1.18	2.98	3.69	2.74	4.89	5.00	

注: (1) 当长时间暴露于425°C以上温度时, WCB钢中的碳化物相会转化为石墨;

(2) 法兰端阀门的额定值截止在538°C。

阀体材料的适用温度·压力范围---ASME B16.34

单位: MPa G

°C	ANSI 900Lb						
	LCB	WCB	WC6	WC9	C5	CF8	CF8M
		A105	F11	F22	F5	F304	F316
-29~38	14.41	15.32	15.51	15.51	15.51	14.89	14.89
50	14.24	15.04	15.51	15.51	15.51	14.35	14.43
100	13.60	13.98	15.44	15.46	15.46	12.26	12.66
150	13.18	13.52	14.92	15.06	15.06	11.10	11.55
200	12.76	13.14	14.39	14.58	14.58	10.34	10.70
250	12.23	12.581	13.90	13.90	13.90	9.75	10.01
300	11.61	11.95	12.86	12.86	12.86	9.27	9.49
325	11.27	11.61	12.40	12.40	12.40	9.07	9.27
350	10.92	11.27	12.07	12.07	12.07	8.89	9.10
375		10.92	11.65	11.65	11.65	8.71	8.96
400		10.42	10.98	10.98	10.98	8.53	8.83
425		8.63	10.51	10.51	10.51	8.40	8.74
450		6.90	10.14	10.14	10.14	8.22	8.65
475		5.23	9.51	9.51	8.36	8.08	8.60
500		3.53	7.72	8.47	6.41	7.95	8.47
538		1.77	4.47	5.53	4.11	7.33	7.52

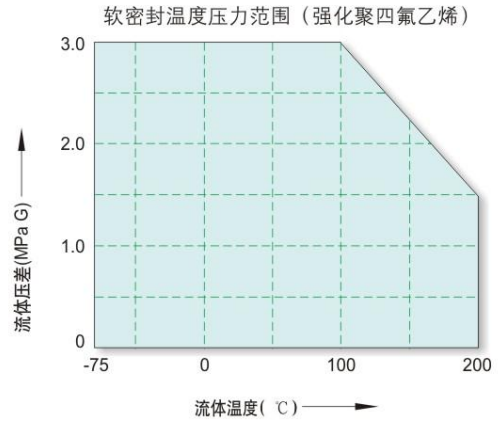
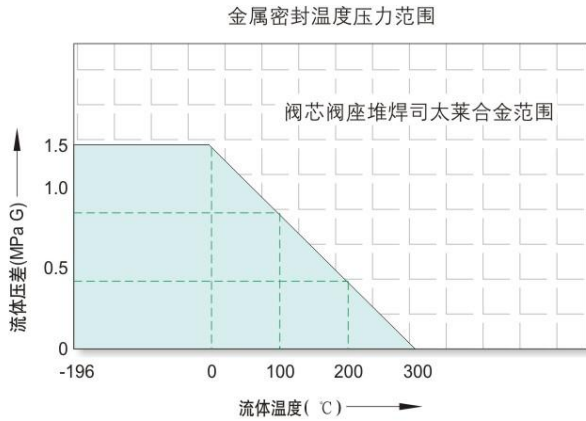
°C	ANSI 1500Lb				ANSI 1500Lb			
	LCB	WCB	WC6	WC9	C5	CF8	CF8M	
		A105	F11	F22	F5	F304	F316	
-29~38	24.01	25.53	25.86	25.86	25.86	24.82	24.82	
50	23.73	25.06	25.86	25.86	25.86	23.91	24.06	
100	22.67	23.30	25.40	25.76	25.76	20.43	21.10	
150	21.97	22.54	24.87	25.08	25.08	18.50	19.25	
200	21.27	21.90	23.98	24.34	24.34	17.24	17.83	
250	20.39	20.97	23.18	23.18	23.18	16.24	16.69	
300	19.34	19.91	21.44	21.44	21.44	15.46	15.81	
325	18.79	19.36	20.66	20.66	20.66	15.11	15.44	
350	18.20	18.78	20.11	20.11	20.11	14.81	15.16	
375		18.18	19.41	19.41	19.41	14.52	14.94	
400		17.36	18.31	18.31	18.31	14.22	14.72	
425		14.38	17.51	17.51	17.51	14.00	14.57	
450		11.50	16.90	16.90	16.90	13.70	14.42	
475		8.72	15.82	15.82	13.93	13.47	14.34	
500		5.88	12.86	14.09	10.69	13.24	14.09	
538		2.95	7.45	9.22	6.86	12.21	12.55	

注: (1) 当长时间暴露于425°C以上温度时, WCB钢中的碳化物相会转化为石墨;

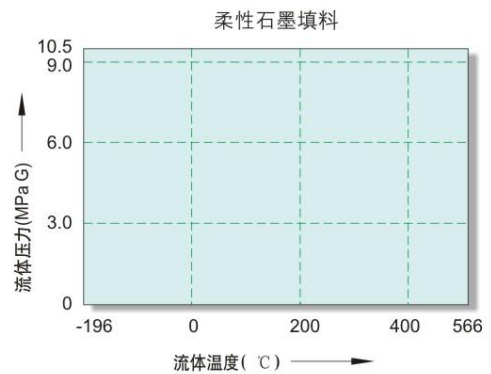
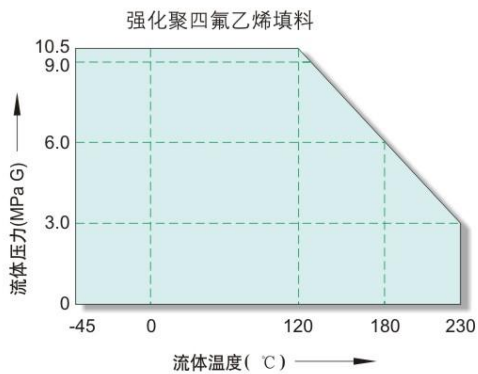
(2) 法兰端阀门的额定值截止在538°C。

材料的适用温度·压力范围

密封部材料工作温度、压力范围图示



填料工作温度、压力范围图示



气动执行机构标准规格

用途		直行程类调节阀、开关阀的驱动执行机构	
型号规格	正作用 (D)	PDL30D、PDL40D、PDL50D、PDL60D	双作用 PCL200、PCL250、PCL300、PCL350、PCL400
	反作用 (R)	PDL30R、PDL40R、PDL50R、PDL60R	双作用 (带弹簧复位) PCL200S、PCL250S、PCL300S、PCL350S、PCL400S
结构特点		气动薄膜式、单作用、多弹簧结构	气动活塞式、带弹簧复位气动活塞式
作用方式		正作用 (D), 反作用 (R)	双作用、带弹簧复位双作用
气源压力		0.14 MPa G、0.3 MPa G、0.4 MPa G	0.5 MPa G
气源接口		RC1/4 (PDL60为RC3/8)	RC1/4 (PCL400为RC3/8)
动作		正作用: 气信号增加阀关; 反作用: 气信号增加阀开	双作用
允许环境温度		-25 ~ 55°C / -40 ~ 70°C	
配套附件		电气阀门定位器、气动阀门定位器、空气过滤减压阀、电磁阀、限位开关、锁止阀等	

气动薄膜式执行机构行程、弹簧范围、输出力

型号规格	PDL30D、PDL30R			PDL40D、PDL40R			PDL50D、PDL50R			PDL60D、PDL60R		
膜片有效面积cm ²	310			550			950			1300		
行程mm	14.3、25、38			14.3、25、38、50			38、50、75			50、75、100		
弹簧范围 KPa	20~100		80~240	20~100		80~240	20~100		80~240	20~100		80~240
气源压力 KPa	140	300	400	140	300	400	140	300	400	140	300	400
输出力(反作用) N	620	620	2480	1100	1100	4400	1900	1900	7600	2600	2600	10400
输出力(正作用) N	1240	6200	4960	2200	11000	8800	3800	19000	15200	5200	26000	20800
重量 (Kg)	15			30			68			90		

注：以上为标准规格，特殊行程或输出力，可根据用户需要定制。

气动活塞式执行机构输出力

型号规格	PCL200	PCL250	PCL300	PCL350	PCL400	PCL200S	PCL250S	PCL300S	PCL350S	PCL400S
活塞直径 mm	200	250	300	350	400	200	250	300	350	400
最大行程mm	40	50	75	100	150	40	50	75	100	150
最大输出力 N	15000	23000	33500	46000	60000	10500(反) 9000(正)	15000(反) 13500(正)	29500(反) 24000(正)	38500(反) 35000(正)	50000(反) 48000(正)
重量 (Kg)	30	50	75	110	150	35	60	90	145	190

注：1. 以上为标准规格，特殊行程或输出力，可根据用户需要定制。

2. 表中数值后括号内的字“反”表示执行机构作用形式为反作用；“正”表示执行机构作用形式为正作用。

电动执行机构标准规格

用途	直行程类调节阀、开关阀的驱动执行机构	
型号规格	PSL系列	3610LA系列
结构特点	全电子一体式、伺服放大器内装	全电子一体式、伺服放大器内装
电压	230VAC	220VAC
重复精度	±1%	±1%
死区	±(0.5~5%) F.S	≤1.0%
防护等级	IP65	IP55
防爆等级	Exd II BT4	Exd II BT4
手动操作	带顶装或侧装手轮	带顶式手柄
允许环境温度	-20 ~ 70℃	-10 ~ 60℃
可选附件	限位开关、转矩开关、加热电阻、就地控制箱	过载保护装置、内置加热器、耐压防爆

注：电动执行机构的技术指标以生产厂出厂产品为准，上表数据供参考。

执行机构规格及性能指标

PSL 直行程电动执行机构标准规格

标准型号	推力[KN]	速度[mm/s]	最大行程[mm]	电源[VAC]	功耗[W]	电机保护	出线连接	防护等级	重量[Kg]
PSL201	1.0	0.25	50	220	6.00	允许堵转	2×PG13.5 2-M20×1.5	IP67	4.25
PSL202	2.0	0.50	50	220	10.90	允许堵转			4.50
PSL204	4.5	0.50	50	220	21.00	热敏开关	5.00		
PSL208.1	8.0	1.00	50	220	80.50	热敏开关	7.00		
PSL210	10.0	0.35	50	220	30.00	热敏开关	2-M20×1.5	IP65	10.00
PSL312	12.0	0.60	65	220	78.00	热敏开关	3×PG16.0 3-M20×1.5		
PSL314	14.0	0.30	65	220	60.00	热敏开关			
PSL320	20.0	1.00	100	220	130.0	热敏开关			
PSL325	25.0	1.00	100	220	130.0	热敏开关	20.00		

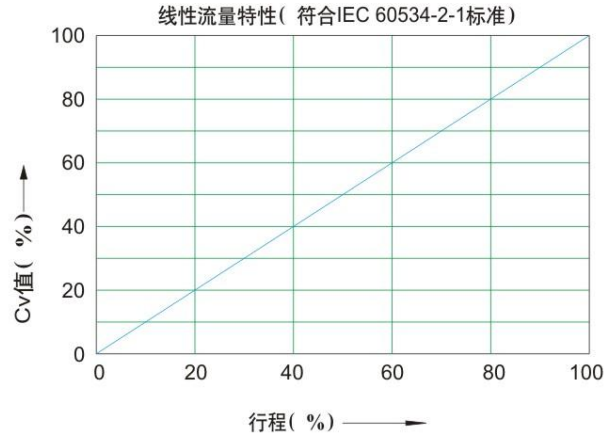
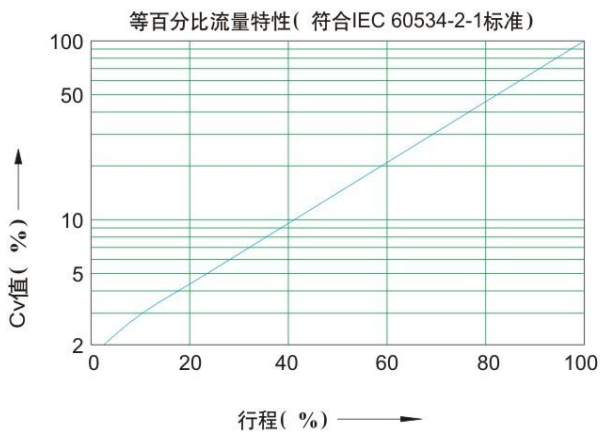
PSL—AMS直行程电动执行机构标准规格

标准型号	推力[KN]	速度[mm/s]	最大行程[mm]	电源[VAC]	(可选电压)	出线连接	防护等级	重量[Kg]
PSL201/AMS01	1.0	1.20	50	230	24/115VAC; 24VDC	2PG13.5 1PG9	IP67	6.25
PSL202/AMS01	2.0	1.20						7.50
PSL202/AMS02		5.00						7.00
PSL204/AMS01	4.5	1.20						9.00
PSL204/AMS02		5.00						11.00
PSL208/AMS01	8.0	0.60	65			IP65	13.00	
PSL210/AMS01	10.0	0.40					100	24.00
PSL210/AMS02		1.70						13.00
PSL305/AMS02	5.0	1.5	100				IP65	13.00
PSL314/AMS02	14.0	0.6						24.00
PSL320/AMS03	20.0	1.15		100	IP65	24.00		
PSL325/AMS03	25.0		24.00					

361L 直行程电动执行机构标准规格

标准型号	推力[KN]	速度[mm/s]	最大行程[mm]	电源[VAC]	功耗[W]	电机保护	出线连接	防护等级	重量[Kg]
361LSA-08	0.8	4.6	30	220	50	过热保护	2-G1/2	IP55	8.0
361LSA-20	2.0	2.4					2-G3/4		
361LSB-30	3.0	3.9	60		150		(防爆型)		14.0
361LSB-50	5.0	1.9							
361LSC-65	6.5	3.2	100	220	220	2-G1/2	IP55	52.0	
361LSC-99	10.0	1.9				2-G3/4			
361LSC-160	16.0	1.0				(防爆型)		58.0	

CBS 波纹管密封单座调节阀的固有流量特性有等百分比流量特性、线性特性、快开特性等可供选择。等百分比流量特性、线性特性符合IEC 60534-2-1标准的规定。



调节阀的流量特性分为固有流量特性及安装流量特性，固有流量特性又称理想流量特性，是指阀前、阀后压差保持不变的状态下，介质流量随开度变化的特性。

常用的流量特性为：等百分比特性（也叫对数特性）、线性（也叫直线特性），以及快开特性。直线特性的调节阀在小开度时，流量相对变化值大，灵敏度高，但不易控制，而在大开度时，流量相对变化小。等百分比特性的调节阀在小开度时，流量相对变化值小，调节平稳缓和，而在大开度时，流量相对变化大。

等百分比流量特性，是指阀门开度的相对位移变化所引起的流过阀门介质相对流量变化，与此点的相对流量成正比关系。

$$\frac{d\left(\frac{q_v}{q_{vmax}}\right)}{d\left(\frac{l}{L}\right)} = K \frac{q_v}{q_{vmax}} \quad \text{通过积分变换后得关系式:} \quad \frac{C_v}{C_{vMAX}} = R^{\left(\frac{l}{L}-1\right)}$$

$$\frac{C_v}{C_{vMAX}} \quad \text{表示相对流量特性; } \frac{l}{L} \quad \text{表示相对行程; } R \quad \text{为可调比}$$

线性流量特性，是指阀门的相对流量与相对位移成直线关系。

$$\frac{d\left(\frac{q_v}{q_{vmax}}\right)}{d\left(\frac{l}{L}\right)} = K \quad \text{通过积分变换后得关系式:} \quad \frac{C_v}{C_{vMAX}} = \frac{1}{R} + \left(1 - \frac{1}{R}\right) \times \frac{l}{L}$$

允许压差

气动执行机构

流向: 流开 泄漏等级 ANSI 16.104 Class IV

最大允许压差 (单位: MPa)

压力等级	执行机构规格	弹簧范围 kPa G	气源压力 kPa	作用方式	阀座直径 (mm)														
					≤10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200		
ANSI 150Lb 300Lb 600Lb PN16 PN40 PN63 PN100	PDL30	20~100	300	气关 流开	10.00	10.00	10.00	7.80	4.80	3.76	2.16	---	---	---	---	---	---		
		80~240	400	气关 流开	10.00	10.00	10.00	6.92	3.48	2.88	1.64	---	---	---	---	---	---		
			280	气开 流开	9.80	4.80	3.33	2.07	1.02	0.84	0.45	---	---	---	---	---	---		
	PDL40	20~100	140	气关 流开	---	---	---	---	0.90	0.72	0.36	0.21	0.15	0.09	---	---	---		
			300	气关 流开	---	---	---	---	10.00	7.16	4.20	2.68	1.84	1.04	---	---	---		
		80~240	400	气关 流开	---	---	---	---	6.72	5.60	3.24	2.08	1.44	0.80	---	---	---		
	280		气开 流开	---	---	---	---	3.00	2.48	1.40	0.88	0.60	0.32	---	---	---			
	PDL50	20~100	140	气关 流开	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.36	0.21	0.09	0.06	0.03	
			300	气关 流开	---	---	---	---	---	---	---	---	---	3.44	1.88	1.12	0.80	0.48	
		80~240	400	气关 流开	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2.64	1.48	0.84	0.60	0.36	
			280	气开 流开	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1.20	0.68	0.36	0.24	0.16	
	PDL60	20~100	140	气关 流开	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.15	0.12	0.06	
			300	气关 流开	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1.56	1.12	0.68	
		80~240	400	气关 流开	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1.24	0.88	0.52	
			280	气开 流开	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.56	0.40	0.24	
	PCL200	双作用	500	气开/气关	---	---	---	---	---	---	5.48	3.52	2.28	1.28	---	---	---		
	PCL200S	双作用	500	气开 流关	---	---	---	---	---	---	---	4.08	2.56	1.68	0.92	---	---	---	
				气关 流开	---	---	---	---	---	---	---	---	3.12	2.00	1.32	0.68	---	---	---
	PCL250	双作用	500	气开/气关	---	---	---	---	---	---	---	8.00	5.60	3.80	2.12	1.32	0.36	---	
	PCL250S	双作用	500	气开 流关	---	---	---	---	---	---	---	---	6.40	4.48	3.04	1.68	1.04	0.28	---
				气关 流开	---	---	---	---	---	---	---	---	---	5.76	4.16	2.80	1.52	0.96	0.20
	PCL300	双作用	500	气开/气关	---	---	---	---	---	---	---	---	8.00	5.72	3.20	1.92	1.40	0.84	
	PCL300S	双作用	500	气开 流关	---	---	---	---	---	---	---	---	---	7.84	5.52	3.12	1.92	1.36	0.84
				气关 流开	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	6.40	4.56	2.56	1.52	1.12
PCL350	双作用	500	气开/气关	---	---	---	---	---	---	---	---	---	7.88	4.44	2.68	1.92	1.20		
PCL350S	双作用	500	气开 流关	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	6.88	3.60	2.32	1.68	1.04	
			气关 流开	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	6.28	3.20	2.08	1.52	0.96
PCL400	双作用	500	气开/气关	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	5.84	3.52	2.56	1.56		
PCL400S	双作用	500	气开 流关	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	5.12	3.04	2.24	1.36	
			气关 流开	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	4.88	2.80	2.08	1.28

注: 1. 表上关闭时的允许压差的条件是 $\Delta P=P_1(P_2=0)$, 全关时的压差随出口压力 P_2 不同稍有变化。

2. 最大允许压差差不准超过ANSI B16.34规定的最大值。
3. 进口压力 P_1 不准超过关闭时的允许压差。
4. 执行机构型号后带S表示带弹簧复位的双作用气动执行机构。

气动执行机构

流向: 流开 泄漏等级 ANSI 16.104 Class IV

最大允许压差 (单位: MPa)

压力等级	执行机构规格	弹簧范围 kPa G	气源压力 kPa	作用方式	阀座直径 (mm)											
					≤10 Cv≤1.6	15 2.5≤Cv≤4	20 (Cv6.3)	25 (10≤Cv≤14)	32 (Cv17)	40 (Cv24)	50 (Cv44)	65 (Cv68)	80 (Cv99)	100 (Cv175)	150 (Cv360)	
ANSI 900Lb 1500Lb PN160 PN260	PDL40	40~200	280	气关 流开	13.04	12.88	8.16	4.46	3.12	2.00	1.20	0.80	0.52	0.34	---	
			300	气关 流开	16.56	16.40	12.64	6.56	4.08	2.64	1.48	1.00	0.66	0.42	---	
			350	气关 流开	26.00	20.52	15.76	8.48	6.56	4.24	2.20	1.48	1.00	0.64	---	
			400	气关 流开	---	---	23.02	13.12	10.24	6.72	2.96	2.00	1.32	0.84	---	
	PDL50	40~200	280	气关 流开	---	---	---	---	---	---	---	---	1.36	0.88	0.56	0.24
			300	气关 流开	---	---	---	---	---	---	---	---	1.68	1.12	0.72	0.32
			350	气关 流开	---	---	---	---	---	---	---	---	2.56	1.68	1.12	0.48
			400	气关 流开	---	---	---	---	---	---	---	---	3.44	2.24	1.48	0.64
	PDL60	40~200	280	气关 流开	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.32
			300	气关 流开	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.40
			350	气关 流开	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.64
			400	气关 流开	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.80
	ANSI 900Lb 1500Lb PN160 PN260	PCL200	---	500	气开 / 气关	---	---	---	22.64	12.88	8.24	5.20	2.84	1.84	1.20	---
				500	气开 流关	---	---	---	15.68	9.44	6.00	3.84	2.00	1.28	0.88	---
		PCL200S	---	500	气关 流开	---	---	---	13.44	8.00	5.12	3.20	1.68	1.04	0.72	---
					500	气开 / 气关	---	---	---	---	20.08	12.80	8.16	4.40	2.80	1.84
		PCL250S	---	500	气开 流关	---	---	---	---	15.76	10.00	6.32	3.44	2.16	1.36	0.64
					500	气关 流开	---	---	---	---	14.32	9.12	5.76	3.12	1.52	1.28
		PCL300S	---	500	气开 流关	---	---	---	---	23.12	16.64	10.56	5.68	3.68	2.32	1.04
					500	气关 流开	---	---	---	---	21.53	14.72	9.36	5.04	3.20	2.08
		PCL350S	---	500	气开 流关	---	---	---	---	---	18.72	11.12	6.56	4.08	2.40	0.80
					500	气关 流开	---	---	---	---	16.32	9.60	5.68	3.52	2.00	0.64
		PCL400S	---	500	气开 流关	---	---	---	---	---	---	20.88	11.36	7.36	4.80	2.08
					500	气关 流开	---	---	---	---	---	---	17.76	9.68	6.24	4.08

- 注: 1. 表上关闭时的允许压差的条件是 $\Delta P=P_1(P_2=0)$, 全关时的压差随出口压力 P_2 不同稍有变化。
 2. 最大允许压差不得超过ANSI B16.34规定的最大值。
 3. 进口压力 P_1 不得超过关闭时的允许压差。
 4. 执行机构型号后带S表示带弹簧复位的双作用气动执行机构。

允许压差

气动执行机构

流向: 流开 泄漏等级 ANSI 16.104 Class V

最大允许压差 (单位: MPa)

压力等级	执行机构规格	弹簧范围 kPa G	气源压力 kPa	作用方式	阀座直径 (mm)														
					≤10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200		
ANSI 150Lb 300Lb 600Lb PN16 PN40 PN63 PN100	PDL40	40~200	280	气关 流开	10.00	10.00	9.20	4.51	4.03	2.59	1.34	0.67	0.38	0.24	---	---	---		
			300	气关 流开	10.00	10.00	10.00	7.01	5.47	3.46	1.82	0.96	0.58	0.34	---	---	---		
			350	气关 流开	10.00	10.00	10.00	8.00	6.11	4.20	2.27	1.27	0.83	0.38	---	---	---		
			400	气关 流开	10.00	10.00	10.00	10.00	7.02	6.72	2.96	2.00	1.32	0.84	---	---	---		
	PDL50	40~200	280	气关 流开	---	---	---	---	---	---	---	---	1.44	0.96	0.48	0.29	0.19	---	
			300	气关 流开	---	---	---	---	---	---	---	---	2.50	1.62	0.75	0.50	0.31	---	
			350	气关 流开	---	---	---	---	---	---	---	---	2.81	1.91	1.00	0.59	0.37	---	
			400	气关 流开	---	---	---	---	---	---	---	---	4.03	2.77	1.48	0.90	0.59	---	
	PDL60	40~200	280	气关 流开	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.32	0.27	0.09	
			300	气关 流开	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.40	0.32	0.13	
			350	气关 流开	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.60	0.48	0.26	
			400	气关 流开	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.80	0.64	0.45	
	PDL60	80~240	280	气开 流开	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.32	0.27	0.09	
			280	气开 流开	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.32	0.27	0.09	
			300	气关 流开	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.40	0.32	0.13	
			350	气关 流开	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.60	0.48	0.26	
	PCL200	---	500	气开 / 气关	---	---	---	---	---	---	---	3.57	2.15	1.48	0.80	---	---	---	
	PCL200S	---	500	气开 流关	---	---	---	---	---	---	---	2.37	1.39	0.95	0.49	---	---	---	
				气关 流开	---	---	---	---	---	---	1.94	1.13	0.76	0.39	---	---	---		
	PCL250	---	500	气开 / 气关	---	---	---	---	---	---	---	5.60	3.59	2.50	1.37	0.86	0.58	---	
	PCL250S	---	500	气开 流关	---	---	---	---	---	---	---	---	3.66	2.20	1.52	0.82	0.50	0.32	---
				气关 流开	---	---	---	---	---	---	---	---	3.23	1.93	1.33	0.71	0.43	0.28	---
	PCL300	---	500	气开 / 气关	---	---	---	---	---	---	---	---	5.48	3.83	2.12	1.34	0.91	0.48	
	PCL300S	---	500	气开 流关	---	---	---	---	---	---	---	---	4.81	3.36	1.85	1.16	0.62	0.41	
气关 流开				---	---	---	---	---	---	---	---	3.82	2.66	1.46	0.91	0.61	0.31		
PCL350	---	500	气开 / 气关	---	---	---	---	---	---	---	---	5.42	3.01	1.91	1.31	0.71			
PCL350S	---	500	气开 流关	---	---	---	---	---	---	---	---	---	4.50	2.49	1.57	1.07	0.57		
			气关 流开	---	---	---	---	---	---	---	---	4.05	2.24	1.41	0.96	0.51			
PCL400	---	500	气开 / 气关	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	4.00	2.57	1.75	0.95		
PCL400S	---	500	气开 流关	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	3.31	2.09	1.43	0.78		
			气关 流开	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	3.17	2.00	1.37	0.74	

- 注: 1. 表上关闭时的允许压差的条件是 $\Delta P=P_1(P_2=0)$, 全关时的压差随出口压力 P_2 不同稍有变化。
 2. 最大允许压差不准超过ANSI B16.34规定的最大值。
 3. 进口压力 P_1 不准超过关闭时的允许压差。
 4. 执行机构型号后带S表示带弹簧复位的双作用气动执行机构。

气动执行机构

流向: 流开 泄漏等级 ANSI 16.104 Class V

最大允许压差 (单位: MPa)

压力等级	执行机构规格	弹簧范围 kPa G	气源压力 kPa	作用方式	阀座直径 (mm)										
					≤10 Cv ≤ 1.6	15 2.5 ≤ Cv ≤ 4	20 (Cv6.3)	25 (10 ≤ Cv ≤ 14)	32 (Cv17)	40 (Cv24)	50 (Cv44)	65 (Cv68)	80 (Cv99)	100 (Cv175)	150 (Cv360)
ANSI 900Lb 1500Lb PN160 PN260	PDL40	40~200	280	气关 流开	12.16	11.92	7.36	3.76	3.36	2.16	1.12	0.56	0.32	0.20	---
			300	气关 流开	15.68	15.36	11.36	5.84	4.56	2.88	1.52	0.80	0.48	0.28	---
			350	气关 流开	21.12	20.60	14.16	7.60	5.84	3.76	1.92	1.00	0.60	0.36	---
			400	气关 流开	---	---	18.88	10.16	7.76	5.04	2.56	1.36	0.80	0.48	---
	PDL50	40~200	280	气关 流开	---	---	---	---	---	---	---	0.96	0.64	0.32	0.13
			300	气关 流开	---	---	---	---	---	---	---	1.28	0.83	0.38	0.16
			350	气关 流开	---	---	---	---	---	---	---	1.92	1.47	0.58	0.25
			400	气关 流开	---	---	---	---	---	---	---	3.07	2.18	0.77	0.32
	PDL60	40~200	280	气关 流开	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.27
			300	气关 流开	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.32
			350	气关 流开	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.48
			400	气开 流开	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.64
	PDL60	80~240	280	气开 流开	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.27
			300	气关 流开	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.32
			350	气关 流开	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.48
			400	气开 流开	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.64
	PCL200	双作用	500	气开 / 气关	---	---	---	14.96	9.12	5.84	3.68	2.16	1.44	0.88	---
	PCL200S	双作用	500	气开 流关	---	---	---	10.80	6.48	4.16	2.64	1.52	0.96	0.72	---
				气关 流开	---	---	---	8.56	5.04	3.20	2.00	1.12	0.72	0.56	---
	PCL250	双作用	500	气开 / 气关	---	---	---	21.12	14.24	9.12	5.68	3.36	2.24	1.36	0.48
	PCL250S	双作用	500	气开 流关	---	---	---	18.16	11.04	7.04	4.40	2.56	1.28	0.96	0.32
				气关 流开	---	---	---	16.40	9.84	6.32	3.92	2.24	1.12	0.88	0.24
	PCL300	双作用	500	气开 / 气关	---	---	---	---	20.48	13.12	8.24	4.80	3.20	1.92	0.64
	PCL300S	双作用	500	气开 流关	---	---	---	---	18.96	12.08	7.60	4.48	2.96	1.76	0.56
				气关 流开	---	---	---	16.40	10.48	6.56	3.84	2.56	1.52	0.48	
	PCL350	双作用	500	气开 / 气关	---	---	---	---	---	17.84	11.20	6.48	4.32	2.56	0.80
	PCL350S	双作用	500	气开 流关	---	---	---	---	---	16.64	10.48	6.08	4.00	2.40	0.72
				气关 流开	---	---	---	---	14.24	8.96	5.20	3.44	2.08	0.56	
PCL400	双作用	500	气开 / 气关	---	---	---	---	---	---	14.56	8.40	5.60	3.28	1.04	
PCL400S	双作用	500	气开 流关	---	---	---	---	---	---	13.84	7.60	4.88	2.80	0.80	
			气关 流开	---	---	---	---	---	12.48	6.48	4.16	2.40	0.64		

注: 1. 表上关闭时的允许压差的条件是 $\Delta P=P_1(P_2=0)$, 全关时的压差随出口压力 P_2 不同稍有变化。

2. 最大允许压差不能超过ANSI B16.34规定的最大值。

3. 进口压力 P_1 不准超过关闭时的允许压差。

4. 执行机构型号后带S表示带弹簧复位的双作用气动执行机构。

允许压差

压力等级 ANSI Class 150,300,600 泄漏等级 ANSI B 16.104 ClassIV

执行机构为 PSL 电子式执行机构

最大允许压差 (单位: MPa)

执行机构规格	输出力(KN)	阀芯规格 (mm)												
		≤10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
PSL202	2.0	5.58	2.95	2.22	1.60	1.08	0.75	0.45	---	---	---	---	---	---
PSL204	4.5	---	---	---	5.32	3.56	2.53	1.58	1.04	0.68	0.38	---	---	---
PSL208.1	8.0	---	---	---	10.00	6.55	4.69	2.96	1.96	1.31	0.76	0.47	0.30	---
PSL210	10.0	---	---	---	---	---	---	---	2.40	1.68	0.96	0.64	0.44	0.22
PSL312	12.0	---	---	---	---	---	---	---	---	3.03	2.03	0.74	0.53	0.27
PSL314	14.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.99	0.72	0.36
PSL320	20.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1.45	1.05	0.53

注: 选择具体的电动执行机构型号时, 建议与本公司技术部门或销售部门确认。

压力等级 ANSI Class 150,300,600 泄漏等级 ANSI B 16.104 ClassIV

执行机构为 PSL ~ AMS 数字式电子执行机构

最大允许压差 (单位: MPa)

执行机构规格	输出力(KN)	阀芯规格 (mm)												
		≤10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
PSL202/AMS01	2.0	5.58	2.95	2.22	1.60	1.08	0.75	0.45	---	---	---	---	---	---
PSL202/AMS02														
PSL204/AMS01	4.5	---	---	---	5.32	3.56	2.53	1.58	1.04	0.68	0.38	---	---	---
PSL204/AMS02														
PSL208/AMS01	8.0	---	---	---	10.00	6.55	4.69	2.96	1.96	1.31	0.76	0.47	0.30	---
PSL210/AMS01	10.0	---	---	---	---	---	---	---	2.40	1.68	0.96	0.64	0.44	0.22
PSL210/AMS02														
PSL305/AMS02	5.0	---	---	---	---	---	---	---	---	0.81	0.47	0.30	0.20	---
PSL314/AMS02	14.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.99	0.72	0.36
PSL320/AMS03	20.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1.45	1.05	0.53

注: 选择具体的电动执行机构型号时, 建议与本公司技术部门或销售部门确认。

压力等级 ANSI Class 150,300,600 泄漏等级 ANSI B 16.104 ClassIV

执行机构为 361L 电子式执行机构

最大允许压差 (单位: MPa)

执行机构规格	输出力(KN)	阀芯规格 (mm)												
		≤10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
361LSA-20	2.0	5.58	2.95	2.22	1.60	1.08	0.75	0.45	---	---	---	---	---	---
361LSB-30	3.0	7.32	4.50	3.36	2.46	1.63	1.14	0.73	0.49	0.34	0.20	---	---	---
361LSB-50	5.0	---	---	---	5.60	3.77	2.70	1.72	1.15	0.81	0.47	0.30	0.20	---
361LSC-65	6.5	---	---	---	---	---	---	2.32	1.52	1.08	0.64	0.40	0.28	---
361LSC-100	10.0	---	---	---	---	---	---	---	2.40	1.68	0.96	0.64	0.44	0.22
361LSC-160	16.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1.15	0.81	0.39

注: 选择具体的电动执行机构型号时, 建议与本公司技术部门或销售部门确认。

压力等级 ANSI Class 900,1500 泄漏等级 ANSI B 16.104 Class IV

执行机构为电动执行机构

最大允许压差 (单位: MPa)

电动执行机构规格及输出力 (KN)	361LSB-50 5.0	361LSC-100 10.0	361LSC-160 16.0	7ML 8.0	11ML 10.0	16ML 32.0	PSL208 8.0	PSL314 14.0	PSL325 25.0
≤10 (Cv≤1.6)	35.12~19.04	---	---	35.12~32.00	---	---	35.12~32.00	---	---
15 (2.5≤Cv≤4)	13.20	---	---	21.60	---	---	21.60	---	---
20 (Cv6.3)	7.20	---	---	11.52	---	---	11.52	---	---
25 (10≤Cv≤14)	4.56	---	---	7.68	---	---	7.68	---	---
32 (Cv17)	3.04	---	---	5.12	---	---	5.12	---	---
40 (Cv24)	1.76	---	---	2.96	---	---	2.96	---	---
50 (Cv44)	1.12	---	---	1.84	---	---	1.84	---	---
65 (Cv68)	---	1.36	2.16	1.12	1.36	---	1.12	1.92	3.44
80 (Cv99)	---	0.88	1.36	0.72	0.88	---	0.72	1.20	2.24
100 (Cv175)	---	0.56	0.80	0.40	0.56	1.60	0.40	0.72	1.20
125 (Cv275)	---	0.40	0.64	---	0.40	1.28	---	0.56	1.04
150 (Cv360)	---	0.24	0.40	---	0.24	0.80	---	0.32	0.56

注: 选择具体的电动执行机构型号时, 建议与本公司技术部门或销售部门确认。

压力等级 ANSI Class 900,1500 泄漏等级 ANSI B 16.104 Class V

执行机构为电动执行机构

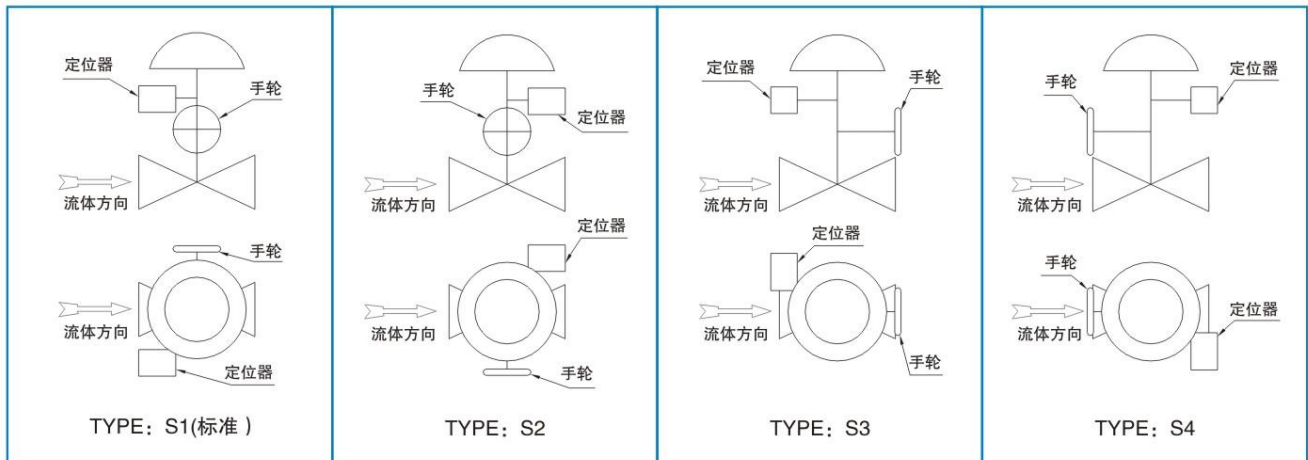
最大允许压差 (单位: MPa)

电动执行机构规格及输出力 (KN)	361LSB-50 5.0	361LSC-100 10.0	361LSC-160 16.0	7ML 8.0	11ML 10.0	16ML 32.0	PSL208 8.0	PSL314 14.0	PSL325 25.0
≤10 (Cv≤1.6)	26.00~19.04	---	---	26.00	---	---	26.00	---	---
15 (2.5≤Cv≤4)	12.64	---	---	21.60	---	---	21.60	---	---
20 (Cv6.3)	6.40	---	---	11.52	---	---	11.52	---	---
25 (10≤Cv≤14)	2.88	---	---	7.20	---	---	7.20	---	---
32 (Cv17)	1.76	---	---	4.40	---	---	4.40	---	---
40 (Cv24)	0.64	---	---	2.16	---	---	2.16	---	---
50 (Cv44)	0.40	---	---	1.44	---	---	1.44	---	---
65 (Cv68)	---	1.12	1.60	0.64	1.12	---	0.64	1.44	2.56
80 (Cv99)	---	0.72	1.20	0.56	0.72	---	0.56	0.96	1.76
100 (Cv175)	---	0.40	0.64	0.32	0.40	1.28	0.32	0.56	0.96
150 (Cv360)	---	0.12	0.16	---	---	0.32	---	0.13	0.24

注: 选择具体的电动执行机构型号时, 建议与本公司技术部门或销售部门确认。

执行机构及附件安装方位

下图为气动薄膜式执行机构及附件的安装方位图，用户可根据操作方便、空气或电缆的接口位置等因素进行选择，标准安装方位图为S1（需注意：手轮是可选件）。



重量（配PDL、PCL系列气动执行机构）

单位：Kg

阀门口径		执行机构	ANSI 150(PN16)		ANSI 300(PN40)		ANSI 600(PN63、PN100)	
DN	NPS		标准型	延长型	标准型	延长型	标准型	延长型
20	3/4	PDL30	33	34	34	35	36	38
25	1	PDL30	34	35	35	36	37	39
40	1-1/2	PDL30	43	44	49	51	57	58
		PDL40	50	51	56	58	64	66
50	2	PDL30	50	52	55	57	60	63
		PDL40	57	59	62	64	67	70
		PCL200	48	50	53	55	58	61
		PCL250	68	70	73	75	78	81
65	2-1/2	PDL30	60	63	66	69	81	86
		PDL40	72	75	78	81	83	98
		PCL200	63	66	69	72	94	89
		PCL250	83	86	89	92	114	119
		PCL300	108	111	114	117	139	144
80	3	PDL40	82	85	92	95	115	120
		PDL50	113	116	123	126	146	151
		PCL200	73	76	83	86	106	111
		PCL250	93	106	103	106	126	131
		PCL300	118	121	128	131	151	156
		PCL350	153	156	163	166	186	191
100	4	PDL40	93	97	112	116	142	148
		PDL50	123	127	142	146	173	179
		PCL200	83	87	102	106	133	139
		PCL250	103	107	122	126	153	159
		PCL300	128	132	147	151	178	183
		PCL350	163	167	182	186	213	219
		PCL400	203	207	222	226	253	259

阀门口径		执行机构	ANSI 150(PN16)		ANSI 300(PN40)		ANSI 600(PN63、PN100)	
DN	NPS		标准型	延长型	标准型	延长型	标准型	延长型
125	5	PDL50	163	168	188	193	238	246
		PDL60	181	186	206	211	256	264
		PCL250	141	146	166	171	216	264
		PCL300	166	171	191	196	241	249
		PCL350	191	206	226	231	276	284
		PCL400	231	246	266	271	316	324
150	6	PDL50	208	216	238	246	288	300
		PDL60	226	234	256	266	306	320
		PCL250	186	194	216	226	266	280
		PCL300	211	219	241	251	291	305
		PCL350	246	254	276	286	326	340
		PCL400	286	294	316	326	366	380
200	8	PDL50	298	310	348	363	468	488
		PDL60	306	318	356	371	476	496
		PCL300	291	303	341	356	461	481
		PCL350	326	338	376	391	496	516
		PCL400	366	378	416	431	536	556

阀门口径		执行机构	ANSI 900(PN150)		ANSI 1500(PN260)	
DN	NPS		标准型	延长型	标准型	延长型
20	3/4	PDL40	60	63	68	73
25	1	PDL40	61	64	69	74
40	1-1/2	PDL40	71	76	77	82
		PCL200	62	67	68	73
50	2	PDL40	81	93	87	99
		PCL200	72	84	78	90
		PCL250	92	104	98	110
65	2-1/2	PDL40	159	161	174	185
		PDL50	199	201	214	225
		PCL200	150	152	165	176
		PCL250	170	172	185	196
80	3	PCL300	195	197	210	211
		PDL40	224	238	278	298
		PDL50	254	268	308	328
		PCL250	235	249	289	309
		PCL300	260	274	314	334
100	4	PCL350	295	309	349	369
		PDL50	383	401	487	519
		PCL250	356	374	460	492
		PCL300	381	399	485	517
		PCL350	416	424	510	542
150	6	PCL400	456	464	550	582
		PDL50	682	702	777	792
		PDL60	704	724	799	814
		PCL250	655	685	750	765
		PCL300	680	705	770	785
150	6	PCL350	715	740	805	820
		PCL400	755	780	845	860

重量（配电动执行机构 PSL）单位：Kg

阀门口径		执行机构	ANSI 150(PN16)		ANSI 300(PN40)		ANS I600(PN63、PN100)	
DN	NPS		标准型	延长型	标准型	延长型	标准型	延长型
20	3/4	PSL202/AMS01 PSL202/AMS02	28	29	29	30	31	33
25	1	PSL202/AMS01 PSL202/AMS02	29	30	30	31	32	34
		PSL204/AMS01	30	31	31	32	33	35
40	1-1/2	PSL202/AMS01 PSL202/AMS02	38	38	44	46	49	51
		PSL204/AMS01 PSL204/AMS02	39	40	45	47	53	55
		PSL208/AMS01	41	42	47	49	55	57
50	2	PSL202/AMS01 PSL202/AMS02	41	47	50	52	55	58
		PSL204/AMS01 PSL204/AMS02	46	48	51	53	56	59
		PSL208/AMS01	48	51	53	55	58	63
65	2-1/2	PSL204/AMS01 PSL204/AMS02	61	63	66	69	80	85
		PSL208/AMS01	63	66	68	71	83	88
		PSL210/AMS01 PSL210/AMS02						
80	3	PSL204/AMS01 PSL204/AMS02	60	73	81	84	101	106
		PSL208/AMS01 PSL210/AMS01	73	76	83	86	103	108
		PSL210/AMS02						
100	4	PSL208/AMS01	82	86	98	102	133	139
		PSL210/AMS01 PSL210/AMS02						
		PSL305/AMS02						
125	5	PSL210/AMS01 PSL210/AMS02	123	128	148	153	198	206
		PSL305/AMS02	126	131	151	156	201	209
		PSL314/AMS02						
150	6	PSL305/AMS02 PSL314/AMS02	171	179	201	209	251	263
		PSL320/AMS03	181	189	211	219	261	273
		PSL314/AMS02	251	263	301	316	421	441
200	8	PSL320/AMS03 PSL325/AMS03	271	283	311	326	431	451

阀门口径		执行机构	ANSI 900(PN150)		ANSI 1500(PN260)	
DN	NPS		标准型	延长型	标准型	延长型
25	1	PSL202/AMS01	77	81	127	133
		PSL202/AMS02				
		PSL204/AMS01	80	87	130	136
40	1-1/2	PSL202/AMS01	101	105	156	157
		PSL202/AMS02				
		PSL204/AMS01	113	117	168	175
		PSL204/AMS02				
PSL208/AMS01	115	121	170	179		
50	2	PSL202/AMS01	126	134	185	197
		PSL202/AMS02				
		PSL204/AMS01	128	137	188	207
		PSL204/AMS02				
PSL208/AMS01	130	141	193	215		
65	2-1/2	PSL204/AMS01	170	180	245	265
		PSL204/AMS02				
		PSL208/AMS01	173	184	248	274
		PSL210/AMS01				
PSL210/AMS02						
80	3	PSL204/AMS01	222	232	309	328
		PSL204/AMS02				
		PSL208/AMS01	225	235	312	332
		PSL210/AMS01				
PSL210/AMS02						
100	4	PSL208/AMS01	285	290	382	397
		PSL210/AMS01				
		PSL210/AMS02	291	297	391	405
		PSL305/AMS02				
PSL314/AMS02						
150	6	PSL305/AMS02	488	504	623	640
		PSL314/AMS02				
		PSL320/AMS03	500	514	645	670

法兰面距

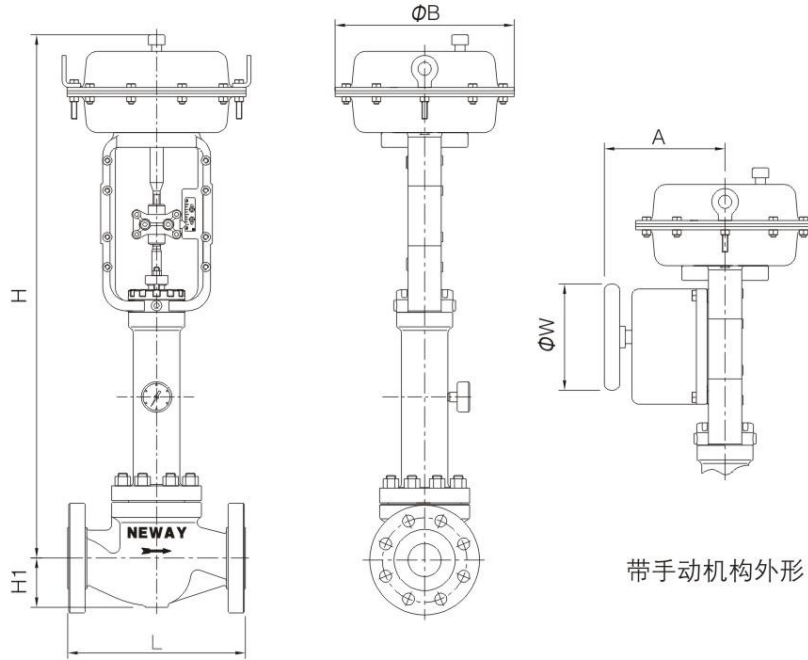
公称通径		法兰面距 L											
		ANSI 150 RF PN16 RF		ANSI 150 RTJ PN16 RTJ		ANSI 300 RF PN40 RF		ANSI 300 RTJ PN40 RTJ		ANSI 600 RF PN63RF PN100 RF		ANSI 600 RTJ PN63RTJ PN100 RTJ	
DN	NPS	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
20	3/4	184	7.25	197	7.75	194	7.62	206	8.12	206	8.12	206	8.12
25	1	184	7.25	197	7.75	197	7.75	210	8.25	210	8.25	210	8.25
40	1-1/2	222	8.75	235	9.25	235	9.25	248	9.75	251	9.88	251	9.88
50	2	254	10.00	267	10.50	267	10.50	282	11.12	286	11.25	286	11.37
65	2-1/2	276	10.88	289	11.38	292	11.50	308	12.12	311	12.25	314	12.37
80	3	298	11.75	311	12.25	317	12.50	333	13.12	337	13.25	340	13.37
100	4	352	13.88	365	14.38	368	14.50	384	15.12	394	15.50	397	15.62
125	5	403	15.87	416	16.38	425	16.73	441	17.36	457	17.99	460	18.11
150	6	451	17.75	464	18.25	473	18.62	489	19.24	508	20.00	511	20.12
200	8	543	21.38	556	21.88	568	22.38	584	23.00	610	24.00	613	24.12

注：根据 ISA S75.03 《法兰连接球形调节阀阀体结构长度》标准；
压力等级为国标或其他国家标准的，可采用上表接近级别的数值。

公称通径		法兰面距 L							
		ANSI 900 RF PN150RF		ANSI 900 RTJ PN150 RF		ANSI 1500 RF PN260RF		ANSI 1500 RTJ PN260RTJ	
DN	NPS	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
25	1	292	11.50	292	11.50	292	11.50	292	11.50
40	1-1/2	333	13.12	333	13.12	333	13.12	333	13.12
50	2	375	14.75	378	14.88	375	14.75	378	14.88
65	2-1/2	410	16.14	413	16.26	410	16.14	413	16.26
80	3	441	17.32	443	17.44	460	18.11	463	18.23
100	4	511	20.08	513	20.20	530	20.87	533	20.98
150	6	714	28.15	718	28.27	768	30.31	776	30.55

注：根据 ISA S75.16 《法兰连接球形调节阀结构长度》标准；
压力等级为国标或其他国家标准的，可采用上表同等级别的数值。

执行机构为PDL或PCL气动执行机构



带手动机构外形

单位: mm

公称通径		执行机构	H				H1	B	A	W
DN	NPS		ANSI 150、300Lb PN16、PN40		ANSI 600Lb PN63、PN100					
			标准型	延长型	标准型	延长型				
20	3/4	PDL30	580	730	680	830	40	267	180	160
25	1	PDL30	580	730	680	830	40	267	180	160
40	1-1/2	PDL30	680	830	860	1010	70	267	180	160
		PDL40	700	850	880	1030	70	350	180	160
50	2	PDL30	710	860	870	1020	85	267	180	160
		PDL40	730	880	890	1040	85	350	180	160
		PCL200	1025	1175	1185	1335	85	237	---	---
		PCL250	1095	1245	1255	1305	85	287	---	---
65	2-1/2	PDL30	820	1000	1020	1200	85	267	180	160
		PDL40	840	1020	1040	1220	85	350	180	160
		PCL200	1155	1335	1355	1535	85	237	---	---
		PCL250	1225	1405	1420	1600	85	287	---	---
		PCL300	1275	1455	1470	1650	85	345	---	---
80	3	PDL40	870	1050	1070	1250	105	350	180	160
		PDL50	990	1170	1190	1370	105	470	260	300
		PCL200	1305	1485	1505	1685	105	237	---	---
		PCL250	1375	1555	1575	1755	105	287	---	---
		PCL300	1425	1605	1625	1805	105	345	---	---
		PCL350	1475	1655	1675	1855	105	395	---	---
100	4	PDL40	910	1090	1110	1290	120	350	180	160
		PDL50	1030	1210	1230	1410	120	470	260	300
		PCL200	1225	1405	1425	1605	120	237	---	---
		PCL250	1295	1475	1495	1675	120	287	---	---

外形尺寸

单位: mm

公称口径		执行机构	H				H1	B	A	W
DN	NPS		ANSI 150、300Lb PN16、PN40		ANSI 600Lb PN63、PN100					
			标准型	延长型	标准型	延长型				
100	4	PCL300	1345	1525	1545	1725	120	345	---	---
		PCL350	1395	1575	1595	1775	120	395	---	---
		PCL400	1445	1625	1645	1825	120	437	---	---
125	5	PDL50	1280	1460	1350	1530	140	470	260	300
		PCL250	1445	1625	1515	1695	140	287	---	---
		PCL300	1495	1775	1565	1745	140	345	---	---
		PCL350	1545	1725	1615	1795	140	395	---	---
		PCL400	1595	1875	1665	1845	140	437	---	---
150	6	PDL50	1300	1480	1370	1550	160	470	260	300
		PCL250	1465	1645	1535	1715	160	287	---	---
		PCL300	1515	1695	1585	1765	160	345	---	---
		PCL350	1565	1745	1635	1815	160	395	---	---
		PCL400	1615	1795	1685	1865	160	437	---	---
200	8	PDL50	1320	1500	1830	2010	210	470	260	300
		PCL300	1435	1615	2045	2225	210	345	---	---
		PCL350	1485	1665	2095	2275	210	395	---	---
		PCL400	1535	1715	2145	2325	210	437	---	---

单位: mm

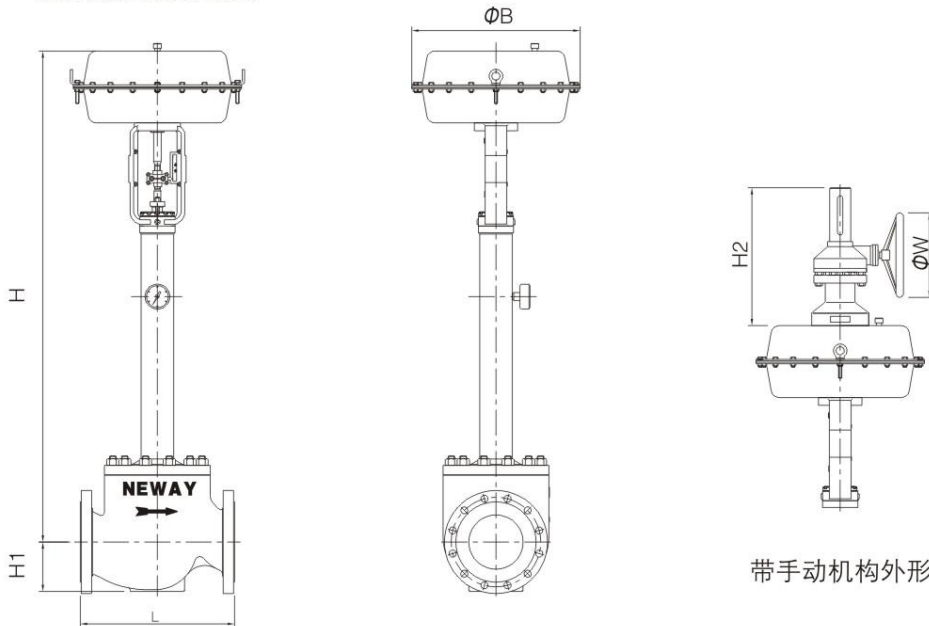
公称口径		执行机构	H				H1		B	A	W
DN	NPS		ANSI 900Lb PN150		ANSI 1500Lb PN260		ANSI 900Lb PN150	ANSI 1500Lb PN260			
			标准型	延长型	标准型	延长型					
25	1	PDL40	745	895	745	895	90	90	350	180	160
40	1-1/2	PDL40	830	980	830	980	100	105	350	180	160
		PCL200	1145	1295	1145	1295	100	105	237	---	---
50	2	PDL40	950	1105	950	1105	110	120	350	180	160
		PCL200	1265	1415	1265	1415	110	120	237	---	---
		PCL250	1335	1485	1335	1485	110	120	287	---	---
65	2-1/2	PDL40	990	1170	990	1170	125	135	350	180	160
		PDL50	1050	1230	1050	1230	125	135	470	260	300
		PCL200	1305	1485	1305	1485	125	135	237	---	---
		PCL250	1375	1555	1375	1555	125	135	287	---	---
		PCL300	1425	1605	1425	1605	125	135	345	---	---
80	3	PDL40	1005	1185	1005	1185	140	150	350	180	160
		PDL50	1065	1245	1065	1245	140	150	470	260	300
		PCL250	1390	1570	1390	1570	140	150	287	---	---
		PCL300	1440	1620	1440	1620	140	150	345	---	---
		PCL350	1490	1670	1490	1670	140	150	395	---	---

外形尺寸

单位: mm

公称通径		执行机构	H				H1		B	A	W
DN	NPS		ANSI 900Lb PN150		ANSI 1500Lb PN260		ANSI 900Lb PN150	ANSI 1500Lb PN260			
			标准型	延长型	标准型	延长型					
100	4	PDL50	1470	1650	1470	1650	160	170	470	260	300
		PCL250	1795	1975	1795	1975	160	170	287	---	---
		PCL300	1845	2025	1845	2025	160	170	345	---	---
		PCL350	1895	2075	1895	2075	160	170	395	---	---
		PCL400	1945	2125	1945	2125	160	170	437	---	---
150	6	PDL50	1720	1900	1720	1900	210	225	470	260	300
		PCL250	2045	2225	2045	2225	210	225	287	---	---
		PCL300	2095	2275	2095	2275	210	225	345	---	---
		PCL350	2145	2325	2145	2325	210	225	395	---	---
		PCL400	2195	2375	2195	2385	210	225	437	---	---

执行机构为 PDL 气动薄膜式执行机构



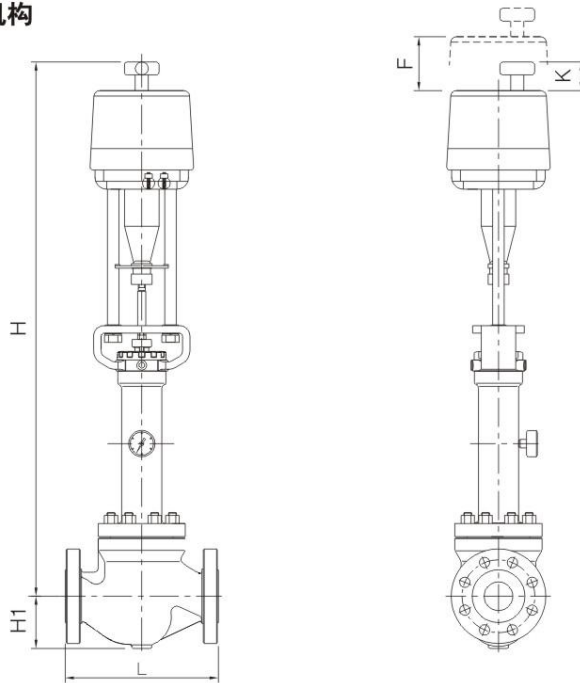
带手动机构外形

单位: mm

公称通径		执行机构	H				H1	B	H2	W
DN	NPS		ANSI 150、300Lb PN16、PN40		ANSI 600Lb PN63、PN100					
			标准型	延长型	标准型	延长型				
125	5	PDL60	1440	1620	1510	1690	1510	620	500	300
150	6	PDL60	1460	1640	1530	1710	1530	620	500	300
200	8	PDL60	1480	1660	1990	1730	1990	620	500	300

外形尺寸

执行机构为 PSL 电子式执行机构



单位: mm

公称通径		执行机构	H				H1	K	F
DN	NPS		ANSI 150、300Lb PN16、PN40		ANSI 600Lb PN63、PN100				
			标准型	延长型	标准型	延长型			
20	3/4	PSL202	690	840	790	940	40	50	100
25	1	PSL202	690	840	790	940	40	50	100
		PSL204.1							
40	1-1/2	PSL202	790	940	970	1120	70	50	100
		PSL204.1							
		PSL208.1	820	970	1000	1150			
50	2	PSL202	810	960	990	1140	85	50	100
		PSL204.1							
		PSL208.1	840	990	1020	1170			
65	2-1/2	PSL204.1	910	1090	1110	1290	85	50	100
		PSL208.1	940	1120	1140	1320			
		PSL210							
80	3	PSL204.1	960	1140	1160	1340	105	50	100
		PSL208.1	990	1170	1190	1370			
		PSL210							
100	4	PSL208.1	1030	1210	1230	1410	120	50	100
		PSL210							
		PSL312	1110	1290	1310	1490			

压力等级

表2

美标压力等级代号		公制压力等级代号			
代号	压力等级	代号	压力等级	代号	压力等级
0	125 Lb	01 P	PN0.1 MPa	100 P	PN10.0 MPa
1	150 Lb	02 P	PN0.25 MPa	110 P	PN11.0 MPa
2	250 Lb	06 P	PN0.6 MPa	150 P	PN15.0 MPa
3	300 Lb	10 P	PN1.0 MPa	160 P	PN16.0 MPa
4	400 Lb	16 P	PN1.6 MPa	200 P	PN20.0 MPa
6	600 Lb	20 P	PN2.0 MPa	250 P	PN25.0 MPa
8	800 Lb	25 P	PN2.5 MPa	260 P	PN26.0 MPa
9	900 Lb	40 P	PN4.0 MPa	320 P	PN32.0 MPa
15	1500 Lb	50 P	PN5.0 MPa	400 P	PN40.0 MPa
25	2500 Lb	63 P	PN6.3 MPa	420 P	PN42.0 MPa

法兰密封面形式

表3

代号	连接端	代号	连接端
R	突面法兰	L	LUG (蝶阀)
J	RTJ法兰	LT	大榫面
F	平面法兰	ST	小榫面
S	承插端	SG	小沟槽
N	NPT螺纹端	LF	大凹面
NC	RC螺纹端	LM	大凸面
W	对夹式 (WAFER)	B	对焊端
WJ	对夹式带RTJ槽 (WAFER/RTJ)	LG	大沟槽

执行机构类型

表4

气动薄膜	P	作用方式	D—正作用；R—反作用
气动活塞	PC		
表示电动	M		
表示液动	H		

详细的执行机构资料，需查看“控制阀技术规格书”。

举例：调节阀，4x100CBS3R-P

表示气动波纹管密封单座调节阀，口径为4"，阀座直径为100mm，压力等级为ANSI 300Lb，突面法兰连接形式，执行机构为气动。

产品质量担保

本公司承诺：自产品售出18个月或产品安装12个月以内(以先到达者为限)，若买方能够证实产品是符合本公司所建议的方法正确安装与使用；能够证实产品本身确有设计、材料或加工缺陷，并向本公司提出书面申诉，本公司将负责缺陷产品免费召回维修，更换或按订货价全额退款。在任何情形下，本公司均不承担因缺陷产品维修，更换而导致的劳务、材料、设备，工程或其他相关的连带费用。本公司此项质量担保可代替其他明示或暗示形式产品质量担保，并且可视为买方的唯一赔偿和卖方的唯一责任。



样本编号: C-CSS



样本编号: C-CSC



样本编号: C-CBS



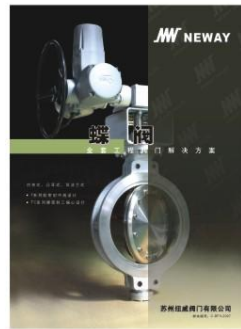
样本编号: C-CBC



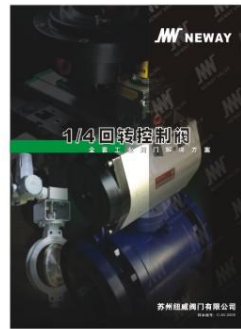
样本编号: C-CBE



样本编号: C-CBV



样本编号: C-BFV



样本编号: C-AV



样本编号: C-CSM



样本编号: C-CTD(M)



样本编号: C-CFS



样本编号: C-BV

JW NEWAY

苏州纽威阀门股份有限公司

地址: 苏州市高新区湘江路999号
 电话: 0512-666-51365
 传真: 0512-666-51390
 电子邮箱: neway@neway.com.cn
 网址: www.newayvalve.com
 邮编: 215129

分销商: