

Perfect Valves For The World!
为世界 造好阀



ESG[®]

青岛精锐机械制造有限公司

地址: 青岛市即墨区通济工业园金沙江一路15号
电话: 400-697-6268 0532-8251 5555
传真: 0532-8251 5983
邮编: 266228
网址: www.esgvalve.cn
邮箱: info@esgvalve.com

2023年1月版

**QINGDAO ELITE
MACHINERY MANUFACTURE
CO.,LTD.**

青岛精锐机械制造有限公司

精锐
Elite

服务
Service

全球
Global

工 业 流 体 智 控 专 家



ESG 微信公众号



ESG 企业官网

专注阀门行业20余年，
ESG已成为以国代进标杆品牌

公司简介

企业愿景：打造行业顶级标杆，铸就百年幸福企业。
企业使命：在追求全体家人物质与精神双丰收的同时，为制造业的整体提升做贡献。
核心价值观：用良知之心、铸良知产品、做良知企业
企业精神：高效、务实、严谨、创新
经营理念：以人为本、以德为魂、以技为荣、以质为先
行动宣言：准备做的事，有条不紊！
 决定做的事，雷厉风行！
 正在做的事，精益求精！



青岛精锐机械制造有限公司（股票代码：800219），位于青岛市即墨区通济工业园金沙江一路15号，毗邻青岛港，是集气动控制阀门研发、生产、销售于一体的高新技术企业。

公司引进海外先进的阀门技术，致力于打造中小型不锈钢气动控制阀门标杆，主要生产不锈钢气控角座阀、气控梭阀、气控隔膜阀、气控蝶阀、球阀、减压阀、疏水阀、止回阀、过滤器等，广泛应用于纺织印染、泡塑、空分、化工、食品、制药等行业。产品销往全球80个国家，与美国GM、艾默生、Xylem、韩国三星等多家世界五百强企业保持着良好、长期的合作关系，以先进的工艺技术，卓越的产品质量及高效的售后服务赢得了客户的信任与好评。

公司拥有先进的不锈钢精密铸造、精密加工、阀门装配检测等多条生产线，配备了德国进口光谱仪、三坐标检测仪、投影仪、表面粗糙度仪、硬度计等世界一流的检测仪器，并通过了ISO9001质量管理体系认证、欧盟CE认证、俄罗斯CU-TR认证，获得了FDA、USP、ATEX等国际资质。自2001年成立以来累计拥有57项专利。自实施品牌战略以来，“ESG”商标已注册涵盖23类商标权，并在美国、德国、法国、日本、俄罗斯、葡萄牙、澳大利亚等30多个国家成功注册。近20年来，ESG得到3000多家国内外客户的一致好评。

公司秉承“为世界 造好阀”的企业宣言，立志打造阀门行业标杆，用卓越的品质和服务表达ESG对客户的诚意和敬意！





人才永远是持续发展和永续经营的基础，是成功的源动力。

ESG文化以大爱为中心，以营造和谐社会成就圆满人生为导向，以中华优秀传统文化为切入点，潜移默化地影响精英人、周边居民乃至整个社会，明确人生的目标和意义，勇于担当，用付出不亚于任何人的努力去实现人生的目标，用关爱与包容经营幸福家庭，推动社会的稳定与和谐发展。



优秀的人才团队
是ESG领先于同行业并不断壮大的有力保证

关于团队

ESG每时每刻都在培养和造就各种领域的一流专业人才。ESG一贯遵循“以人为本，尊重个性，集体奋斗”的人力资源管理思想，知人善用，唯才是举，建立激励机制，并给予宽广的个人发展空间，使企业的每个人都能倾其志，尽其才。

ESG认为，一个成功的团队和组织，决不是简单的协同劳作，也不是某个人或某一部门突出的表现。ESG的成功是全体员工对共同事业的追求，是精神默契配合与智慧的积累，是团队集体力量的凝练。





高度的责任心，先进完善的生产设备，
竭尽全力使每一个产品都赢得您的赞许

精铸车间

ESG精铸车间采用硅溶胶精密铸造，年生产力400吨，生产的零件重量从1g到15kg之间，铸造精度一般为CT4-6级，重要工件可达到CT3级水平，材质以SS304、SS316为主，并能够根据客户需求实现定制。



精益求精，追求卓越的ESG质量准则

质量文化已经渗透到研发、生产、销售和服务的每个细节当中，成为一种习惯。质量管理体系已全面同国际接轨，在带领企业获得多项荣誉的同时，不断给用户带来卓越的产品体验。



严格控制生产过程，
推进全方位的规范管控，为产品质量保驾护航

加工、装配、仓储车间



精密尖端的加工设备，造就优良的产品品质。ESG不惜投入大量资金引进一流的生产设备，建设现代化的车间，规范了生产程序，使每个员工都能按科学的生产流程生产。ESG目前的加工、装配、仓储车间完全满足企业日益发展的需要。



先进的自动化生产设备，精良的流水线制作，尽显一流品质。技术专家直接参与生产，保证产品的稳定性和可靠性万无一失。公司将充分发挥优势，持续提高质量，全面提升产品技术水平和服务水平，持续向用户提供高质量的产品和完善的服务，为社会作出义不容辞的贡献。



产品即人品，每只阀门出厂前会经过100%专业检测，
二十年如一日坚守良知底线

品控中心

生产全过程的管控是产品质量的保证，不让质量问题损害ESG的品牌是ESG的宗旨。ESG建立了整套完善有序的质量管理体系，绝不让一件不合格的产品出厂，ESG相信这既是对客户负责，更是对ESG自己的良知负责。



- 1 三坐标测量仪
- 2 光学影像测量仪
- 3 粗糙度检测仪
- 4 阀门流量实验室
- 5 阀门寿命实验室
- 6 7 8 阀门密封检测台
- 9 隔膜阀高温蒸汽寿命检测台
- 10 光谱分析仪
- 11 灌装阀寿命检测台

完善高效的管理体系，
让ESG品质在世界的每个角落都倍受信赖

企业资质

ESG身为大国工匠文化的传承者，严谨、细腻，追求完美和极致，视品质如生命，严格按照国际标准和客户要求精雕细琢，用心血浇灌ESG品牌，为客户提供物超所值的产品和服务。

ESG用品质和服务赢得尊重，ESG是自豪的中国匠匠，ESG为中国制造代言！

高新技术企业 / 企业技术中心 / 专精特新产品 / 专家工作站 / AAA信用等级 / 安全生产证书



ISO9001质量管理体系认证、欧盟CE认证、俄罗斯CU-TR认证、美国FDA、USP等国际资质



全球32国家品牌认证



知识产权管理认证 中国ESG品牌 美国ESG品牌 葡萄牙ESG品牌 德国ESG品牌 澳大利亚ESG品牌 法国ESG品牌 日本ESG品牌

知识产权证书



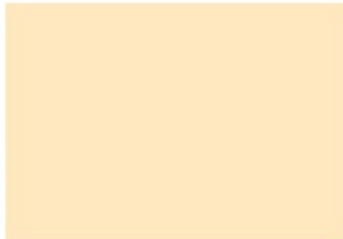
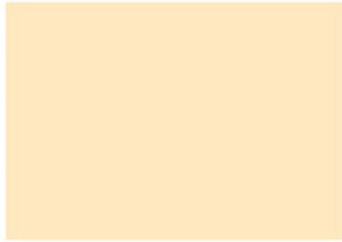
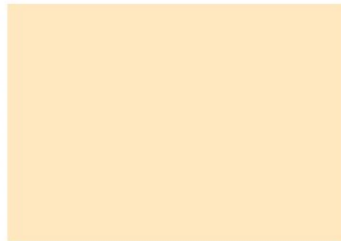
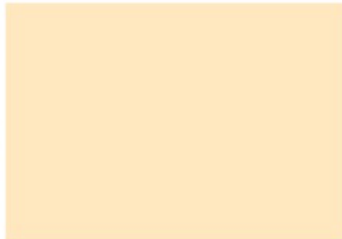
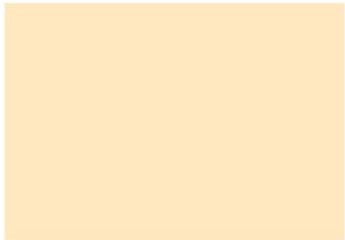
精准阀控 锐创未来
ESG与您共筑工业自动化转型之路

应用行业

随着中国生物医药产业的快速发展，顺应以国代进的浪潮，ESG结合自己二十多年阀门产品的丰富制造经验和专业技能，不断创新尖端技术及优化产品方案，开发出多款适应生物制药领域辅助工艺及主要工艺的标准阀门产品，并可为特殊工况提供个性化定制服务，为行业提供解决方案，目前ESG的阀门产品已在各种行业中得到成功应用，例如：生物制药、超纯水、食品加工、半导体、微电子、化工、超纯化学品等。

ESG可在包含以下重点行业的
众多行业中为您提供以阀门为主的流体控制解决方案：

- 制药
- 灌装
- 啤酒饮料
- 灭菌
- 空分
- 生物发酵
- 化工
- 气力输送
- 泡塑
- 环保
- 洗涤
- 印染
- 橡胶
- 汽车
- 超声波



ESG不断致力于为世界各地的客户
提供创新的技术，制定最佳的解决方案

我们的客户



ESG以优质的产品和服务，销往全球**80**个国家，
并深受国内外**3000**多家客户的信赖与支持。

产品目录

Y型角座阀	18-32
比例调节角座阀	33-38
隔膜阀	39-46
比例调节隔膜阀	47-48
T型阀	49-50
罐底阀	51-52
取样阀	53-54
多通道阀	55-56
组合阀	57-60
蝶阀	61-64
球阀	65-72
止回阀	73
控制部件	74-76

Y型角座阀

120系列
螺纹式气控角座阀120系列
焊接式气控角座阀120系列
快装式气控角座阀120系列
法兰式气控角座阀

技术参数

- 工作压力：0-16bar (232psi)
- 控制压力：3-8bar (43.5-116psi)
- 控制介质：洁净的压缩空气或中性气体
- 阀体材质：CF8/CF8M
- 密封材质：PTFE
- 气缸材质：CF8(28mm-90mm气缸)、AL(125mm气缸)
- 气缸尺寸：28mm, 40mm, 50mm, 63mm, 90mm, 125mm
- 适用介质：水，酒精，油，燃料，蒸汽，中性气体或液体，有机溶剂，酸碱溶液
- 介质粘度：Max 600mm²/s
- 介质温度：-10°C — +180°C (PTFE常温型)
+25°C — +220°C (PTFE高温型)
- 环境温度：-10°C — +80°C
- 控制形式：单作用常闭，常开，双作用常闭，双作用自由态
- 连接形式：螺纹式，ASME BPE焊接式，ASME BPE快装式，法兰式
- 泄漏等级：DIN EN 12266 A级

特点

1. 下密封结构可减少残留，易于清洗；
2. 流量大、流阻小、无水锤；
3. Y型设计，增加30%流量；
4. 超长使用寿命；
5. 阀杆自动校正，自润滑；
6. 气缸采用不锈钢材质，在恶劣的环境中更加优秀，可360°旋转。

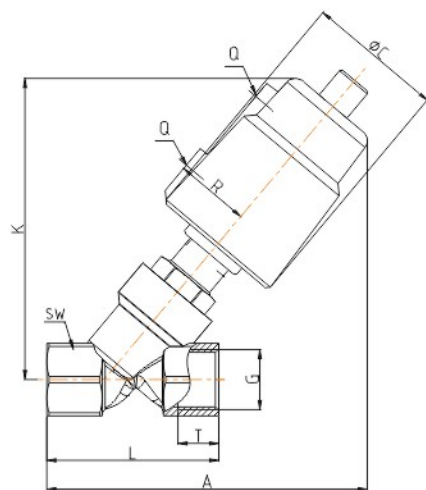
工作原理

在非工作状态时，由于弹簧力作用，阀门常闭(开)。当执行器活塞被压缩气体作用时，阀门打开(关闭)。双作用形式靠压缩气体控制阀门开关。

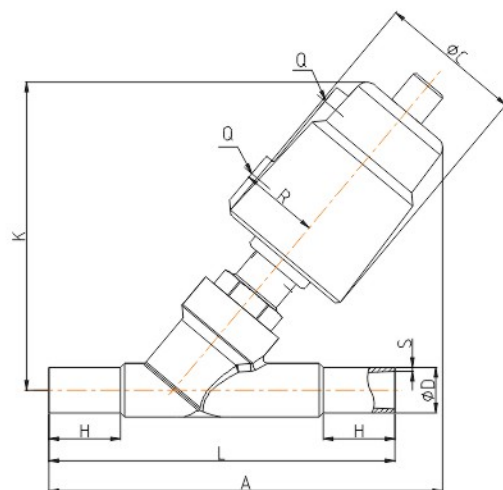
应用范围

- 啤酒饮料
- 印染
- 空分
- 制药
- 灌装
- 化工
- 灭菌
- 泡塑
- 环保
- 其它

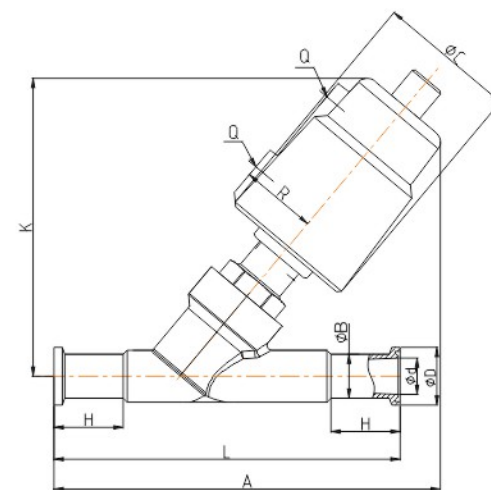
Y型角座阀



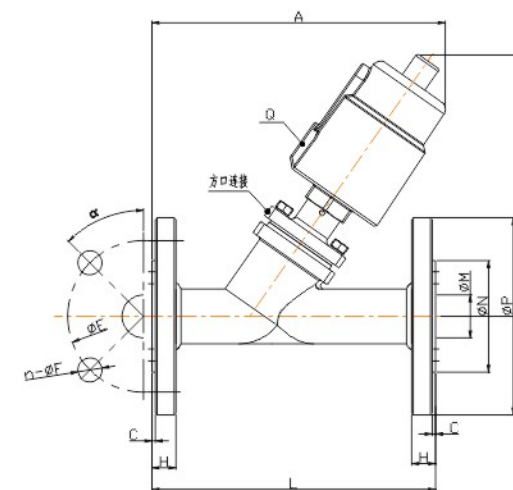
螺纹式



焊接式



快装式



法兰式

外形尺寸(螺纹式)

规格	执行器 (mm)	Q	ΦC	R	K	A	Kv (m³/h)	G	T	L	SW
DN8	28	1/8"	42	21	110	117	1.8	1/4"	12	65	27
	40	1/8"	50.5	27	125	131	2.2				
	50	1/8"	60	33	139	143	2.2				
DN10	28	1/8"	42	21	110	117	2	3/8"	14	65	27
	40	1/8"	50.5	27	125	131	3.9				
	50	1/8"	60	33	139	143	3.9				
DN15	28	1/8"	42	21	110	117	2.2	1/2"	16	65	27
	40	1/8"	50.5	27	125	131	4.3				
	50	1/8"	60	33	139	143	4.3				
DN20	50	1/8"	60	33	141	146	7.6	3/4"	18	75	32
DN25	50	1/8"	60	33	145	155	15.8	1"	20	90	40
DN32	63	1/8"	75	41	167	177	26.0	1 1/4"	22	110	50
	90	1/8"	106	55	227	235					
DN40	63	1/8"	75	41	180	197	32.0	1 1/2"	24	120	56
	90	1/8"	106	55	228	239					
DN50	63	1/8"	75	41	187	215	52.0	2"	26	150	69
	90	1/8"	106	55	235	258					
	125AL	1/4"	170	85	300	312					

外形尺寸(焊接式)

规格	执行器 (mm)	Q	ΦC	R	K	A	Kv (m³/h)	L	H	ASME BPE	
										ΦD	S
DN15	28	1/8"	42	21	112	143	1.3	135	30	12.7	1.65
	40	1/8"	50.5	27	127	155	1.7				
	50	1/8"	60	33	140	166	1.7				
DN20	50	1/8"	60	33	138	170	5.8	145	30	19.05	1.65
DN25	50	1/8"	60	33	146	176	11.8	152	30	25.4	1.65
	63	1/8"	75	41	168	200					
DN40	63	1/8"	75	41	177	216	20.6	182	30	38.1	1.65
	90	1/8"	106	55	225	258					
	63	1/8"	75	41	187	228					
DN50	90	1/8"	106	55	235	270	55.7	210	30	50.8	1.65
	125AL	1/4"	170	85	300	325					
DN65方口	90	1/8"	106	55	286	297	71.6	230	26	63.5	1.65
DN65方口	125AL	1/4"	170	85	338	337					
DN80方口	125AL	1/4"	170	85	355	380	105.2	310	26	76.2	1.65

外形尺寸(快装式)

规格	执行器 (mm)	Q	ΦC	R	K	A	Kv (m³/h)	L	ASME BPE			
									ΦD	ΦB	Φd	H
DN15	28	1/8"	42	21	112	145	1.3	130	25	12.7	9.4	30
	40	1/8"	50.5	27	127	158	1.7					
	50	1/8"	60	33	140	169	1.7					
DN20	50	1/8"	60	33	138	172	5.8	150	25	19.05	15.75	30
DN25	50	1/8"	60	33	146	180	11.8	160	50.5	25.4	22.1	30
	63	1/8"	75	41	169	205						
DN40	63	1/8"	75	41	177	225	20.6	200	50.5	38.1	34.8	30
	90	1/8"	106	55	225	267						
DN50	63	1/8"	75	41	187	238	55.7	230	64	50.8	47.5	30
	90	1/8"	106	55	235	280						
	125AL	1/4"	170	85	300	335						
DN65方口	90	1/8"	106	55	286	327	71.6	290	77.4	63.5	60.2	26
DN65方口	125AL	1/4"	170	85	337	368						
DN80方口	125AL	1/4"	170	85	349	383	105.2	315	91	76.2	72.9	26

外形尺寸(法兰式)

规格	执行器 (mm)	Q	A	B	Kv (m³/h)	L	C	H	ΦE	n-ΦF	ΦM	ΦN	ΦP	α
DN15方口	40	1/8"	135	125	4.3	130	2	14	65	4-14	16	45	95	45°
DN15方口	50		145	140										
DN20方口	50	1/8"	165	140	7.6	150	2	14	75	4-14	19	56	105	45°
DN20方口	50		170	145										
DN25方口	63	1/8"	190	175	15.8	160	2	14	85	4-14	26	65	115	45°
DN25方口	63		190	188										
DN32方口	90	1/8"	230	235	26.0	180	2	16	100	4-18	31	78	140	45°
DN32方口	90		206	190										
DN40方口	63	1/8"	206	190	32.0	200	3	16	110	4-18	38	84	150	45°
DN40方口	90		250	240										
DN50方口	63	1/8"	235	195	52.0	230	3	16	125	4-18	54	100	165	45°
	90		277	245										
	125AL	1/4"	330	210										

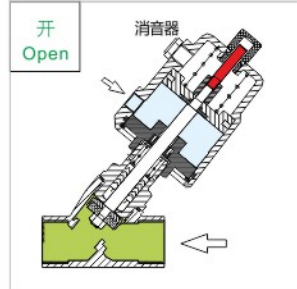
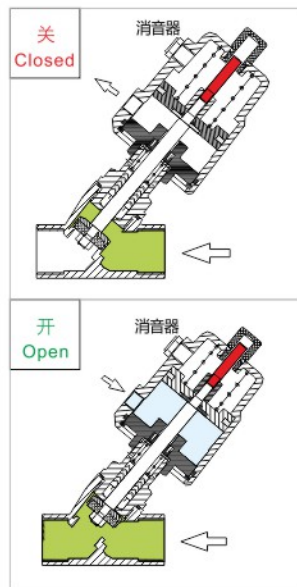
法兰标准:JB/T82.1(通用DIN2543/DIN2576/EN1092-1/HG20592);可根据客户要求定制,ISO/DIN/JIS等标准

Y型角座阀

单作用常闭——正向/阀座上流

规格	接口	内孔(mm)	流量值 Kv(m³/h)	执行器 (mm)	压差范围 P(MPa)	控制压力 (MPa)
DN8	G1/4"	9.5	1.8	28	0-1.0	0.5-0.7
		13	2.2	40	0-1.6	0.4-0.45
				50	0-1.6	0.35-0.4
DN10	G3/8"	9.5	2.2	28	0-1.0	0.5-0.7
		13	3.9	40	0-1.6	0.4-0.45
				50	0-1.6	0.35-0.4
DN15	G1/2"	9.5	2.2	28	0-1.0	0.5-0.7
		13	4.3	40	0-1.6	0.4-0.45
DN20	G3/4"	18	7.6	50	0-1.6	0.35-0.5
DN25	G1"	24	15.8	50	0-1.6	0.35-0.55
DN32	G1 1/4"			63	0-1.6	0.3-0.4
		31	26.0	63	0-1.6	0.3-0.55
				90	0-1.6	0.3-0.35
DN40	G1 1/2"	35	32.0	63	0-1.6	0.3-0.7
				90	0-1.6	0.3-0.4
DN50	G2"	45	52.0	63	0-0.9	0.3-0.7
				90	0-1.6	0.3-0.45
				125	0-1.6	0.3-0.4
DN65	G2 1/2"	61	83.2	90	0-1.0	0.3-0.6
DN80	G3"			125	0-1.6	0.3-0.4
		80	119	125	0-1.2	0.3-0.7

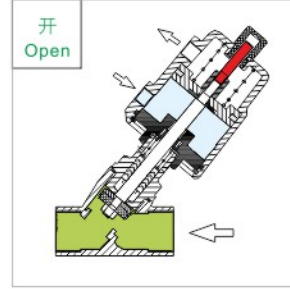
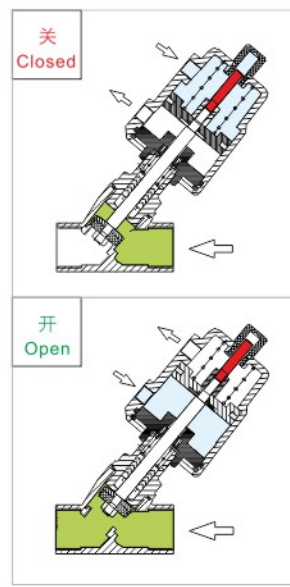
注：为保证产品性能，建议产品选型按≤90%压力范围中的最高值！



双作用常闭——正向/阀座上流

规格	接口	内孔(mm)	流量值 Kv(m³/h)	执行器 (mm)	压差范围 P(MPa)	控制压力 (MPa)
DN8	G1/4"	13	2.2	40	0-1.6	0.4-0.45
				50	0-1.6	0.35-0.4
DN10	G3/8"	13	3.9	40	0-1.6	0.4-0.45
				50	0-1.6	0.35-0.4
DN15	G1/2"	13	4.3	40	0-1.6	0.4-0.45
				50	0-1.6	0.35-0.4
DN20	G3/4"	18	7.6	50	0-1.6	0.35-0.5
DN25	G1"	24	15.8	50	0-1.6	0.35-0.55
				63	0-1.6	0.3-0.4
DN32	G1 1/4"	31	26.0	63	0-1.6	0.3-0.55
				90	0-1.6	0.3-0.35
DN40	G1 1/2"	35	32.0	63	0-1.6	0.3-0.7
				90	0-1.6	0.3-0.4
DN50	G2"	45	52.0	63	0-0.9	0.3-0.7
				90	0-1.6	0.3-0.45
				125	0-1.6	0.3-0.4
DN65	G2 1/2"	61	83.2	90	0-1.0	0.3-0.6
				125	0-1.6	0.3-0.4
DN80	G3"	80	119	125	0-1.2	0.3-0.7

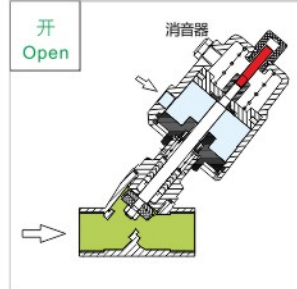
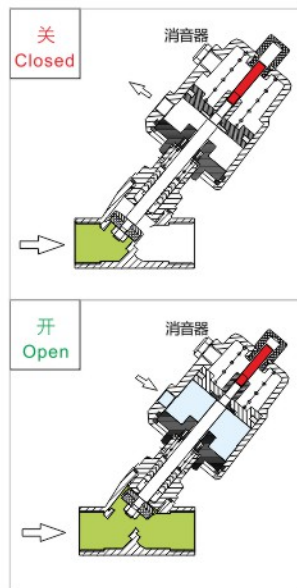
注：为保证产品性能，建议产品选型按≤90%压力范围中的最高值！



单作用常闭——反向/阀座下流(防水锤)

规格	接口	内孔(mm)	流量值 Kv(m³/h)	执行器 (mm)	压差范围 P(MPa)	控制压力 (MPa)
DN8	G1/4"	9.5	1.8	28-A	0-1.0	≥0.5
		13	2.2	40-A	0-1.3	≥0.4
				50-A	0-1.4	≥0.45
DN10	G3/8"	9.5	2.2	28-A	0-1.0	≥0.5
		13	3.9	40-A	0-1.3	≥0.4
				50-A	0-1.4	≥0.45
DN15	G1/2"	9.5	2.2	28-A	0-1.0	≥0.5
		13	4.3	40-A	0-1.3	≥0.4
DN20	G3/4"	18	7.6	50-A	0-1.4	≥0.45
DN25	G1"	24	15.8	50-A	0-0.8	≥0.45
				63-A	0-1.3	≥0.5
				63-B	0-0.8	≥0.3
DN32	G1 1/4"	31	26.0	63-A	0-0.6	≥0.5
				90-A	0-1.6	≥0.6
				90-B	0-1.3	≥0.45
DN40	G1 1/2"	35	32.0	63-A	0-0.5	≥0.5
				90-A	0-1.6	≥0.6
				90-B	0-1.1	≥0.45
DN50	G2"	45	52.0	63-A	0-0.2	≥0.5
				90-A	0-1.0	≥0.6
				90-B	0-0.7	≥0.45
				125-A	0-1.6	≥0.55
				125-B	0-1.1	≥0.45
DN65	G2 1/2"	61	83.2	90-A	0-0.5	≥0.6
				90-B	0-0.2	≥0.45
				125-A	0-0.9	≥0.55
				125-B	0-0.6	≥0.45
				125-D	0-0.5	≥0.35
DN80	G3"	80	119	125-A	0-0.5	≥0.55
				125-B	0-0.3	≥0.45
				125-C	0-0.2	≥0.4
DN100	G4"	90	132	125-A	0-0.25	≥0.55

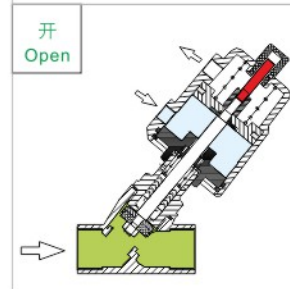
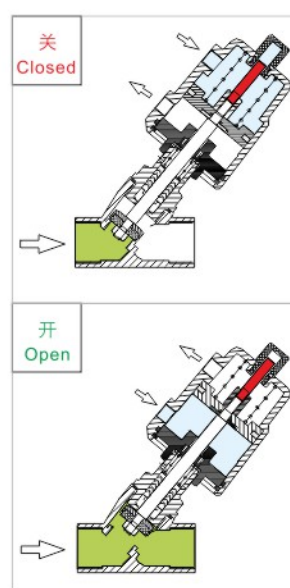
注：为保证产品性能，建议产品选型按≤90%压力范围中的最高值！



双作用常闭——反向/阀座下流(防水锤)

规格	接口	内孔(mm)	流量值 Kv(m³/h)	执行器 (mm)	压差范围 P(MPa)	控制压力 (MPa)
DN8	G1/4"	13	2.2	40	0-1.6	≥0.4
				50	0-1.6	≥0.35
DN10	G3/8"	13	3.9	40	0-1.6	≥0.4
				50	0-1.6	≥0.35
DN15	G1/2"	13	4.3	40	0-1.6	≥0.4
				50	0-1.6	≥0.35
DN20	G3/4"	18	7.6	50	0-1.6	≥0.35
DN25	G1"	24	15.8	50	0-1.3	0.3-0.6
				63	0-1.6	0.3-0.4
DN32	G1 1/4"	31	26.0	63	0-1.6	0.3-0.6
				90	0-1.6	0.3-0.4
DN40	G1 1/2"	35	32.0	63	0-1.6	0.3-0.7
				90	0-1.6	0.3-0.5
DN50	G2"	45	52.0	63	0-0.8	0.3-0.75
				90	0-1.6	0.3-0.6
				125	0-1.6	0.3-0.4
DN65	G2 1/2"	61	83.2	90	0-1.1	0.3-0.7
				125	0-1.6	0.3-0.55
DN80	G3"	80	119	125	0-1.6	0.3-0.7
DN100	G4"	90	132	125	0-1.2	0.4-0.6

注：为保证产品性能，建议产品选型按≤90%压力范围中的最高值！

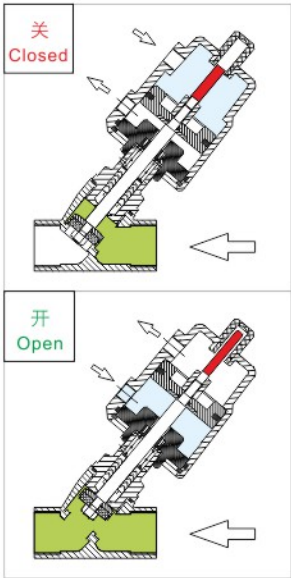


Y型角座阀

双作用自由态——正向/阀座上流

规格	接口	内孔 (mm)	流量值 Kv(m³/h)	执行器 (mm)	压差范围 P(MPa)	控制压力 (MPa)
DN8	G1/4"	13	2.2	40	0-1.6	0.3-0.45
				50	0-1.6	0.3-0.35
DN10	G3/8"	13	3.9	40	0-1.6	0.3-0.45
				50	0-1.6	0.3-0.35
DN15	G1/2"	13	4.3	40	0-1.6	0.3-0.45
				50	0-1.6	0.3-0.35
DN20	G3/4"	18	7.6	50	0-1.6	0.3-0.4
				50	0-1.6	0.3-0.45
DN25	G1"	24	15.8	63	0-1.6	0.3-0.35
				63	0-1.6	0.3-0.55
DN32	G1 1/4"	31	26.0	90	0-1.6	0.3-0.4
				63	0-1.6	0.3-0.65
DN40	G1 1/2"	35	32.0	90	0-1.6	0.3-0.4
				63	0-1.0	0.3-0.7
DN50	G2"	45	52.0	90	0-1.6	0.3-0.45
				125	0-1.6	0.3-0.4
				90	0-1.0	0.3-0.6
DN65	G2 1/2"	61	83.2	125	0-1.6	0.3-0.4
				125	0-1.2	0.3-0.7

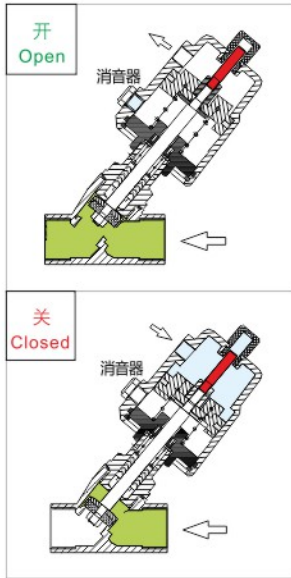
注：为保证产品性能，建议产品选型按≤90%压力范围中的最高值！



常开——正向/阀座上流

规格	接口	内孔 (mm)	流量值 Kv(m³/h)	执行器 (mm)	压差范围 P(MPa)	控制压力 (MPa)
DN8	G1/4"	13	2.2	40	0-1.6	≥0.3
				50	0-1.6	≥0.3
DN10	G3/8"	13	3.9	40	0-1.6	≥0.3
				50	0-1.6	≥0.3
DN15	G1/2"	13	4.3	40	0-1.6	≥0.3
				50	0-1.6	≥0.3
DN20	G3/4"	18	7.6	50	0-1.2	≥0.3
				50	0-0.3	≥0.3
DN25	G1"	24	15.8	63	0-1.6	≥0.45
				63	0-1.4	≥0.45
DN32	G1 1/4"	31	26.0	63	0-1.4	≥0.45
				63	0-1.4	≥0.45
DN40	G1 1/2"	35	32.0	63	0-1.4	≥0.45
				63	0-0.6	≥0.45
DN50	G2"	45	52.0	63	0-0.6	≥0.45
				63	0-0.6	≥0.45

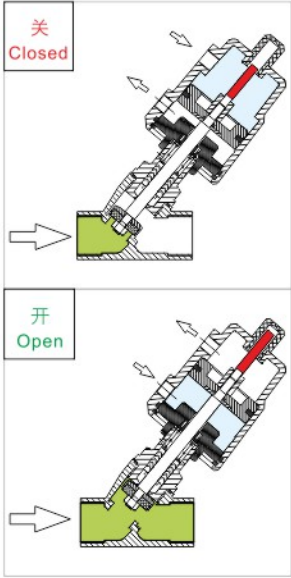
注：为保证产品性能，建议产品选型按≤90%压力范围中的最高值！



双作用自由态——反向/阀座下流(防水锤)

规格	接口	内孔 (mm)	流量值 Kv(m³/h)	执行器 (mm)	压差范围 P(MPa)	控制压力 (MPa)
DN8	G1/4"	13	2.2	40	0-1.6	0.3-0.4
				50	0-1.6	0.3-0.4
DN10	G3/8"	13	3.9	40	0-1.6	0.3-0.4
				50	0-1.6	0.3-0.4
DN15	G1/2"	13	4.3	40	0-1.6	0.3-0.4
				50	0-1.6	0.3-0.4
DN20	G3/4"	18	7.6	50	0-1.6	0.3-0.4
				50	0-1.6	0.3-0.65
DN25	G1"	24	15.8	63	0-1.6	0.3-0.55
				63	0-1.6	0.3-0.7
DN32	G1 1/4"	31	26.0	90	0-1.6	0.3-0.45
				63	0-1.2	0.3-0.75
DN40	G1 1/2"	35	32.0	90	0-1.6	0.3-0.5
				63	0-0.4	0.3-0.75
DN50	G2"	45	52.0	90	0-1.6	0.3-0.6
				125	0-1.6	0.3-0.4
				90	0-1.0	0.3-0.75
DN65	G2 1/2"	61	83.2	125	0-1.6	0.3-0.6
				125	0-1.0	0.3-0.7
DN80	G3"	80	119	125	0-1.0	0.3-0.7
				125	0-0.8	0.3-0.75

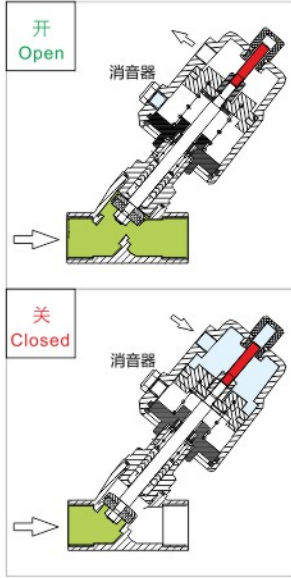
注：为保证产品性能，建议产品选型按≤90%压力范围中的最高值！



常开——反向/阀座下流(防水锤)

规格	接口	内孔 (mm)	流量值 Kv(m³/h)	执行器 (mm)	压差范围 P(MPa)	控制压力 (MPa)
DN8	G1/4"	13	2.2	40	0-1.6	0.3-0.5
				50	0-1.6	0.3-0.4
DN10	G3/8"	13	3.9	40	0-1.6	0.3-0.5
				50	0-1.6	0.3-0.4
DN15	G1/2"	13	4.3	40	0-1.6	0.3-0.5
				50	0-1.6	0.3-0.4
DN20	G3/4"	18	7.6	50	0-1.6	0.3-0.6
				50	0-1.3	0.3-0.6
DN25	G1"	24	15.8	63	0-1.6	0.3-0.5
				63	0-1.3	0.3-0.6
DN32	G1 1/4"	31	26.0	63	0-1.3	0.3-0.6
				63	0-0.7	0.3-0.6
DN40	G1 1/2"	35	32.0	90	0-1.6	0.3-0.45
				63	0-0.5	0.3-0.6
DN50	G2"	45	52.0	90	0-1.2	0.3-0.6
				125	0-1.4	0.3-0.7
				90	0-0.75	0.3-0.6
DN65	G2 1/2"	61	83.2	125	0-1.4	0.3-0.7
				125	0-1.2	0.3-0.7
DN80	G3"	80	119	125	0-1.2	0.3-0.7
				125	0-1.2	0.3-0.7

注：为保证产品性能，建议产品选型按≤90%压力范围中的最高值！



Y型角座阀

角座阀配
接近开关角座阀配
电磁阀角座阀配
手动操作行程限位角座阀配
双位反馈器

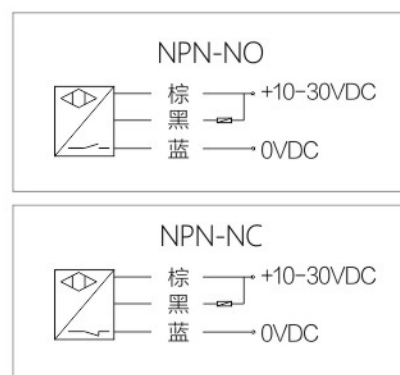
接近开关附件

适用于所有口径角座阀，用来检测阀门开/关状态，反馈阀门启/闭信号。

技术参数

- 工作电压：10-30V DC
- 防护等级：IP67
- 检测距离：3mm±10% (可另选)
- 环境温度：-25℃ — +70℃
- 壳体材质：黄铜镀镍
- 检测面：ABS
- 泄漏等级：DIN EN 12266 A级

接近开关类型

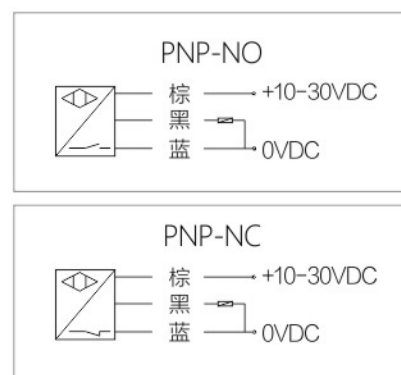


电磁阀附件

适用于所有口径角座阀，可接2位5通或2位3通电磁阀。

技术参数

- 使用流体：空气(经40微米滤芯过滤)
- 防护等级：IP65
- 接口：G1/8"
- 使用电源：24V DC或220V AC
- 使用压力：1.5-8bar (22-116psi)
- 环境温度：-5℃ — +50℃
- 泄漏等级：DIN EN 12266 A级



手动操作行程限位附件

在气缸断气的状态下，可调节活塞开度，限制行程，从而调节阀门流量，适用于所有型号不锈钢气缸的角座阀，另外在无控制气源、机械（电磁）故障时还可用来紧急制动。

技术参数

- 手轮材质：压铸铝
- 控制形式：单作用常闭
- 泄漏等级：DIN EN 12266 A级
- 适用范围：40/50/63/90缸

双位反馈器附件

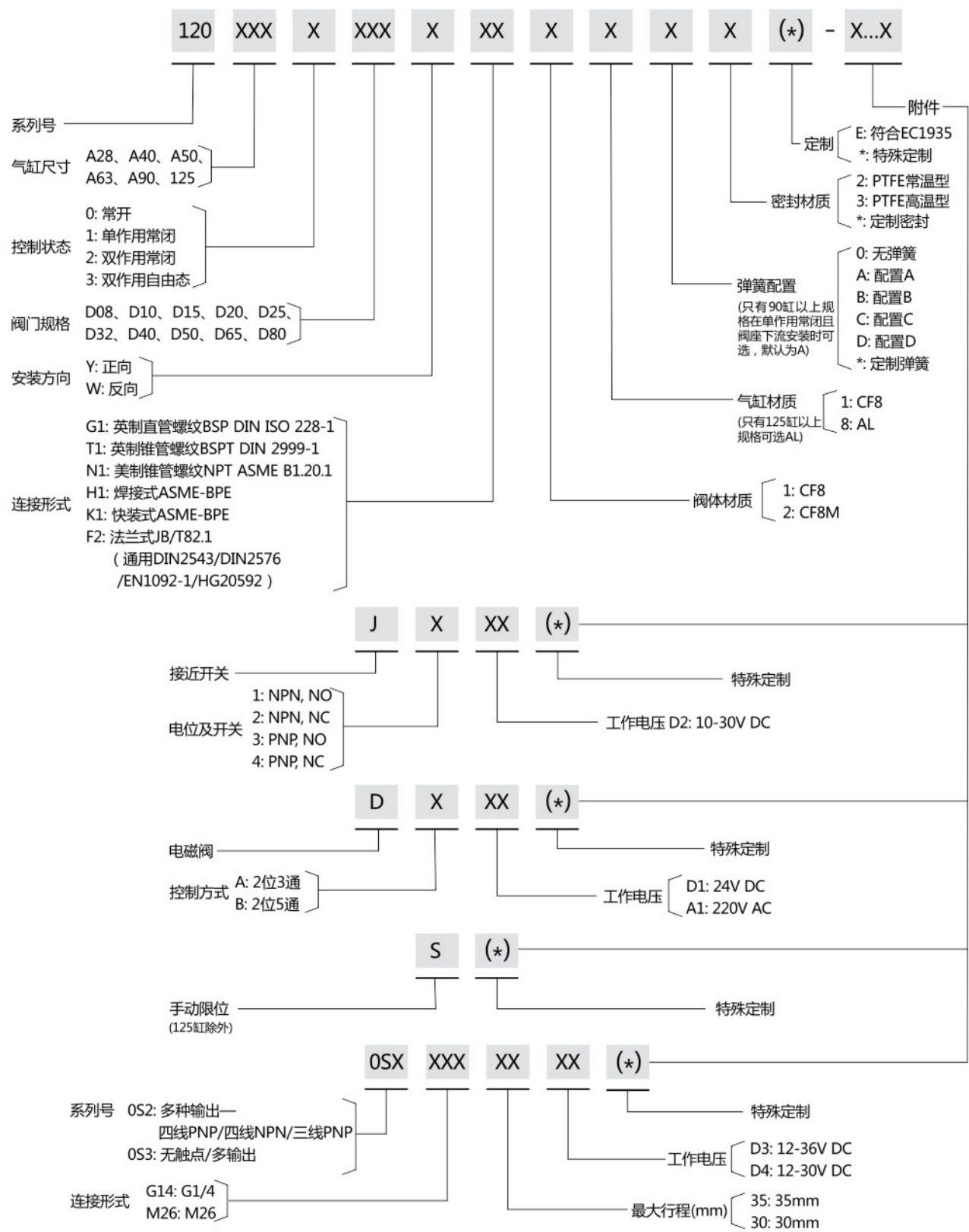
适用于所有口径角座阀，用来检测阀门开关状态，反馈阀门启闭信号。

技术参数

- 工作电压：DC12V~DC36V (机械式)/ DC12V~DC30V (无触点式)
- 工作电流：MAX.300mA (机械触点式)/ MAX.100mA (无触点式)
- 指示灯：直观反应阀门启闭状态
- 环境温度：-10℃ — +70℃
- 环境湿度：≤90%RH
- 防护等级：IP65
- 防爆等级：Ex nA IIC T4
- 壳体材质：PA6-GF30+PC
- 开关方式：机械触点式/磁感无触点式
- 输出选择：0S2-四线PNP/ 四线NPN/三线PNP
0S3-多输出/无触点
- 电气原理：参照双位反馈器
- 接线方法：旋开透明盖，将电缆从电缆口穿入，并连接到需求的端子上。
- 泄漏等级：DIN EN 12266 A级

Y型角座阀

订货说明



*附件除28气缸, 其他气缸规格均可配置

127系列
螺纹式手动角座阀



127系列
焊接式手动角座阀

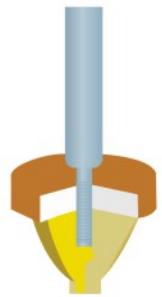


技术参数

- 工作压力: 0-16bar (0-232psi)
- 阀体材质: CF8/CF8M
- 阀芯密封: PTFE
- 适用介质: 水、酒精、油类、燃料、蒸汽、中性气体或液体、有机溶剂、弱酸或弱碱溶液
- 介质温度: -10°C — +180°C (PTFE常温型)
+25°C — +220°C (PTFE高温型)
- 环境温度: -10°C — 80°C
- 介质粘度: MAX 600mm²/S
- 连接形式: 螺纹式, ASME BPE焊接式, ASME BPE快装式, 法兰式
- 泄漏等级: DIN EN 12266 A级

特点

1. 采用下密封结构, 易清洗, 减少残留;
2. 流量大、流阻小、无水锤;
3. Y型设计, 增加30%流量;
4. 阀芯处可加流量调节锥, 可实现手动流量调节。



调节锥

注: 可加流量调节锥, 实现手动流量调节。

Y型角座阀



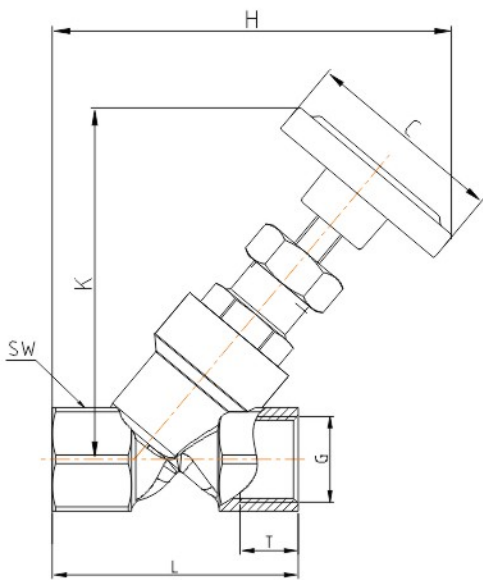
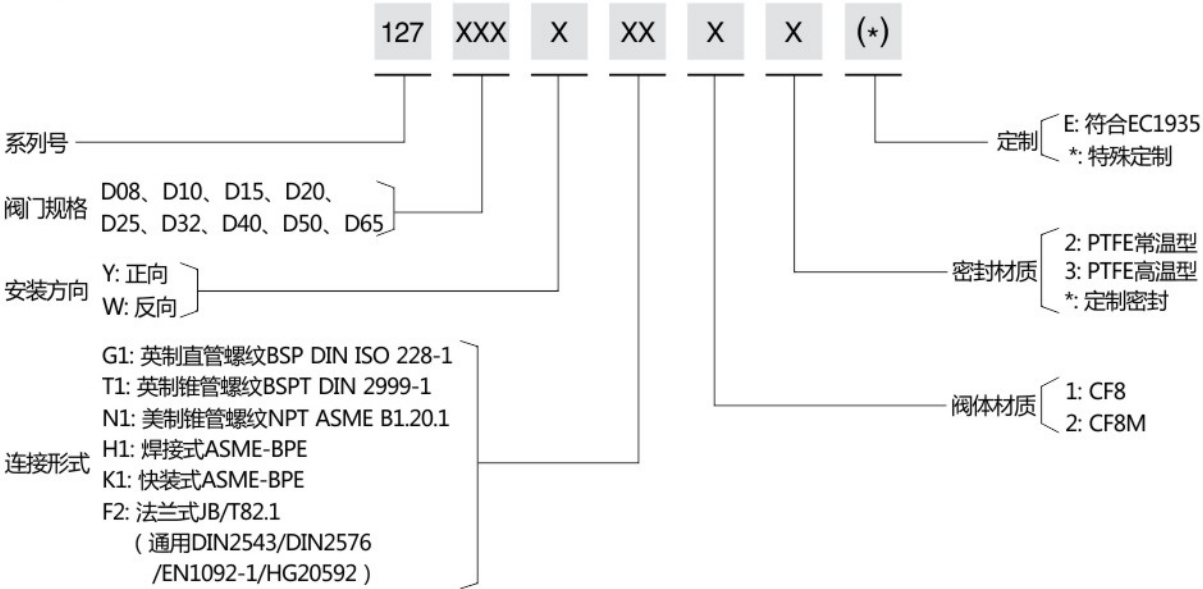
127系列
快装式手动角座阀



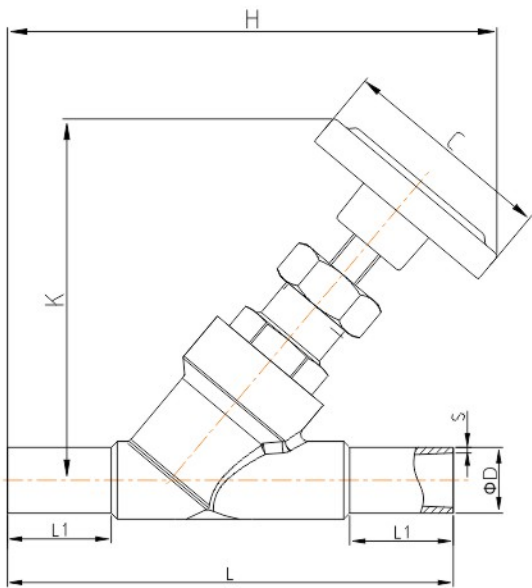
127系列
法兰式手动角座阀



订货说明



螺纹式



焊接式

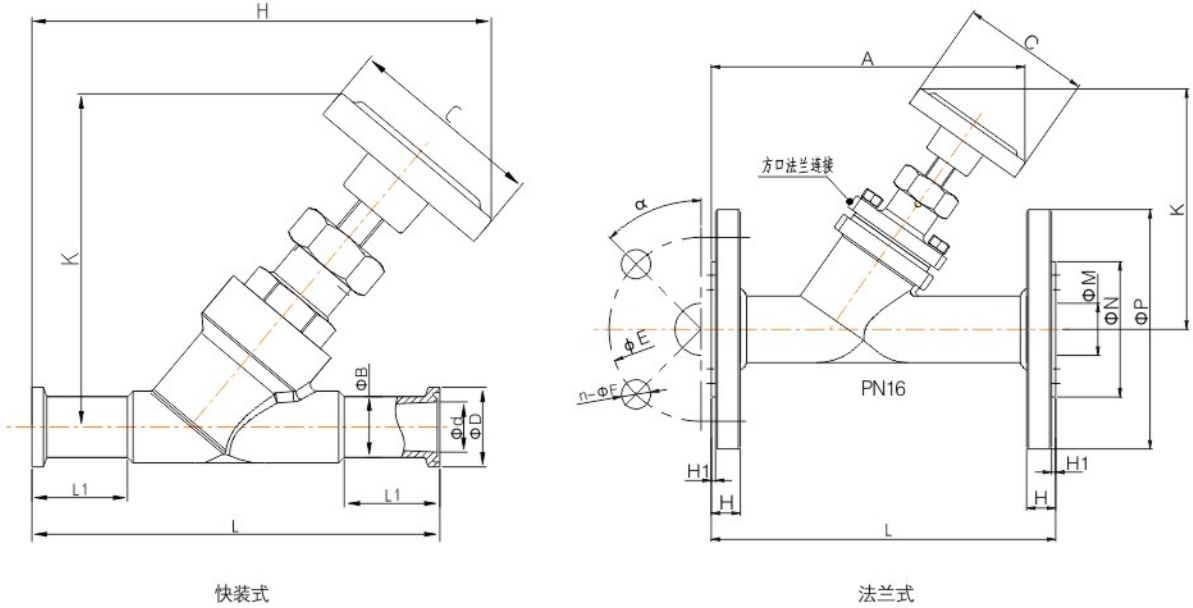
外形尺寸(螺纹式)

规格	C	H	K	G	T	L	SW
DN8	62	130	117	1/4	12	65	27
DN10	62	130	117	3/8	14	65	27
DN15	62	130	117	1/2	16	65	27
DN20	62	133	119	3/4	18	75	32
DN25	62	141	125	1	20	90	40
DN32	62	162	143	1 1/4	22	110	50
DN40	62	167	143	1 1/2	24	120	56
DN50	62	185	150	2	26	150	69

外形尺寸(焊接式)

规格	C	H	K	L1	L	ASME BPE	
						ΦD	S
DN15	62	153	119	30	135	12.7	1.65
DN20	62	157	116	30	145	19.05	1.65
DN25	62	163	125	30	152	25.4	1.65
DN40	62	186	140	30	182	38.1	1.65
DN50	62	198	150	30	210	50.8	1.65
DN65方口	80	235	200	26	230	63.5	1.65

Y型角座阀



外形尺寸(快装式)

规格	C	H	K	L1	L	ASME BPE		
						ΦD	ΦB	Φd
DN15	62	156	119	30	130	25	12.7	9.4
DN20	62	159	116	30	150	25	19.05	15.75
DN25	62	167	125	30	160	50.5	25.4	22.1
DN40	62	195	140	30	200	50.5	38.1	34.8
DN50	62	208	150	30	230	64	50.8	47.5
DN65方口	80	265	200	26	290	77.4	63.5	60.2

外形尺寸(法兰式)

规格	C	K	A	L	H1	H	ΦE	n-ΦF	ΦM	ΦN	ΦP	α
DN15方口	62	116	136	130	2	14	65	4-14	16	45	95	45°
DN20方口	62	122	157	150	2	14	75	4-14	19	56	105	45°
DN25方口	62	127	157	160	2	14	85	4-14	26	65	115	45°
DN32方口	62	147	162	180	2	16	100	4-18	31	78	140	45°
DN40方口	62	149	181	200	3	16	110	4-18	38	84	150	45°
DN50方口	62	156	210	230	3	16	125	4-18	54	100	165	45°

比例调节角座阀

124系列
分体式气控比例
调节角座阀



技术参数

- 连接形式：螺纹式、焊接式、快装式、法兰式
- 介质温度：-10℃—+180℃ (PTFE常温型)
+25℃—+220℃ (PTFE高温型)
- 环境温度：0—+60℃
- 工作压力：参见比例调节角座阀安装选型表
- 控制压力：4—7bar (58-102psi)
- 工作电压：24VDC
- 阀门设定信号：0/4—20mA或0—5/10V
- 功耗：<10W
- 设定信号输入阻抗：0/4—20mA信号时240Ω，
0—5/10V信号时21KΩ
- 模拟输出信号：0/4—20mA时最大负载560Ω，
0—5/10V时最大电流10mA
- 防护等级：IP65
- 防爆等级：Ex nA IIC T4
- 泄漏等级：DIN EN 12266 A级

特点

- 调节方便，操作简单；
- 运行稳定；
- 独特的调节锥设计，建立了阀门开闭行程和流量的线性或等比例的变化关系，从而实现精确快速的流量调节功能；
- 124分体式调节阀，因将主体控制部分独立出来，可安装在远端，更能适应高温高湿等较恶劣的场所。

工作原理

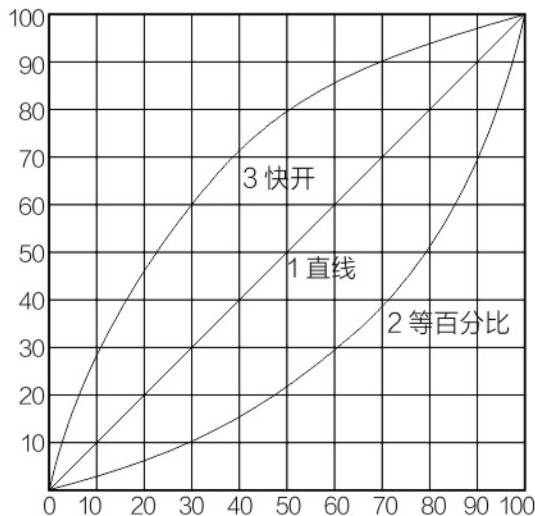
阀门定位器从控制器或控制系统接收4-20mA(0-5/10V)的电流信号，通过处理器转换成气信号，控制阀门开度，并与阀门调节锥共同实现阀门的快速精确流量调节。

注意事项

- 确保P口进气源压力足够并已打开；
- 确保控制气源管路无漏气点，尤其有气路改动时；
- 确保电源接线正确；
- 确保信号源输入方式相匹配并且无干扰；
- 确保调节阀做好防护措施，避免水滴等引起操作面板误动作；
- 安装时，如需拆卸阀体，请在安装完后再次调整零点；
- 建议客户端信号使用4-20mA模式以减少低信号值时的干扰；
- 建议客户端信号线使用屏蔽线；
- 请做好定位器的防水措施。

调节输出特性曲线示意图

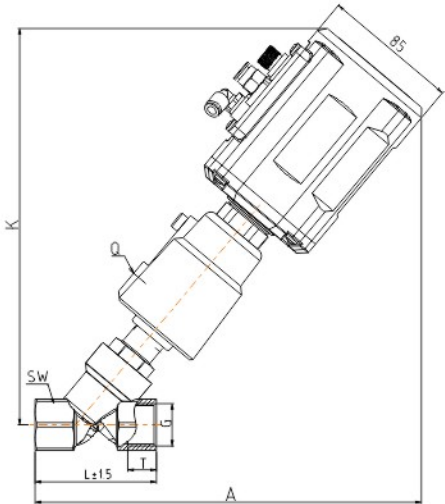
通过调节器内部特性曲线选择，可以实现调节阀按照直线、等百分比、快开以及自定义的结构特性进行输出



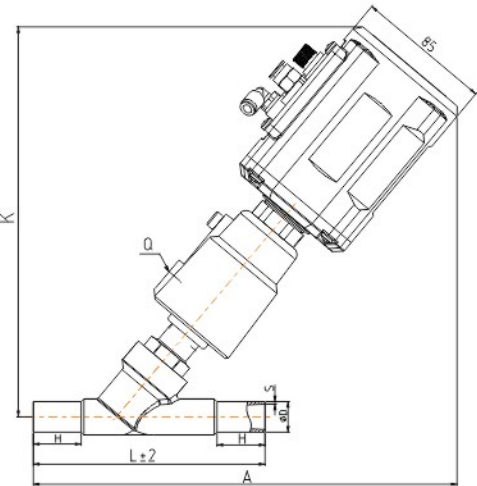
比例调节角座阀



125系列
气控比例
调节角座阀

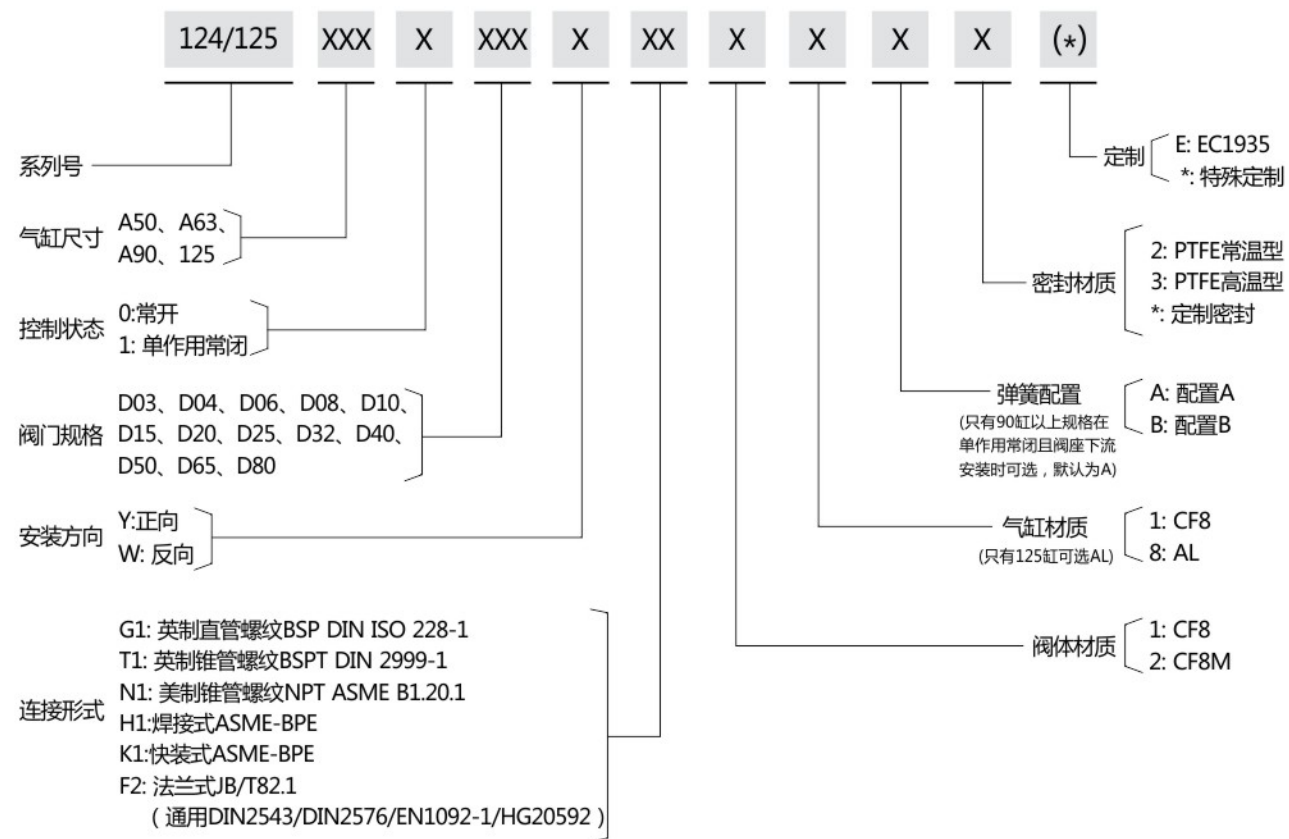


螺纹式



焊接式

订货说明



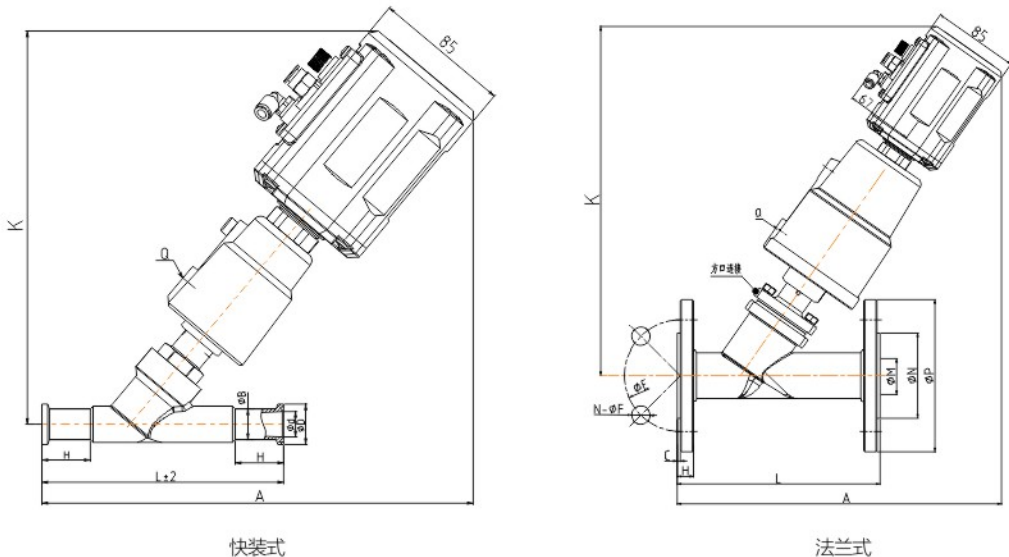
125系列螺纹式调节阀外形尺寸表

规格	执行器 (mm)	Q	K	A	L	G	SW	T
DN8	50	1/8"	245	238	65	1/4"	27	12
	63	1/8"	260	250				
DN10	50	1/8"	245	238	65	3/8"	27	14
	63	1/8"	260	250				
DN15	50	1/8"	245	238	65	1/2"	27	16
	63	1/8"	260	250				
DN20	50	1/8"	248	243	75	3/4"	32	18
	63	1/8"	262	253				
DN25	50	1/8"	251	249	90	1"	40	20
	63	1/8"	275	268				
DN32	63	1/8"	286	285	110	1 1/4"	50	22
	90	1/8"	328	318				
DN40	90	1/8"	328	322	120	1 1/2"	56	24
	90	1/8"	335	340				
DN50	90	1/8"	335	340	150	2	69	26
	125AL	1/4"	390	386				

125系列BPE焊接式调节阀外形尺寸表

规格	执行器 (mm)	Q	K	A	L	H	ASME BPE	
							ΦD	S
DN15	50	1/8"	246	261	135	30	12.7	1.65
	63	1/8"	262	273				
DN20	50	1/8"	245	265	145	30	19.05	1.65
	63	1/8"	258	278				
DN25	50	1/8"	252	272	152	30	25.4	1.65
	63	1/8"	275	290				
DN40	90	1/8"	325	343	182	30	38.1	1.65
	90	1/8"	335	353				
DN50	125AL	1/4"	390	400	210	30	50.8	1.65
	125AL	1/4"	433	400				
DN65方口	125AL	1/4"	433	400	230	26	63.5	1.65
DN80方口	125AL	1/4"	452	450	310	26	76.2	1.65

比例调节角座阀

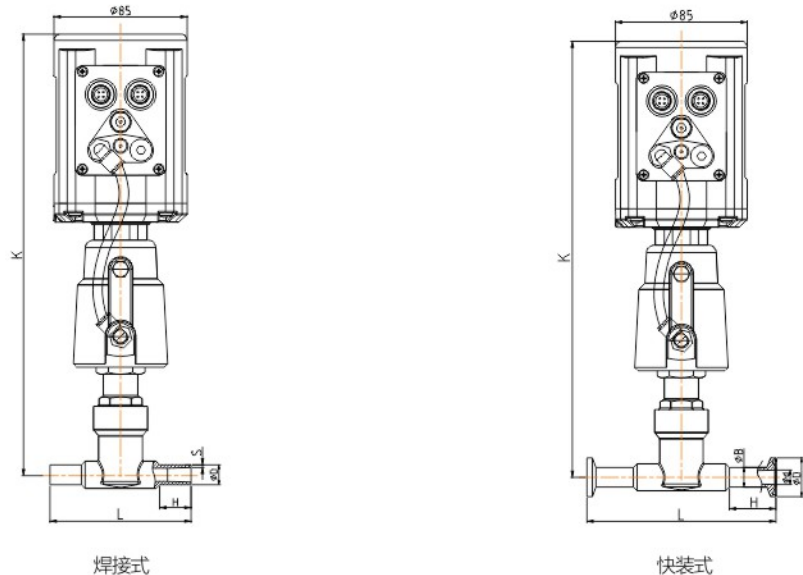


125系列BPE快装式调节阀外形尺寸表

规格	执行器 (mm)	Q	K	A	L	ASME BPE			
						D	B	d	H
DN15	50	1/8"	246	265	130	25	12.7	9.4	30
	63	1/8"	262	276					
DN20	50	1/8"	245	268	150	25	19.05	15.75	30
	63	1/8"	260	277					
DN25	50	1/8"	252	275	160	50.5	25.4	22.1	30
	63	1/8"	275	295					
DN40	90	1/8"	325	350	200	50.5	38.1	34.8	30
DN50	90	1/8"	335	365	230	64	50.8	47.5	30
	125AL	1/4"	390	410					
DN65方口	125AL	1/4"	433	430	290	77.4	63.5	60.2	26
DN80方口	125AL	1/4"	455	451	315	91	76.2	72.9	26

125系列方口法兰式调节阀外形尺寸表

规格	执行器 (mm)	Q	K	A	L	ΦP	ΦN	ΦM	H	C	ΦE	n-ΦF
DN15	50	1/8"	255	245	130	95	45	16	14	2	65	4-14
DN20	50	1/8"	255	265	150	105	56	19	14	2	75	4-14
DN25	50	1/8"	285	270	160	115	65	26	14	2	85	4-14
	63	1/8"	286	285								
DN32	63	1/8"	299	285	180	140	78	31	16	2	100	4-18
	90	1/8"	347	310								
DN40	90	1/8"	345	320	200	150	84	38	16	3	110	4-18
DN50	90	1/8"	352	349	230	165	100	54	16	3	125	4-18
	125AL	1/4"	412	398								



125系列BPE焊接式调节阀外形尺寸表

规格	执行器 (mm)	K	L	H	ASME BPE	
					D	S
DN3/4/6	50	285	90	30	12.7	1.65

125系列BPE快装式调节阀外形尺寸表

规格	执行器 (mm)	K	L	ASME BPE			
				D	B	d	H
DN3/4/6	50	281	122	25	12.7	9.4	30

单作用常闭反向阀门压力选型表

规格	内孔直径 (mm)	最大流量系数 Kv(m³/h)	执行器 (mm)	压差范围 ΔP(MPa)	控制压力 (MPa)
BPE-DN3	3	0.24	50A	0-1.6	≥0.45
BPE-DN4	4	0.37	50A	0-1.6	≥0.45
BPE-DN6	6	0.8	50A	0-1.6	≥0.45
DN4	4	0.52	50A	0-1.6	≥0.45
DN6	6	1.1	50A	0-1.6	≥0.45
DN8	13	2.2	50A	0-1.4	≥0.45
			63A	0-1.6	≥0.50
DN10	13	3.3	50A	0-1.4	≥0.45
			63A	0-1.6	≥0.50
DN15	13	3.3	50A	0-1.4	≥0.45
			63A	0-1.6	≥0.50
DN20	18	6.7	50A	0-1.4	≥0.45
			63A	0-1.6	≥0.50
DN25	24	11.4	50A	0-0.8	≥0.45
			63A	0-1.3	≥0.50
DN32	31	18.3	63A	0-0.6	≥0.50
			90B	0-1.3	≥0.45
DN40	35	21.3	63A	0-0.5	≥0.50
			90A	0-1.6	≥0.60
			90B	0-1.1	≥0.45
DN50	45	40.4	90A	0-1.0	≥0.60
			90B	0-0.7	≥0.45
			125A	0-1.6	≥0.55
			125B	0-1.1	≥0.45
DN65	61	46.8	90A	0-0.5	≥0.60
			125A	0-0.9	≥0.55
			125B	0-0.6	≥0.45
DN80	80	84.0	125A	0-0.5	≥0.55

注：为保证产品性能，建议产品选型按≤90%压力范围中的最高值！

比例调节角座阀

单作用常闭正向阀门（注意弹簧配置，且6325/6332/6340需定制调节器）

规格	内孔直径 (mm)	最大流量系数 Kv(m³/h)	执行器 (mm)	压差范围 ΔP(MPa)	控制压力 (MPa)
DN15	13	3.3	50A	0-1.6	≥0.45
			63B	0-1.6	≥0.30
DN20	18	6.7	50A	1.10-1.60	0.45-0.55
			63B	0.80-1.60	0.30-0.40
DN25	24	11.4	63B	0.70-1.60	0.30-0.45
DN32	31	18.3	63B	0.45-1.60	0.30-0.60
			90B	1.20-1.60	≥0.45
DN40	35	21.3	63B	0.35-1.60	0.30-0.70
			90B	0.90-1.60	0.45-0.50
DN50	45	40.4	90B	0.55-1.60	0.45-0.70
			125A	0.90-1.60	0.25-0.35
DN65	61	46.8	90B	0.25-0.90	0.45-0.70
			125A	0.45-1.60	0.25-0.55
DN80	80	84.0	125A	0.25-1.20	0.25-0.70
DN100	90	95.0	125A	0.30-1.00	0.30-0.70

注：为保证产品性能，建议产品选型按≤90%压力范围中的最高值！

单作用常开反向阀门

规格	内孔直径 (mm)	最大流量系数 Kv(m³/h)	执行器 (mm)	压差范围 ΔP(MPa)	控制压力 (MPa)
DN40	35	21.3	90A	0.5-1.6	0.20-0.40
DN50	45	40.4	90A	0.25-1.6	0.20-0.55
DN65	61	46.8	90A	0.2-1.0	0.30-0.70
			125A	0.3-1.6	0.25-0.65
DN80	80	84.0	125A	0.2-1.0	0.30-0.70

注：为保证产品性能，建议产品选型按≤90%压力范围中的最高值！

调节式角座阀开度-Kv值对照表

规格	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
BPE-DN3	0.02	0.03	0.04	0.06	0.08	0.1	0.12	0.15	0.19	0.24
BPE-DN4	0.03	0.06	0.1	0.12	0.15	0.18	0.21	0.26	0.31	0.37
BPE-DN6	0.12	0.18	0.25	0.33	0.41	0.51	0.61	0.75	0.79	0.8
DN4	0.02	0.04	0.07	0.11	0.14	0.19	0.26	0.35	0.43	0.52
DN6	0.04	0.08	0.14	0.22	0.33	0.43	0.57	0.75	0.93	1.1
DN15	0.53	0.83	1.14	1.53	1.91	2.26	2.58	2.84	3.05	3.3
DN20	1.48	2	2.57	3.27	4.16	5.06	5.65	6.08	6.43	6.7
DN25	1.37	2.98	4.39	5.94	7.14	8.27	9.03	9.98	10.82	11.4
DN32	3.79	6.74	9.07	11.17	12.12	13.36	15.35	16.37	17.63	18.3
DN40	4.3	5.51	9.28	12.46	15.07	16.95	18.59	19.25	20.95	21.3
DN50	8.64	15.49	21.67	27.02	29.98	32.93	35.45	37.38	39.52	40.4
DN65	7.53	11.34	15.31	17.83	19.4	21.84	27.3	33.4	40.54	46.8
DN80	9.84	11.18	16.53	22.66	29.82	35.73	48.37	60.21	70.69	84
DN100	12.54	14.56	25.32	36.75	45.6	54.38	62.5	72.8	84.23	95

隔膜阀

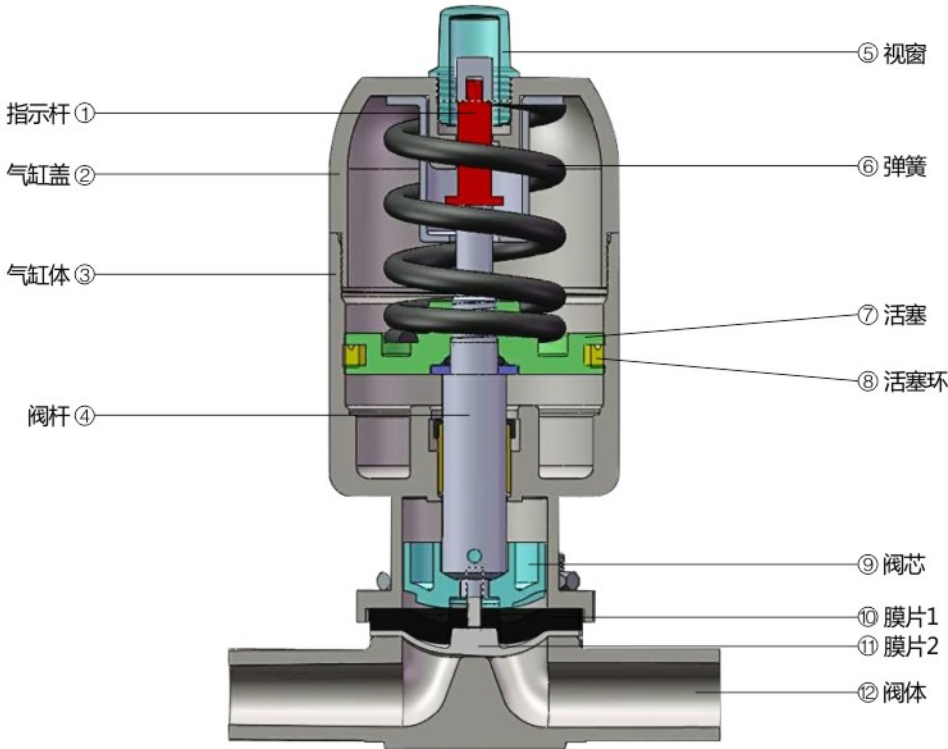


卫生级阀门具有洁净型高和残留性低的特点，广泛用于制药、饮料、食品和精细化工流体控制等领域，具有高安全性和高可靠性的特点。产品所使用的膜片符合FDA及USP等权威机构对药品和食品行业规定的安全标准，以满足客户的多种要求和条件，用优质的产品适应逐步发展的新技术市场的需求。

应用行业

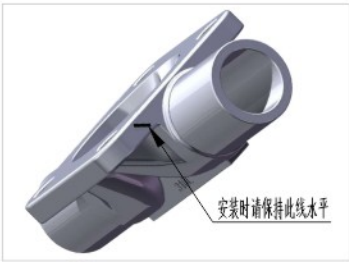
生物制药、食品饮料、流体设备、化妆品、酿酒、轻化工等





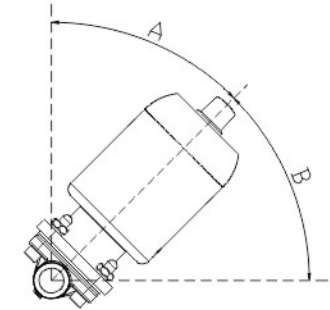
技术参数

- 材质：(阀体)熔模铸造 CF3M，锻造S316L
(气动)气缸+阀座 CF8，(手动)阀座 CF8
- 阀体内表面：机械抛光≤Ra 0.4μm
- 膜片材质：EPDM + PTFE(二片式)，EPDM(单膜片)
- 工作压力：0-10bar (0-145psi)
- 介质温度：-10℃ — +150℃
- 控制压力(气动)：4.5-7bar (65-102psi)



安装位置

阀体规格	安装角度	
	A	B
DN08	38.2°	51.8°
DN10	33.6°	56.4°
DN15	22.2°	67.8°
DN20	26.5°	63.5°
DN25	29.9°	60.1°
DN40	27.2°	62.8°
DN50	30.1°	59.9°
DN65	78.0°	12.0°



典型应用

发酵罐、配制罐、灌装线、无菌过滤器、制水设备、无菌超滤机、无菌流体输送及CIP/SIP等



产品特点

双膜片
PTFE<+EPDM支持片>分体式膜片是国际上使用于卫生级隔膜阀上的高标准隔膜片形式。PTFE膜片是ESG公司自主研发的产品，产品采用进口原料，使用高温模压技术加工成型，具有高密度，高光洁度和高弯折度的特性，优良耐高温性能能满足SIP灭菌的工艺要求，广泛用于血液制品、疫苗、生物制药、注射剂、无菌生产、发酵，注射用水供应及分配回路等领域。

分体式膜片上的EPDM支持片，除了起着保护与产品接触的PTFE膜片的作用外，还能加强PTFE膜片的密封效果，PTFE膜片配上EPDM支持片一起使用，其可靠性及使用寿命都达到最佳效果。PTFE适用于化学性高、具有腐蚀性的化学品贮藏和管道运输，具有优异的化学阻抗和热阻，对热冷水、碱性溶液和浓酸兼容性好。

单膜片
EPDM单膜片适用于热水、冷水、碱性和弱酸性介质以及真空工况尤其适用于极性物质与蒸汽介质。非常适合卫生级应用过程。不推荐将EPDM膜片用于矿物油和植物油、植物和动物脂肪、脂肪族或芳香族碳氢化合物、卤代溶剂或浓酸等造成膜片损坏以至于发生泄露的介质。

膜片介绍



	工作温度
单膜片<EPDM>	-10℃—150℃
双膜片<EPDM+PTFE>	

隔膜阀

测试说明

1. 阀门总装检验：
100%根据出货检验表检验
2. 隔膜阀密封试验：
100%阀门组件密封测试，根据DIN EN 12266-1进行测试
3. 内表面光洁度：
100%IPQC (流程内控)，根据GB2828进行粗糙度抽样测试
4. 接触材料检测：
材料成分-光谱分析仪 3维检测-三坐标测量仪
5. 资格认证：
质量管理体系ISO9001，食品接触类原料和制品指令EC1935-2004，防爆安全ATEX Directive 2014/34/EU



粗糙度检测仪



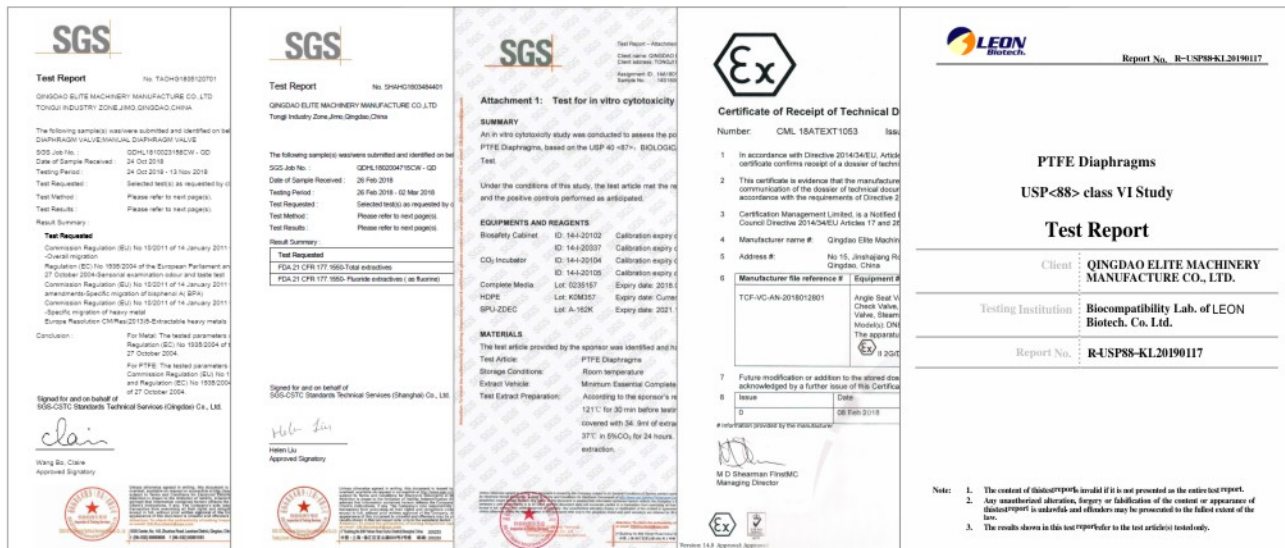
Spectro-光谱分析仪



Hexagon 三坐标测量仪

认证证书

ESG的 PTFE膜片，通过了第三方独立机构SGS(瑞士)的测试和认证及欧盟EC1935-2004认证，具有高度权威性。



● EC 1935 / FDA(美国食品和药品监督局) / USP(美国药典) / 隔膜阀防爆认证

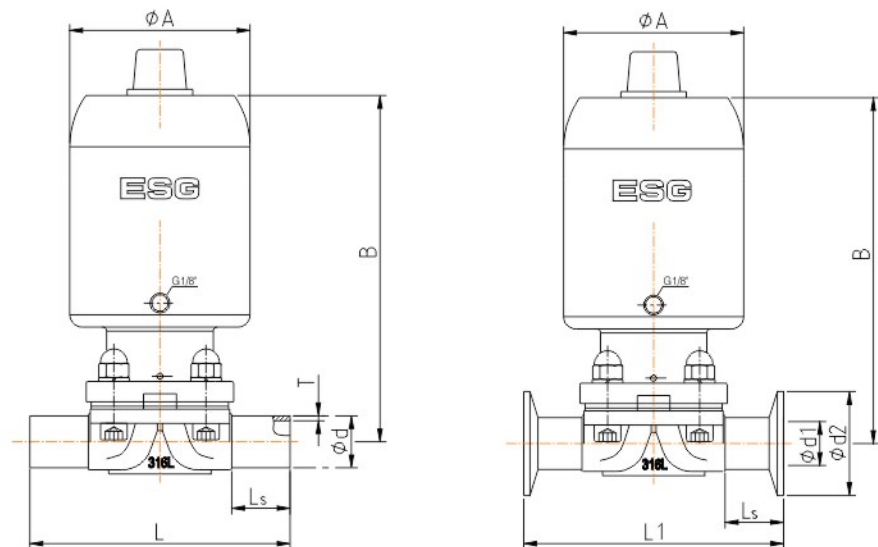
A00系列
焊接式气控隔膜阀A00系列
快装式气控隔膜阀

外形尺寸

气动隔膜阀-焊接尺寸		ASME-BPE		SMS3008		JIS-G3447		ISO-1127		DIN-11850				DIN-11866	
										-0	-1	-2	-3	A	B
规格	膜片	执行器	ΦA	B	Ls	L	Φd×T	Φd×T	Φd×T	Φd×T	Φd×T	Φd×T	Φd×T	Φd×T	Φd×T
DN8	8	42	47	85	20	72	6.35×0.89	-	-	-	-	-	-	-	-
DN10	8	42	47	85	20	72	9.53×0.89	-	-	-	-	-	-	-	-
DN15	8	50	57	106	17	72	12.70×1.65	-	-	-	-	-	-	-	-
	10	57	65	134	29.5	108	-	-	-	21.3×1.6	18×1.5	18×1.0	19×1.5	20×2	19×1.5
DN20	10	57	65	134	29.5	108	19.05×1.65	-	-	-	-	-	-	-	-
	25	80	88	170	26.5	120	-	-	-	26.9×1.6	22×1.5	22×1.0	23×1.5	24×2	23×1.5
DN25	25	80	88	170	26.5	120	25.4×1.65	25.0×1.2	25.4×1.2	33.7×2	28×1.5	28×1.0	29×1.5	30×2	29×1.5
DN40	40	105	109	196	30	153	38.1×1.65	38.0×1.2	38.1×1.2	48.3×2	40×1.5	40×1.0	41×1.5	42×2	41×1.5
DN50	50	125	129	226	30.5	173	50.8×1.65	51.0×1.2	50.8×1.5	60.3×2	52×1.5	52×1.0	53×1.5	54×2	53×1.5
DN65	50	125	129	232	30.5	173	63.5×1.65	-	-	-	-	-	-	-	-

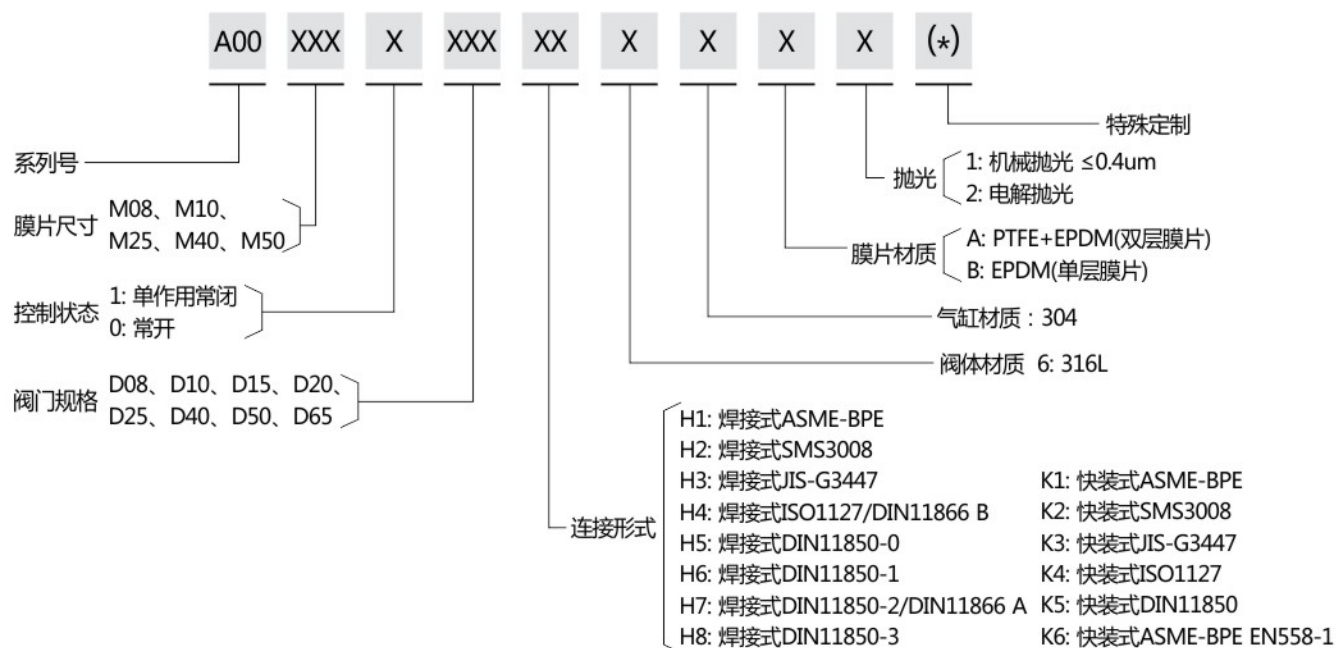
气动隔膜阀-快装尺寸					ASME-BPE				ASME-BPE				SMS3008				JIS-G3447				ISO-1127				DIN-11850			
									EN558-1系列7																			
规格	膜片	执行器	ΦA	B	Φd1	Φd2	Ls	L1	Φd1	Φd2	Ls	L1	Φd1	Φd2	Ls	L1	Φd1	Φd2	Ls	L1	Φd1	Φd2	Ls	L1	Φd1	Φd2	Ls	L1
DN8	8	42	47	85	4.57	25	15.5	63.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DN10	8	42	47	85	7.75	25	15.5	63.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DN15	8	50	57	106	9.4	25	15.5	63.5	9.4	25	35	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10	57	65	134	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.1	50.5	29.5	108	16.0	34	29.5	108
DN20	10	57	65	134	15.75	25	26.3	101.6	15.75	25	34	117	15.75	25	34	117	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	25	80	88	170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.7	50.5	25	117	20.0	34	25	117
DN25	25	80	88	170	22.1	50.5	23.5	114.3	22.1	50.5	30	127	22.6	50.5	30	127	23	50.5	30	127	29.7	50.5	30	127	26.0	50.5	30	127
DN40	40	105	109	196	34.8	50.5	23	139.7	34.8	50.5	33	159	35.6	50.5	33	159	35.7	50.5	33	159	44.3	64	33.5	159	38.0	50.5	33.5	159
DN50	50	125	129	226	47.5	64	23	158.8	47.5	64	39	190	48.6	64	39	190	47.8	64	39	190	56.3	77.5	39	190	50.0	64	39	190
DN65	50	125	129	232	60.2	77.5	39	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

其它标准可根据用户要求订制。



*若阀门为常开状态, G1/8"进气孔位于缸筒侧面上端位置

订货说明



*注: 常开阀门目前仅开发57、80、105三种规格执行器, 其他产品正在完善中。

A01系列
焊接式手动隔膜阀



A01系列
快装式手动隔膜阀

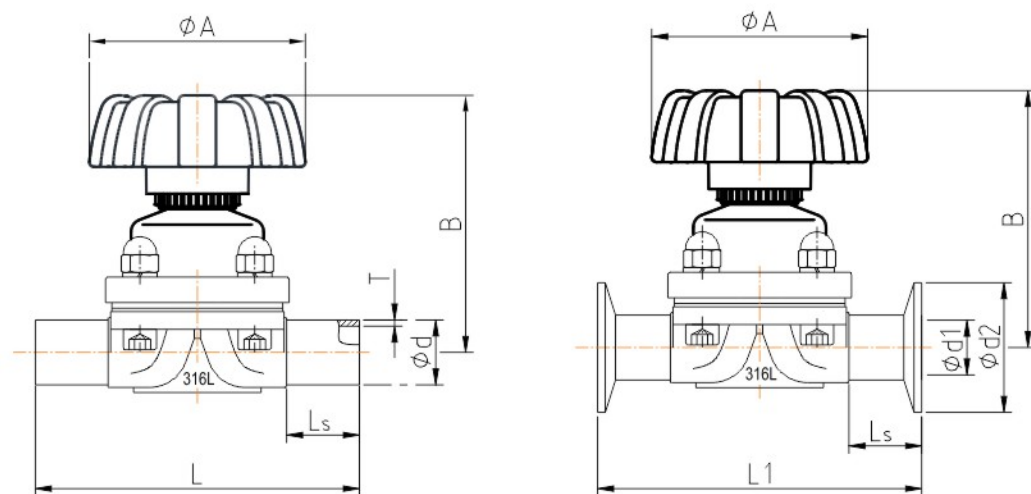


外形尺寸

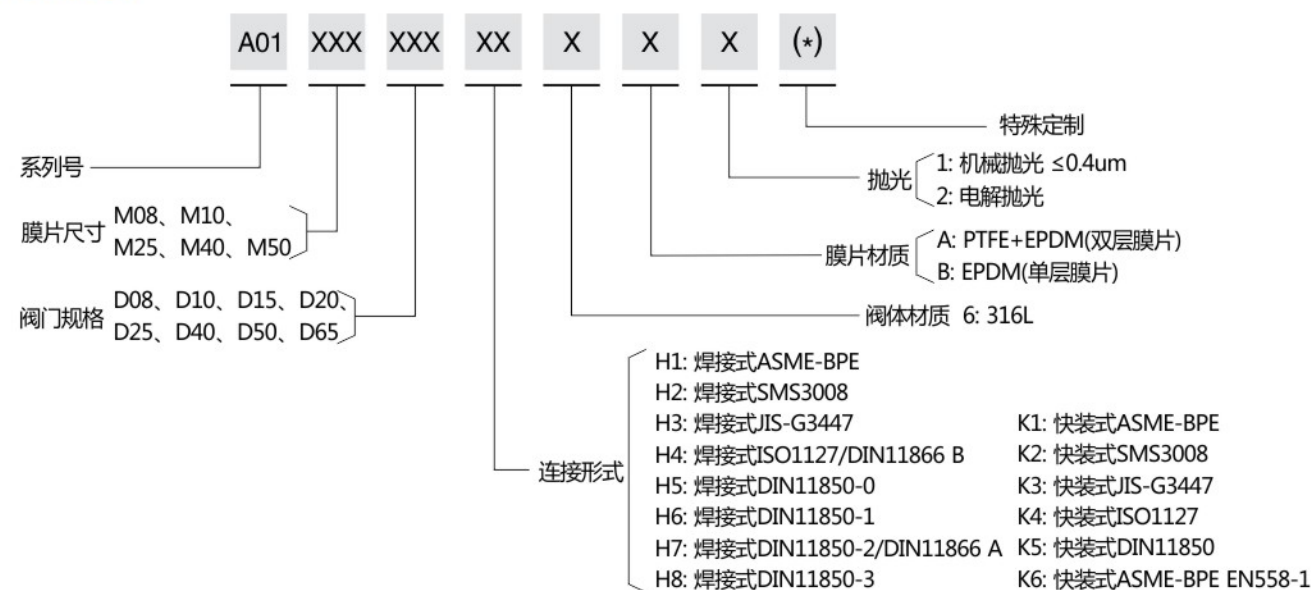
手动隔膜阀-焊接尺寸						ASME-BPE	SMS3008	JIS-G3447	ISO-1127	DIN-11850				DIN-11866	
规格	膜片	ΦA	B	Ls	L	Φd×T	Φd×T	Φd×T	Φd×T	Φd×T	Φd×T	Φd×T	Φd×T	Φd×T	Φd×T
DN8	8	40	64	20	72	6.35×0.89	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN10	8	40	64	20	72	9.53×0.89	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN15	8	50	64	17	72	12.70×1.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10	65	85	29.5	108	-	-	-	21.3×1.6	18×1.5	18×1.0	19×1.5	20×2	19×1.5	21.3×1.6
DN20	10	65	85	29.5	108	19.05×1.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	25	85	102	26.5	120	-	-	-	26.9×1.6	22×1.5	22×1.0	23×1.5	24×2	23×1.5	26.9×1.6
DN25	25	85	102	26.5	120	25.4×1.65	25.0×1.2	25.4×1.2	33.7×2	28×1.5	28×1.0	29×1.5	30×2	29×1.5	33.7×2
DN40	40	105	115	30	153	38.1×1.65	38.0×1.2	38.1×1.2	48.3×2	40×1.5	40×1.0	41×1.5	42×2	41×1.5	48.3×2
DN50	50	125	133	30.5	173	50.8×1.65	51.0×1.2	50.8×1.5	60.3×2	52×1.5	52×1.0	53×1.5	54×2	53×1.5	60.3×2
DN65	50	125	139	30.5	173	63.5×1.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-

手动隔膜阀-快装尺寸						ASME-BPE		ASME-BPE EN558-1系列7		SMS3008		JIS-G3447		ISO-1127		DIN-11850			
规格	膜片	ΦA	B	Φd1	Φd2	Ls	L1	Φd1	Φd2	Ls	L1	Φd1	Φd2	Ls	L1	Φd1	Φd2	Ls	L1
DN8	8	40	64	4.57	25	15.5	63.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN10	8	40	64	7.75	25	15.5	63.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN15	8	50	64	9.4	25	15.5	63.5	9.4	25	35	108	-	-	-	-	-	-	-	-
	10	65	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.1	50.5	29.5	108
DN20	10	65	85	15.75	25	26.3	101.6	15.75	25	34	117	15.75	25	34	117	-	-	-	-
	25	85	102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.7	50.5	25	117
DN25	25	85	102	22.1	50.5	23.5	114.3	22.1	50.5	30	127	22.6	50.5	30	127	23	50.5	30	127
DN40	40	105	115	34.8	50.5	23	139.7	34.8	50.5	33	159	35.6	50.5	33	159	35.7	50.5	33	159
DN50	50	125	133	47.5	64	23	158.8	47.5	64	39	190	48.6	64	39	190	47.8	64	39	190
DN65	50	125	139	60.2	77.5	39	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

其它标准可根据用户要求订制。



订货说明



比例调节隔膜阀

A02系列
比例调节隔膜阀



技术参数

- 工作电压: 24V DC
- 工作功耗: <10W
- 输入信号: 0/4-20mA, 0-5/10V
- 输出信号: 0/4-20mA, 0-5/10V
- 壳体材质: PA6-GF30+PC
- 气源压力: 4.5-7bar (65-102psi)
- 环境温度: 0-60°C
- 防护等级: IP65
- 防爆等级: Ex nA IIC T4

工作原理

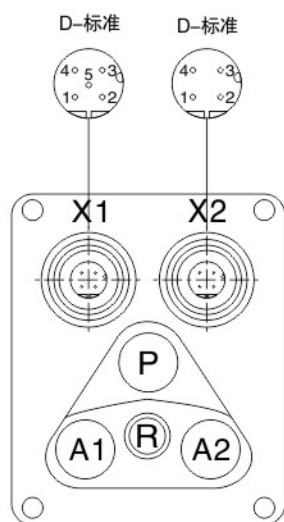
智能调节定位器是一款基于微处理器控制的阀门开度调节器。阀门的开度大小可通过外部输入信号来设定，可广泛应用于工业流体控制系统中，并实现远程自动控制。

特点

- 结构紧凑，外形小巧，更好的满足空间限制；
- 性能稳定可靠，反应灵敏；
- 大屏LCD显示，操作简便；
- 标准电气接口，接线方便；
- 调节精度高，抗干扰能力强；
- 弹簧弹出式反馈杆，安装方便；
- 接口丰富，可适应多口径连接。

比例调节隔膜阀

接口定义



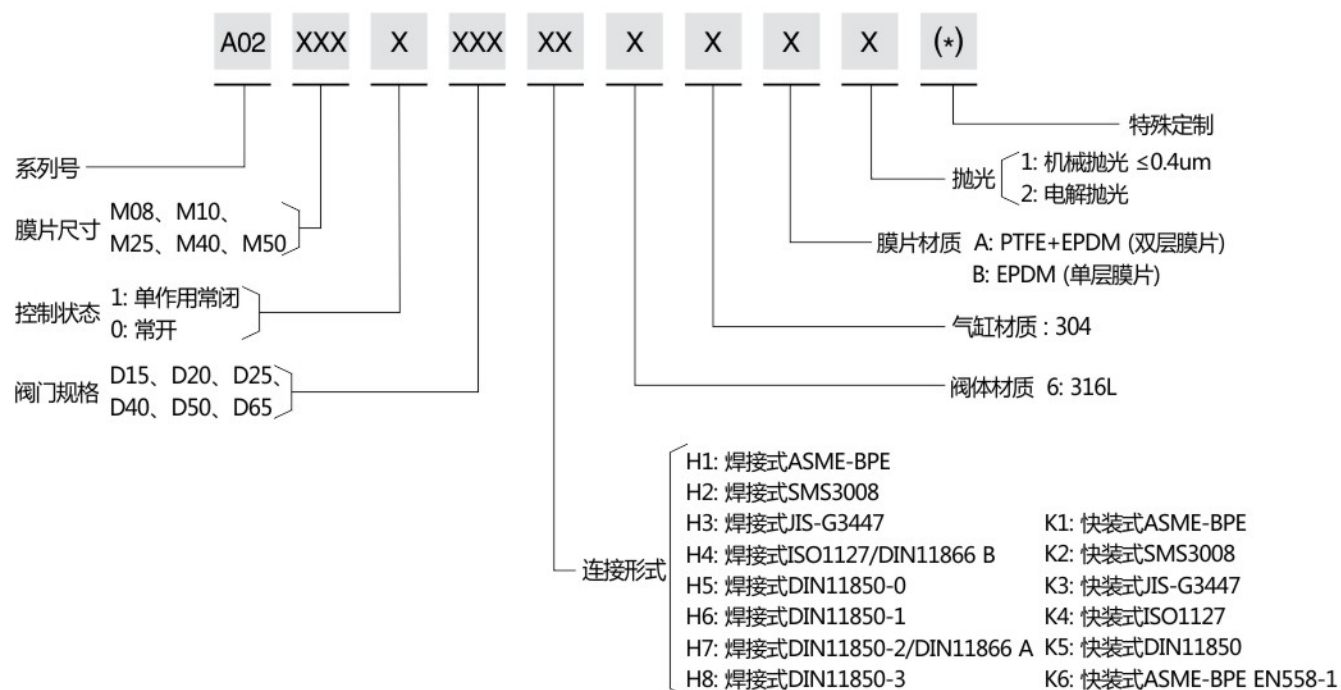
电气端子

端口标注	端子号	描述	信号类型
X1	1	模拟信号输出+	0/4-20mA或0-5/10V
	2	模拟信号输出-	GND
	3	调整不到位报警输出	高电平(界面显示UN-ADJ)
	4	安全位置触发输入	高电平
	5	信号公共GND	GND
X2	1	电源+	+24V
	2	电源GND	GND
	3	设定信号输入+	0/4-20mA或0-5/10V
	4	设定信号输入GND	GND

气动端子

端口标注	描述
P	气源入口
A1	先导气口1
A2	先导气口2
R	排气口

订货说明



*注: 常开阀门目前仅开发57、80、105三种规格执行器, 其他产品正在完善中。

T型阀

ESG®

A10系列
气控T型阀A11系列
手动T型阀

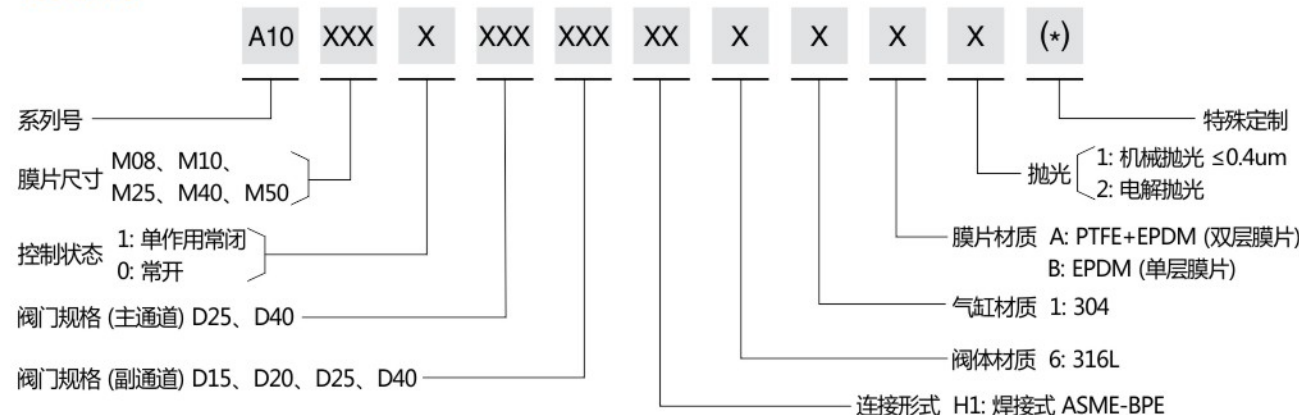
工作原理

T型阀体焊接在药液或纯水系统中的环形管路上。通过这种技术方案可以做到无死角的状态下取样或者用水,除此之外根据工艺的要求,可进行两种介质的混合。重要的是T型阀的密封脊要尽可能地靠近主管道的管路。

特点

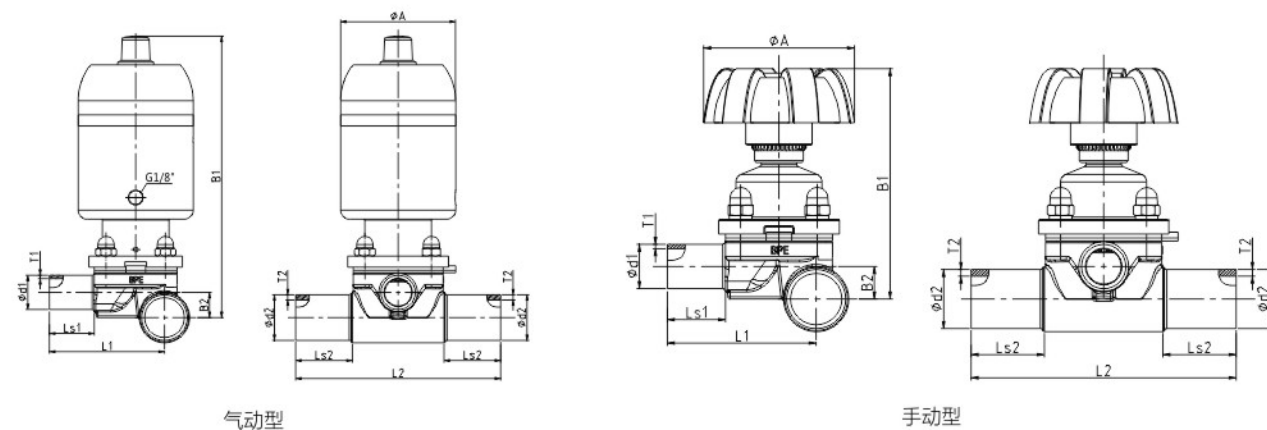
1. 结构紧凑,节约安装空间;
2. 可根据安装位置和角度,实现无死角和自动排空;
3. 可适用CIP/SIP流程,实现高温消毒;
4. 阀体内表面光洁度可达Ra0.4;
5. 可提供手动、气动执行机构;
6. 按照3D标准,可垂直排放。

订货说明



*注: 常开阀门目前仅开发57、80、105三种规格执行器, 其他产品正在完善中。

T型阀

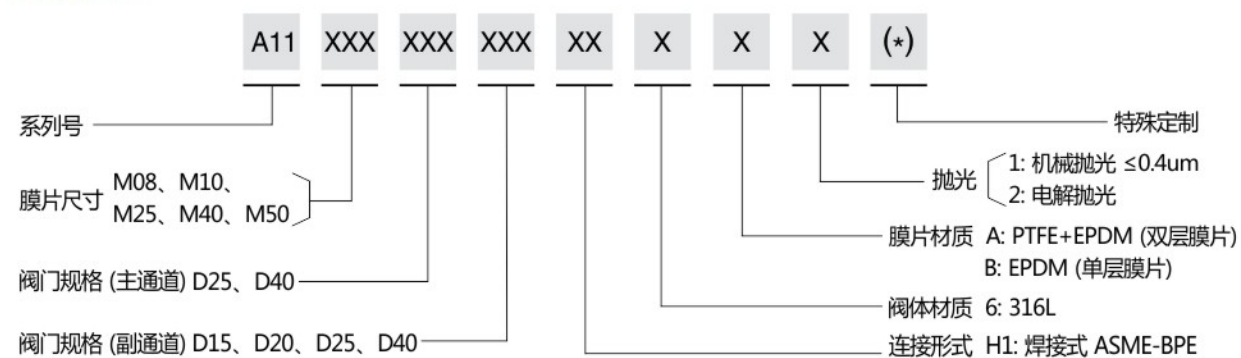


外形尺寸

气动T型阀—焊接尺寸										ASME-BPE	
规格	膜片	执行器	ΦA	B1	B2	Ls1	Ls2	L1	L2	Φd1 X T1	Φd2 X T2
25-15	8	50	57	140	14.9	20	33	51	103	12.7 X 1.65	25.4 X 1.65
25-20	10	57	65	165	14	25	31	64	114	19.05 X 1.65	25.4 X 1.65
25-25	25	80	88	205	13.3	25	25.25	76	124.5	25.4 X 1.65	25.4 X 1.65
40-25	25	80	88	215	20	25	25.29	82	124.5	25.4 X 1.65	38.1 X 1.65
40-40	40	105	109	235	13.75	25	27	97.5	152	38.1 X 1.65	38.1 X 1.65

手动T型阀—焊接尺寸									ASME-BPE	
规格	膜片	ΦA	B1	B2	Ls1	Ls2	L1	L2	Φd1 X T1	Φd2 X T2
25-15	8	50	80	14.9	20	33	51	103	12.7 X 1.65	25.4 X 1.65
25-20	10	65	100	14	25	31	64	114	19.05 X 1.65	25.4 X 1.65
25-25	25	85	115	13.3	25	25.25	76	124.5	25.4 X 1.65	25.4 X 1.65
40-25	25	85	125	20	25	25.29	82	124.5	25.4 X 1.65	38.1 X 1.65
40-40	40	105	130	13.75	25	27	97.5	152	38.1 X 1.65	38.1 X 1.65

订货说明



罐底阀

A20系列
气控罐底阀A21系列
手动罐底阀

工作原理

罐底阀焊接在容器的最底部从而可以达到最佳的排空、清洗、消毒的效果。此外还可根据操作过程中各项工艺要求将工作介质很好的混合。最主要的是,罐底阀的密封堰已经最大程度靠近罐底壁,从而达到零死角效果。

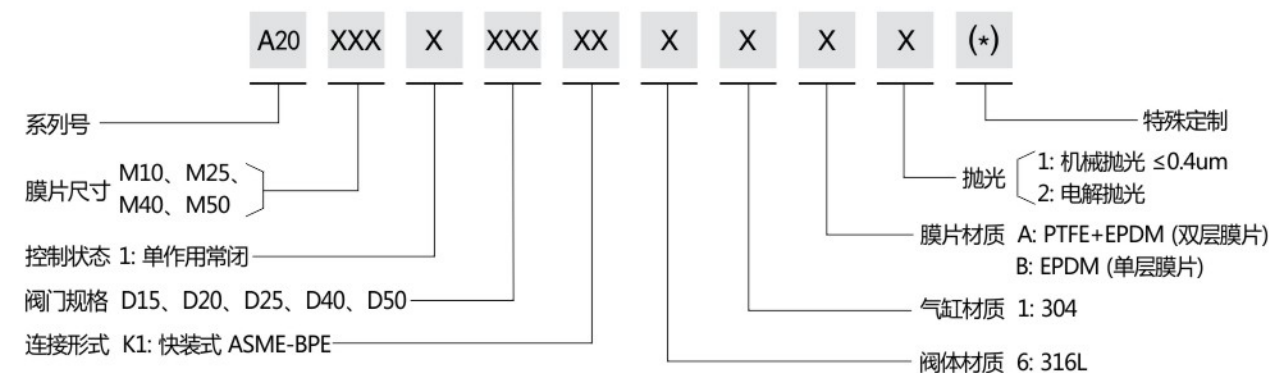
特点

1. 结构紧凑,可确保在狭小的空间实现安装;
2. 无死角,可自动排空,排空时不会产生湍流现象;
3. 适用于CIP和SIP流程,可实现在线高温消毒;
4. 阀体内表面光洁度可达Ra0.4;
5. 可提供手动、气动执行结构。

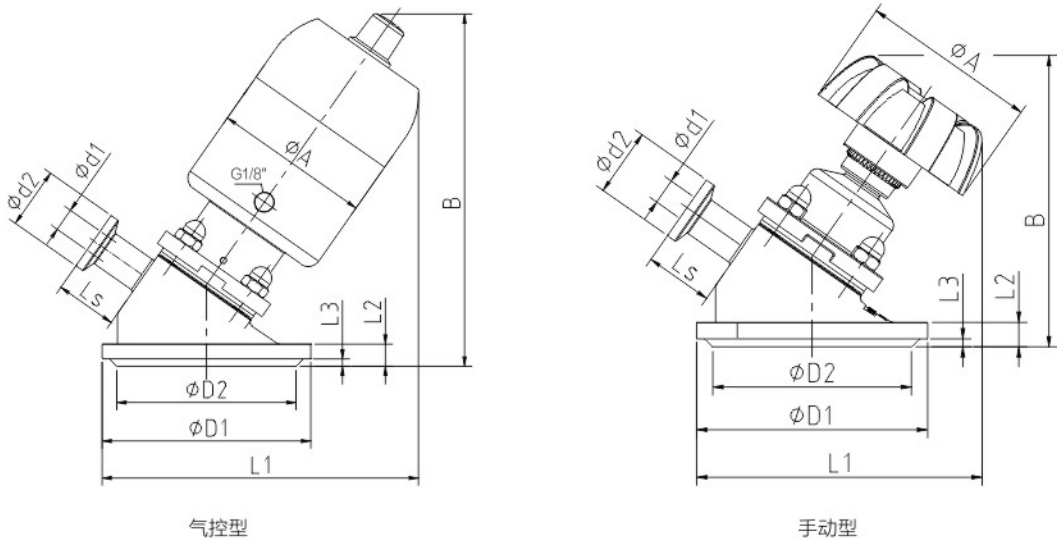
技术参数

- 材质: (阀体)熔模铸造 CF3M, 锻造S316L
(气动)气缸+阀座 CF8
(手动)阀座 CF8
- 阀体内表面: 机械抛光 $\leq \text{Ra } 0.4\mu\text{m}$
- 膜片材质: EPDM + PTFE(二片式), EPDM(单膜片)
- 工作压力: 0-10bar (0-145psi)
- 介质温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim +150^{\circ}\text{C}$
- 控制压力(气动): 4.5-7bar (65-102psi)

订货说明



罐底阀



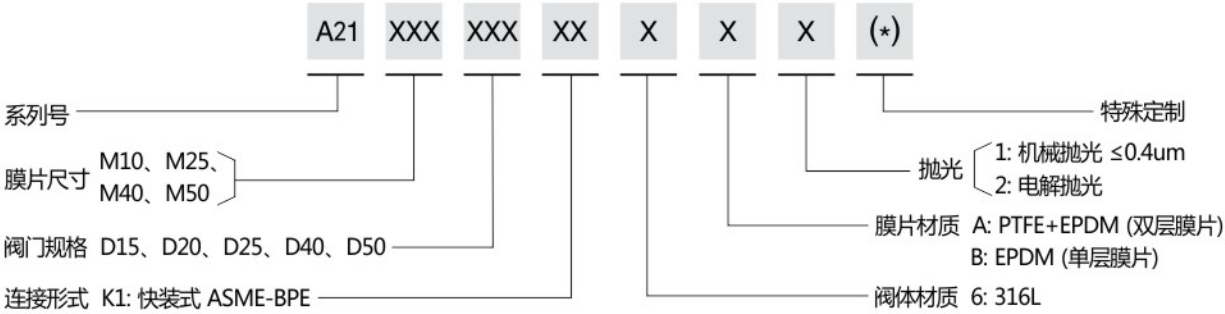
外形尺寸(气动)

规格	膜片	ΦA	B	ΦD1	ΦD2	Φd1	Φd2	L1	L2	L3	Ls
DN15	10	65	145	85	73	9.4	25	130	12	3	25
DN20	10	65	145	85	73	15.75	25	130	12	3	25
DN25	25	88	195	120	108	22.1	50.5	178	16	3	30
DN40	40	109	220	150	138	34.8	50.5	210	18	3	35
DN50	50	129	255	180	168	47.5	64	240	22	3	35

外形尺寸(手动)

规格	膜片	ΦA	B	ΦD1	ΦD2	Φd1	Φd2	L1	L2	L3	Ls
DN15	10	65	110	85	73	9.4	25	105	12	3	25
DN20	10	65	110	85	73	15.75	25	105	12	3	25
DN25	25	85	135	120	108	22.1	50.5	138	16	3	30
DN40	40	105	155	150	138	34.8	50.5	165	18	3	35
DN50	50	125	180	180	168	47.5	64	195	22	3	35

订货说明



取样阀



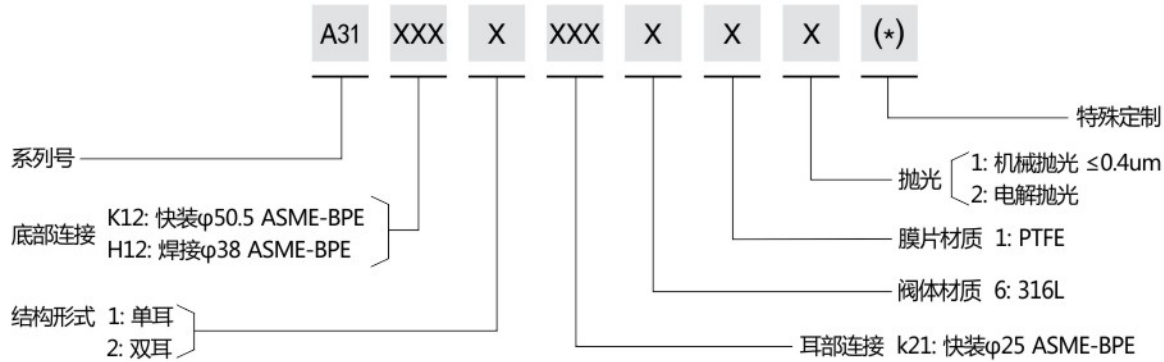
技术参数

- 阀体材质：锻造316L
- 阀体表面：内表面抛光≤Ra0.4
- 连接方式：焊接、快装
- 阀体通径：φ8
- 公称压力：PN16
- 驱动方式：手动
- 连接标准：ASME-BPE (快装、焊接)
- 密封材料：PTFE
- 工作压力：0-1.0Mpa
- 工作温度：-10℃—150℃
- 阀门结构：双耳(带灭菌)、单耳

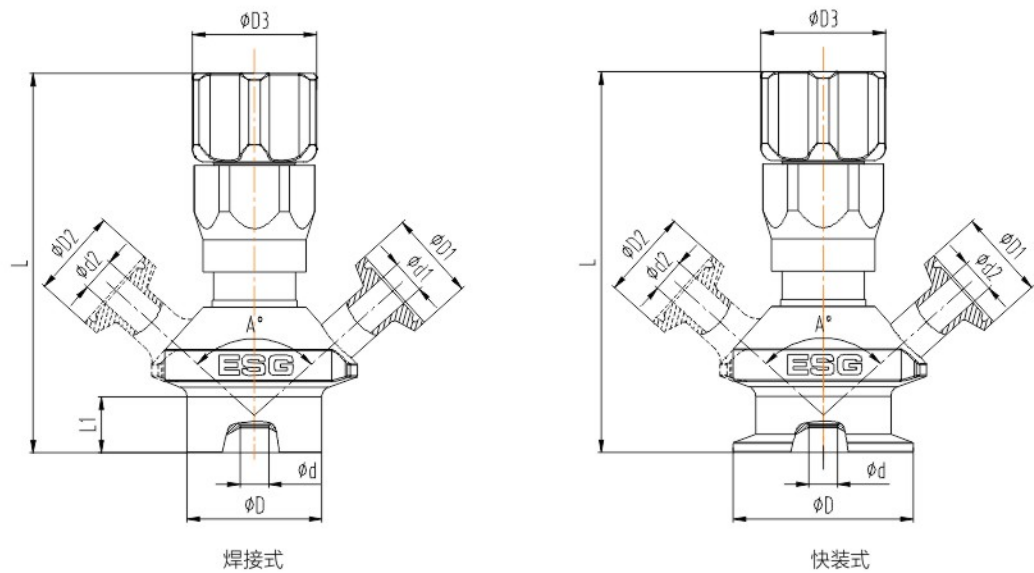
特点

- ESG取样阀膜片是ESG自主研发产品，符合FDA及USP等权威机构认证；
- ESG每只取样阀阀体都采用了整钢CNC加工成型，根据客户需求我们提供了单耳、双耳(灭菌)选择；
- 满足不同地区不同行业用户需求，取样阀提供焊接，快装连接方式，并可根据客户的需求进行产品定制；
- 密封件卫生、耐高压、抗腐蚀性强、使用寿命长；
- ESG取样阀采用弹簧预压紧建立密封比压，无需依靠手轮旋转强制密封，以延长阀芯使用寿命。

订货说明



取样阀



外形尺寸(快装式)

规格	ΦD	Φd	L	$\Phi D1$	$\Phi d1$	$\Phi D2$	$\Phi d2$	$\Phi D3$	A°
单耳快装	50.5	8	110	25	9.4	-	-	38	96
双耳快装	50.5	8	110	25	9.4	25	9.4	38	96

接口尺寸可接受定制。

外形尺寸(焊接式)

规格	ΦD	Φd	L	L1	$\Phi D1$	$\Phi d1$	$\Phi D2$	$\Phi d2$	$\Phi D3$	A°
单耳焊接-38	38	8	110	15.5	25	9.4	-	-	38	96
双耳焊接-38	38	8	110	15.5	25	9.4	25	9.4	38	96

接口尺寸可接受定制。

多通道阀

A4系列
i-bodies

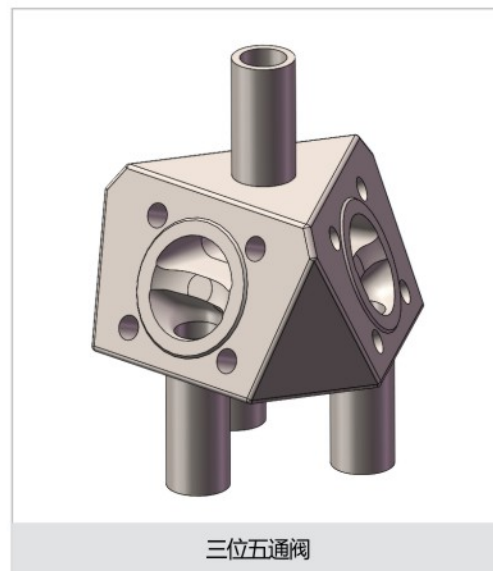
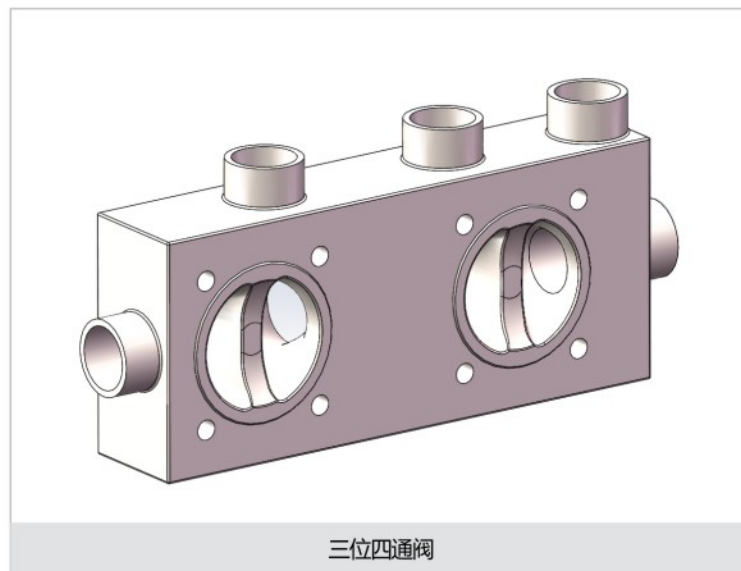


特点

- I-body阀是基于两个两位两通阀门基数上的一种特殊结构形式，两阀之间无焊接工艺保证了生产的安全性。ESG i-body阀体采用整钢一体加工式阀体，具有以下优点:
1. 设计紧凑，重量轻；
 2. 最小化死角；
 3. 阀体内部无焊接；
 4. 安装紧凑；
 5. 节约成本；
 6. 按照3D可垂直排放；
 7. 比组合阀具有更优秀的排水能力；
 8. 阀座可选气动或手动执行机构。



多通道阀

A6系列
多通道阀

概述

本系列，根据现场的实际需要，ESG在充分了解了客户的使用工艺、安装位置以及各个阀门之间的流通关系等详细工况之后进行设计，设计时将阀门的清洗、灭菌、排空性、死角、残留考虑在内，ESG设计师将最优最合理的设计呈现给客户。

特点

1. 根据需求定制设计；
2. 整钢CNC加工；
3. 结构紧凑；
4. 无死角、自动排空；
5. 安装方便；
6. 缩短试运行时间；
7. 提高生产的安全性；
8. 手动、气动执行机构自由选择。

组合阀

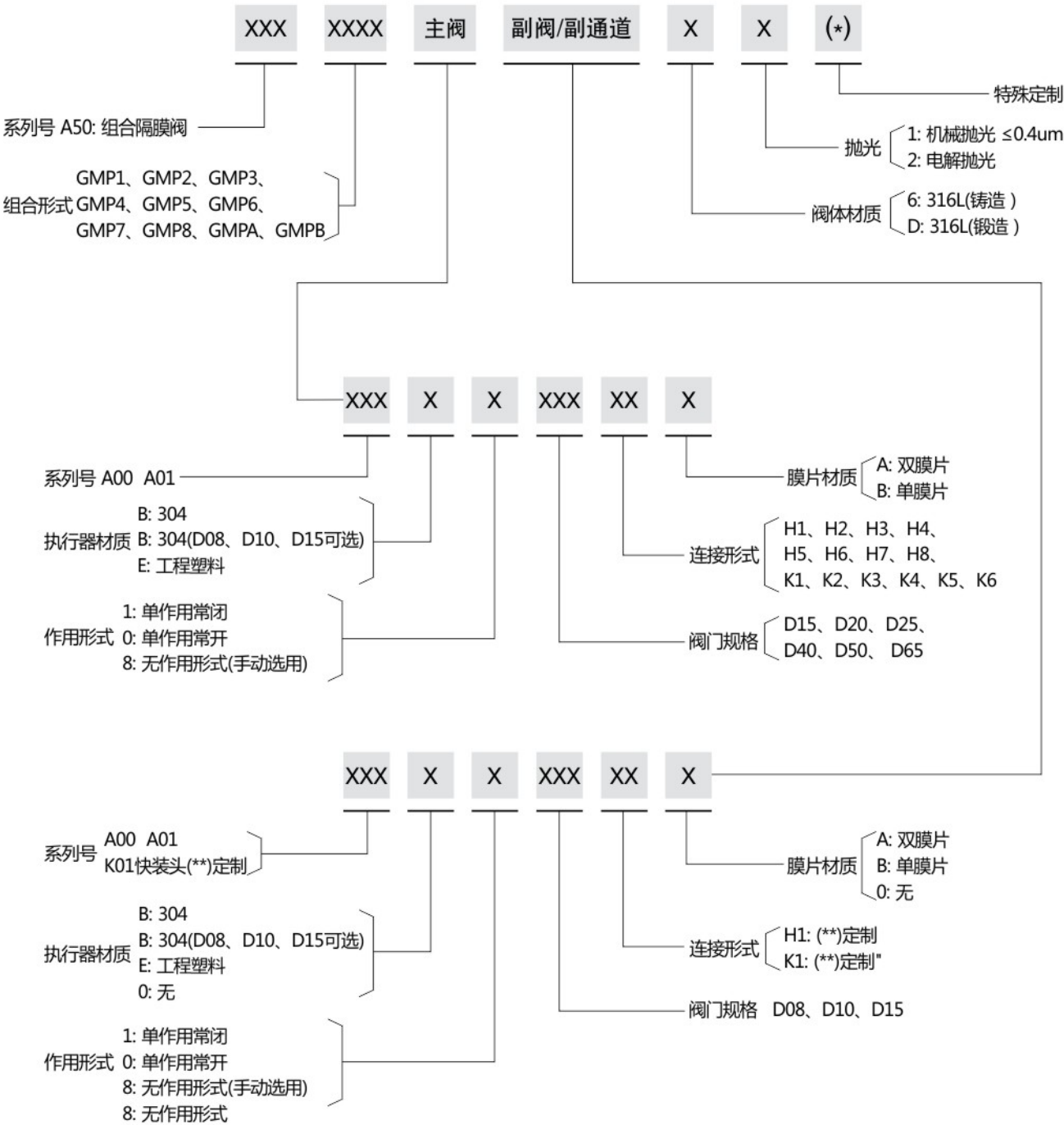
A50系列
组合隔膜阀

概述

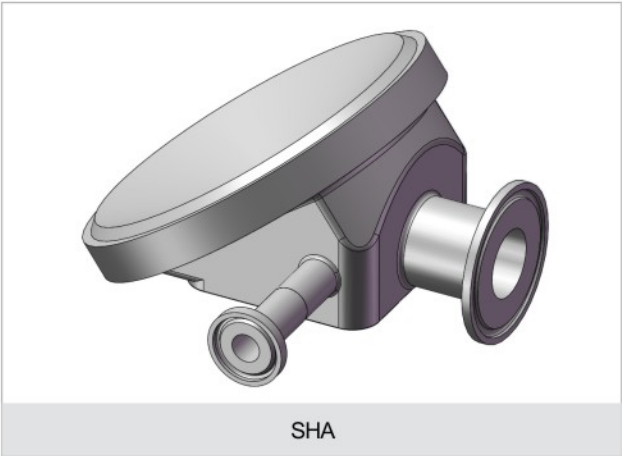
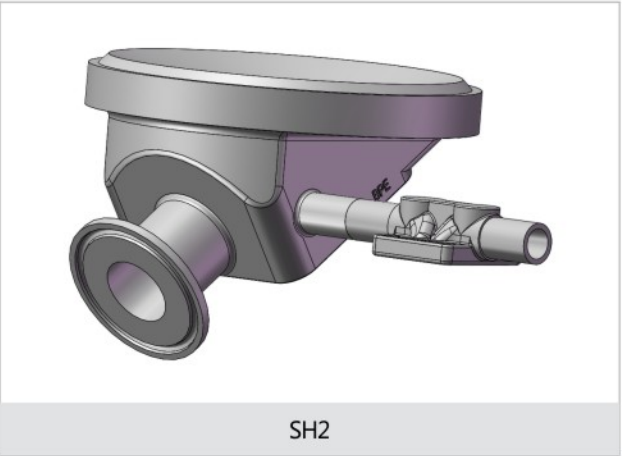
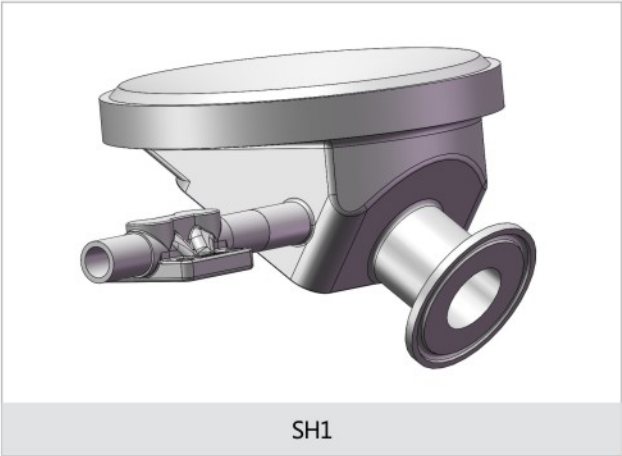
为了更好的兼顾材料费用以及加工的成本，在满足客户清洗、灭菌、自排放等工艺要求的前提下，对阀门进行的特定的排列和布置，从而得到最合理的方案供客户使用。

GMP组合阀将两个两通隔膜阀或将一个两通隔膜阀和快装卡盘通过焊接的方式组合，根据行业的应用情况ESG推出10种组合方式供客户选择，并且可以根据客户的工艺要求进行特殊定制。

订货说明



A52系列
组合罐底阀



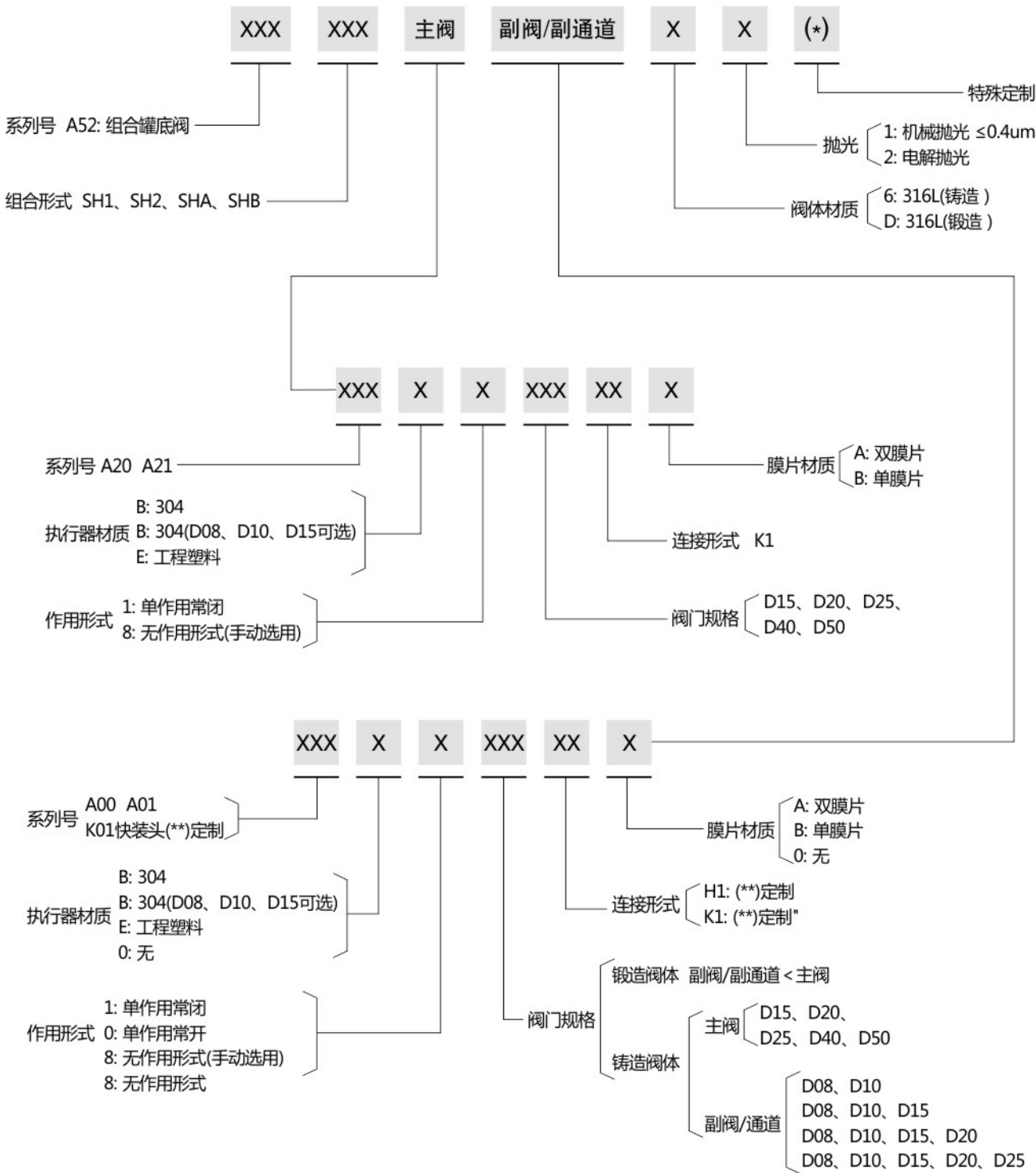
概述

为了更好的兼顾材料费用以及加工的成本，在满足客户清洗、灭菌、自排放等工艺要求的前提下，对阀门进行的特定的排列和布置，从而得到最合理的方案供客户使用。

罐底阀可选配阀体后方CIP/SIP接口，此接口可选卡盘或者焊接供客户连接管道或者阀体。ESG可以将罐底阀和两通隔膜阀组合，或者将罐底阀侧壁预留出焊接、卡盘接口供客户CIP/SIP等工艺使用，推出以下组合方式供客户选择，并且可以根据客户的工艺要求进行特殊定制。

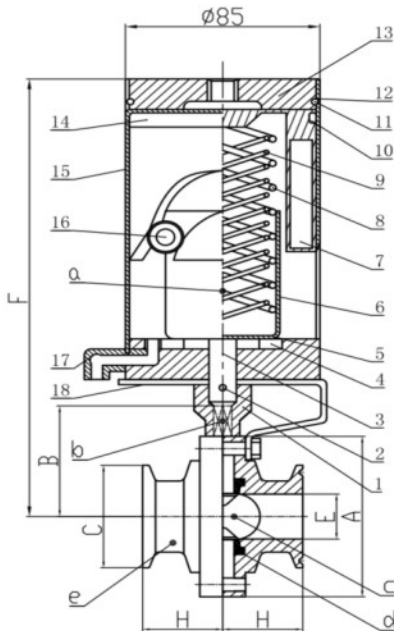
组合阀

订货说明



蝶阀

B00系列
立式气控快装蝶阀

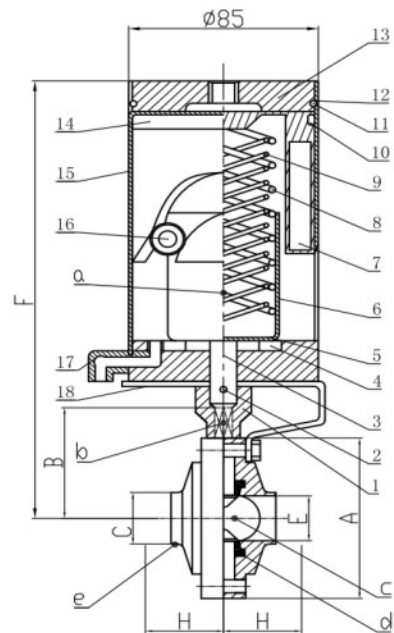


技术参数

- 产品规格：1/2"-4"
- 工作压力：10bar
- 控制压力：5-7bar
- 阀体材质：304/316/316L锻件
- 密封材质：EPDM
- 驱动方式：单/双作用
- 内部处理：Ra0.6-0.8um
- 连接方式：3A快装、焊接
- 温度范围：-20℃~130℃
- 应用范围：主要应用于食品加工、饮料、酿酒、生物制药等

外形尺寸(快装式)

规格	A	B	C	E	H	F
1/2"	79	49.5	25	9.4	35	237
3/4"	79	49.5	25	15.8	35	237
1"	79	49.5	50.5	22.1	35	237
1.5"	85	52.5	50.5	34.8	35	240
2"	100	60	64	47.5	37	246
2.5"	115	67.5	77.5	60.2	38	256
3"	127	73.5	91	72.9	39	256
4"	156	88	119	97.6	45	286

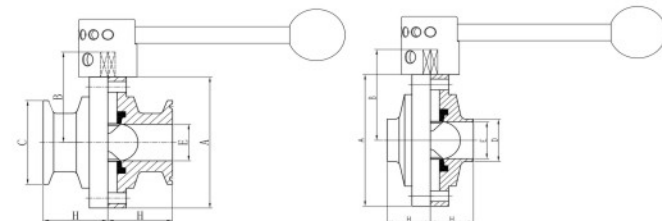
B00系列
立式气控焊接蝶阀B10系列
拉杆式手动快装蝶阀B10系列
拉杆式手动焊接蝶阀

外形尺寸(焊接式)

规格	A	B	C	E	H	F
1/2"	79	49.5	12.7	9.4	23	237
3/4"	79	49.5	19.1	15.8	23	237
1"	79	49.5	25.4	22.1	23.5	237
1.5"	85	52.5	38.1	34.8	23.5	240
2"	100	60	50.8	47.5	26	246
2.5"	115	67.5	63.5	60.2	27	256
3"	127	73.5	76.2	72.9	28	256
4"	156	88	101.6	97.6	30	286

技术参数

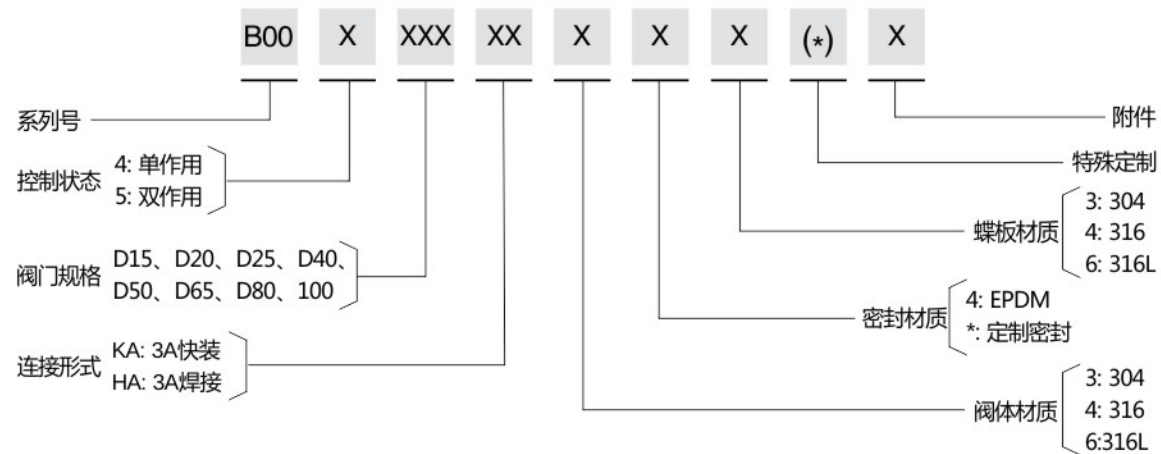
- 产品规格: 1/2"-6"
- 工作压力: 10bar
- 阀体材质: 304/316/316L锻件
- 密封材质: EPDM
- 连接方式: 3A快装、焊接
- 内部处理: Ra0.6-0.8um
- 温度范围: -20°C~130°C
- 应用范围: 主要应用于食品加工、饮料、酿酒、生物制药等



快装式

焊接式

订货说明



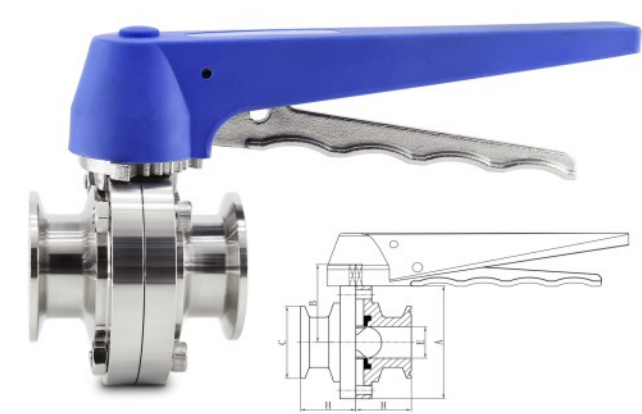
外形尺寸(快装式)

规格	A	B	C	E	H
1/2"	79	49.5	25	9.4	35
3/4"	79	49.5	25	15.8	35
1"	79	49.5	50.5	22.1	35
1.25"	79	49.5	50.5	29	35
1.5"	85	52.5	50.5	34.8	35
2"	100	60	64	47.5	37
2.5"	115	67.5	77.5	60.2	38
3"	127	73.5	91	72.9	39
3.5"	140	80	106	85	39
4"	156	88	119	97.6	45
6"	215	117.5	166.8	146.8	63

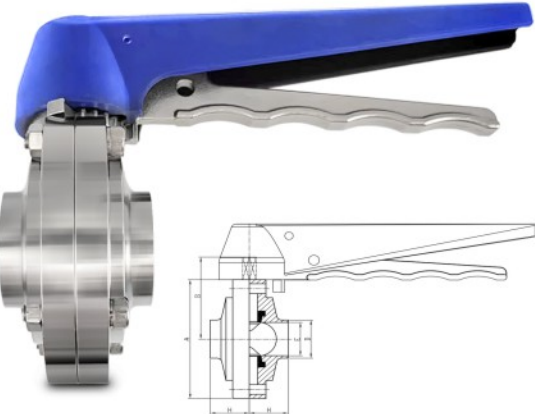
外形尺寸(焊接式)

规格	A	B	D	E	H
1/2"	79	49.5	12.7	9.4	23
3/4"	79	49.5	19.1	15.8	23
1"	79	49.5	25.4	22.1	23.5
1.25"	79	49.5	31.8	28.8	23.5
1.5"	85	52.5	38.1	34.8	23.5
2"	100	60	50.8	47.5	26
2.5"	115	67.5	63.5	59.5	27
3"	127	73.5	76.2	72.2	28
3.5"	140	80	88.9	84.9	29
4"	156	88	101.6	97.6	30

B11系列
鸭嘴式
手动快装蝶阀



B11系列
鸭嘴式
手动焊接蝶阀



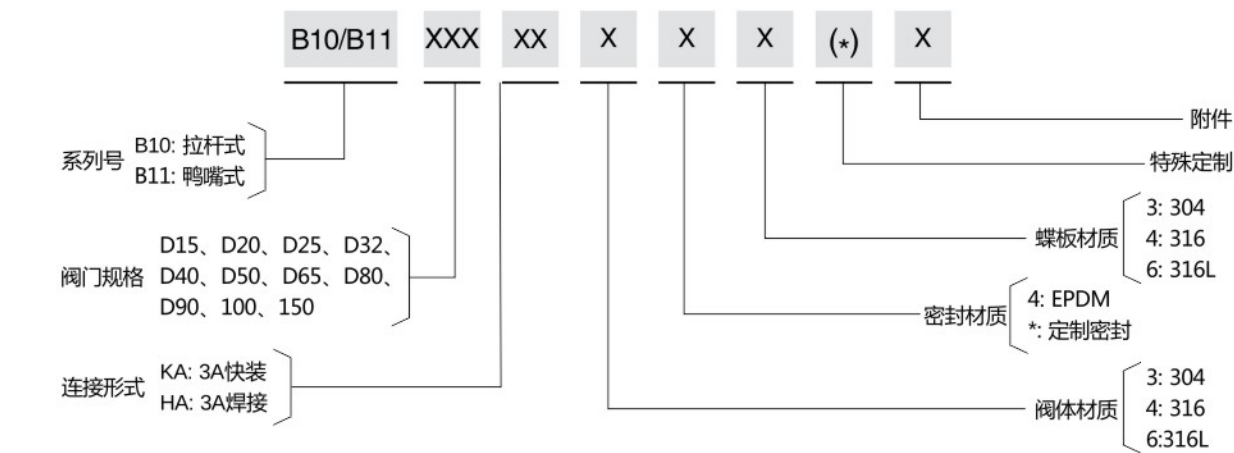
外形尺寸(快装式)

规格	A	B	C	E	H
1/2"	79	49.5	25	9.4	35
3/4"	79	49.5	25	15.8	35
1"	79	49.5	50.5	22.1	35
1.25"	79	49.5	50.5	29	35
1.5"	85	52.5	50.5	34.8	35
2"	100	60	64	47.5	37
2.5"	115	67.5	77.5	60.2	38
3"	127	73.5	91	72.9	39
3.5"	140	80	106	85	39
4"	156	88	119	97.6	45

外形尺寸(焊接式)

规格	A	B	D	E	H
1/2"	79	49.5	12.7	9.8	23
3/4"	79	49.5	19.1	15.8	23
1"	79	49.5	25.4	22.1	23.5
1.25"	79	49.5	31.8	28.8	23.5
1.5"	85	52.5	38.1	34.8	23.5
2"	100	60	50.8	47.5	26
2.5"	115	67.5	63.5	59.5	27
3"	127	73.5	76.2	72.2	28
3.5"	140	80	88.9	84.9	29
4"	156	88	101.6	97.6	30

订货说明

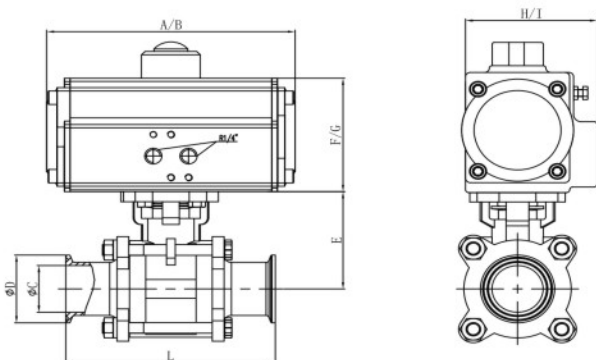


C00系列
卧式气控快装
3PC球阀



技术参数

- 产品规格：1/2"-6"
- 阀体结构：直通式全包结构
- 工作压力：10bar
- 控制压力：5-7bar
- 阀体材质：CF8/CF8M/316L
- 密封材质：PTFE
- 驱动方式：单/双作用
- 连接方式：3A快装、焊接
- 内部处理：内表面CNC加工、Ra0.6um
- 温度范围：-20℃~150℃
- 应用范围：主要应用于食品加工、饮料、酿酒、生物制药等

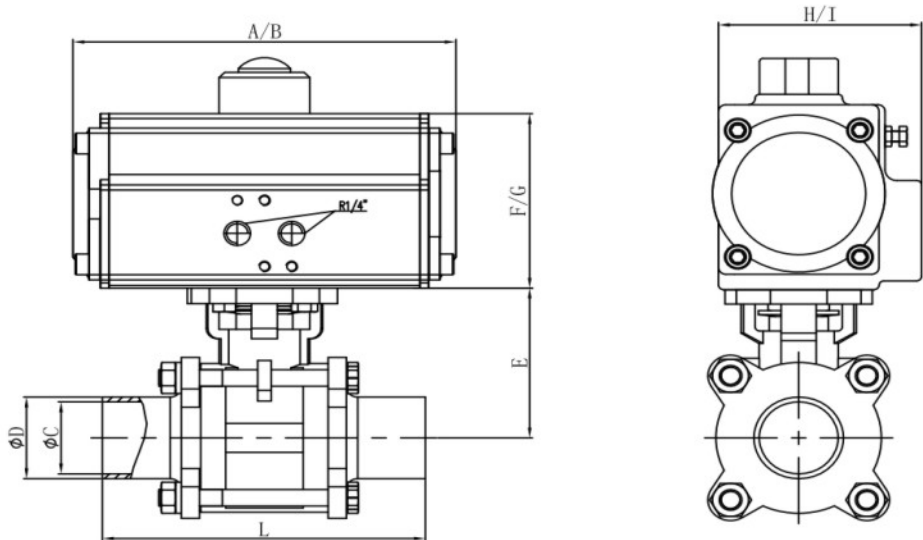


快装式

外形尺寸(快装式)

规格	A/B (单/双)	C ±0.06	D ±0.06	E ±0.3	F/G (单/双)	H/I (单/双)	L ±0.3	单作用 执行器	双作用 执行器	扭矩 N.m
1/2"	169/154	9.4	25.2	37	88/72	82/71	90.5	AT52	AT52	4~10
3/4"	169/154	15.75	25.2	43	88/72	82/71	103.4	AT52	AT52	4~10
1"	201/169	22.1	50.5	51	100/88	94/82	114.2	AT75	AT63	5~15
1.25"	201/169	28.5	50.5	61	100/88	94/82	126	AT75	AT63	10~20
1.5"	209/201	34.8	50.5	71	108/100	101/94	136.7	AT83	AT75	10~25
2"	275/209	47.5	64	79	133/108	122/101	153.2	AT105	AT83	15~30
2.5"	275/209	60.2	77.5	94	133/108	122/101	167.3	AT105	AT83	20~35
3"	332/275	72.9	91	109.5	155/133	138/122	192.3	AT125	AT105	40~65
4"	385/332	97.4	119	123	172/155	153/138	239.5	AT140	AT125	40~80
6"	507/450	146.8	166.8	169	230/197	206/174	378	AT190	AT160	60~120

C00系列
卧式气控焊接
3PC球阀



焊接式

C01系列
立式气控蝶形球阀



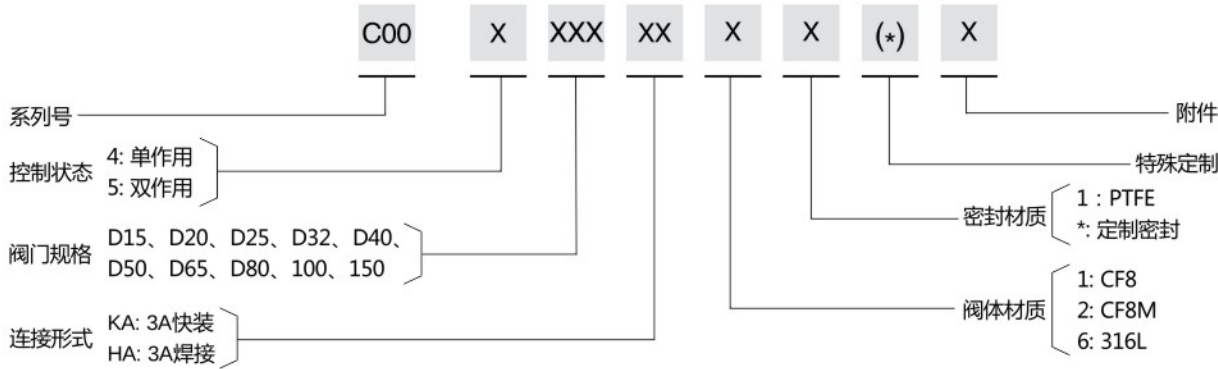
外形尺寸(焊接式)

规格	A/B (单/双)	C ±0.06	D ±0.06	E ±0.3	F/G (单/双)	H/I (单/双)	L ±0.3	单作用 执行器	双作用 执行器	扭矩 N.m
1/2"	169/154	9.4	12.7	37	88/72	82/71	90.5	AT52	AT52	4~10
3/4"	169/154	15.75	19.05	43	88/72	82/71	103.4	AT52	AT52	4~10
1"	201/169	22.1	25.4	51	100/88	94/82	114.2	AT75	AT63	5~15
1.25"	201/169	28.5	31.8	61	100/88	94/82	126	AT75	AT63	10~20
1.5"	209/201	34.8	38.1	71	108/100	101/94	136.7	AT83	AT75	10~25
2"	275/209	47.5	50.8	79	133/108	122/101	153.2	AT105	AT83	15~30
2.5"	275/209	60.2	63.5	94	133/108	122/101	167.3	AT105	AT83	20~35
3"	332/275	72.9	76.2	109.5	155/133	138/122	192.3	AT125	AT105	40~65
4"	385/332	97.4	101.6	123	172/155	153/138	239.5	AT140	AT125	40~80
6"	507/450	146.8	152.4	169	230/197	206/174	378	AT190	AT160	60~120

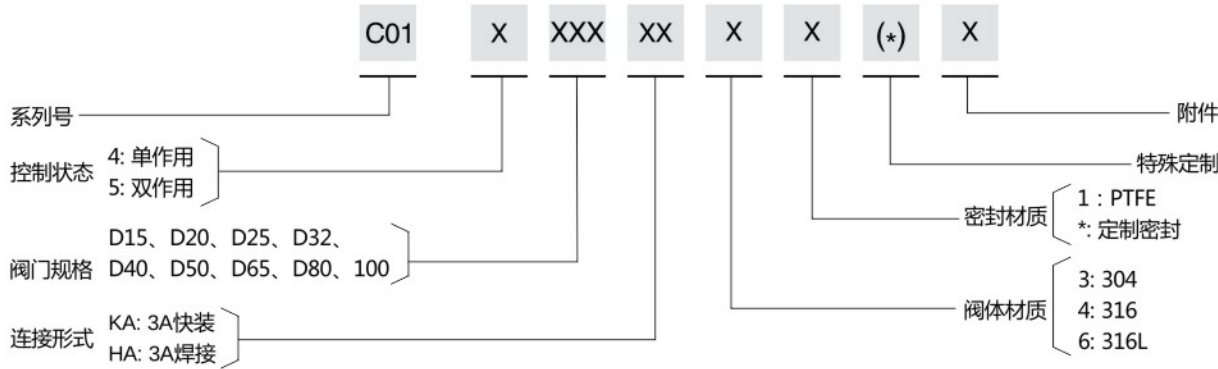
技术参数

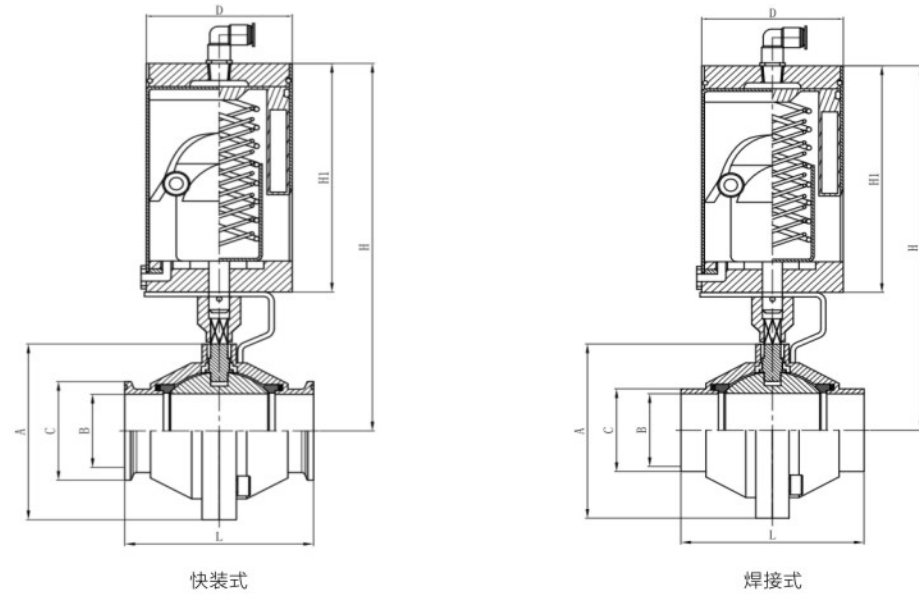
- 产品规格：1/2"-4"
- 阀体结构：锻造浮动球式半包结构
- 工作压力：10bar
- 控制压力：5-7bar
- 阀体材质：304/316/316L
- 密封材质：PTFE
- 驱动方式：单/双作用
- 连接方式：3A快装、焊接
- 内部处理：内表面CNC加工、Ra0.6um
- 温度范围：-20℃~150℃
- 应用范围：主要应用于食品加工、饮料、酿酒、生物制药等

订货说明



订货说明



C01系列
立式气控蝶形球阀C10系列
手动三片式
平台快装球阀C10系列
手动三片式
平台焊接球阀

外形尺寸(快装式)

规格	A ±0.13	B ±0.13	C ±0.13	D ±0.3	L ±0.5	H1 ±2	H ±5
1/2"	64	9.4	25.2	85	70	148	216
3/4"	64	15.75	25.2	85	70	148	216
1"	76.5	22.1	50.5	85	85	148	220
1.5"	99	34.8	50.5	85	100	148	230
2"	112	47.5	64	85	110	148	234.5
2.5"	141	60.2	77.5	85	125	148	253
3"	163	72.9	91	108	135	182	300
4"	194	97.4	119	108	170	182	318

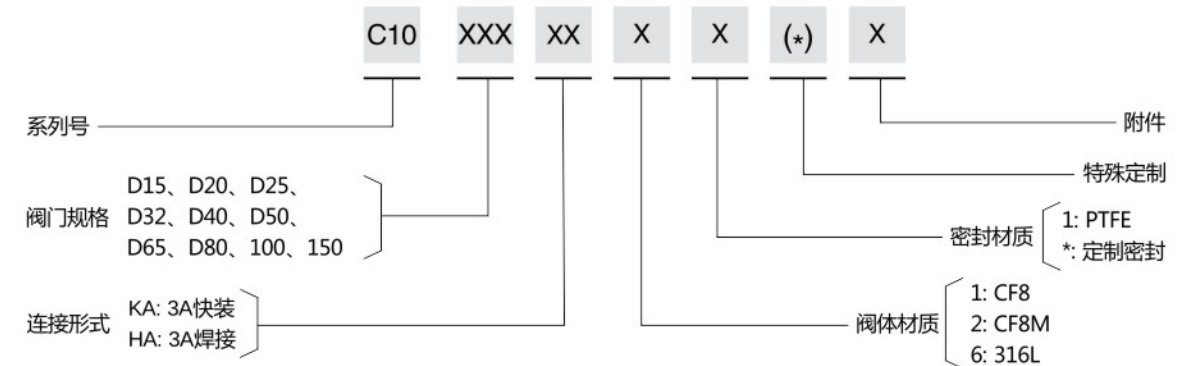
外形尺寸(焊接式)

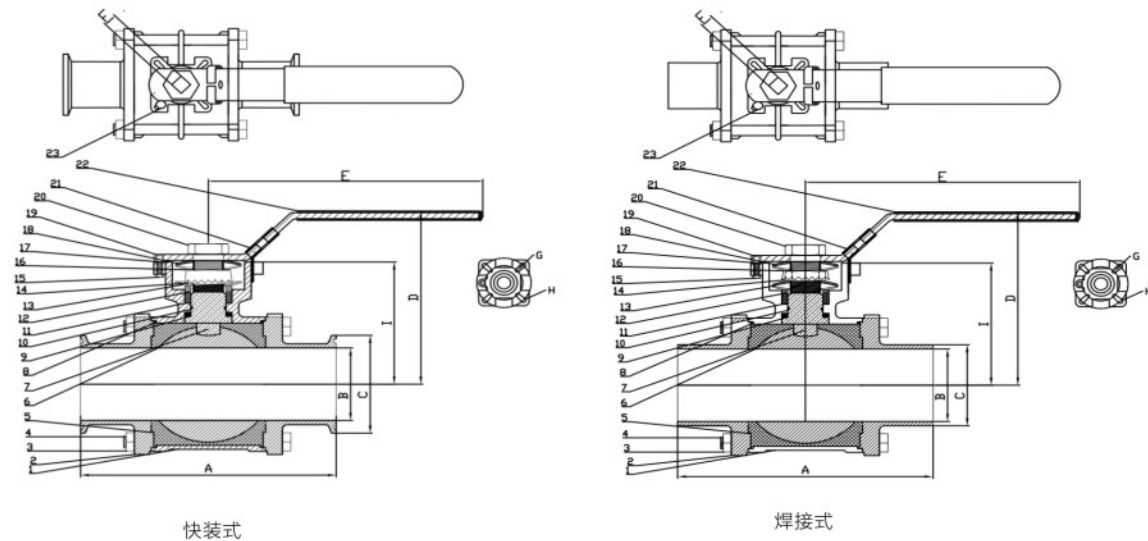
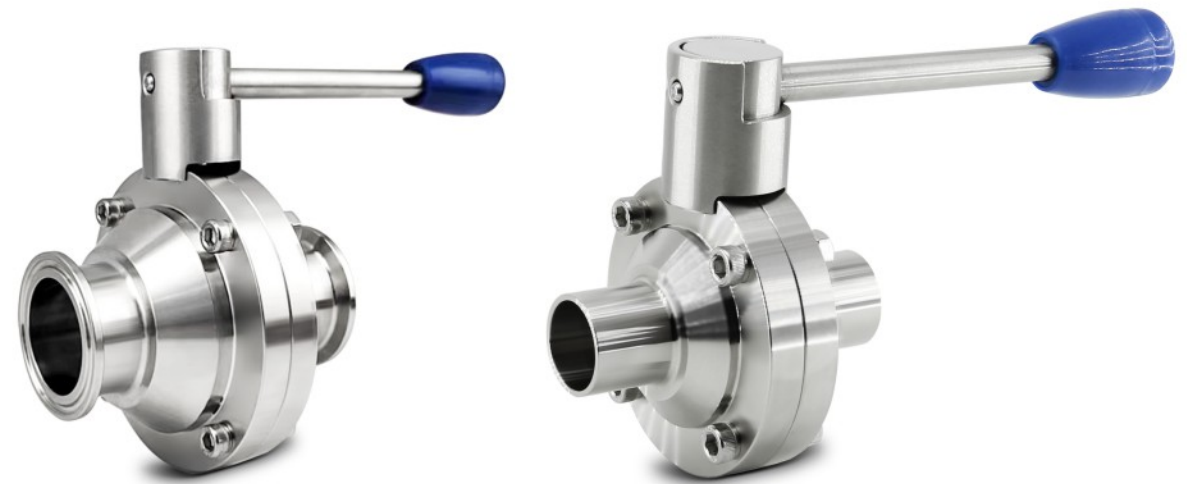
规格	A ±0.13	B ±0.13	C ±0.13	D ±0.3	L ±0.5	H1 ±2	H ±5
1/2"	64	9.4	12.7	85	70	148	216
3/4"	64	15.75	19.05	85	70	148	216
1"	76.5	22.1	25.4	85	85	148	220
1.5"	99	34.8	38.1	85	100	148	230
2"	112	47.5	50.8	85	110	148	234.5
2.5"	141	60.2	63.5	85	125	148	253
3"	163	72.9	76.2	108	135	182	300
4"	194	97.4	101.6	108	170	182	318

技术参数

- 产品规格：1/2"-6"
- 工作压力：10bar
- 阀体材质：CF8/CF8M/316L
- 密封材质：PTFE
- 连接方式：3A快装、焊接
- 内部处理：内表面CNC加工、Ra0.6um
- 温度范围：-20℃~150℃
- 应用范围：主要应用于食品加工、饮料、酿酒、生物制药等

订货说明



C11系列
手动蝶形快装球阀C11系列
手动蝶形焊接球阀

外形尺寸(快装全包式)

规格	A ±0.3	B ±0.06	C ±0.06	D ±1	E ±1	F	G	H	I ±1	扭矩 N.m
1/2"	90.5	9.4	25.2	64	131	9	F03	F04	37	4~10
3/4"	103.4	15.75	25.2	68	131	9	F03	F04	43	4~10
1"	114.2	22.1	50.5	86	169	11	F04	F05	51	5~15
1.25"	126	28.5	50.5	86	169	11	F04	F05	61	10~20
1.5"	136.7	34.8	50.5	122.5	213	14	F05	F07	71	10~25
2"	153.2	47.5	64	122.5	213	14	F05	F07	79	15~30
2.5"	167.3	60.2	77.5	139.5	213	14	F05	F07	94	20~35
3"	192.3	72.9	91	165	320	17	F07	F10	109.5	40~65
4"	239.5	97.4	119	177	320	17	F07	F10	123	40~80
6"	378	146.8	167	205	490	27	F10	F12	169	60~120

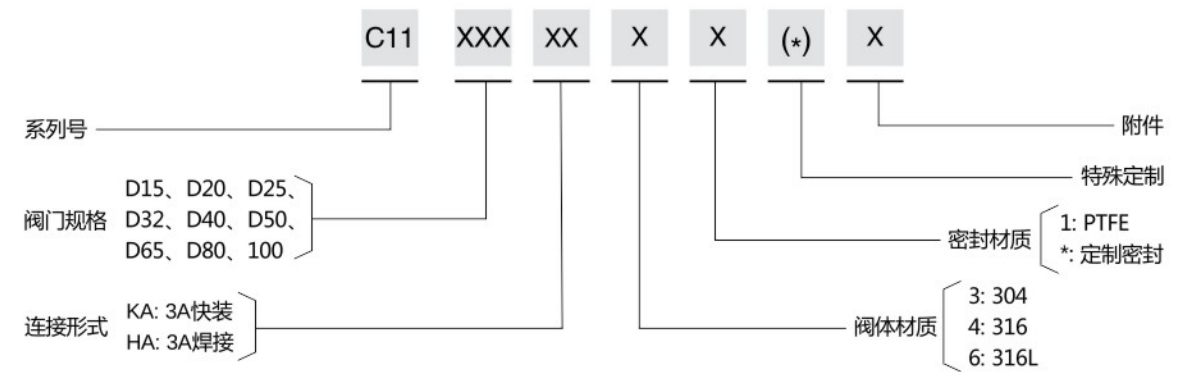
外形尺寸(焊接全包式)

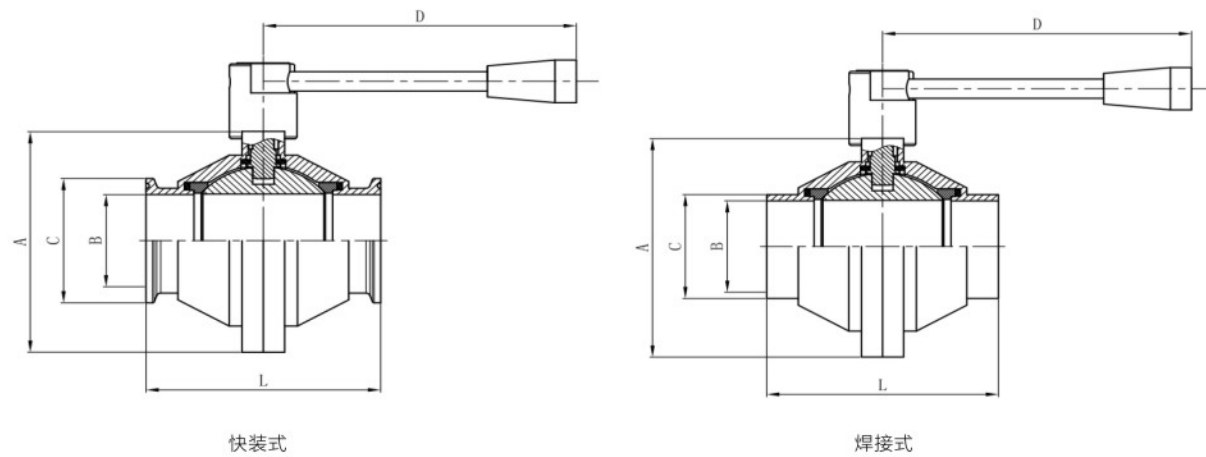
规格	A ±0.3	B ±0.06	C ±0.06	D ±1	E ±1	F	G	H	I ±1	扭矩 N.m
1/2"	90.5	9.4	12.7	64	131	9	F03	F04	37	4~10
3/4"	103.4	15.75	19.05	68	131	9	F03	F04	43	4~10
1"	114.2	22.1	25.4	86	169	11	F04	F05	51	5~15
1.25"	126	28.5	31.8	86	169	11	F04	F05	61	10~20
1.5"	136.7	34.8	38.1	122.5	213	14	F05	F07	71	10~25
2"	153.2	47.5	50.8	122.5	213	14	F05	F07	79	15~30
2.5"	167.3	60.2	63.5	139.5	213	14	F05	F07	94	20~35
3"	192.3	72.9	76.2	165	320	17	F07	F10	109.5	40~65
4"	239.5	97.4	101.6	177	320	17	F07	F10	123	40~80
6"	378	146.8	152.4	205	490	27	F10	F12	169	60~120

技术参数

- 产品规格：1/2"-4"
- 工作压力：10bar
- 阀体材质：CF8/CF8M/316L
- 密封材质：PTFE
- 连接方式：3A快装、焊接
- 内部处理：内表面CNC加工、Ra0.6um
- 温度范围：-20℃~150℃
- 应用范围：主要应用于食品加工、饮料、酿酒、生物制药等

订货说明





外形尺寸(快装式)

规格	A±0.13	B±0.13	C±0.13	D±5	L±0.5
1/2"	64	9.4	25.2	140	70
3/4"	64	15.75	25.2	140	70
1"	76.5	22.1	50.5	140	85
1.5"	99	34.8	50.5	140	100
2"	112	47.5	64	140	110
2.5"	141	60.2	77.5	205	125
3"	163	72.9	91	205	135
4"	194	97.4	119	206	170

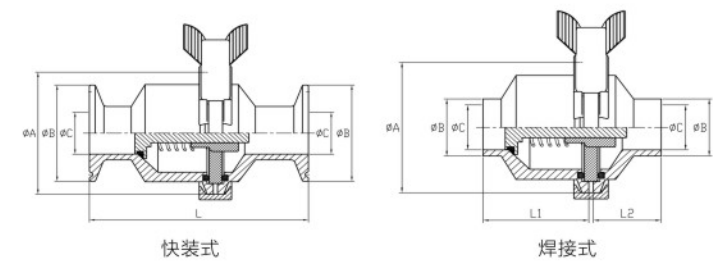
外形尺寸(焊接式)

规格	A±0.13	B±0.13	C±0.13	D±5	L±0.5
1/2"	64	9.4	12.7	140	70
3/4"	64	15.75	19.05	140	70
1"	76.5	22.1	25.4	140	85
1.5"	99	34.8	38.1	140	100
2"	112	47.5	50.8	140	110
2.5"	141	60.2	63.5	205	125
3"	163	72.9	76.2	205	135
4"	194	97.4	101.6	206	170

D00系列
卡箍式快装止回阀D00系列
卡箍式焊接止回阀

技术参数

- 产品规格：1/2"-6"/DN15-DN150
- 工作压力：10bar
- 阀体材质：304/316/316L
- 密封材质：EPDM
- 连接方式：3A快装、焊接
- 温度范围：-20°C~130°C
- 应用范围：主要应用于食品加工、饮料、酿酒、生物制药等



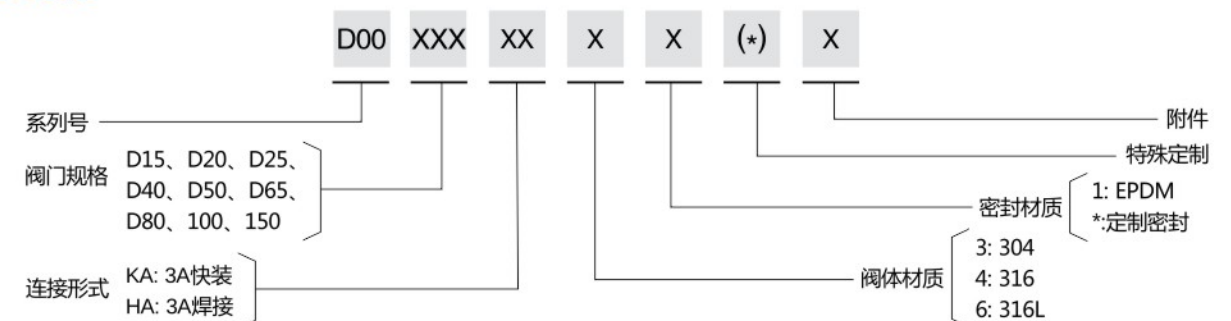
外形尺寸(快装式)

规格	A	B	C	L
1/2"	50.5	25	9.5	88.9
3/4"	64	25	15.8	88.9
1"	64	50.5	22.1	104.8
1.5"	77.5	50.5	34.8	115.9
2"	91	64	47.5	128.6
2.5"	106	77.5	60.3	136.5
3"	119	91	73.0	155.6
4"	144.5	119	97.6	206.4

外形尺寸(焊接式)

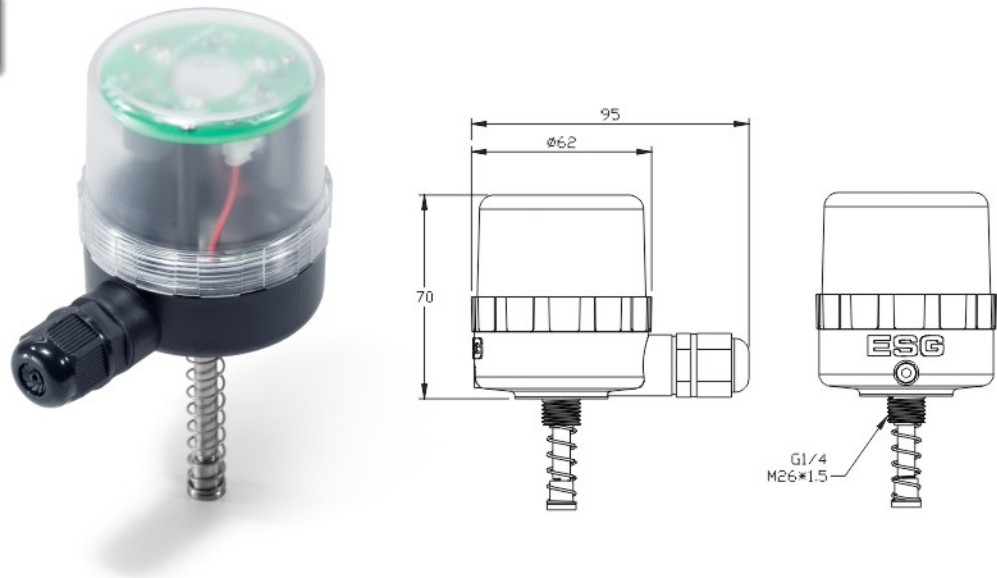
规格	A	B	C	L1	L2
1/2"	50.5	12.7	9.4	35	22
3/4"	64	19.05	15.75	35	22
1"	64	25.4	22.1	47.5	30.5
1.5"	77.5	38.1	34.8	50	30
2"	91	50.8	47.5	58	30
2.5"	106	63.5	60.2	58	37
3"	119	76.2	72.9	70	36
4"	144.5	101.6	97.6	68	37
6"	217	152.4	146.8	156	59

订货说明

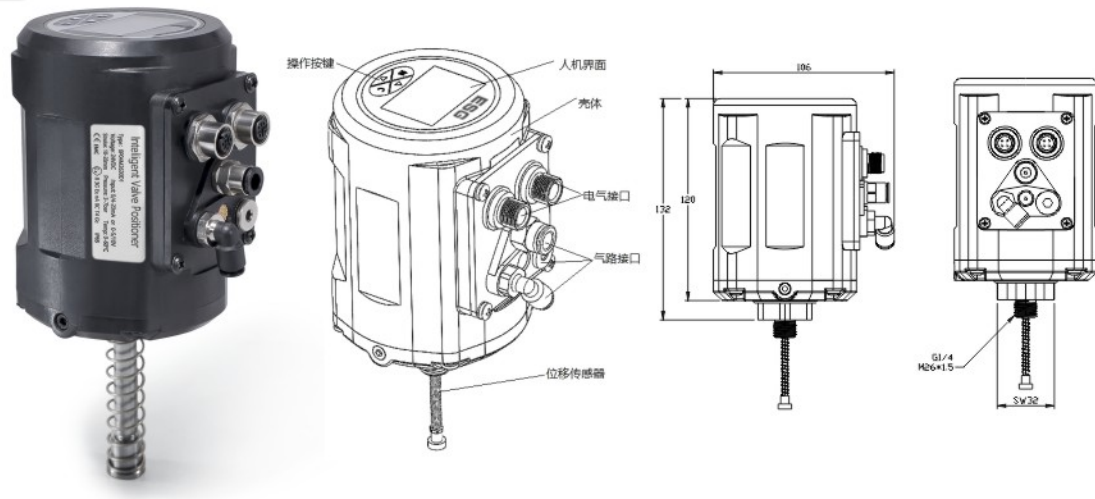


控制部件

OS0系列
双位反馈器



OP0系列
智能调节定位器



技术参数

- 行程范围：5-35mm(机械式)/5-30mm(无触点式)
- 工作电压：DC12V~DC36V(机械式)/DC12V~DC30V(无触点式)
- 工作电流：MAX.300mA(机械触点式)/MAX.100mA(无触点式)
- 指示灯：直观反映阀门启闭状态
- 温度范围：-20℃ — +70℃
- 储存温度：-30℃ — +80℃
- 环境湿度：≤90%RH
- 防护等级：IP65
- 防爆等级：Ex nA IIC T4
- 壳体材质：PA6-GF30+PC
- 外形尺寸：Φ62x70
- 安装接口：G1/4、M26x1.5
- 接线方法：旋开透明盖，将电缆从电缆口穿入，并连接到需求的端子上。

特点

1. 结构紧凑，外形小巧，更好的满足空间限制；
2. 性能稳定可靠，反应灵敏；
3. 弹簧压出与螺纹连接轻松互换；
4. 安装快捷，安装方向360°旋转可调；
5. 独特的滑块调节机构，调节方便，位置精准；
6. 免螺丝刀接线端子，接线更方便；
7. 防护性好，标准电缆防水锁头确保内部防尘防潮；
8. 通过简单的跳线组合即可实现多种输入输出方式；
9. 升级的磁性开关方式，实现真正的无触点反馈，寿命更长。

工作原理

用来检测阀门的启闭状态，可以反馈阀门开启和关闭两种状态信号。

技术参数

- 行程范围：5-13mm, 10-28mm
- 工作电压：24V DC
- 工作功耗：<10W
- 输入信号：0/4-20mA, 0-5/10V
- 输出信号：0/4-20mA, 0-5/10V
- 壳体材质：PA6-GF30+PC
- 外形尺寸：Φ85x132
- 气源压力：3~7bar (44-102psi)
- 温度范围：0-60℃
- 防护等级：IP65
- 防爆等级：Ex nA IIC T4
- 安装接口：G1/4、M26x1.5 (可定制)

电气端子

端口标注	端子号	描述	信号类型
X1	1	模拟信号输出+	0/4~20mA或0~5/10V
	2	模拟信号输出-	GND
	3	调整不到位报警输出	高电平(界面显示UN-ADJ)
	4	安全位置触发输入	高电平
	5	信号公共GND	GND
X2	1	电源+	+24V
	2	电源GND	GND
	3	设定信号输入+	0/4~20mA或0~5/10V
	4	设定信号输入GND	GND

气动端子

端口标注	描述
P	气源入口
A1	先导气口1
A2	先导气口2
R	排气口

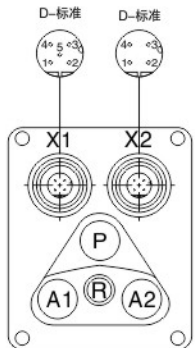
特点

1. 结构紧凑，外形小巧，更好的满足空间限制；
2. 性能稳定可靠，反应灵敏；
3. 大屏LCD显示，操作简便；
4. 标准电气接口，接线方便；
5. 调节精度高，抗干扰能力强；
6. 弹簧弹出式反馈杆，安装方便；
7. 接口丰富，可适应多口径连接。

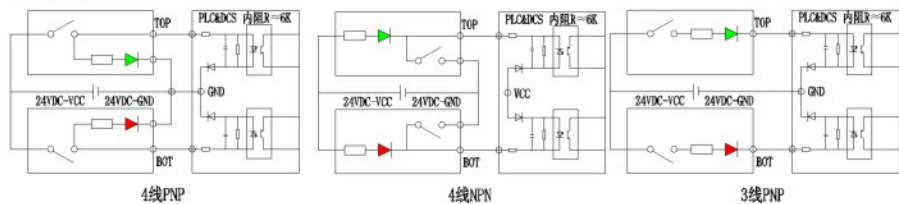
工作原理

智能调节定位器是一款基于微处理器控制的阀门开度调节器。阀门的开度大小可通过外部输入信号来设定，可广泛应用于工业流体控制系统中，并实现远程自动控制。

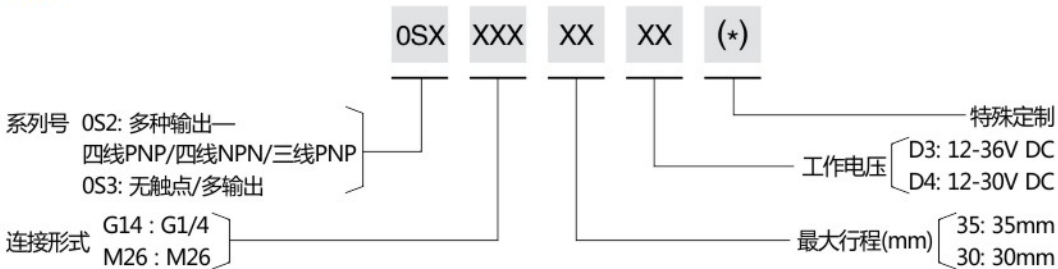
接口定义



电气原理图

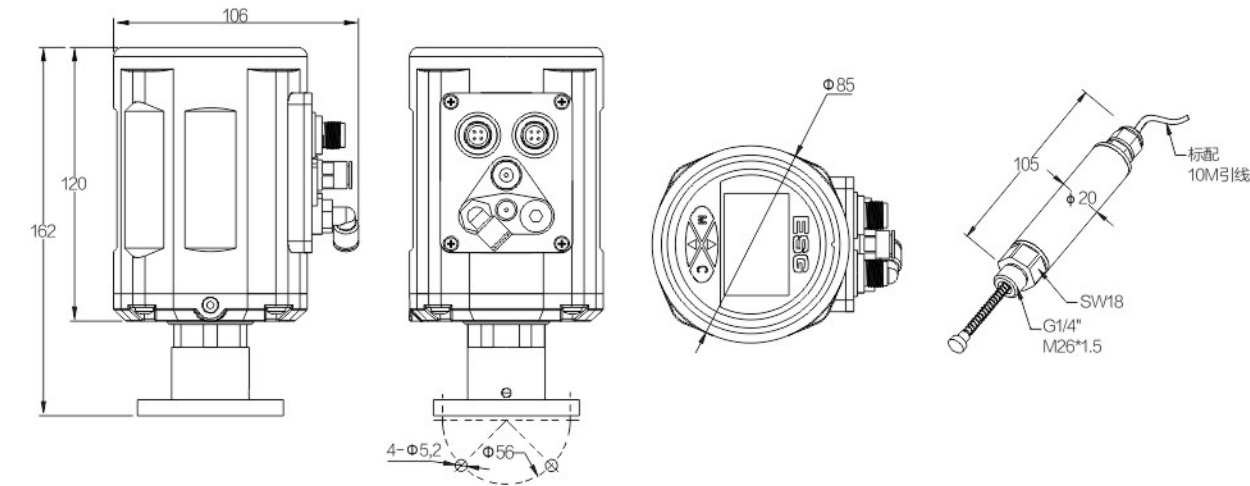


订货说明



控制部件

OP1系列
分体式智能
调节定位器



订货说明

