

Perfect Valves For The World!
为世界 造好阀



青岛精锐机械制造有限公司

地址： 青岛市即墨区海尔路155号
电话： 400-697-6268
网址： www.esgvalve.cn
邮箱： info@esgvalve.com



ESG 企业官网



ESG 微信公众号

2024版



青岛精锐机械制造有限公司 QINGDAO ELITE MACHINERY MANUFACTURE CO.,LTD.

流体过程控制系统解决方案领跑者



精锐
Elite

服务
Service

全球
Global



为世界 造好阀

打造行业顶级标杆，铸就百年幸福企业

青岛精锐机械制造有限公司（后简称“ESG”）是集阀门的研发、生产、销售于一体的高新技术企业、专精特新“小巨人”企业、山东省瞪羚企业。公司密切关注客户需求，致力于成为流体过程控制系统解决方案领跑者。

自2001年成立以来，ESG已获得百余项专利，其中发明专利10项。公司着力打造HCPS智能制造工厂，主要产品涵盖工业级阀门、卫生级阀门及相关控制部件。角座阀、梭阀、隔膜阀、蝶阀、球阀、疏水阀、膜塞阀等多种主流阀门系列产品广受客户好评。阀门产品远销82个国家，服务范围覆盖核工业、新能源、医药、食品饮料、橡胶轮胎等19个重点行业，9家世界五百强企业。

世界500强
合作伙伴

9+

服务行业

19+

ESG
注册国家

34+

销售国家

82+

专利

100+

专业
技术工人

262+

医药/食品饮料行业

随着中国医药、食品饮料产业的快速变革，结合工业智能制造的需求，ESG充分运用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，开发出多款适用于医药、食品饮料领域主要工艺及辅助工艺的标准阀门产品，并可为特殊需求提供定制化服务，为行业提供系统解决方案，目前ESG的阀门产品在生物制药、食品加工、啤酒饮料、灌装、半导体、微电子、超纯化学品、化药等不同领域得到广泛应用。





产品目录

<p>隔膜阀</p> <p>P08-P18</p>	<p>T型阀</p> <p>P19-P20</p>	<p>罐底阀</p> <p>P21-P22</p>	<p>取样阀</p> <p>P23-P24</p>	<p>多通道阀</p> <p>P25-P26</p>	<p>组合阀</p> <p>P27-P31</p>	<p>Y型角座阀</p> <p>P32-P56</p>	<p>比例调节角座阀</p> <p>P57-P70</p>
<p>多通道阀</p> <p>P71-P80</p>	<p>灌装阀</p> <p>P81-P88</p>	<p>过滤器</p> <p>P89-P90</p>	<p>蝶阀</p> <p>P91-P95</p>	<p>球阀</p> <p>P96-P103</p>	<p>疏水阀</p> <p>P104-P109</p>	<p>止回阀</p> <p>P110-P111</p>	<p>控制部件</p> <p>P112-P116</p>



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。

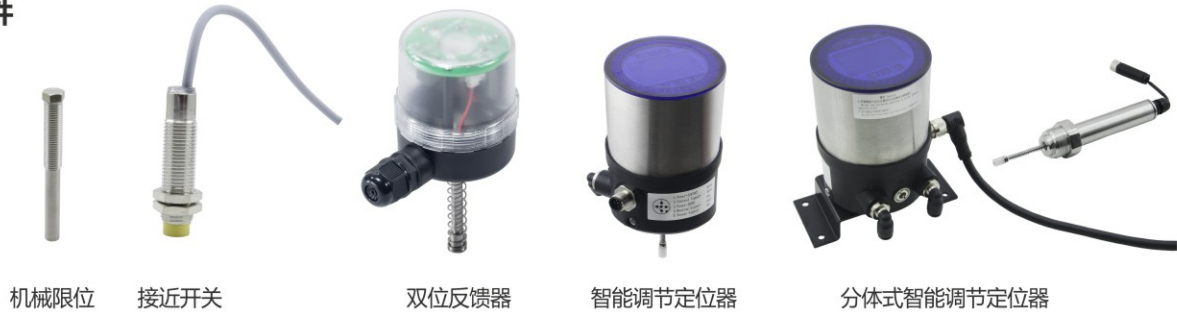
应用行业

生物制药、食品饮料、流体设备、化妆品、酿酒、轻化工等。



ESG卫生级隔膜阀系列采用模块化设计，根据您的需要，选择不同的阀体、膜片和执行机构。

附件



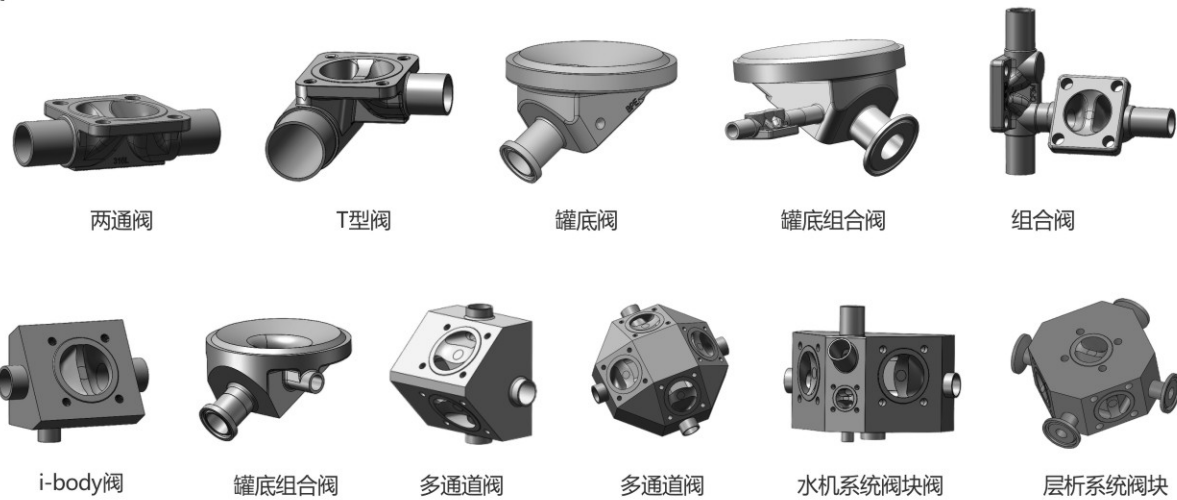
执行机构



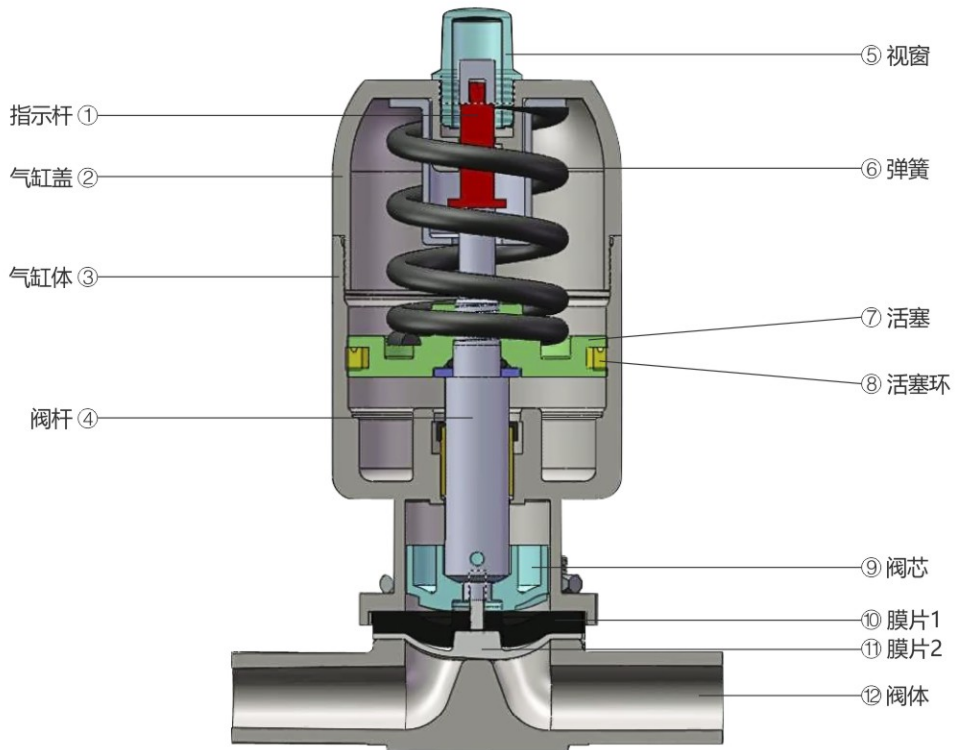
膜片



阀体



隔膜阀

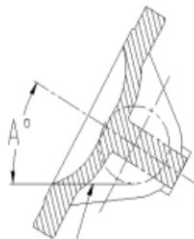
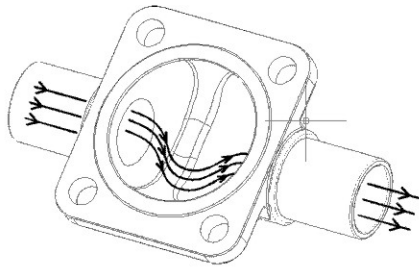


技术参数

- 材质: (阀体)熔模铸造 CF3M, 锻造F316L(定制特材)
(气动)气缸+阀座 CF8, (手动)阀座 CF8
- 阀体内表面: 机械抛光 $\leq Ra\ 0.4\mu m$ (电抛可选)
- 膜片材质: EPDM + PTFE(双膜片), EPDM(单膜片)
- 工作压力: 0-10bar (0-145psi)
- 介质温度: $-10^{\circ}C - 130^{\circ}C$ (灭菌 $150^{\circ}C$, 60mins)
- 控制压力(气动): 4.5-7bar (65-102psi)

安装角度 ($\pm 1^{\circ}$)

规格	ASME BPE	SMS3008	JIS-G 3447	1127/ DIN 11866-B	11850-0	11850-1/2/3 DIN 11866-A
	A	A	A	A	A	A
DN8	37	/	/	/	/	/
DN10	32	/	/	/	/	/
DN15	28	/	/	24	28	27
DN20	27	/	/	29	34	33
DN25	30	29	29	19	26	23
DN40	27	34	26	18	23	23
DN50	22	22	22	17	20	20
DN65	12	/	/	/	/	/



堰部一端与管路内孔切线
为水平时, 为最佳角度

典型应用

生物发酵罐、配液罐、灌装设备、制水设备、无菌超滤设备、无菌流体输送及CIP/SIP系统等。



产品特点

双膜片

PTFE+EPDM双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, 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。双膜片上的EPDM膜片, 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。

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

* 膜片可单独订购



	工作温度
单膜片<EPDM>	$-10^{\circ}C - 130^{\circ}C$ (灭菌 $150^{\circ}C$, 60mins)
双膜片<EPDM+PTFE>	

隔膜阀

测试说明

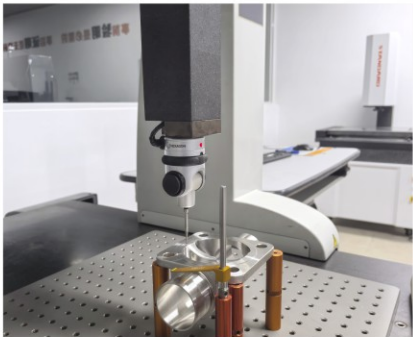
- 1. 阀门总装检验：
100%根据出货检验表检验
- 2. 隔膜阀密封试验：
100%阀门组件密封测试，根据DIN EN 12266-1进行测试
- 3. 内表面光洁度：
100%IPQC (流程内控)，根据GB2828进行粗糙度抽样测试
- 4. 接触材料检测：
材料成分-光谱分析仪 3维检测-三坐标测量仪
- 5. 资格认证：
质量管理体系ISO9001，食品接触类原料和制品指令EC1935-2004，防爆安全ATEX Directive 2014/34/EU



粗糙度/轮廓度一体检测仪



Spectro - 光谱分析仪



Hexagon 三坐标测量仪

认证证书

隔膜阀整阀及膜片认证

SGS

Test Report

No. TACH0180102071

QINGDAO ELITE MACHINERY MANUFACTURE CO., LTD

TONGSU INDUSTRY ZONE, JINGO, QINGDAO, CHINA

The following sample(s) was/were submitted and identified on the basis of the following information:

SGS Job No.: QDHL18020318CIV - QD

Date of Sample Received: 24 Oct 2018

Testing Period: 24 Oct 2018 - 13 Nov 2018

Test Requested: Selected tests as requested by client

Test Method: Please refer to next page(s)

Test Results: Please refer to next page(s)

Result Summary:

Commission Regulation (EU) No 102/2011 of 14 January 2011

Overall migration

Regulation (EC) No 1831/2003 of the European Parliament and of the Council of 22 September 2003 on the authorization of additives for use as food additives

Commission Regulation (EU) No 102/2011 of 14 January 2011

Specific migration of heavy metals

Commission Regulation (EU) No 102/2011 of 14 January 2011

Specific migration of heavy metals

Conclusion:

For PTFE: The tested parameters are in compliance with the requirements of the Commission Regulation (EC) No 1831/2003 of 22 September 2003 on the authorization of additives for use as food additives.

Signed for and on behalf of:

SGS-CSTC Standards Technical Services (Shanghai) Co., Ltd.

Wang Bo, China

Approved Signatory

SGS

Test Report

No. SHKH0180104401

QINGDAO ELITE MACHINERY MANUFACTURE CO., LTD

Tongsu Industry Zone, JINGO, QINGDAO, CHINA

The following sample(s) was/were submitted and identified on the basis of the following information:

SGS Job No.: QDHL18020318CIV - QD

Date of Sample Received: 26 Feb 2018

Testing Period: 26 Feb 2018 - 02 Mar 2018

Test Requested: Selected tests as requested by client

Test Method: Please refer to next page(s)

Test Results: Please refer to next page(s)

Result Summary:

Commission Regulation (EU) No 102/2011 of 14 January 2011

Overall migration

Regulation (EC) No 1831/2003 of the European Parliament and of the Council of 22 September 2003 on the authorization of additives for use as food additives

Commission Regulation (EU) No 102/2011 of 14 January 2011

Specific migration of heavy metals

Commission Regulation (EU) No 102/2011 of 14 January 2011

Specific migration of heavy metals

Conclusion:

For PTFE: The tested parameters are in compliance with the requirements of the Commission Regulation (EC) No 1831/2003 of 22 September 2003 on the authorization of additives for use as food additives.

Signed for and on behalf of:

SGS-CSTC Standards Technical Services (Shanghai) Co., Ltd.

Hu Li

Approved Signatory

SGS

Test Report

No. TACH0180102071

QINGDAO ELITE MACHINERY MANUFACTURE CO., LTD

Tongsu Industry Zone, JINGO, QINGDAO, CHINA

The following sample(s) was/were submitted and identified on the basis of the following information:

SGS Job No.: QDHL18020318CIV - QD

Date of Sample Received: 24 Oct 2018

Testing Period: 24 Oct 2018 - 13 Nov 2018

Test Requested: Selected tests as requested by client

Test Method: Please refer to next page(s)

Test Results: Please refer to next page(s)

Result Summary:

Commission Regulation (EU) No 102/2011 of 14 January 2011

Overall migration

Regulation (EC) No 1831/2003 of the European Parliament and of the Council of 22 September 2003 on the authorization of additives for use as food additives

Commission Regulation (EU) No 102/2011 of 14 January 2011

Specific migration of heavy metals

Commission Regulation (EU) No 102/2011 of 14 January 2011

Specific migration of heavy metals

Conclusion:

For PTFE: The tested parameters are in compliance with the requirements of the Commission Regulation (EC) No 1831/2003 of 22 September 2003 on the authorization of additives for use as food additives.

Signed for and on behalf of:

SGS-CSTC Standards Technical Services (Shanghai) Co., Ltd.

Wang Bo, China

Approved Signatory

CE

Certificate of Receipt of Technical Data

Number: CML 18ATEXT1053 Iss.

1. In accordance with Directive 2014/34/EU, Article 10, the manufacturer is responsible for the technical data of the product.

2. This certificate is evidence that the manufacturer has provided the technical data of the product to the notified body.

3. Certification Management Limited, is a Notified Body under Directive 2014/34/EU Articles 17 and 20.

4. Manufacturer name: Qingdao Elite Machinery Manufacture Co., Ltd.

5. Address: No. 15, Jiefang Road, Qingdao, China

6. Manufacturer file reference: Equipment #

7. Future modification or addition to the stored data acknowledged by a further issue of this Certificate

8. Issue Date: 08 Feb 2018

9. Issued by: M.D. Shearman & Sterling

10. The content of this certificate is invalid if it is not presented as the entire test report.

11. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this certificate is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

12. The results shown in this test report refer to the test article(s) tested only.

LEON

Report No. R-USP88-KL20190117

PTFE Diaphragms

USP<88> class VI Study

Test Report

Client: QINGDAO ELITE MACHINERY MANUFACTURE CO., LTD.

Testing Institution: Biocompatibility Lab. of LEON Biotech. Co. Ltd.

Report No. R-USP88-KL20190117

1. The content of this test report is invalid if it is not presented as the entire test report.

2. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this test report is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

3. The results shown in this test report refer to the test article(s) tested only.

● 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



订货说明

系列号

膜片尺寸

控制状态

阀门规格

A00

XXX

X

XXX

XX

X

X

X

X

(*)

特殊定制

抛光

膜片材质

气缸材质

阀体材质

连接形式

1: 机械抛光 ≤0.4um

2: 电解抛光

A: PTFE+EPDM(双层膜片)

B: EPDM(单层膜片)

1: CF8

6: CF3M

G: F316L

H1: 焊接式ASME-BPE

H2: 焊接式SMS3008

H3: 焊接式JIS-G3447

H4: 焊接式ISO1127/DIN11866 B

H5: 焊接式DIN11850-0

H6: 焊接式DIN11850-1

H7: 焊接式DIN11850-2/DIN11866 A

H8: 焊接式DIN11850-3

K1: 快装式ASME-BPE

K2: 快装式SMS3008

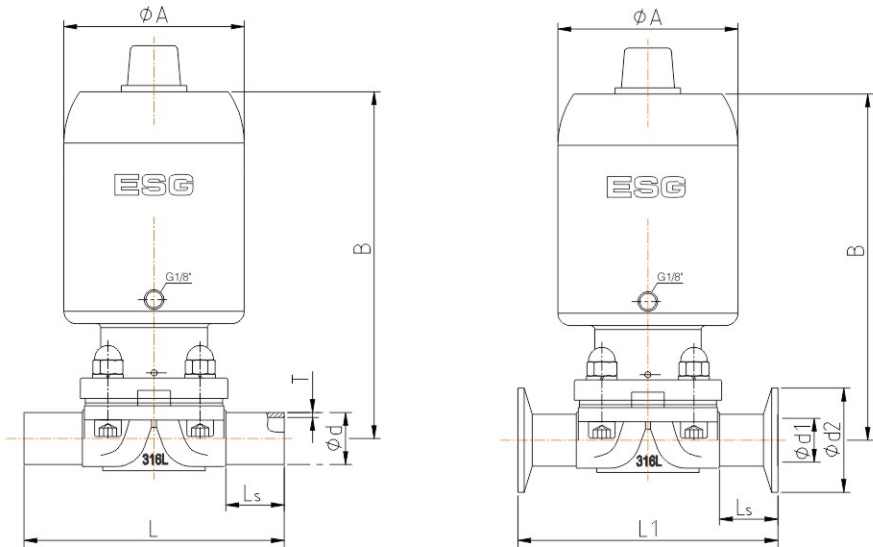
K3: 快装式JIS-G3447

K4: 快装式ISO1127

K5: 快装式DIN11850

K6: 快装式ASME-BPE EN558-1

隔膜阀



*若阀门为常开状态, G1/8"进气孔位于缸筒侧面上端位置

外形尺寸

气动隔膜阀-焊接尺寸							ASME-BPE	SMS3008	JIS-G3447	ISO-1127	DIN-11850				DIN-11866	
规格	膜片	执行器	ΦA	B	Ls	L	Φd×T	Φd×T	Φd×T	Φd×T	-0	-1	-2	-3	A	B
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	21.3×1.6
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	26.9×1.6
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	33.7×2
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	48.3×2
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	60.3×2
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。

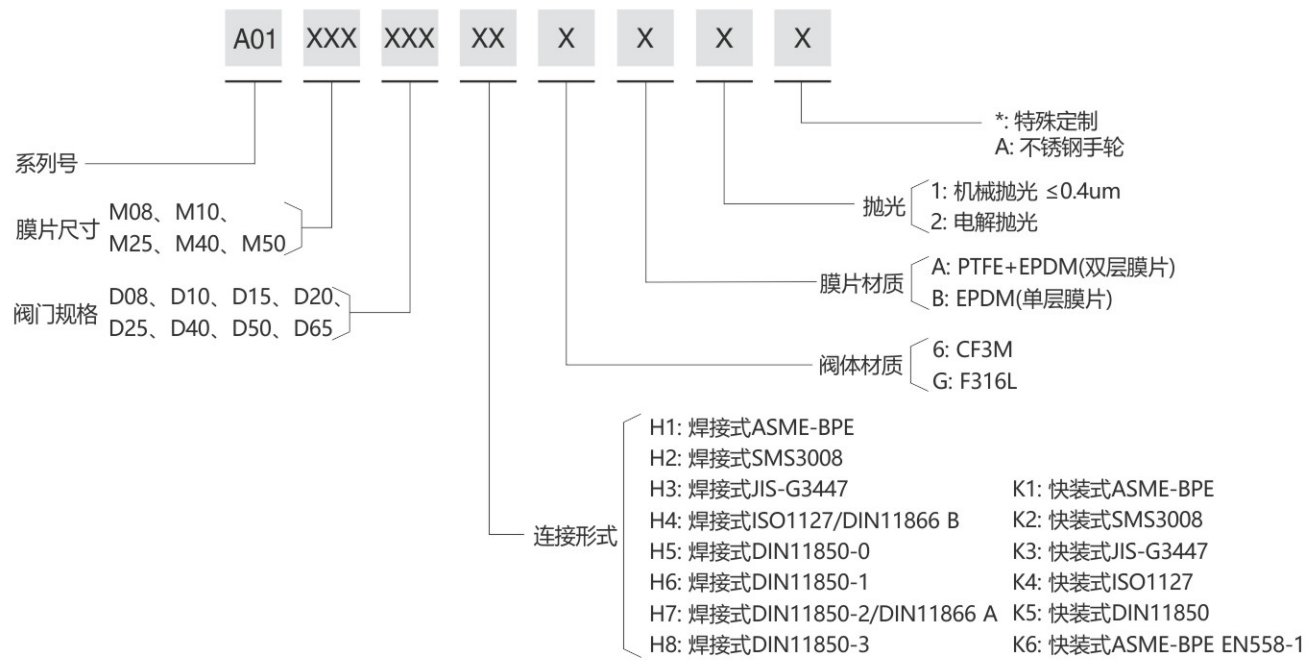
A01系列
焊接式手动隔膜阀

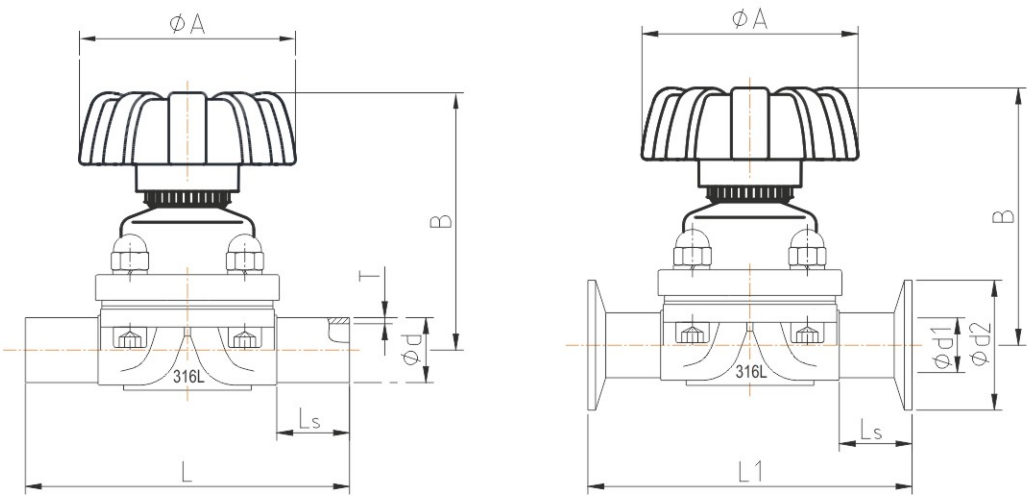


A01系列
快装式手动隔膜阀



订货说明





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	-0	-1	-2	-3	A	B
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
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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
DN25	25	85	102	22.1	50.5	23.5	114.3	22.1	50.5	30	127	22.6	50.5	30	127	29.7	50.5
DN40	40	105	115	34.8	50.5	23	139.7	34.8	50.5	33	159	35.6	50.5	33	159	44.3	64
DN50	50	125	133	47.5	64	23	158.8	47.5	64	39	190	48.6	64	39	190	56.3	77.5
DN65	50	125	139	60.2	77.5	39	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

其它标准可根据用户要求订制。

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±10%
- 工作功耗: <4W
- 输入信号: 0/4-20mA, 0-5/10V
- 反馈信号: 模拟信号 (0/4-20mA, 0-5/10V)
数字信号 (高电平)(二选一)
- 壳体材质: PA6-GF15+PC+304
- 气源压力: 4.5-7bar (65-102psi)
- 环境温度: 0-60℃
- 防护等级: IP65
- 防爆等级: II 3G Ex ec IIC T4 Gc

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

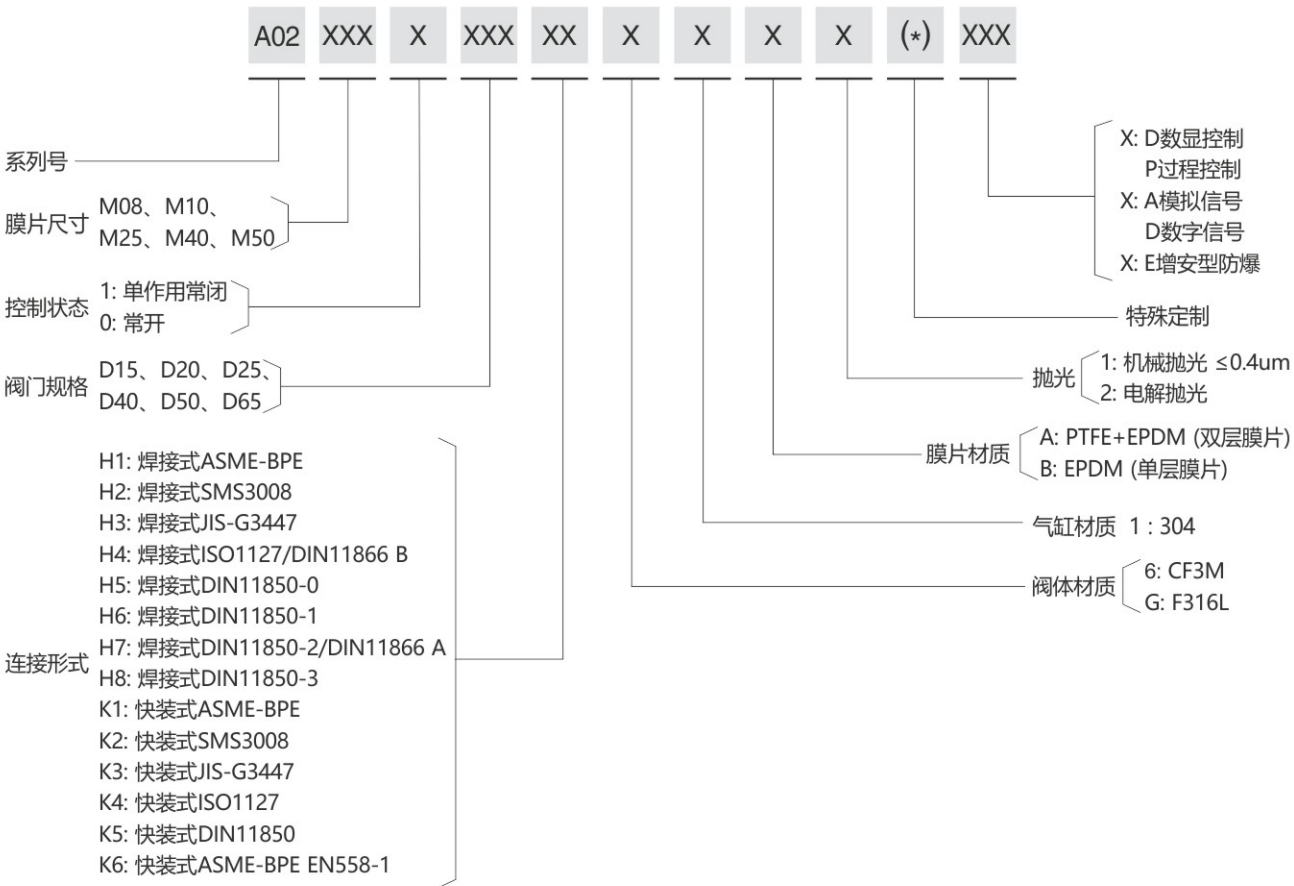
电气端子

端子号	描述	颜色	信号类型
1	电源+	棕色	+24VDC ±10%
2	控制信号+	白色	0/4-20mA或0-5/10V
3	公共地线GND	蓝色	GND
4	反馈信号+ (可选:调节不到位报警输出)	黑色	0/4-20mA或0-5/10V (高地平)
5	备用	灰色

气动端子

端口标注	描述
P	气源口
A	控制口
R	排气口

订货说明



T型阀



技术参数

- 材质: (阀体) 熔模铸造 CF3M, 锻造F316L(定制特材)
(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℃ — 130℃ (灭菌150℃, 60mins)
- 控制压力(气动): 4.5-7bar (65-102psi)

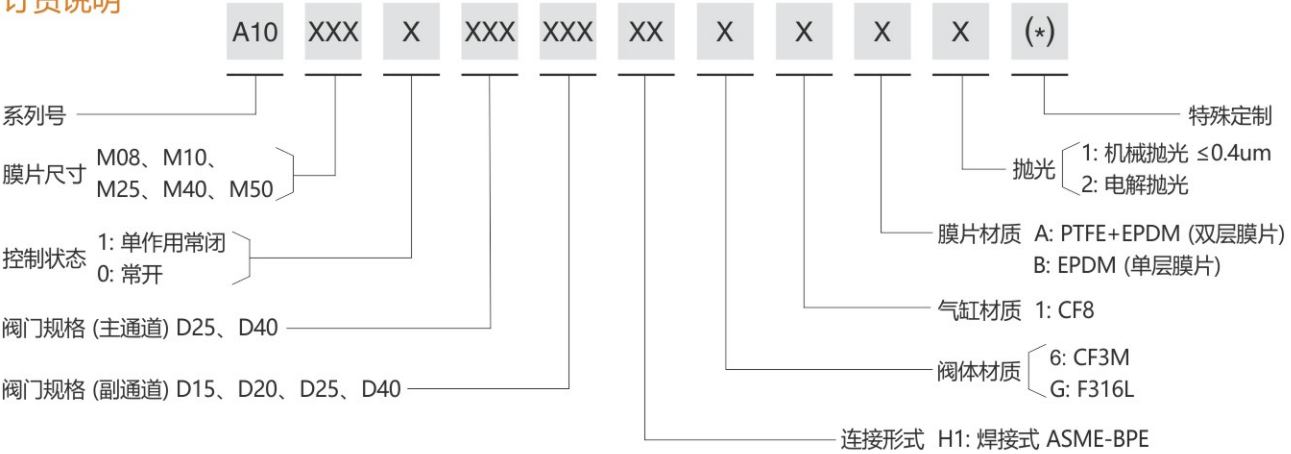
特点

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

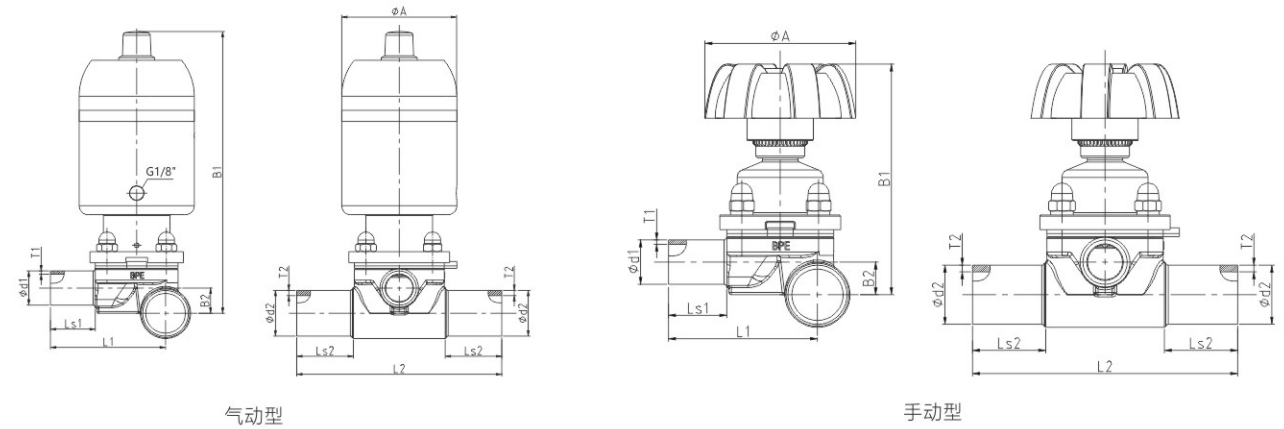
工作原理

T型阀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型阀的密封背要尽可能地靠近主管道的管路。

订货说明



T型阀

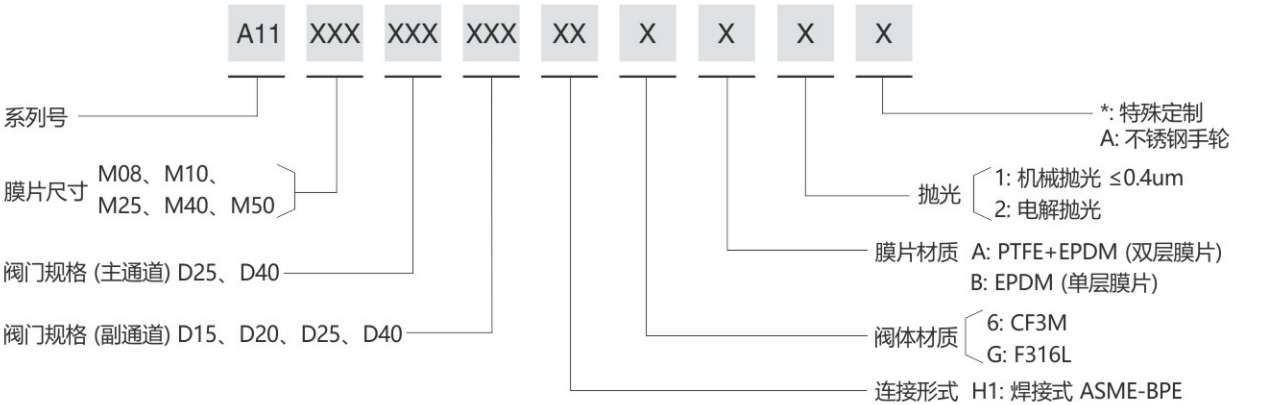


外形尺寸

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	15	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	25	25	76	124.5	25.4 X 1.65	25.4 X 1.65
40-25	25	80	88	215	20	25	25	82	124.5	25.4 X 1.65	38.1 X 1.65
40-40	40	105	109	235	20	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	15	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	25	25	76	124.5	25.4 X 1.65	25.4 X 1.65	
40-25	25	85	125	20	25	25	82	124.5	25.4 X 1.65	38.1 X 1.65	
40-40	40	105	130	20	25	27	97.5	152	38.1 X 1.65	38.1 X 1.65	

订货说明



罐底阀



技术参数

- 材质: (阀体) 熔模铸造 CF3M, 锻造F316L (定制特材)
(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℃ — 130℃ (灭菌150℃, 60mins)
- 控制压力(气动): 4.5-7bar (65-102psi)

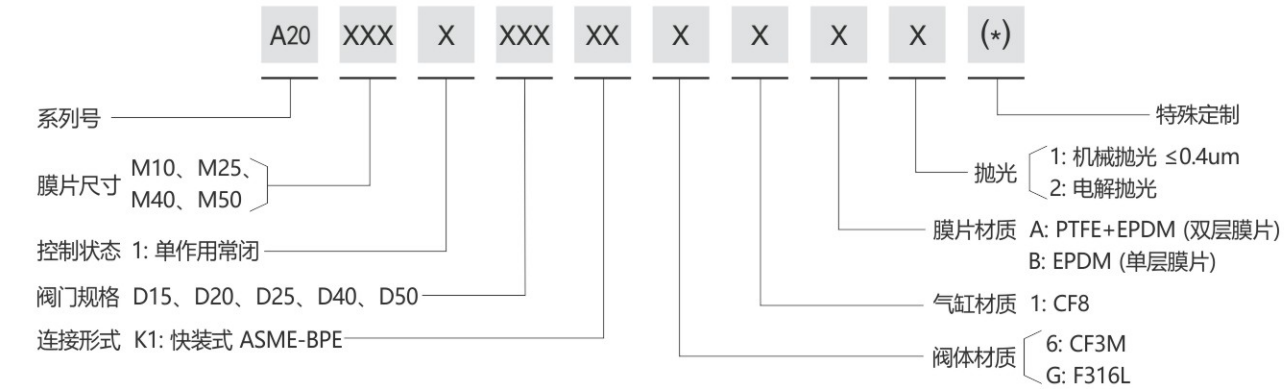
特点

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

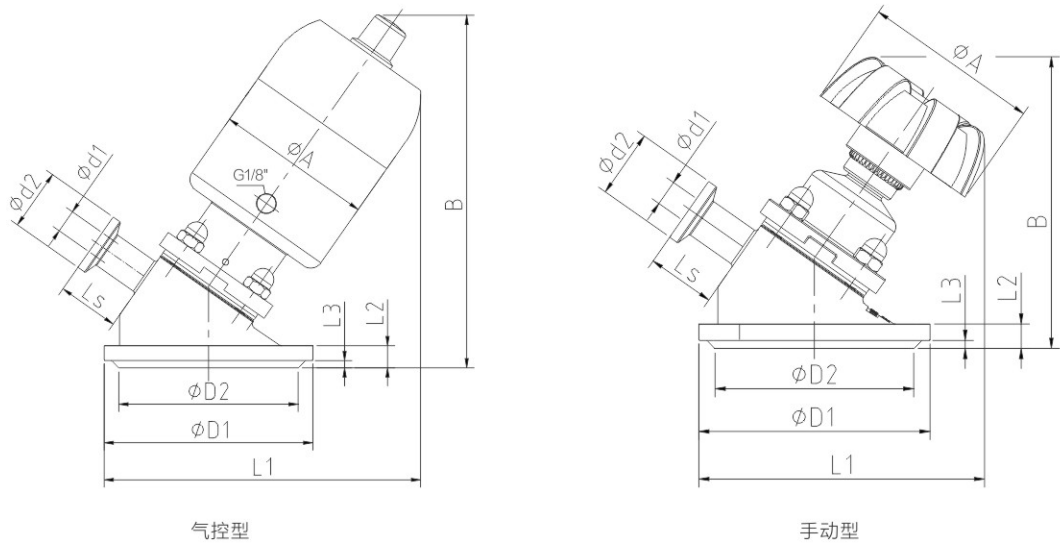
工作原理

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。

订货说明



罐底阀



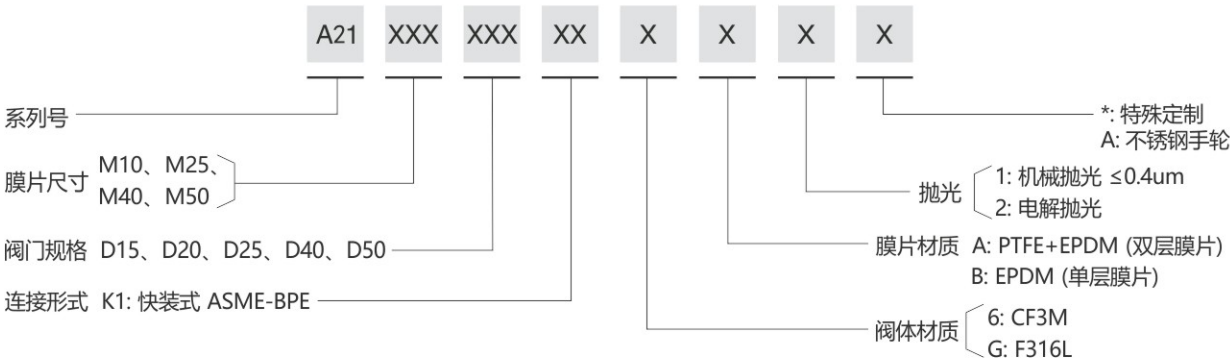
外形尺寸(气动)

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



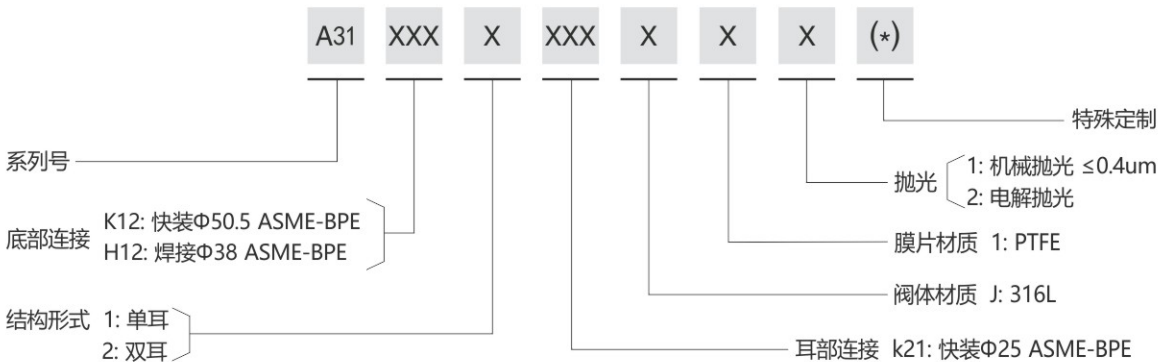
技术参数

- 阀体材质: 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

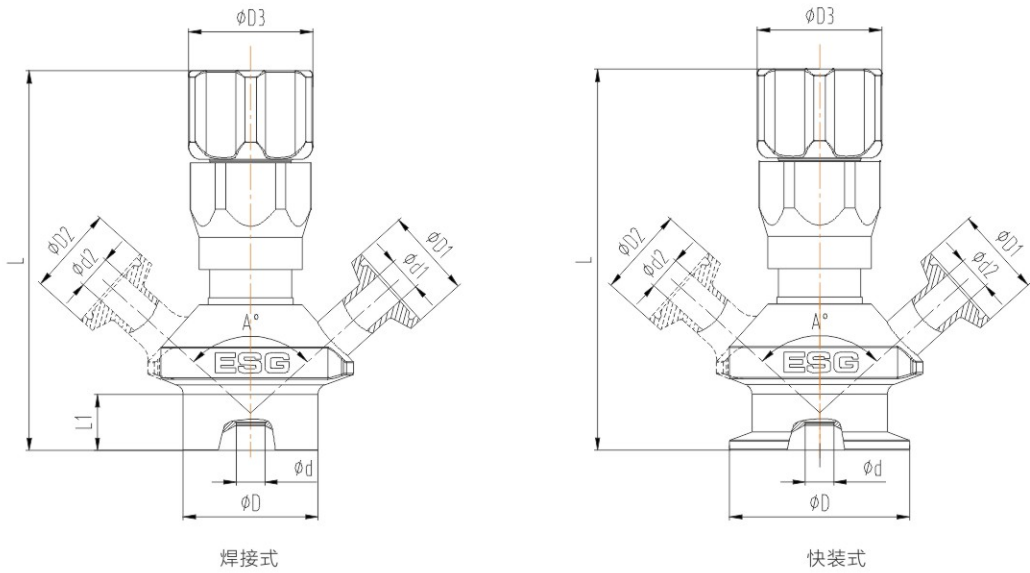
特点

1. 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；
2. 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；
3. 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；
4. 密封件卫生、耐高压、抗腐蚀性强、使用寿命长；
5. 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-bodies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。

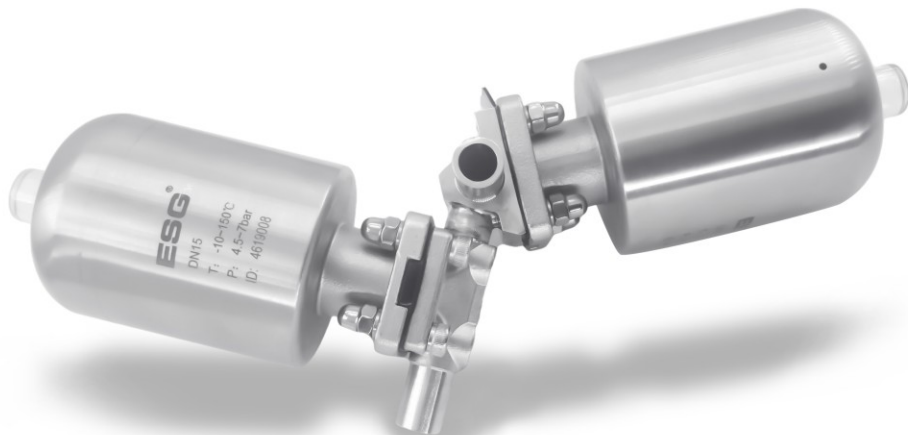
特点

- 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。



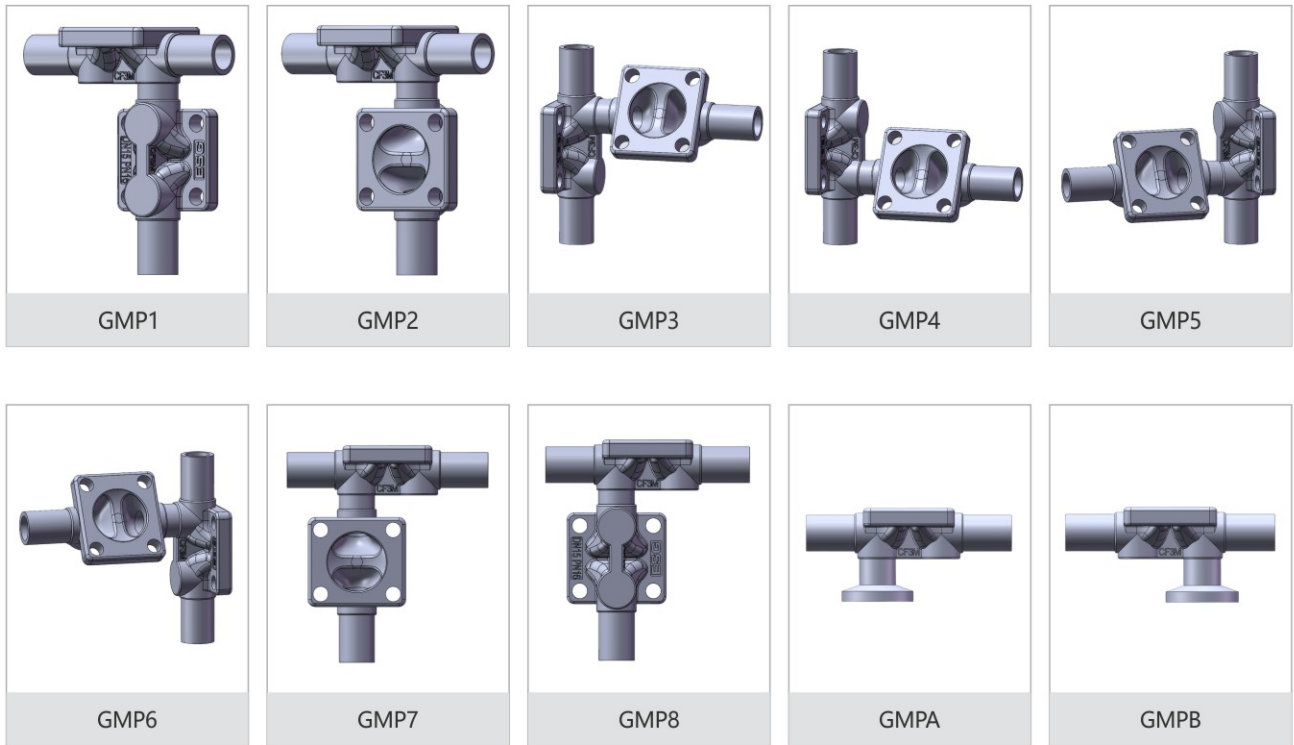
组合阀

A50系列
组合隔膜阀



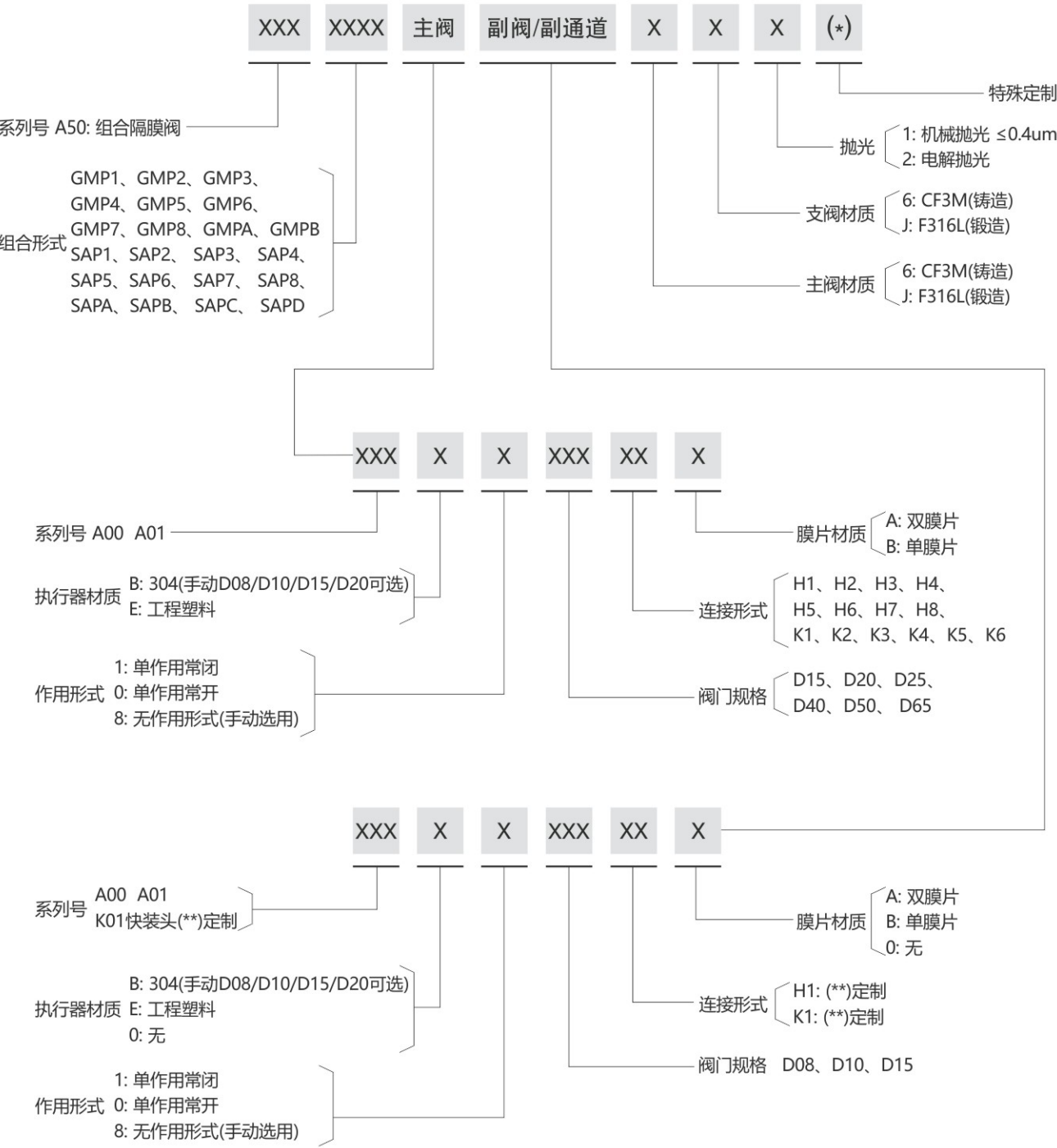
概述

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，ESG对阀门进行了特定的排列和布置，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GMP组合方式供客户选择。
对于清洗、灭菌、自排放等效果要求更高的工况，客户常需要两个两通隔膜阀既满足自排或全排，又要尽可能的减少连接处的死角。为此ESG推出8种SAP组合方式和4种带第三个出口接口的SAP两通阀供客户选择。
组合阀的阀体材质可根据需要客户需要自由组合，组合形式也可以根据客户的工艺要求进行特殊定制。



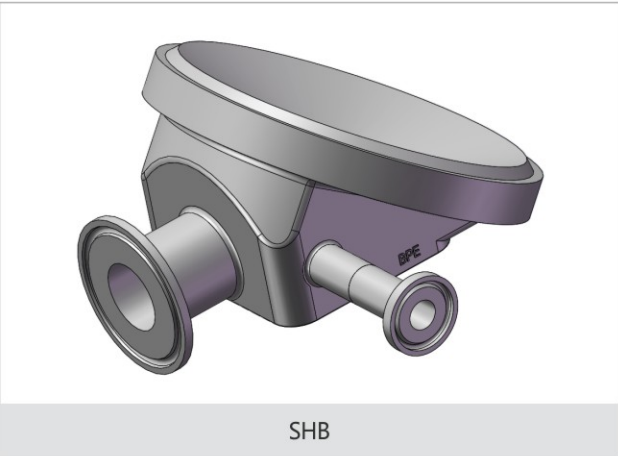
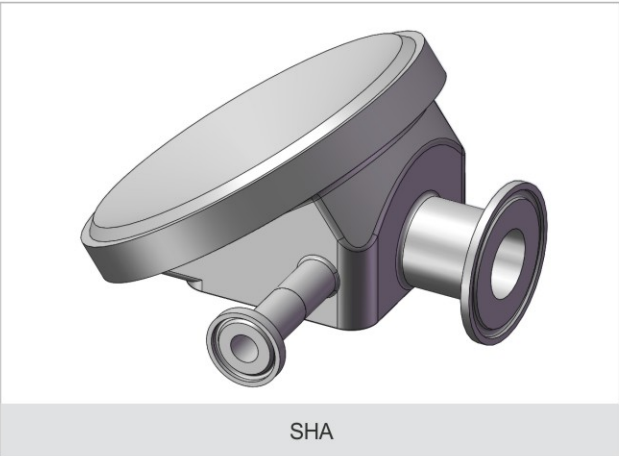
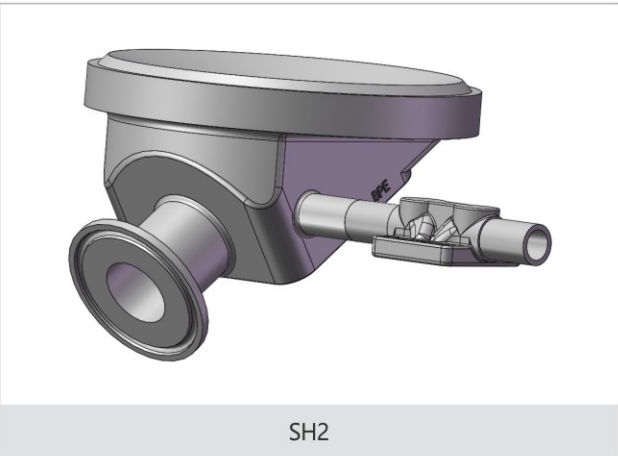


订货说明



组合阀

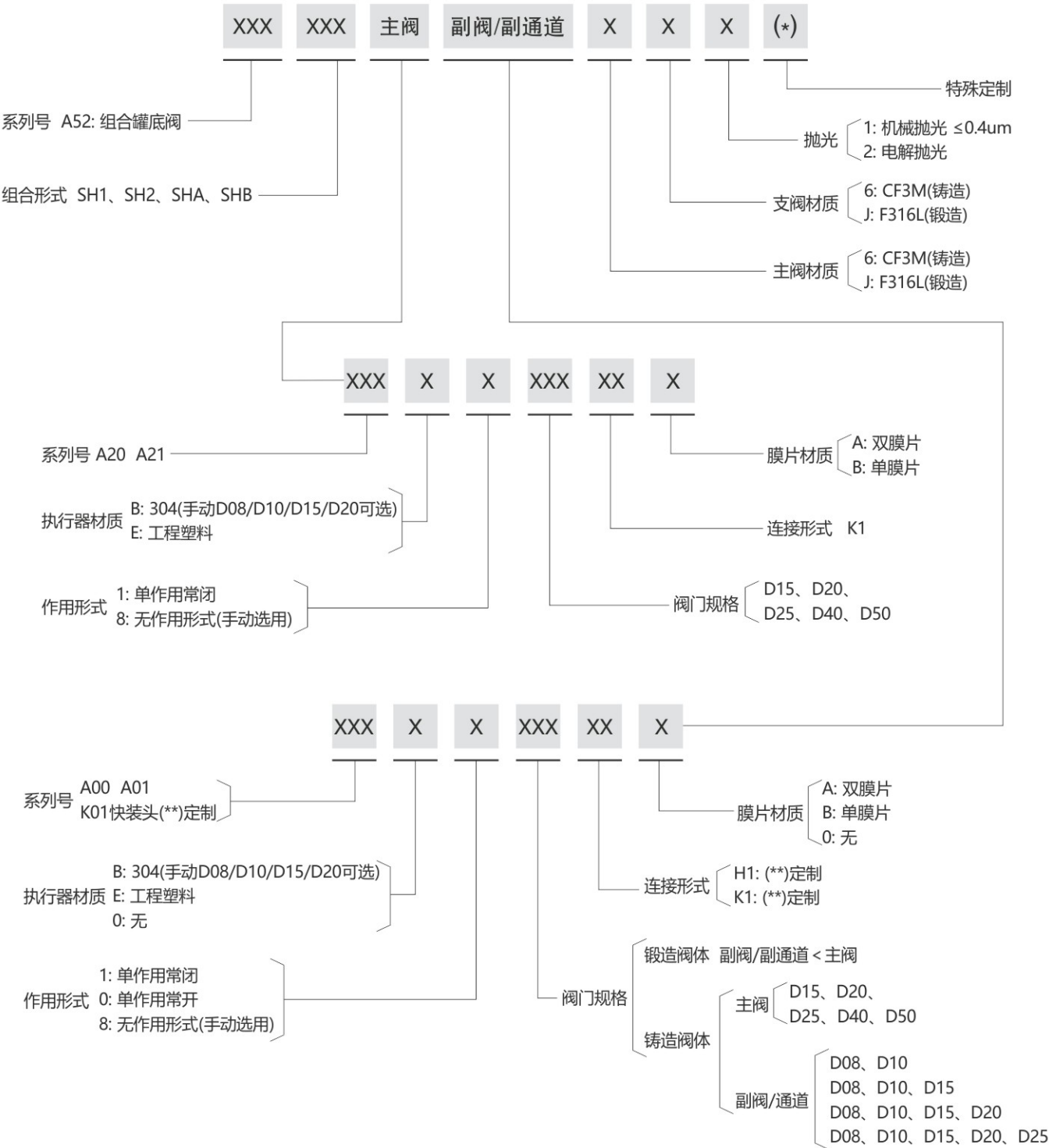
A52系列
组合罐底阀



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。

订货说明



角座阀多种配置可选

附件



双位反馈器



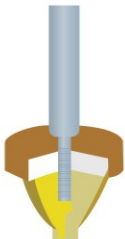
智能调节定位器



分体式智能调节定位器



电磁阀



调节锥



接近开关

执行机构



气动执行机构



手动执行机构

阀体



两通阀



连体阀



十字连体阀



三通阀



三通低流阻阀



截止阀



切断阀

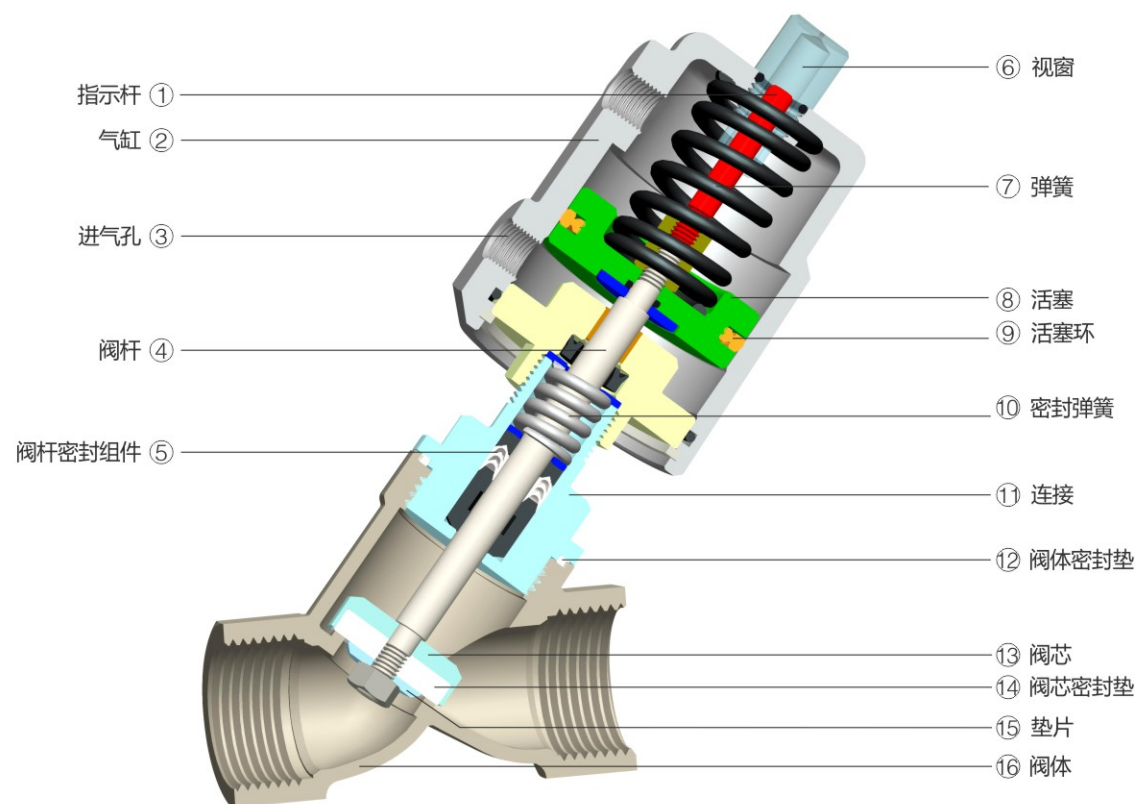
ESG角座阀通体采用高品质不锈钢制造，确保阀门在恶劣工况下依然能够稳定运行，且具有良好的耐腐蚀性和耐磨损性。该阀门设计精密，能够配合ESG定位器实现精确的流量和压力控制，满足各种工业应用的需求。阀门内部通过优化的密封结构和耐磨材料的应用，保证阀门具有极长的使用寿命，即使在高频次开关的工况下，也能保持稳定的密封性能和良好的操作性能。在配置选项方面，配备了包括不同的材质、连接方式、执行机构和附件等，以满足不同用户和应用场景的需求。ESG角座阀无论是在需要精确调节的精细化工过程，还是在要求快速响应的自动化生产线，都能提供可靠的解决方案。

应用行业

医药、食品饮料、泡塑、工业气体、纺织印染、陶瓷、铸造、饲料、水处理、环保、化工、其他。



Y型角座阀

100系列
螺纹式气控角座阀100系列
焊接式气控角座阀100系列
快装式气控角座阀100系列(圆口)
法兰式气控角座阀100系列(方口)
法兰式气控角座阀

技术参数

- 工作压力: 0-16bar (0-232psi)
- 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/CF3M及其他特殊材质
- 密封材质: PTFE
- 气缸材质: CF8 (40mm-90mm气缸)、AL (125mm气缸)
- 气缸尺寸: 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)
-40°C — +180°C (PTFE低温型)
+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, 焊接式, 法兰式, 快装式
- 泄漏等级: DIN EN 12266 A级

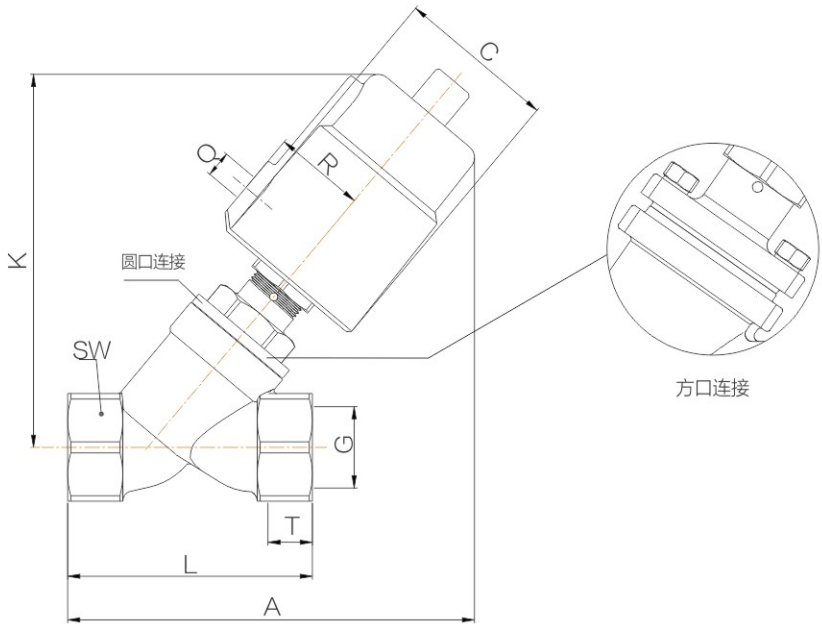
特点

1. 流量大、流阻小、无水锤;
2. Y型设计, 增加30%流量;
3. 超长使用寿命;
4. 阀杆自动校正, 自润滑;
5. 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

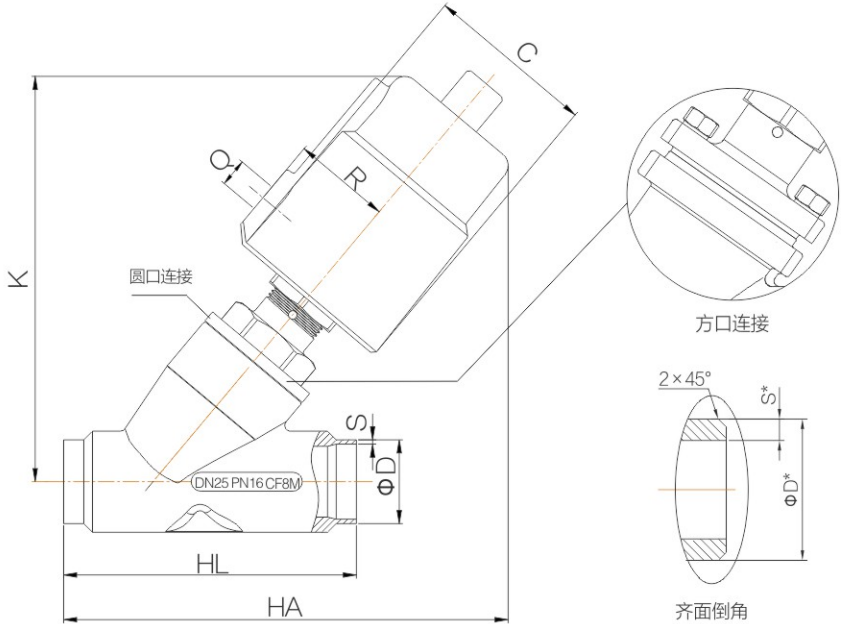
在非工作状态时, 由于弹簧力作用, 阀门常闭(开)。当执行器活塞被压缩气体作用时, 阀门打开(关闭)。双作用形式靠压缩气体控制阀门开关。

Y型角座阀



外形尺寸(螺纹式)

规格	执行器 (mm)	Q	C	R	K	G	T	A	L	SW
DN8	40	1/8"	50.5	27	112	1/4"	12	124	68	27
	50	1/8"	60	33	125			135		
DN10	40	1/8"	50.5	27	112	3/8"	12	124	68	27
	50	1/8"	60	33	125			135		
DN15	40	1/8"	50.5	27	112	1/2"	15	124	68	27
	50	1/8"	60	33	125			135		
DN20	50	1/8"	60	33	132	3/4"	16	140	75	32
DN25	50	1/8"	60	33	136	1"	17	150	90	40
	63	1/8"	75	41	162			172		
DN32	63	1/8"	75	41	174	1 1/4"	21	190	116	50
	90	1/8"	106	55	223			235		
DN40	63	1/8"	75	41	175	1 1/2"	21	190	116	56
	90	1/8"	106	55	223			235		
DN50	63	1/8"	75	41	183	2"	22	205	138	69
	90	1/8"	106	55	232			250		
	125AL	1/4"	170	85	300			305		
DN65方口	90	1/8"	106	55	280	2 1/2"	26	275	178	85
	125AL	1/4"	170	85	330			320		
DN80方口	125AL	1/4"	170	85	355	3"	27	340	210	100

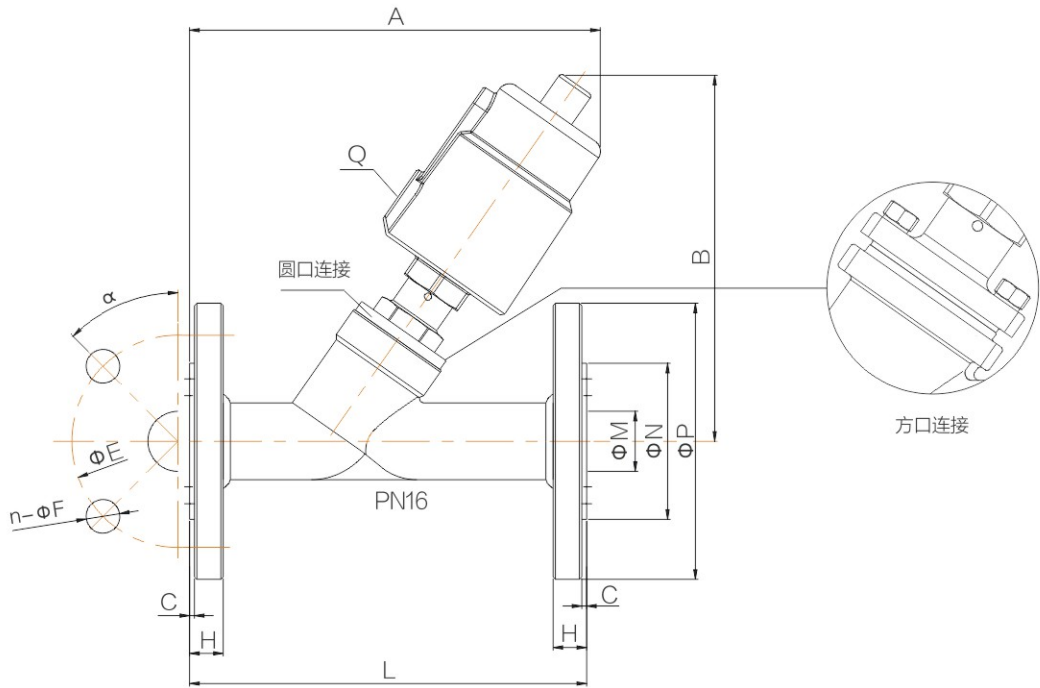


外形尺寸(焊接式)

规格	执行器 (mm)	Q	C	R	K	HA	HL	齐面倒角		DIN11850-2		DIN11850-3	
								ΦD*	S*	ΦD	S	ΦD	S
DN15	40	1/8"	50.5	27	112	118	70	22	3.5	19	1.5	20	2
	50	1/8"	60	33	125	128							
DN20	50	1/8"	60	33	132	135	82	29	5	23	1.5	24	2
DN25	50	1/8"	60	33	136	150	100	35	5	29	1.5	30	2
	63	1/8"	75	41	162	175							
DN32	63	1/8"	75	41	174	186	125	39	4	35	1.5	36	2
	90	1/8"	106	55	223	232							
DN40	63	1/8"	75	41	175	190	130	45	4.5	41	1.5	42	2
	90	1/8"	106	55	223	235							
DN50	63	1/8"	75	41	183	206	155	57	4	53	1.5	54	2
	90	1/8"	106	55	232	250							
	125AL	1/4"	170	85	300	307							
DN65方口	90	1/8"	106	55	280	320	270	75	5	70	2	-	-
	125AL	1/4"	170	85	330	360						-	-
DN80方口	125AL	1/4"	170	85	355	360	284	90	5.5	85	2	-	-

注：*标识的尺寸为毛坯设计尺寸（实际尺寸可能有偏差，仅供参考）

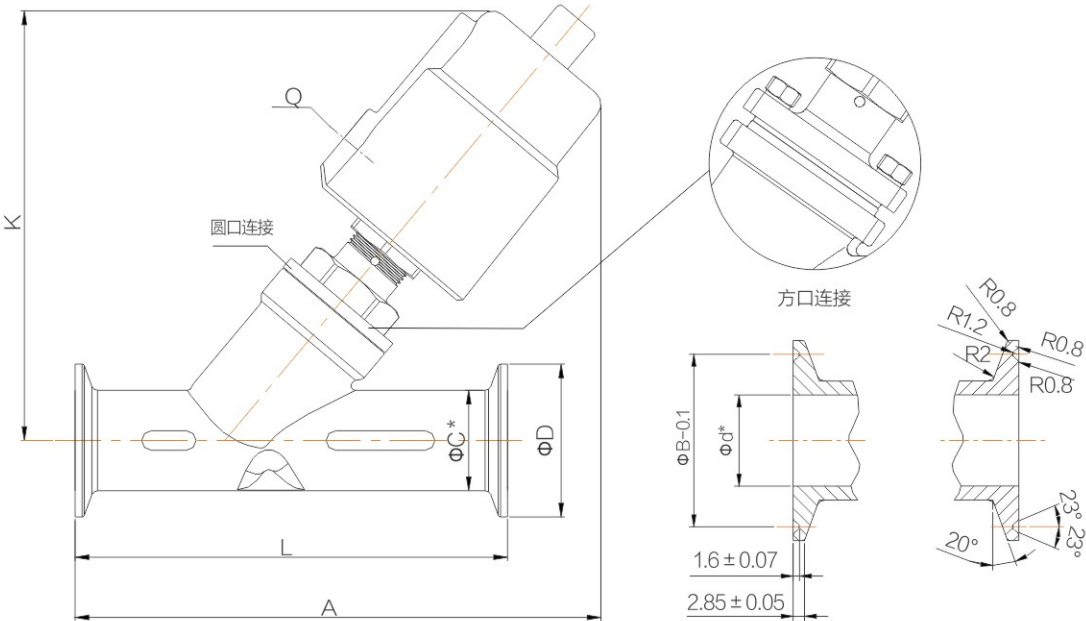
Y型角座阀



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

外形尺寸(法兰式)

规格	执行器 (mm)	Q	A	B	L	C	H	ΦE	n-ΦF	ΦM	ΦN	ΦP	α
DN15	40	1/8"	135	125	130	2	14	65	4~14	16	45	95	45°
	50		145	140									
DN20	50	1/8"	165	140	150	2	14	75	4~14	19	56	105	45°
DN25	50	1/8"	170	145	160	2	14	85	4~14	26	65	115	45°
	63		190	175									
DN32	63	1/8"	190	188	180	2	16	100	4~18	31	78	140	45°
	90		230	235									
DN40	63	1/8"	206	190	200	3	16	110	4~18	38	84	150	45°
	90		250	240									
DN50	63	1/8"	235	195	230	3	16	125	4~18	54	100	165	45°
	90		277	245									
	125AL	1/4"	330	310									
DN65方口	90	1/8"	330	280	290	3	18	145	4~18	71	120	185	45°
	125AL	1/4"	375	330									
DN80方口	125AL	1/4"	380	355	310	3	20	160	8~18	84	135	200	22.5°
DN100方口	125AL	1/4"	420	395	350	3	20	180	8~18	96	155	215	22.5°



快装接头标准：ISO 2852；可根据客户要求订制

外形尺寸(快装式)

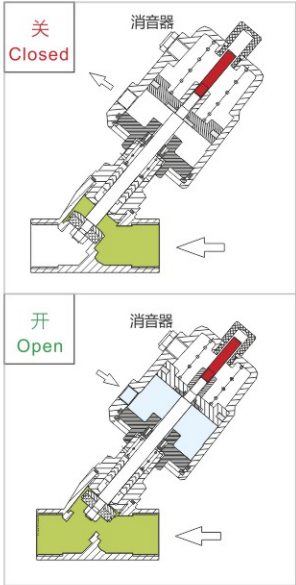
规格	执行器 (mm)	Q	A	K	L	ΦC*	ΦB	Φd*	ΦD
DN15	40	1/8"	130	115	80	20.5	27.5	15	34
	50	1/8"	140	126					
DN20	50	1/8"	158	148	130	25	43.5	19	50.5
DN25	50	1/8"	165	140	130	33	43.5	27	50.5
	63	1/8"	188	166					
DN32	63	1/8"	200	174	146	37	43.5	31	50.5
	90	1/8"	245	223					
DN40	63	1/8"	210	175	160	40	56.5	34	64
	90	1/8"	255	223					
DN50	63	1/8"	221	185	175	53	56.5	45	64
	90	1/8"	265	235					
	125AL	1/4"	325	296					
DN65方口	90	1/8"	325	280	278	75	83.5	65	91
	125AL	1/4"	360	330					
DN80方口	125AL	1/4"	360	352	290	89.5	97	78.5	106

注：*标识的尺寸为毛坯设计尺寸（实际尺寸可能有偏差，仅供参考）

Y型角座阀

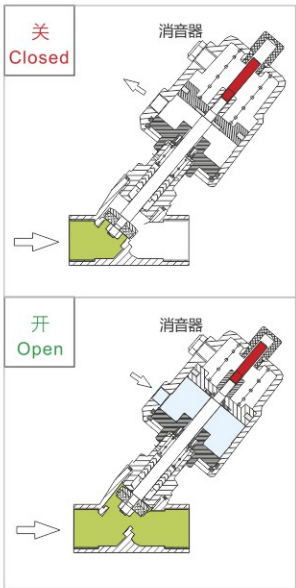
单作用常闭——正向/阀座上流

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
				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
DN32	G1 1/4"	31	26.0	63	0-1.6	0.3-0.4
				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
				63	0-0.9	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
DN80	G3"	80	119	125	0-1.2	0.3-0.7



单作用常闭——反向/阀座下流(防水锤)

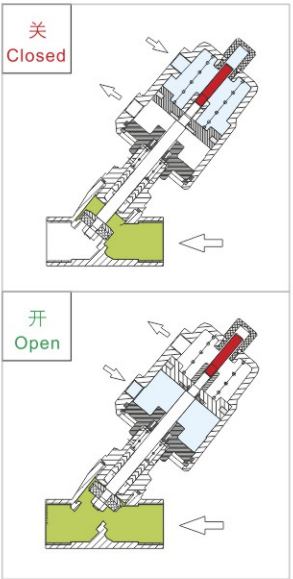
规格	接口	内孔 (mm)	流量值 Kv(m³/h)	执行器 (mm)	压差范围 P(MPa)	控制压力 (MPa)
DN8	G1/4"	9.5	1.8	28-A	0-1.0	≥0.5
		13	2.2	40-A	0-1.3	≥0.4
				50-A	0-1.4	≥0.45
DN10	G3/8"	9.5	2.2	28-A	0-1.0	≥0.5
		13	3.9	40-A	0-1.3	≥0.4
				50-A	0-1.4	≥0.45
DN15	G1/2"	9.5	2.2	28-A	0-1.0	≥0.5
		13	4.3	40-A	0-1.3	≥0.4
				50-A	0-1.4	≥0.45
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！

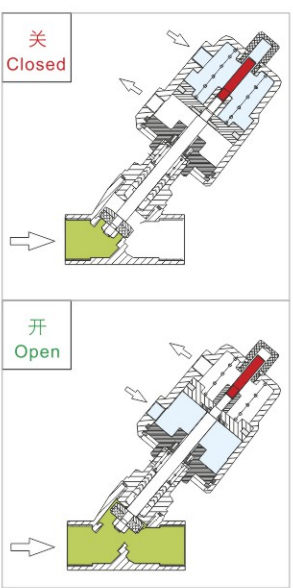
双作用常闭——正向/阀座上流

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
DN10	G3/8"	13	3.9	50	0-1.6	0.35-0.4
				40	0-1.6	0.4-0.45
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
DN32	G1 1/4"	31	26.0	63	0-1.6	0.3-0.4
				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"	80	119	125	0-1.6	0.3-0.4
				125	0-1.2	0.3-0.7



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
DN10	G3/8"	13	3.9	50	0-1.6	≥0.35
				40	0-1.6	≥0.4
DN15	G1/2"	13	4.3	50	0-1.6	≥0.35
				40	0-1.6	≥0.4
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
DN32	G1 1/4"	31	26.0	63	0-1.6	0.3-0.4
				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
DN80	G3"	80	119	125	0-1.6	0.3-0.55
				125	0-1.6	0.3-0.7
DN100	G4"	90	132	125	0-1.2	0.4-0.6

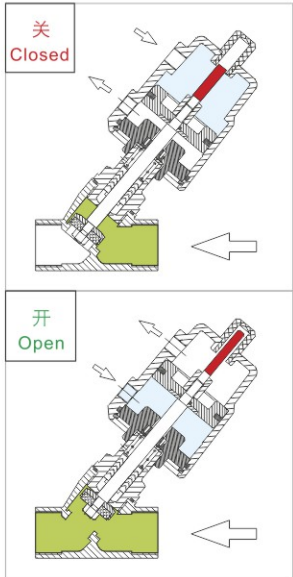


注：为保证产品性能，建议产品选型按≤90%压力范围中的最高值！

Y型角座阀

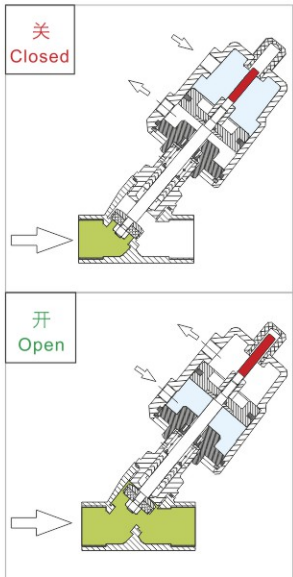
双作用自由态——正向/阀座上流

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
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
DN40	G1 1/2"	35	32.0	63	0-1.6	0.3-0.65
				90	0-1.6	0.3-0.4
DN50	G2"	45	52.0	63	0-1.0	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"	80	119	125	0-1.6	0.3-0.4
				125	0-1.2	0.3-0.7



双作用自由态——反向/阀座下流(防水锤)

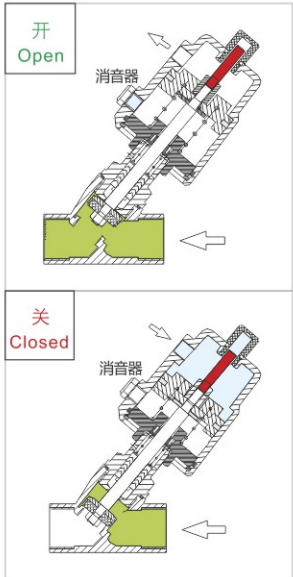
规格	接口	内孔 (mm)	流量值 Kv(m³/h)	执行器 (mm)	压差范围 P(MPa)	控制压力 (MPa)
DN8	G1/4"	13	2.2	40	0-1.6	0.3-0.4
				50	0-1.6	0.3-0.4
DN10	G3/8"	13	3.9	40	0-1.6	0.3-0.4
				50	0-1.6	0.3-0.4
DN15	G1/2"	13	4.3	40	0-1.6	0.3-0.4
DN20	G3/4"	18	7.6	50	0-1.6	0.3-0.4
				50	0-1.6	0.3-0.65
DN25	G1"	24	15.8	63	0-1.6	0.3-0.55
				63	0-1.6	0.3-0.7
DN32	G1 1/4"	31	26.0	90	0-1.6	0.3-0.45
DN40	G1 1/2"	35	32.0	63	0-1.2	0.3-0.75
				90	0-1.6	0.3-0.5
DN50	G2"	45	52.0	63	0-0.4	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	0-1.0	0.3-0.75
DN80	G3"	80	119	125	0-1.6	0.3-0.6
				125	0-1.0	0.3-0.7
DN100	G4"	90	132	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！

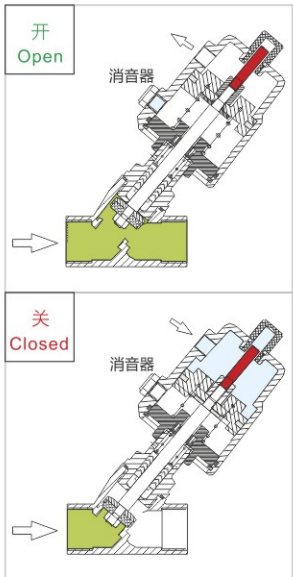
常开——正向/阀座上流

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
DN20	G3/4"	18	7.6	50	0-1.6	≥0.3
				50	0-1.2	≥0.3
DN25	G1"	24	15.8	63	0-0.3	≥0.3
				63	0-1.6	≥0.45
DN32	G1 1/4"	31	26.0	63	0-1.4	≥0.45
DN40	G1 1/2"	35	32.0	63	0-1.4	≥0.45
DN50	G2"	45	52.0	63	0-0.6	≥0.45



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
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	0-0.7	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
				90	0-0.75	0.3-0.6
DN65	G2 1/2"	61	83.2	125	0-1.4	0.3-0.7
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！

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



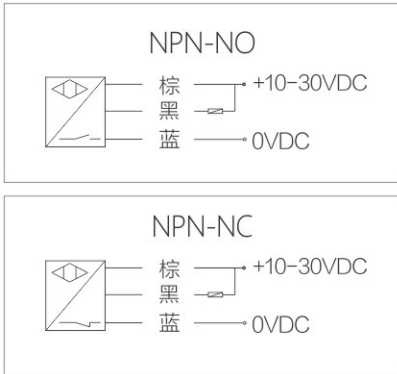
接近开关附件

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

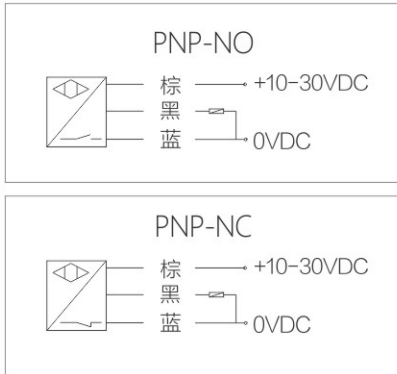


电磁阀附件

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

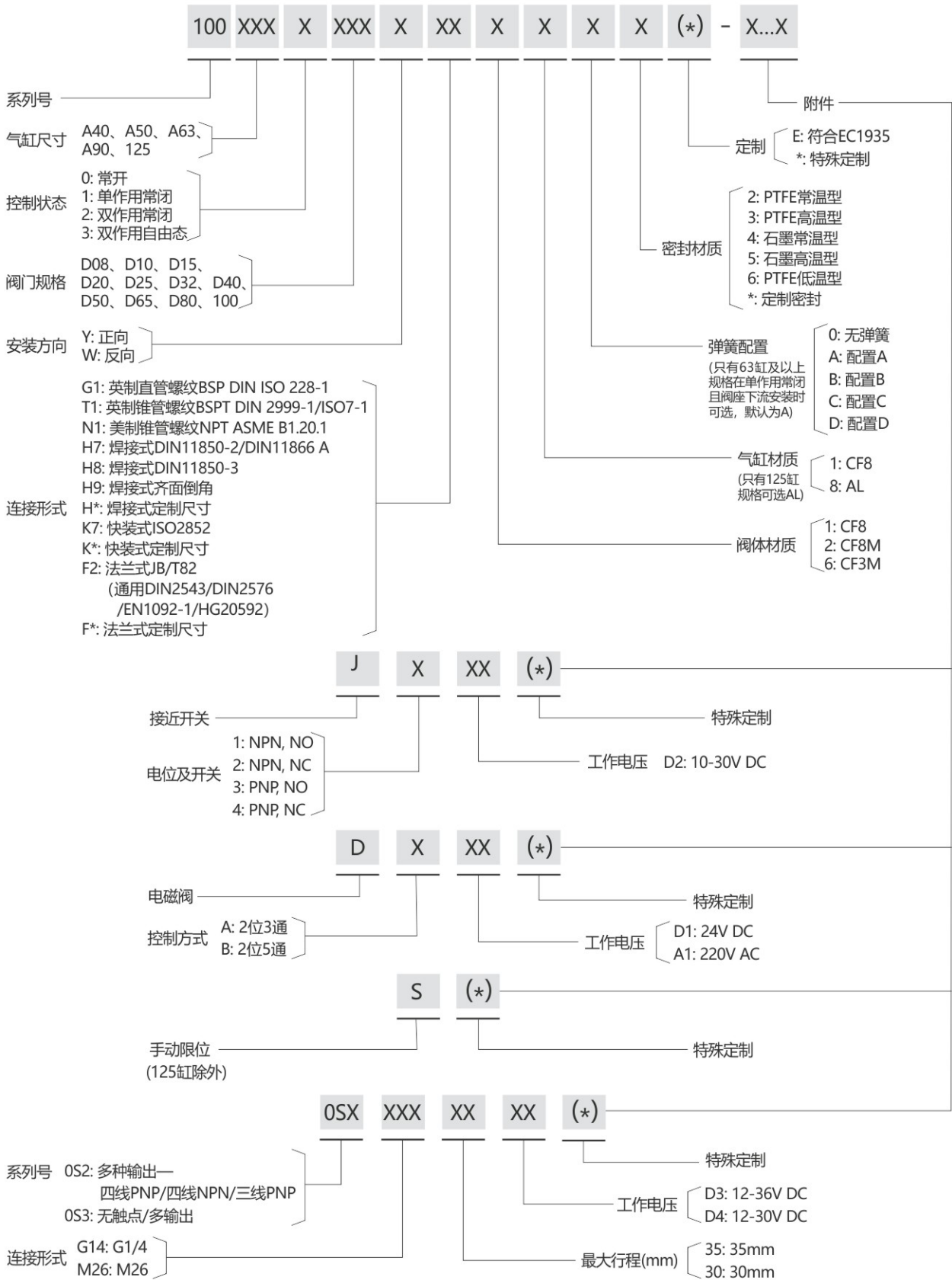
适用于所有口径角座阀，用来检测阀门开关状态，反馈阀门启闭信号。

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：II 3G Ex ec IIC T4 Gc
- 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



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



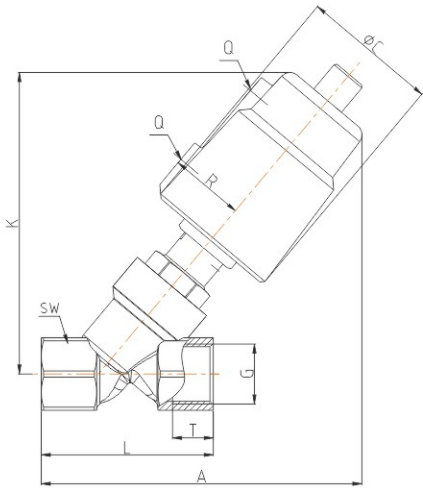
技术参数

- 工作压力: 0-16bar (0-232psi)
- 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/CF3M及其他特殊材质
- 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
- 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。

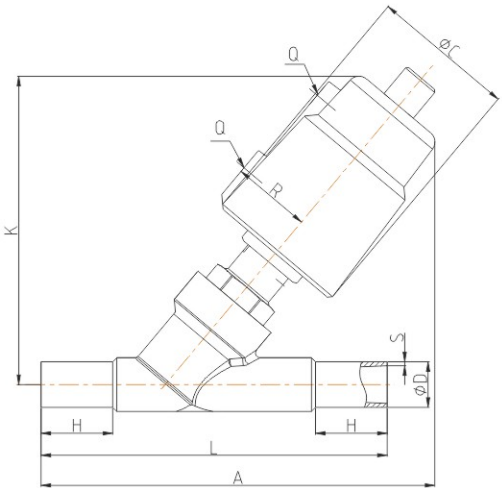
Y型角座阀



螺纹式

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					
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					
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					
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
	63	1/8"	75	41	167	177					
DN32	63	1/8"	75	41	180	193	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					



焊接式

外形尺寸(焊接式)

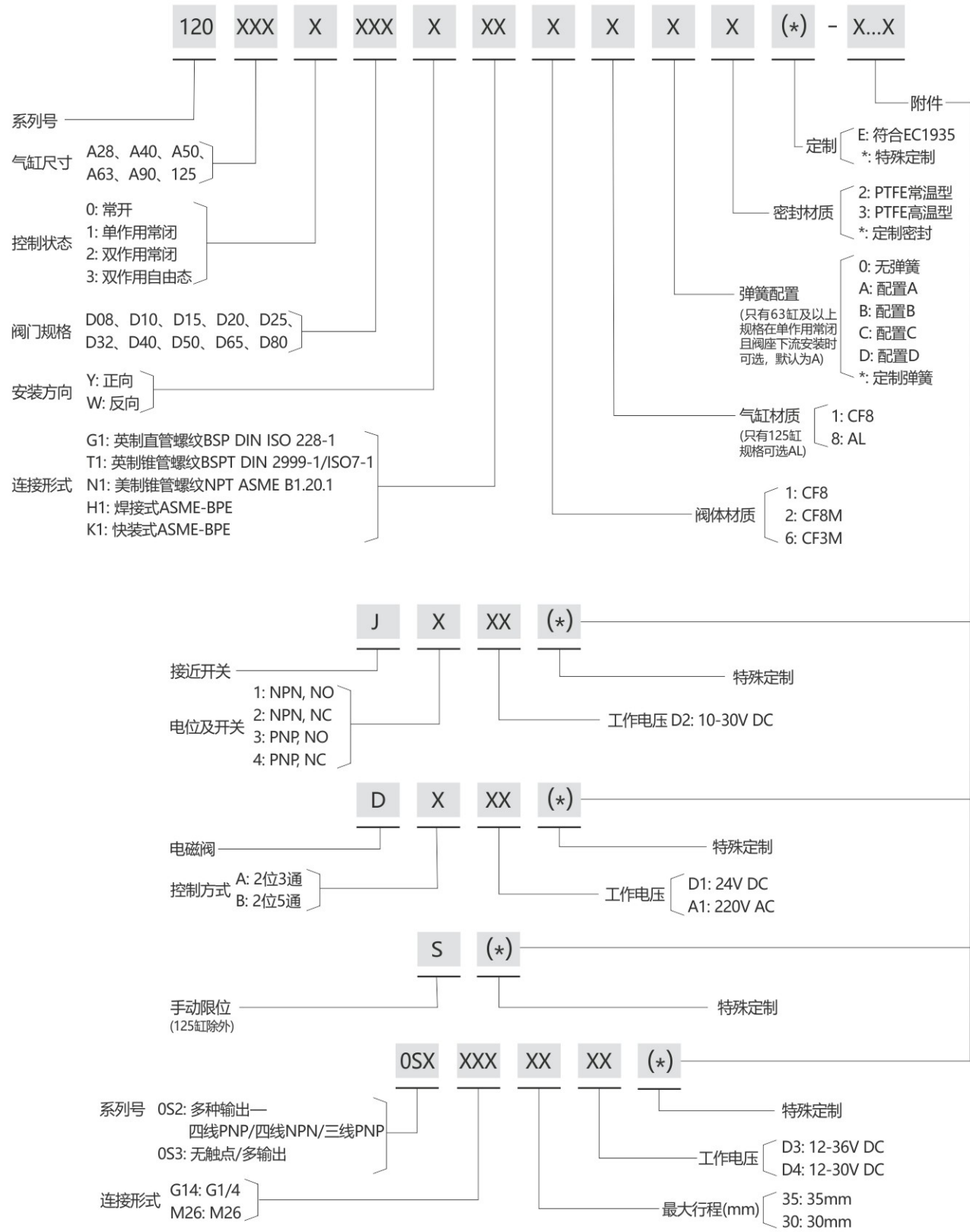
规格	执行器 (mm)	Q	ΦC	R	K	A	Kv (m³/h)	L	H	ASME BPE	
										ΦD	S
DN15	28	1/8"	42	21	112	143	1.3	135	30	12.7	1.65
	40	1/8"	50.5	27	127	155	1.7				
	50	1/8"	60	33	140	166					
DN20	50	1/8"	60	33	138	170	5.8	145	30	19.05	1.65
DN25	50	1/8"	60	33	146	176	11.8	152	30	25.4	1.65
	63	1/8"	75	41	168	200					
DN40	63	1/8"	75	41	177	216	20.6	182	30	38.1	1.65
	90	1/8"	106	55	225	258					
DN50	63	1/8"	75	41	187	228	55.7	210	30	50.8	1.65
	90	1/8"	106	55	235	270					
	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
	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						
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
	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

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

121系列
角式隔膜阀



技术参数

- 工作压力: 0-10bar (0-145psi)
- 控制压力: 4-8bar (58-116psi)
- 控制介质: 洁净的压缩空气或者中性气体
- 阀体材质: CF8/CF8M/CF3M及其他特殊材质
- 密封材质: PTFE
- 气缸材质: CF8
- 气缸尺寸: 40mm、50mm、63mm、90mm
- 使用介质: 水、油、中性气体或液体、有机溶剂、酸碱溶液等
- 介质温度: -10℃—+150℃
- 环境温度: -10℃—+80℃
- 控制形式: 单作用常闭、双作用常闭
- 连接形式: 螺纹式、焊接式、快装
- 泄露等级: DIN EN 12266 A级

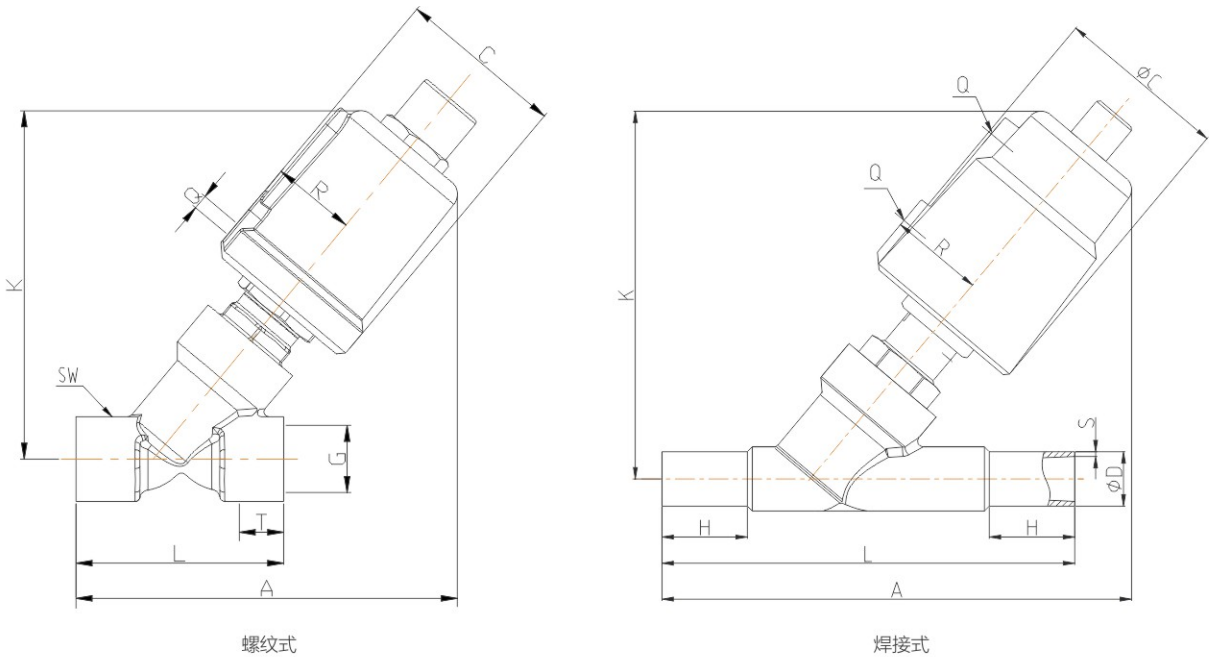
特点

- 使用隔膜片隔离介质, 避免因介质结晶或粘稠有颗粒导致阀杆抱死;
- 气缸采用不锈钢材质, 在恶劣的环境种更加优秀, 可360°旋转。

工作原理

在阀体与连接之间设有隔膜片来隔离介质, 用来代替阀杆密封组件。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。

Y型角座阀

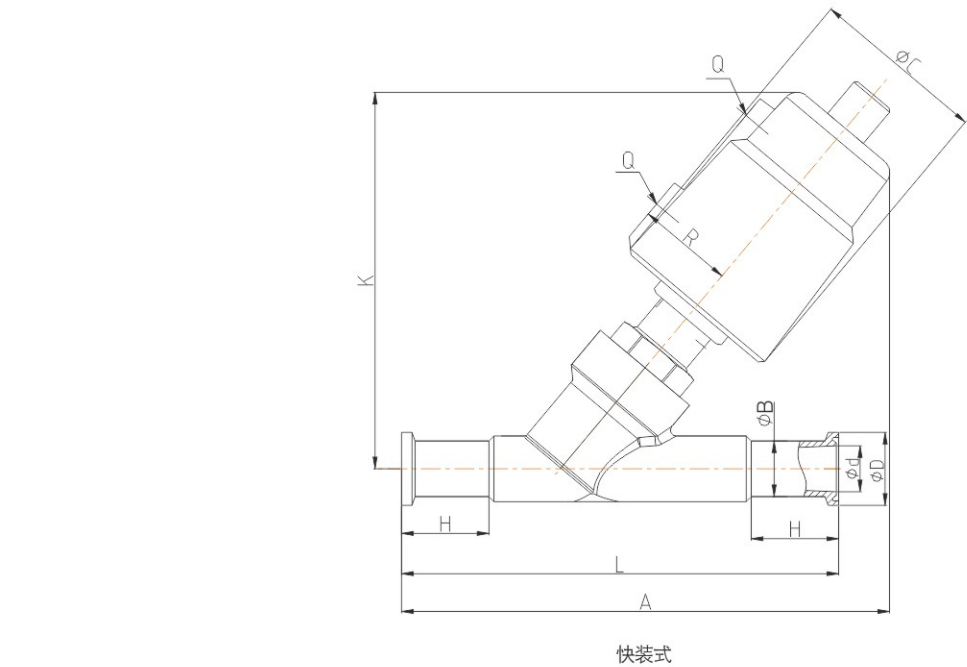


外形尺寸(螺纹式)

规格	执行器	Q	C	R	K	A	G	T	L	SW
DN15	40	1/8"	50.5	27	115	125	1/2"	16	65	27
DN20	50	1/8"	60	33	130	140	3/4"	18	75	32
DN25	50	1/8"	60	33	140	150	1"	20	90	40
	63	1/8"	75	41	155	165				
DN32	63	1/8"	75	41	170	185	1 1/4"	22	110	50
	90	1/8"	106	55	215	225				
DN40	63	1/8"	75	41	180	195	1 1/2"	24	120	56
	90	1/8"	106	55	220	230				
DN50	63	1/8"	75	41	180	210	2"	26	150	69
	90	1/8"	106	55	230	255				

外形尺寸(焊接式)

规格	执行器	Q	C	R	K	A	L	H	ASME BPE	
									ΦD	S
DN15	40	1/8"	50.5	27	115	150	135	30	12.7	1.65
DN20	50	1/8"	60	33	130	165	145	30	19.05	1.65
DN25	50	1/8"	60	33	140	175	152	30	25.4	1.65
	63	1/8"	75	41	155	190				
DN40	63	1/8"	75	41	175	215	182	30	38.1	1.65
	90	1/8"	106	55	215	250				
DN50	63	1/8"	75	41	180	225	210	30	50.8	1.65
	90	1/8"	106	55	225	265				



外形尺寸(快装式)

规格	执行器	Q	C	R	K	A	L	ASME BPE			
								ΦD	ΦB	Φd	H
DN15	40	1/8"	50.5	27	115	150	130	25	12.7	9.4	30
DN20	50	1/8"	60	33	125	165	150	25	19.05	15.75	30
DN25	50	1/8"	60	33	140	175	160	50.5	25.4	22.1	30
	63	1/8"	75	41	155	195					
DN40	63	1/8"	75	41	175	225	200	50.5	38.1	34.8	30
	90	1/8"	106	55	215	230					
DN50	63	1/8"	75	41	180	230	230	64	50.8	47.5	30
	90	1/8"	106	55	225	275					

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 MPa	控制压力 MPa
DN15	1/2"	13	3	40	0~1.0	≥0.5
DN20	3/4"	18	5.8	50	0~1.0	≥0.5
DN25	1"	24	11.6	50	0~0.7	≥5.5
				63	0~1.0	≥0.6
DN32	1 1/4"	31	17.3	63	0~0.6	≥0.6
				90	0~1.0	≥0.5
DN40	1 1/2"	35	22.7	63	0~0.5	≥0.55
				90	0~1.0	≥0.75
DN50	2"	45	35.6	63	0~0.2	≥0.6
				90	0~1.0	≥0.75

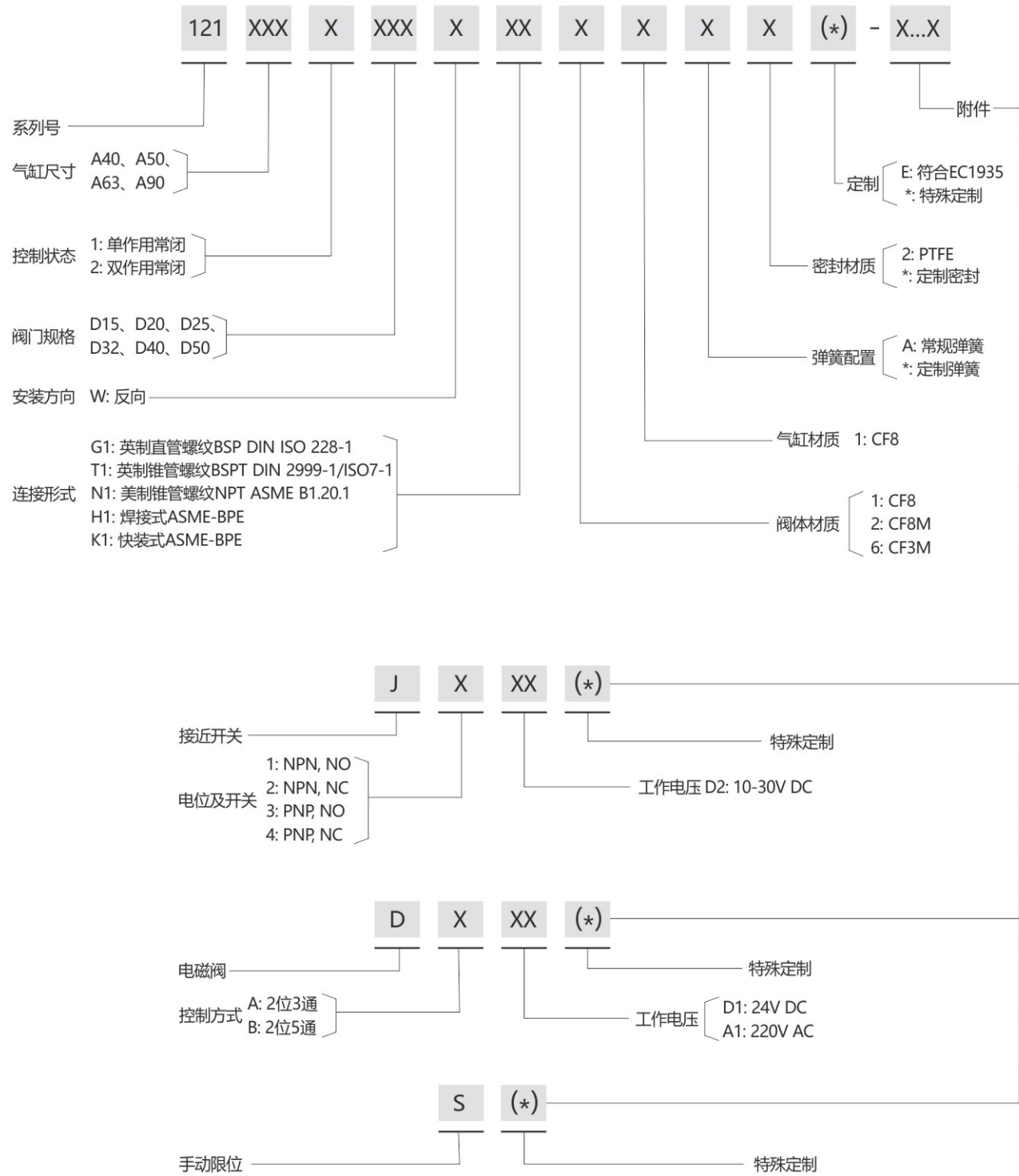
双作用常闭 — 反向/阀座下流（防水锤）

规格	接口	内孔 mm	流量值KV m³/h	执行器 mm	压差范围 MPa	控制压力 MPa
DN15	1/2"	13	3	40	0~1.0	≥0.5
DN20	3/4"	18	5.8	50	0~1.0	≥0.45
DN25	1"	24	11.6	50	0~1.0	≥0.45
				63	0~1.0	≥0.4
DN32	1 1/4"	31	17.3	63	0~1.0	≥0.4
				90	0~1.0	≥0.35
DN40	1 1/2"	35	22.7	63	0~1.0	0.4~0.5
				90	0~1.0	0.3~0.4
DN50	2"	45	35.6	63	0~1.0	0.4~0.7
				90	0~1.0	0.3~0.4

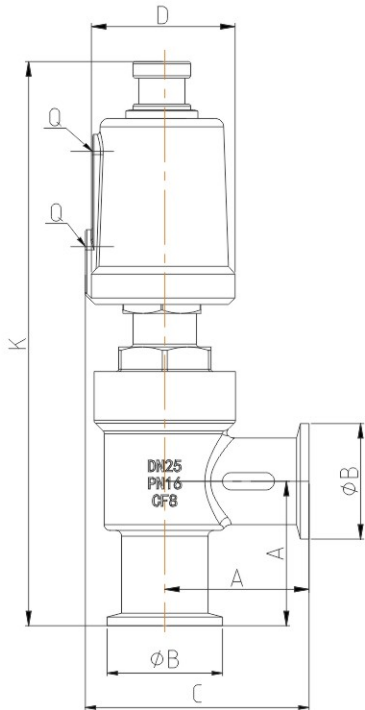
注：为保证产品性能，建议产品选型按≤90%压力范围中的最高值！

Y型角座阀

订货说明



122系列
气控拐角阀



技术参数

- 工作压力: 0-10bar (0-145psi)
- 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
- 气缸材质: CF8 (40mm-90mm气缸)、AL (125mm气缸)
- 阀体材质: CF8/CF8M/CF3M及其他特殊材质
- 密封材质: EPDM/FPM
- 使用介质: 真空及惰性气体、含粉尘气体、水、油、蒸汽、液体、有机溶剂、酸碱溶液等
- 介质温度: -10℃—+150℃
- 环境温度: -10℃—+80℃
- 控制形式: 单作用常闭、双作用常闭、双作用自由态
- 连接形式: KF
- 阀座泄露 Pa·m³/s (He): 1.3×10⁻¹⁰以下
- 外部泄露 Pa·m³/s (He): 1.3×10⁻¹¹以下

特点

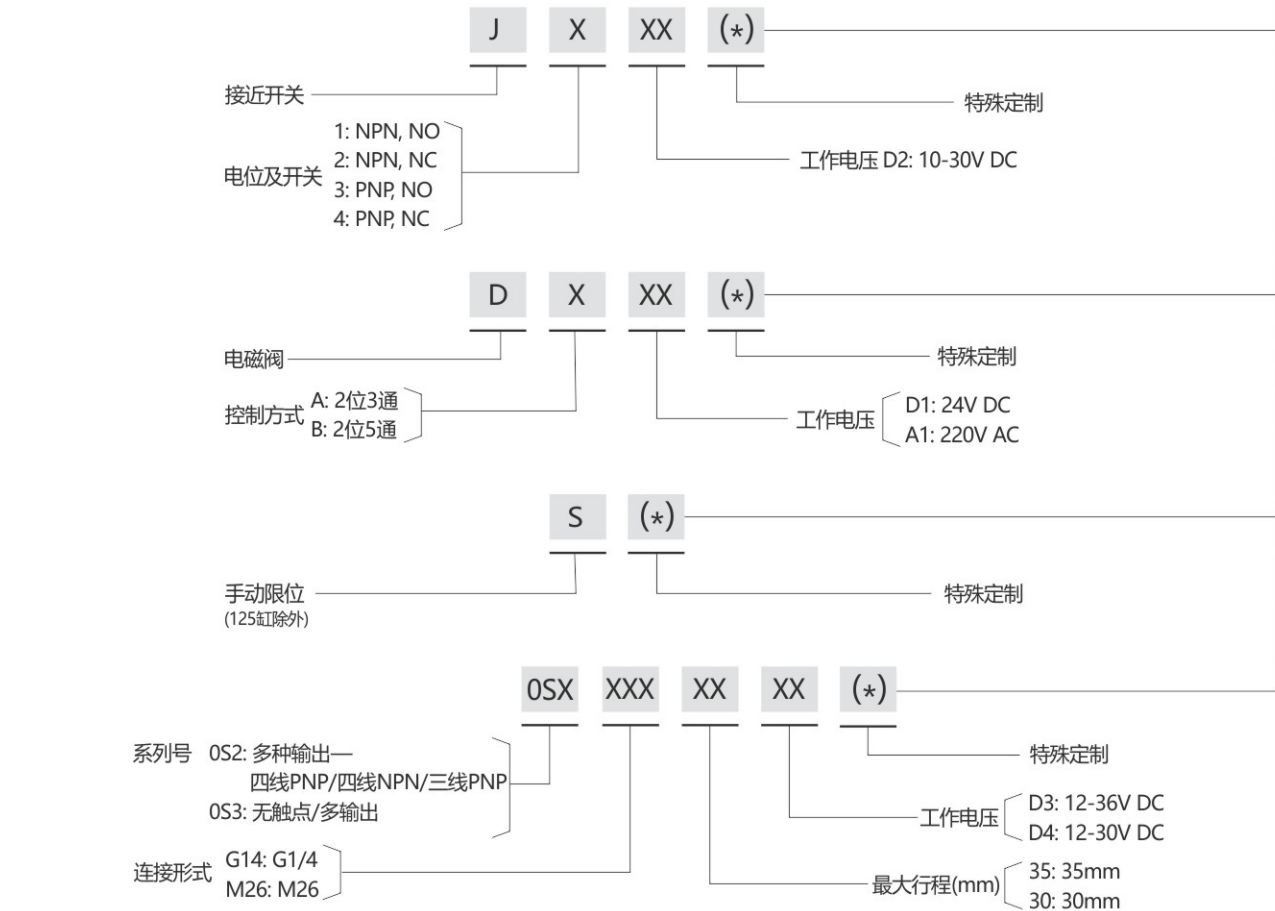
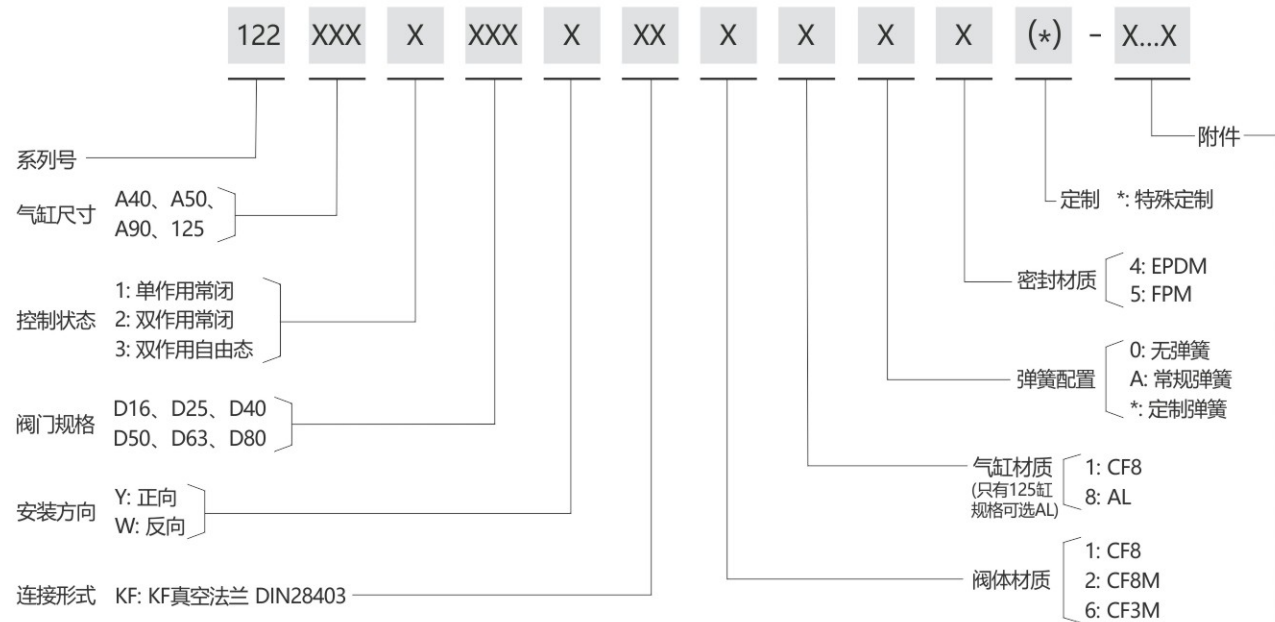
- 外观轻巧，结构紧凑，性能优良；
- 气缸采用不锈钢材质，可适合恶劣的环境，可360°旋转；
- 通过内部调整配置,可实现不同工况使用: 通用工业、真空/粉尘行业、食品饮料行业、医用调节型。

外形尺寸(KF式)

规格	执行器 (mm)	Q	D	K	C	A	ΦB
DN16	40	1/8"	50.5	182	67	40	30
DN25	40	1/8"	50.5	194	77	50	40
DN40	50	1/8"	60	245	100	65	55
DN50	50	1/8"	60	255	105	70	75
DN63	90	1/8"	106	375	145	88	87
DN80	125	1/4"	170	440	175	90	114

Y型角座阀

订货说明



比例调节角座阀

104系列
分体式气控比例
调节角座阀



技术参数

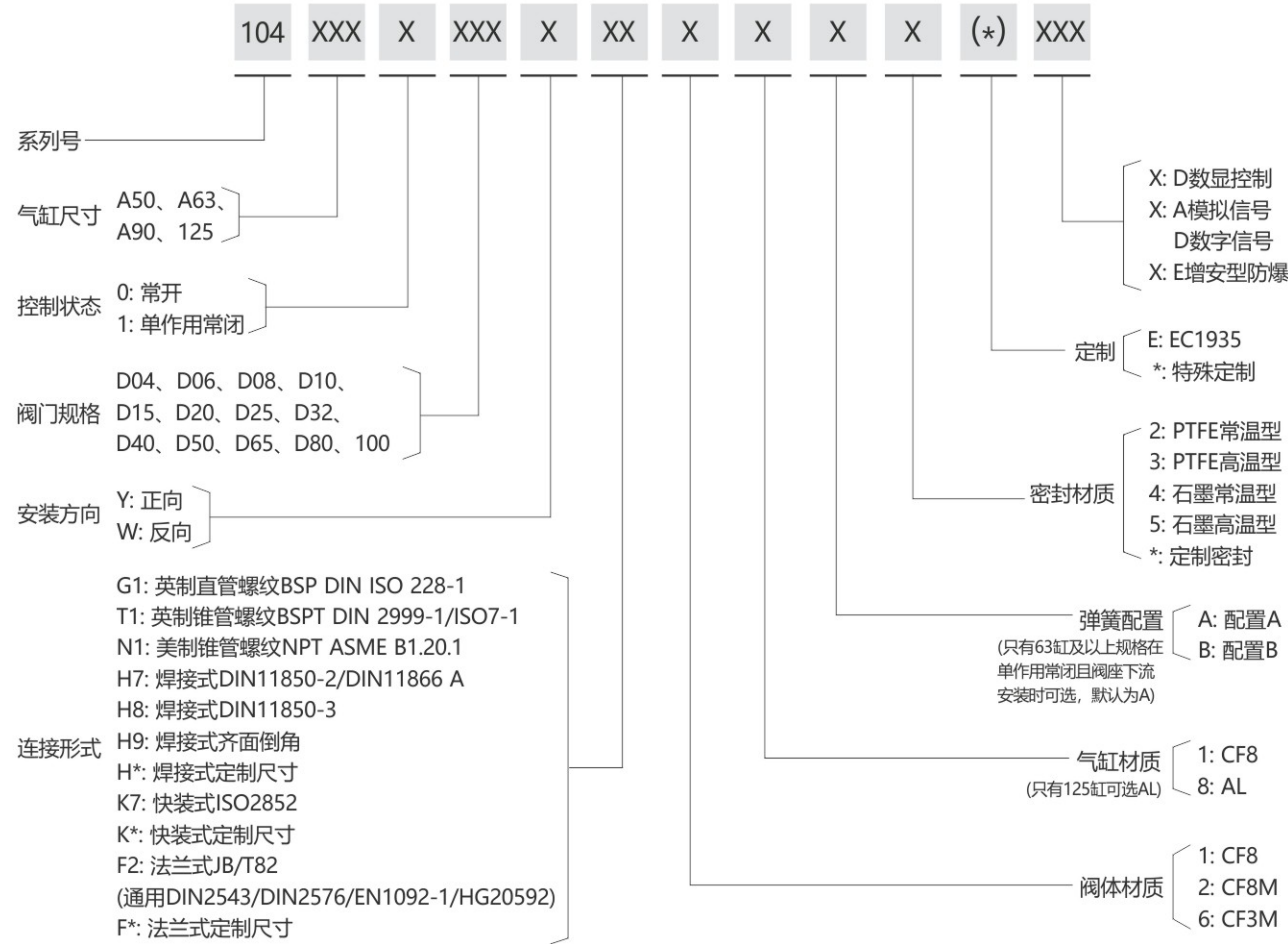
- 连接形式: 螺纹式、焊接式、快装式、法兰式
- 介质温度: -10℃ — +180℃ (PTFE常温型)
+25℃ — +220℃ (PTFE高温型)
- 环境温度: 0℃ — +60℃
- 工作压力: 参见比例调节角座阀安装选型表
- 控制压力: 3—7bar (43.5-102psi)
- 工作电压: 24VDC±10%
- 阀门设定信号: 0/4—20mA或0—5/10V
- 功耗: <4W
- 设定信号输入阻抗: 0/4—20mA信号时120Ω,
0—5/10V信号时40KΩ
- 模拟输出信号: 0/4—20mA时最大负载750Ω,
0—5/10V时最大电流20mA
- 开关量信号输出最大电流: 100mA
- 防护等级: IP65
- 防爆等级: II 3G Ex ec IIC T4 Gc
- 泄漏等级: DIN EN 12266 A级

特点

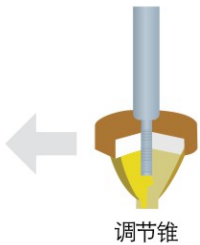
1. 调节方便, 操作简单;
2. 运行稳定;
3. 独特的调节锥设计, 建立了阀门开闭行程和流量的线性或等百分比的变化关系, 从而实现精确快速的流量调节功能;
4. 104/124分体式调节阀, 因将主体控制部分独立出来, 可安装在远端, 更能适应高温高湿等较恶劣的场所;
5. 稳定状态下无需消耗空气;
6. 可拓展为数字控制或过程控制功能。

比例调节角座阀

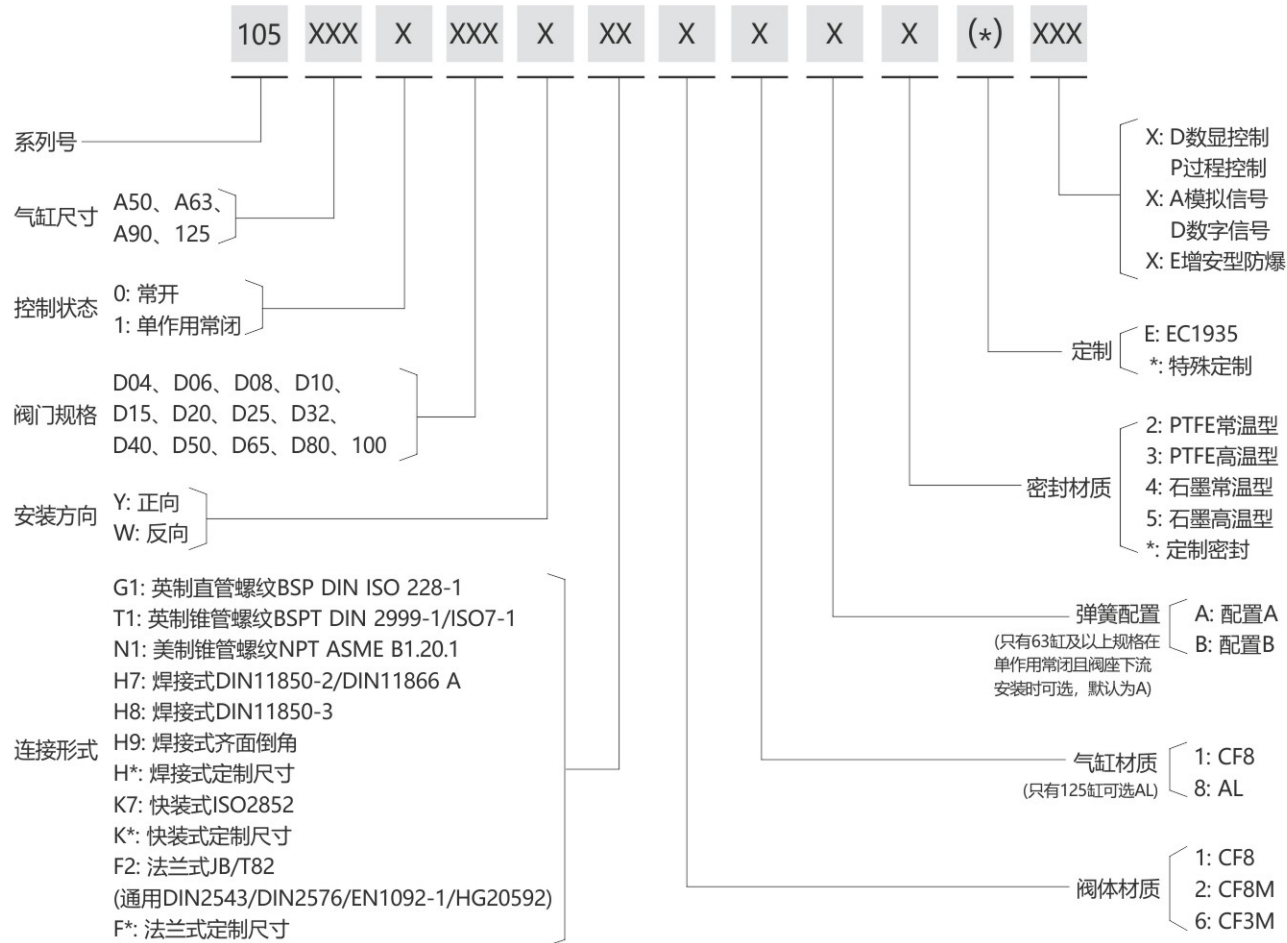
订货说明



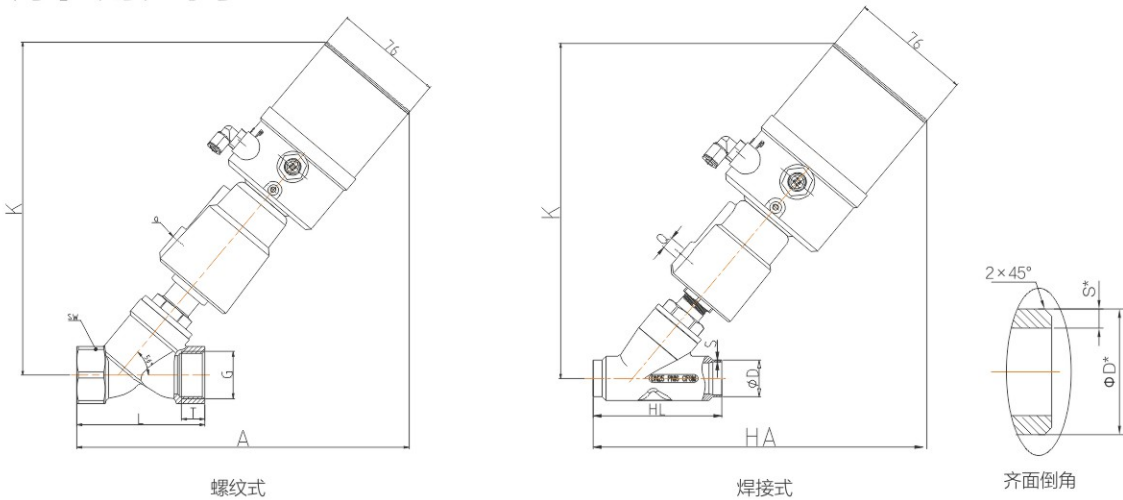
105系列
气控比例
调节角座阀



订货说明



比例调节角座阀



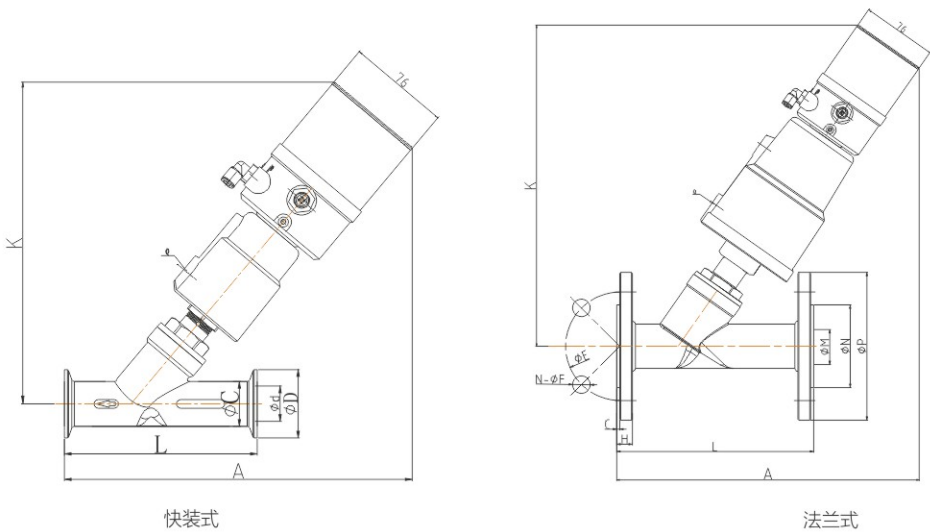
105系列螺纹式调节阀外形尺寸表

规格	执行器 (mm)	Q	K	A	L	G		SW	T
DN4	50	1/8"	224	221	68	1/2"	3/8"	27	12
DN6	50	1/8"	224	221	68	1/2"	3/8"	27	12
DN8	50	1/8"	224	221	68	1/4"		27	12
	63	1/8"	237	233					
DN10	50	1/8"	224	221	68	3/8"		27	12
	63	1/8"	237	233					
DN15	50	1/8"	224	221	68	1/2"		27	15
	63	1/8"	237	233					
DN20	50	1/8"	231	226	75	3/4"		32	16
	63	1/8"	244	237					
DN25	50	1/8"	235	236	90	1"		40	17
	63	1/8"	257	253					
DN32	63	1/8"	269	271	116	1 1/4"		50	21
	90	1/8"	319	301					
DN40	90	1/8"	319	301	116	1 1/2"		56	21
DN50	90	1/8"	328	316	138	2"		69	22
	125AL	1/4"	386	359					
DN65方口	125AL	1/4"	416	374	178	2 1/2"		85	26
DN80方口	125AL	1/4"	441	394	210	3"		100	27

105系列焊接式调节阀外形尺寸表

规格	执行器 (mm)	Q	K	HA	HL	齐面倒角		DIN11850-2		DIN11850-3	
						ΦD*	S*	ΦD	S	ΦD	S
DN15	50	1/8"	224	214	70	22	3.5	19	1.5	20	2
	63	1/8"	237	226							
DN20	50	1/8"	231	221	82	29	5	23	1.5	24	2
	63	1/8"	244	232							
DN25	50	1/8"	235	236	100	35	5	29	1.5	30	2
	63	1/8"	257	256							
DN32	63	1/8"	269	267	125	39	4	35	1.5	36	2
	90	1/8"	319	298							
DN40	90	1/8"	319	301	130	45	4.5	41	1.5	42	2
DN50	90	1/8"	318	316	155	57	4	53	1.5	54	2
	125AL	1/4"	386	361							
DN65方口	125AL	1/4"	416	414	270	75	5	70	2	—	—
DN80方口	125AL	1/4"	441	414	284	90	5.5	85	2	—	—

注：*标识的尺寸为毛坯设计尺寸（实际尺寸可能有偏差，仅供参考）



105系列快装式调节阀外形尺寸表

规格	执行器 (mm)	Q	K	A	L	ΦC	ΦD	Φd
DN15	50	1/8"	221	221	80	20.5	34	15
DN20	50	1/8"	243	239	130	25	50.5	19
	63	1/8"	258	256				
DN25	50	1/8"	239	251	130	33	50.5	27
	63	1/8"	261	269				
DN32	63	1/8"	269	281	146	37	50.5	31
	90	1/8"	319	311				
DN40	90	1/8"	319	321	160	40	64	34
DN50	90	1/8"	331	331	175	53	64	45
	125AL	1/4"	382	379				
DN65方口	125AL	1/4"	416	414	278	75	91	65
DN80方口	125AL	1/4"	438	414	290	89.5	106	78.5

105系列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"	237	232	130	95	45	16	14	2	65	4~14
DN20	50	1/8"	237	252	150	105	56	19	14	2	75	4~14
DN25	50	1/8"	267	257	160	115	65	26	14	2	85	4~14
	63	1/8"	268	272								
DN32	63	1/8"	281	272	180	140	78	31	16	2	100	4~18
	90	1/8"	329	297								
DN40	90	1/8"	334	317	200	150	84	38	16	3	110	4~18
DN50	90	1/8"	339	344	230	165	100	54	16	3	125	4~18
	125AL	1/4"	394	385								
Dn65方口	125AL	1/4"	414	430	290	185	120	71	18	3	145	4~18
DN80方口	125AL	1/4"	439	435	310	200	135	84	20	3	160	8~18
DN100方口	125AL	1/4"	467	482	350	215	155	96	20	3	180	8~18

比例调节角座阀

124系列
分体式气控比例
调节角座阀

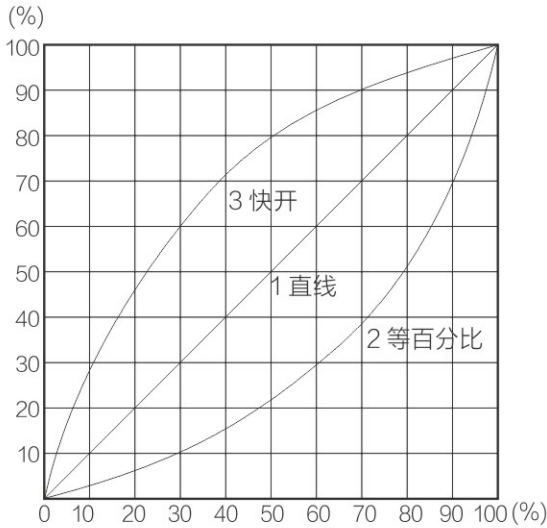


工作原理

阀门调节器从控制器或控制系统接收0/4-20mA(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。

调节输出特性曲线示意图

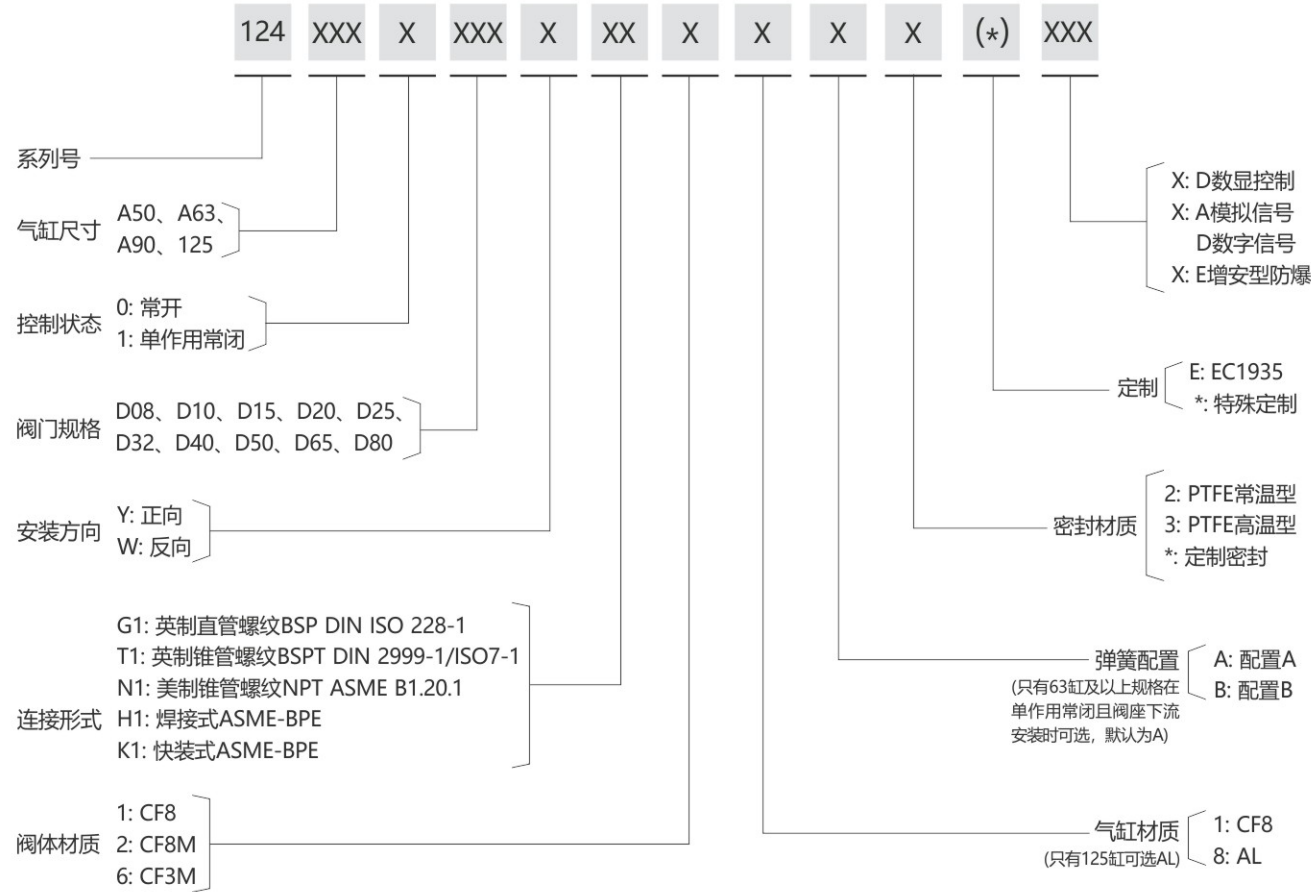
通过调节器内部特性曲线选择，可以实现调节阀按照直线、等百分比、快开以及自定义的结构特性进行输出。



注意事项

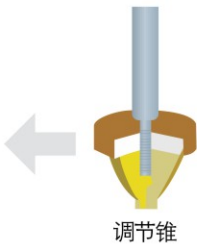
- 确保P口进气源压力足够并已打开；
- 确保控制气源管路无漏气点，尤其有气路改动时；
- 确保电源接线正确；
- 确保信号源输入方式相匹配并且无干扰；
- 确保调节阀做好防护措施；
- 安装时，如需拆卸阀体，请在安装完后再次调整零点；
- 建议客户端信号使用4-20mA模式以减少低信号值时的干扰；
- 建议客户端信号线使用屏蔽线；
- 请做好调节器的防水措施。

订货说明

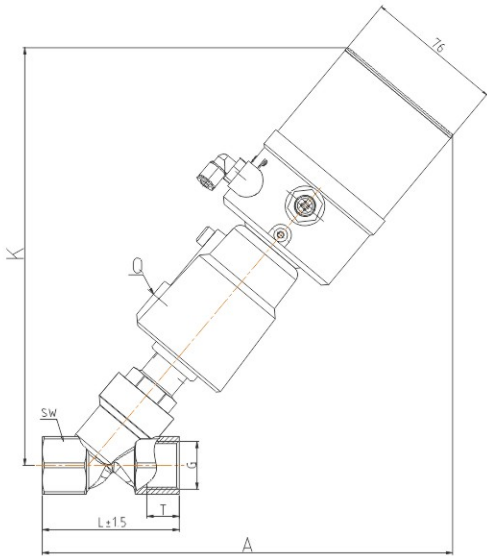
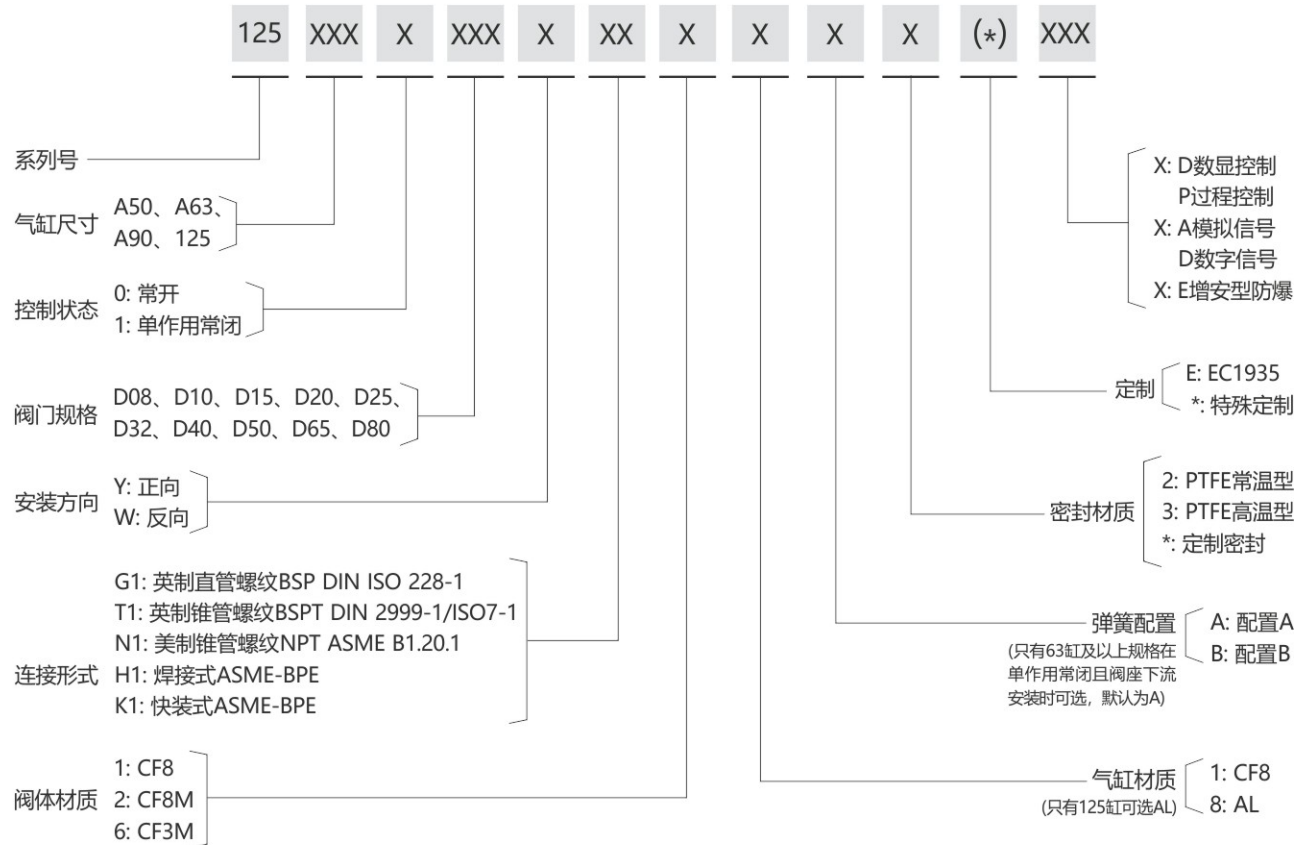


比例调节角座阀

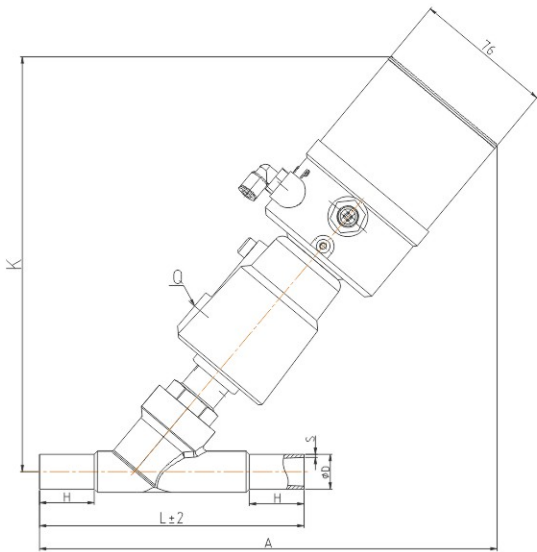
125系列
气控比例
调节角座阀



订货说明



螺纹式



焊接式

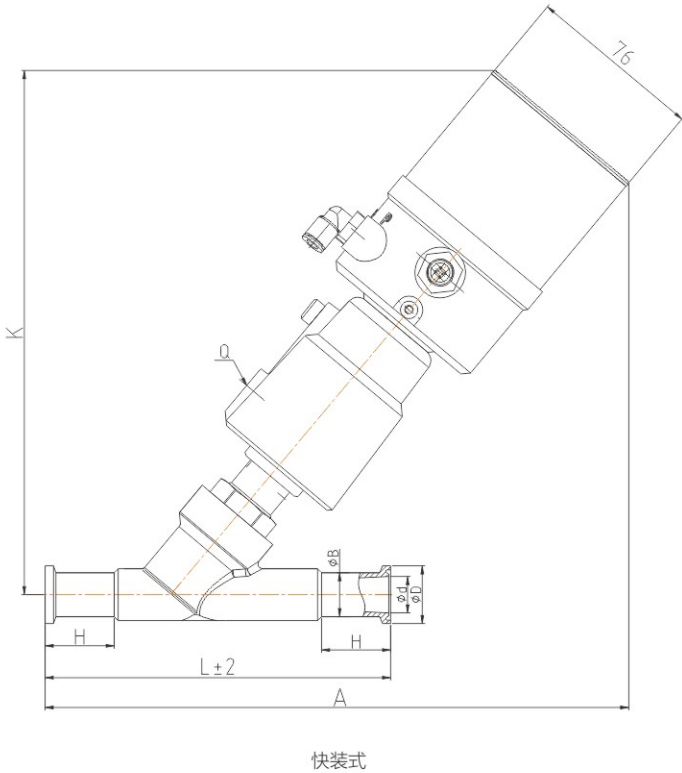
125系列螺纹式调节阀外形尺寸表

规格	执行器 (mm)	Q	K	A	L	G	SW	T
DN8	50	1/8"	229	224	65	1/4"	27	12
	63	1/8"	244	236				
DN10	50	1/8"	229	224	65	3/8"	27	14
	63	1/8"	244	236				
DN15	50	1/8"	229	224	65	1/2"	27	16
	63	1/8"	244	236				
DN20	50	1/8"	232	229	75	3/4"	32	18
	63	1/8"	246	239				
DN25	50	1/8"	235	235	90	1"	40	20
	63	1/8"	259	254				
DN32	63	1/8"	270	271	110	1 1/4"	50	22
	90	1/8"	312	304				
DN40	90	1/8"	312	308	120	1 1/2"	56	24
	90	1/8"	319	326				
DN50	90	1/8"	319	326	150	2	69	26
	125AL	1/4"	374	372				

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"	230	247	135	30	12.7	1.65
	63	1/8"	246	259				
DN20	50	1/8"	229	251	145	30	19.05	1.65
	63	1/8"	242	264				
DN25	50	1/8"	236	258	152	30	25.4	1.65
	63	1/8"	259	276				
DN40	90	1/8"	309	329	182	30	38.1	1.65
	90	1/8"	319	339				
DN50	90	1/8"	319	339	210	30	50.8	1.65
	125AL	1/4"	374	386				
DN65方口	125AL	1/4"	417	386	230	26	63.5	1.65
DN80方口	125AL	1/4"	436	436	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"	230	251	130	25	12.7	9.4	30
	63	1/8"	246	262					
DN20	50	1/8"	229	254	150	25	19.05	15.75	30
	63	1/8"	244	263					
DN25	50	1/8"	236	261	160	50.5	25.4	22.1	30
	63	1/8"	259	281					
DN40	90	1/8"	309	336	200	50.5	38.1	34.8	30
DN50	90	1/8"	319	351	230	64	50.8	47.5	30
	125AL	1/4"	374	396					
DN65方口	125AL	1/4"	417	416	290	77.4	63.5	60.2	26
DN80方口	125AL	1/4"	439	437	315	91	76.2	72.9	26

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)
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
			63B	0-1.6	≥0.30
DN10	13	3.3	50A	0-1.4	≥0.45
			63A	0-1.6	≥0.50
			63B	0-1.6	≥0.30
DN15	13	3.3	50A	0-1.4	≥0.45
			63A	0-1.6	≥0.50
			63B	0-1.6	≥0.30
DN20	18	6.7	50A	0-1.4	≥0.45
			63A	0-1.6	≥0.50
			63B	0-1.6	≥0.30
DN25	24	11.4	50A	0-0.8	≥0.45
			63A	0-1.3	≥0.50
			63B	0-0.7	≥0.30
DN32	31	18.3	63A	0-0.6	≥0.50
			90B	0-1.3	≥0.45
			63A	0-0.5	≥0.50
DN40	35	24.5	90A	0-1.6	≥0.60
			90B	0-1.1	≥0.45
			90A	0-1.0	≥0.60
DN50	45	40.4	90B	0-0.7	≥0.45
			125A	0-1.6	≥0.55
			125B	0-1.1	≥0.45
			90A	0-0.5	≥0.60
DN65	61	46.8	125A	0-0.9	≥0.55
			125B	0-0.6	≥0.45
			125A	0-0.5	≥0.55
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！

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	0-1.6	0.45-0.55
			63B	0-1.6	0.30-0.40
DN25	24	11.4	63B	0-1.6	0.30-0.45
DN32	31	18.3	63B	0-1.6	0.30-0.60
			90B	0-1.6	≥0.45
DN40	35	24.5	63B	0-1.6	0.30-0.70
			90B	0-1.6	0.45-0.50
DN50	45	40.4	90B	0-1.6	0.45-0.70
			125A	0-1.6	0.30-0.35
DN65	61	46.8	90B	0-0.9	0.45-0.70
			125A	0-1.6	0.30-0.55
DN80	80	84.0	125A	0-1.2	0.30-0.70
DN100	90	95.0	125A	0-1.0	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！正向选型还需参考实际工况。

比例调节角座阀

单作用常开反向阀门

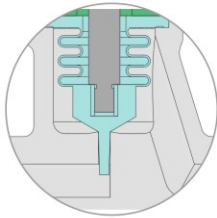
规格	内孔直径 (mm)	最大流量系数 Kv(m³/h)	执行器 (mm)	压差范围 ΔP(MPa)	控制压力 (MPa)
DN15	13	3.3	50K	0-1.6	0.30-0.40
DN20	18	6.7	50K	0-1.6	0.30-0.50
DN25	24	11.4	50K	0-1.3	0.30-0.60
			63K	0-1.6	0.30-0.50
DN32	31	18.3	63K	0-1.3	0.30-0.60
DN40	35	21.3	90K	0-1.6	0.30-0.40
DN50	45	40.4	90K	0-1.6	0.30-0.55
DN65	61	46.8	90K	0-1.0	0.30-0.70
			125K	0-1.6	0.30-0.65
DN80	80	84.0	125K	0-1.0	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 (m³/h) 值对照表

规格	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
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
DN8	0.53	0.83	1.14	1.53	1.91	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
DN10	0.53	0.83	1.14	1.53	1.91	2.26	2.58	2.84	3.05	3.3
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	3.78	6.85	9.39	12.44	15.4	17.46	20.55	22.02	23.54	24.5
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

135系列
微小流量调节阀



技术参数

- 工作压力：0-10bar (0-145psi)
- 控制压力：3-7bar (43.5-102psi)
- 密封材质：PTFE
- 使用介质：水、中性气体或液体、有机溶剂、酸碱溶液等
- 介质温度：-10℃—+150℃
- 环境温度：-10℃—+60℃
- 控制形式：单作用常闭
- 连接形式：快装，焊接

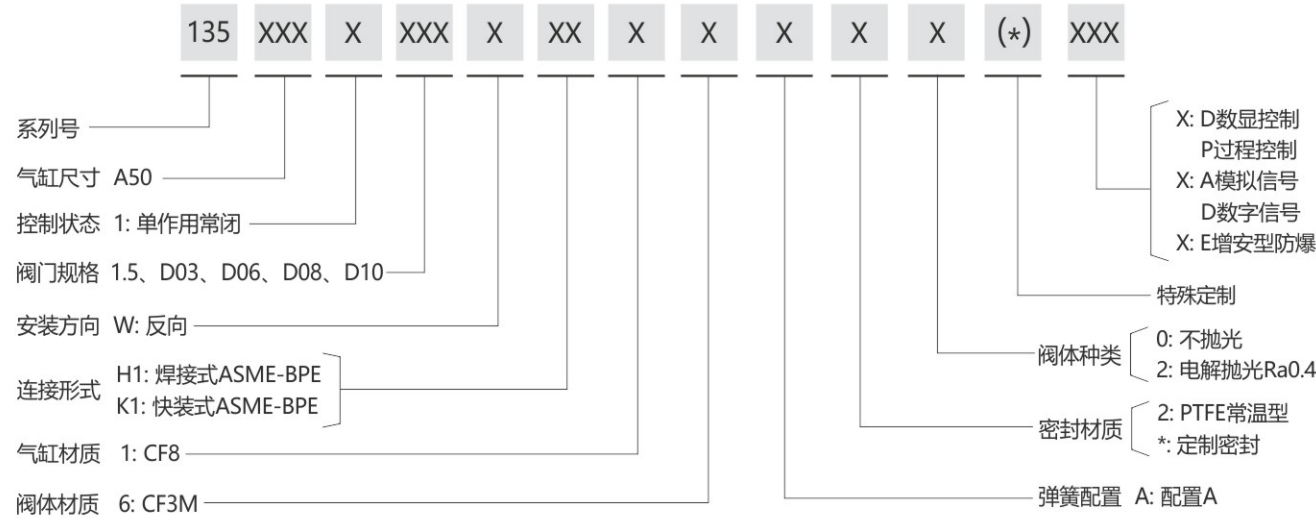
工作原理

阀门调节器从控制器或者控制系统接收0/4-20mA(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，并与波纹管调节阀锥共同实现阀门的快速精确流量调节。
在阀体与连接之间设有隔膜片来隔离介质，用来代替阀杆密封组件。
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)。

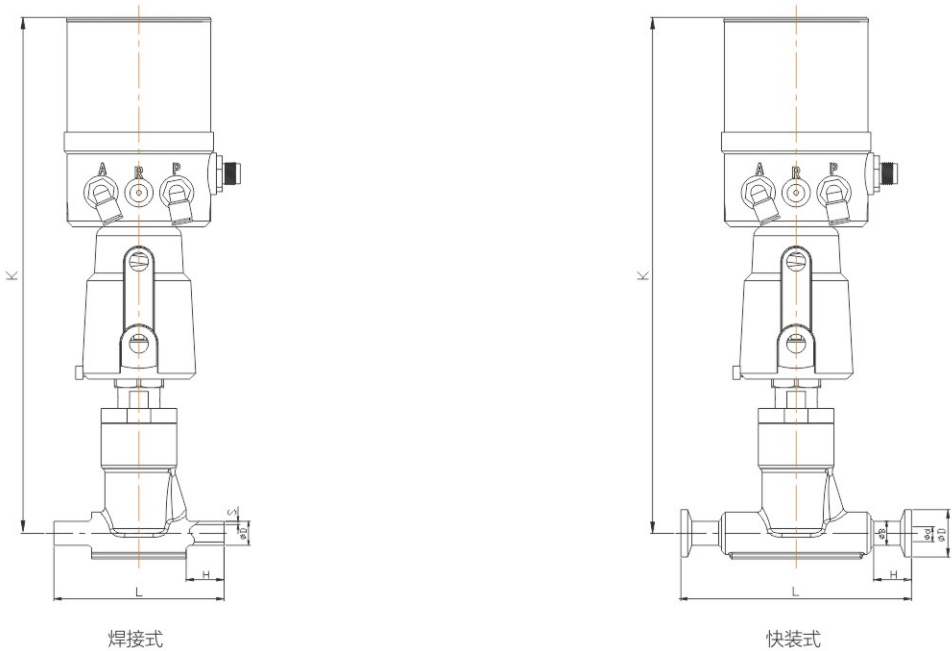
特点

使用波纹管隔离介质，满足严苛工况的要求。

订货说明



比例调节角座阀



135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
DN1.5/3/6	50	275	90	16	12.7	1.65
DN8/10	50	275	90	16	19.05	1.65

135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
DN1.5/3/6	50	275	122	25	12.7	9.4	20
DN8/10	50	275	122	25	19.05	15.75	20

单作用常闭反向阀门压力选型表

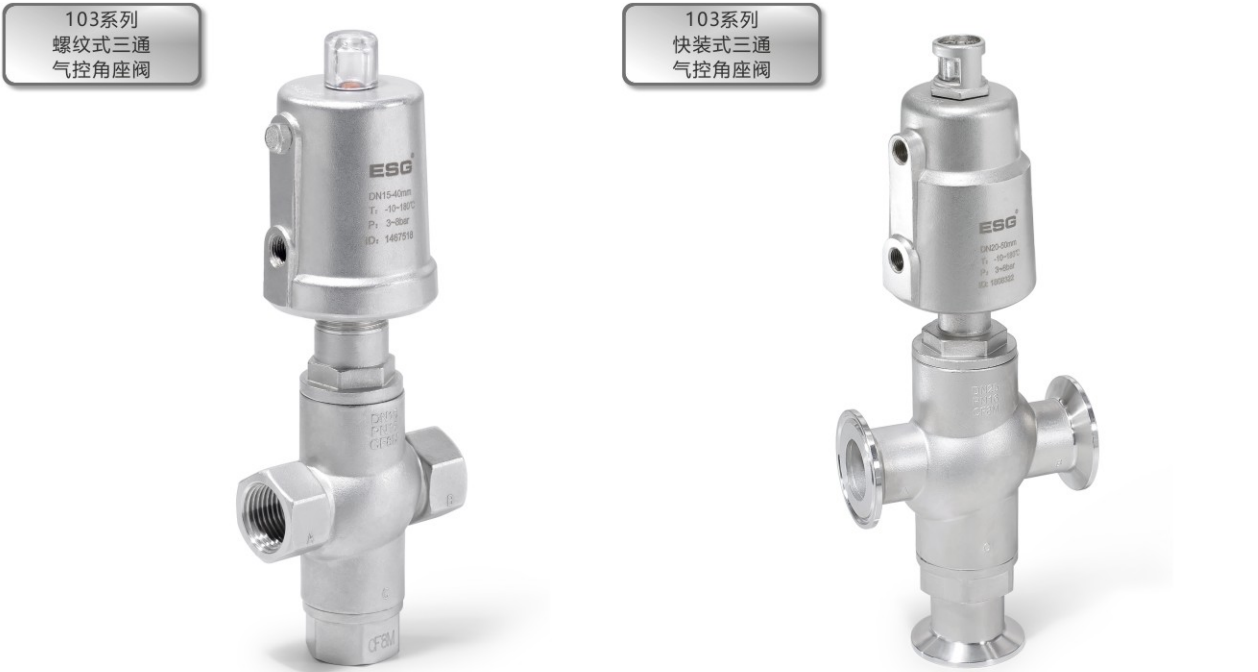
规格	内孔直径 (mm)	最大流量系数 Kv(m³/h)	执行器 (mm)	压差范围 ΔP(MPa)	控制压力 (MPa)
BPE-DN1.5	1.5	0.09	50A	0-1.0	≥0.45
BPE-DN3	3	0.26	50A	0-1.0	≥0.45
BPE-DN6	6	0.8	50A	0-1.0	≥0.45
BPE-DN8	8	1.43	50A	0-1.0	≥0.45
BPE-DN10	10	2.16	50A	0-1.0	≥0.45

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！

调节式角座阀开度%-Kv (m³/h) 值对照表

规格	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
BPE-DN1.5	0.011	0.021	0.032	0.043	0.054	0.064	0.073	0.082	0.085	0.09
BPE-DN3	0.025	0.059	0.1	0.13	0.16	0.19	0.21	0.23	0.24	0.26
BPE-DN6	0.03	0.075	0.156	0.247	0.332	0.442	0.53	0.63	0.726	0.8
BPE-DN8	0.05	0.15	0.26	0.39	0.53	0.73	0.98	1.27	1.42	1.43
BPE-DN10	0.1	0.26	0.42	0.61	0.82	1.08	1.45	1.8	2.03	2.16

多通道阀



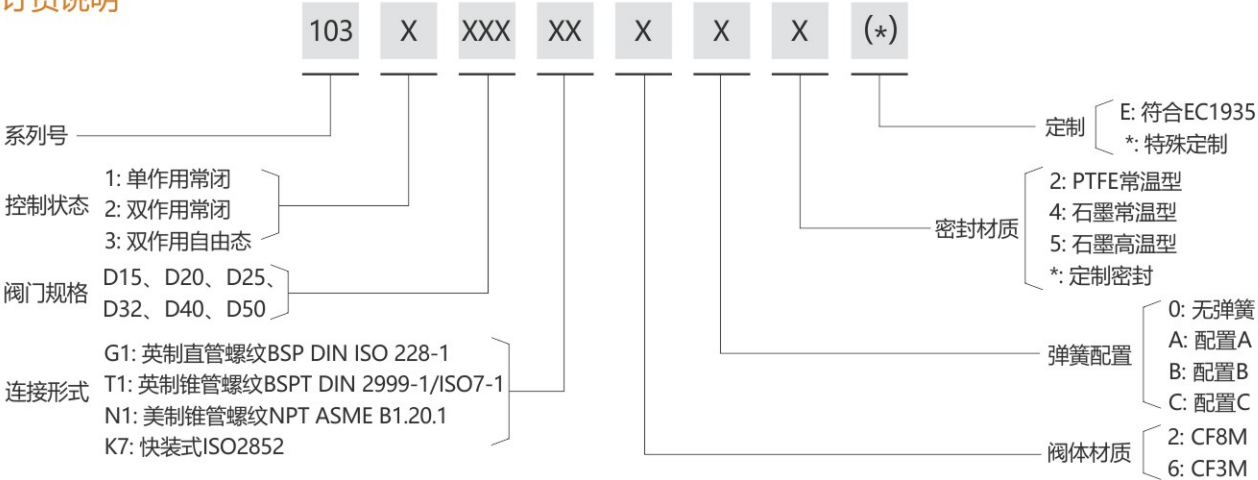
技术参数

- 工作压力：0-16bar (0-232psi)
- 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：CF8M/CF3M及其他特殊材质
- 气缸材质：CF8
- 密封材质：PTFE
- 介质温度：-10℃ — +180℃ (PTFE常温型)
- 环境温度：-10℃ — +80℃
- 控制形式：单作用常闭，双作用常闭，双作用自由态
- 连接形式：螺纹式、快装式
- 适用介质：水、蒸汽、油、中性气体或液体，有机溶剂，酸碱溶液等
- 泄漏等级：DIN EN 12266 A级

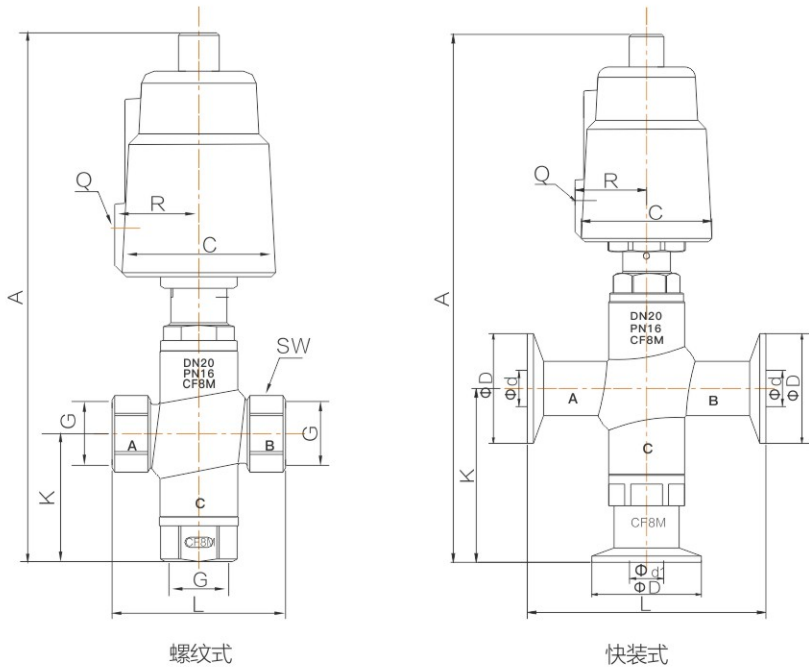
工作原理

本阀门共有三处通孔，可实现换向、分流或混合功能，在一定程度上可替代两只两通截止阀。阀门在非工作状态时，由于弹簧力的作用，阀门C端常闭，B端常开；当执行器活塞被压缩气体作用时，阀门C端打开，B端关闭。双作用形式时，靠压缩空气控制阀门开启与关闭。

订货说明



多通道阀

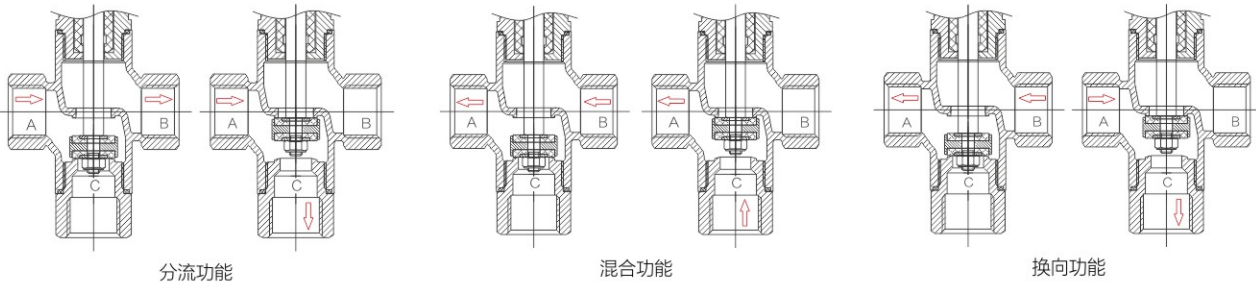


外形尺寸(螺纹式)

规格	执行器	Q	C	R	G	A	K	L	SW	重量 (kg)
DN15	40	1/8"	50.5	27	1/2"	195	50	68	27	0.91
DN20	50	1/8"	60	33	3/4"	230	60	75	32	1.25
DN25	50	1/8"	60	33	1"	242	68	90	40	1.64
DN32	63	1/8"	75	41	1 1/4"	301	86	116	50	3.26
	90	1/8"	106	55	1 1/4"	355	86	116	50	4.62
DN40	63	1/8"	75	41	1 1/2"	306	90	116	56	3.79
	90	1/8"	106	55	1 1/2"	360	90	116	56	5.15
DN50	90	1/8"	106	55	2"	382	102	138	69	6.52

外形尺寸(快装式)

规格	执行器	Q	C	R	ΦD	Φd	Φd1	A	K	L	重量 (kg)
DN15	40	1/8"	50.5	27	34	16	16	223	80	90	0.99
DN20	50	1/8"	60	33	50.5	19	19	246	80	90	1.48
DN25	50	1/8"	60	33	50.5	26	26	262	90	100	1.78
DN32	63	1/8"	75	41	50.5	31	29	319	104	130	3.39
	90	1/8"	106	55	50.5	31	29	373	104	130	4.75
DN40	63	1/8"	75	41	64	35	33	327	111	150	4.09
	90	1/8"	106	55	64	35	33	381	111	150	5.45
DN50	90	1/8"	106	55	64	43	43	408	128	160	6.65



单作用常闭

规格	执行器	接口	内孔	流量值KV (m³/h)		A→B&A→C		B→A&C→A		B→A&A→C	
				A-B	A-C	压差范围(MPa)	控制压力(MPa)	压差范围(MPa)	控制压力(MPa)	压差范围(MPa)	控制压力(MPa)
DN15-A	40	1/2"	14	4.1	4.9	0-1.6	0.4-0.6	0-1.2	0.4-0.6	0-1.4	0.4-0.6
DN20-A	50	3/4"	18	5.8	6.5	0-1.6	0.45-0.65	0-1.4	0.45-0.65	0-1.6	0.45-0.7
DN20-B						0-1.6	0.3-0.55	0-0.8	0.3-0.55	0-1.6	0.3-0.7
DN25-A	50	1"	24	13.9	14.4	0-1.1	0.45-0.65	0-0.6	0.45-0.65	0-0.7	0.45-0.7
DN25-B						0-1.4	0.3-0.65	0-0.3	0.3-0.65	0-1.2	0.3-0.7
DN32-A	90	1 1/4"	31	20.9	22.8	0-0.55	0.6-0.7	0-1.6	0.6-0.7	0-1.0	0.6-0.7
DN32-B						0-1.4	0.45-0.7	0-1.2	0.45-0.7	0-1.6	0.45-0.7
DN32-C						0-1.6	0.3-0.45	0-0.2	0.3-0.45	0-1.6	0.3-0.5
DN40-A	90	1 1/2"	35	24.4	26.6	0-0.45	0.6-0.7	0-1.6	0.6-0.7	0-0.6	0.6-0.7
DN40-B						0-1.2	0.45-0.7	0-1.0	0.45-0.7	0-1.6	0.45-0.7
DN40-C						0-1.6	0.3-0.5	0-0.1	0.3-0.5	0-1.6	0.3-0.6
DN50-A	90	2"	45	29.3	31.9	0-0.25	0.6-0.7	0-0.9	0.6-0.7	0-0.3	0.6-0.7
DN50-B						0-0.9	0.45-0.7	0-0.5	0.45-0.7	0-0.8	0.45-0.7
DN50-C						0-1.6	0.3-0.6	—	—	0-1.6	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

规格	执行器	接口	内孔	流量值KV (m³/h)		A→B&A→C		B→A&C→A		B→A&A→C	
				A-B	A-C	压差范围(MPa)	控制压力(MPa)	压差范围(MPa)	控制压力(MPa)	压差范围(MPa)	控制压力(MPa)
DN15-A	40	1/2"	14	4.1	4.9	0-1.6	0.4-0.6	0-1.6	0.4-0.6	0-1.4	0.4-0.6
DN20-B	50	3/4"	18	5.8	6.5	0-1.6	0.3-0.55	0-1.6	0.3-0.55	0-1.6	0.3-0.7
DN25-B	50	1"	24	13.9	14.4	0-1.4	0.3-0.65	0-1.4	0.3-0.65	0-1.2	0.3-0.7
DN32-D	63	1 1/4"	31	20.9	22.8	0-1.3	0.35-0.7	0-1.3	0.35-0.7	0-1.3	0.35-0.7
DN32-C	90	1 1/4"	31	20.9	22.8	0-1.6	0.3-0.55	0-1.6	0.3-0.55	0-1.6	0.3-0.55
DN40-D	63	1 1/2"	35	24.4	26.6	0-1.0	0.35-0.7	0-1.0	0.35-0.7	0-1.0	0.35-0.7
DN40-C	90	1 1/2"	35	24.4	26.6	0-1.6	0.3-0.6	0-1.6	0.3-0.6	0-1.6	0.3-0.6
DN50-C	90	2"	45	29.3	31.9	0-1.6	0.3-0.65	0-1.6	0.3-0.65	0-1.6	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！

双作用自由态

规格	执行器	接口	内孔	流量值KV (m³/h)		A→B&A→C		B→A&C→A		B→A&A→C	
				A-B	A-C	压差范围(MPa)	控制压力(MPa)	压差范围(MPa)	控制压力(MPa)	压差范围(MPa)	控制压力(MPa)
DN15	40	1/2"	14	4.1	4.9	0-1.6	0.3-0.5	0-1.6	0.3-0.5	0-1.6	0.3-0.5
DN20	50	3/4"	18	5.8	6.5	0-1.6	0.3-0.5	0-1.6	0.3-0.5	0-1.6	0.3-0.5
DN25	50	1"	24	13.9	14.4	0-1.6	0.3-0.55	0-1.6	0.3-0.6	0-1.6	0.3-0.55
DN32	63	1 1/4"	31	20.9	22.8	0-1.6	0.3-0.6	0-1.6	0.3-0.6	0-1.6	0.3-0.6
	90	1 1/4"	31	20.9	22.8	0-1.6	0.3-0.4	0-1.6	0.3-0.45	0-1.6	0.3-0.4
DN40	63	1 1/2"	35	24.4	26.6	0-1.5	0.3-0.7	0-1.4	0.3-0.65	0-1.5	0.3-0.7
	90	1 1/2"	35	24.4	26.6	0-1.6	0.3-0.45	0-1.6	0.3-0.5	0-1.6	0.3-0.45
DN50	90	2"	45	29.3	31.9	0-1.6	0.3-0.6	0-1.6	0.3-0.6	0-1.6	0.3-0.6

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！

多通道阀

103系列
低流阻三通
气控角座阀



技术参数

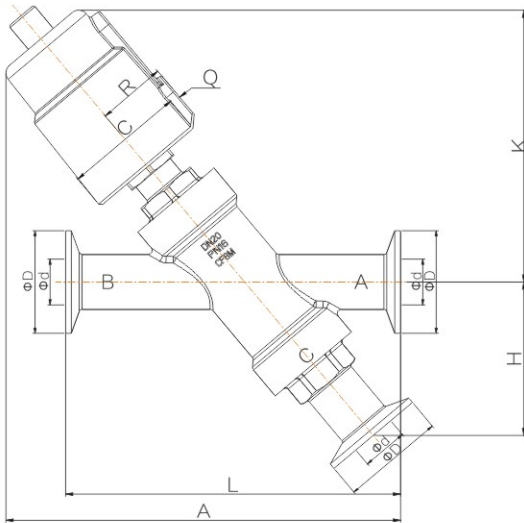
- 工作压力: 0-16bar (0-232psi)
- 控制压力: 3-8bar (43.5-116psi)
- 控制介质: 洁净的压缩空气或中性气体
- 阀体材质: CF8M/CF3M及其他特殊材质
- 气缸材质: CF8
- 密封材质: PTFE
- 介质温度: -10℃ — +180℃ (PTFE常温型)
- 环境温度: -10℃ — +80℃
- 控制形式: 单作用常闭、双作用常闭、双作用自由态
- 连接形式: 快装式
- 适用介质: 水、蒸汽、油、中性气体或液体, 有机溶剂, 酸碱溶液等
- 泄漏等级: DIN EN 12266 A级

工作原理

本阀门共有三处通孔A、B、C, 可实现换向、分流或混合功能, 在一定程度上可替代两只两通截止阀。阀门在非工作状态时, 由于弹簧力的作用, 阀门C端常闭, A与B相通; 当执行器活塞被压缩气体作用时, 阀门C端与A端相通, A与B的通道关闭。双作用时, 靠压缩空气控制阀门开启与关闭。

特点

- 下密封结构, 避免螺纹与介质直接接触, 可减少残留, 易于清洗;
- Y型结构设计, 流阻小, 流量大, 流阻可减少50%, 流量可提高40%;
- 气缸采用不锈钢材质, 在恶劣的环境中更加优秀, 可360°旋转。



外形尺寸(快装式)

规格	执行器	Q	C	R	D	d	A	K	H	L	重量(kg)
DN20	50	1/8"	50.5	27	50.5	22.5	200	140	76	165	1.98

单作用控制

规格	执行器	内孔	流量值KV (m³/h)			A→B&A→C		B→A&C→A		B→A&A→C	
			A-B	B-A	A-C	压差范围(MPa)	控制压力(MPa)	压差范围(MPa)	控制压力(MPa)	压差范围(MPa)	控制压力(MPa)
DN20-A	50	24	9.5	11.9	9.8	0-1.0	0.5-0.7	0-0.6	0.5-0.65	0-1.0	0.5-0.7
DN20-B						0-1.6	0.35-0.7	0-0.3	0.35-0.45	0-1.6	0.35-0.7

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

规格	执行器	内孔	流量值KV (m³/h)			A→B&A→C		B→A&C→A		B→A&A→C	
			A-B	B-A	A-C	压差范围(MPa)	控制压力(MPa)	压差范围(MPa)	控制压力(MPa)	压差范围(MPa)	控制压力(MPa)
DN20-B	50	24	9.5	11.9	9.8	0-1.6	0.35-0.7	0-1.6	0.35-0.7	0-1.6	0.35-0.7

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!

双作用自由态

规格	执行器	内孔	流量值KV (m³/h)			A→B&A→C		B→A&C→A		B→A&A→C	
			A-B	B-A	A-C	压差范围(MPa)	控制压力(MPa)	压差范围(MPa)	控制压力(MPa)	压差范围(MPa)	控制压力(MPa)
DN20	50	24	9.5	11.9	9.8	0-1.6	0.3-0.6	0-1.6	0.3-0.7	0-1.6	0.3-0.6

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!

多通道阀

109系列
十字型
气控连体阀



技术参数

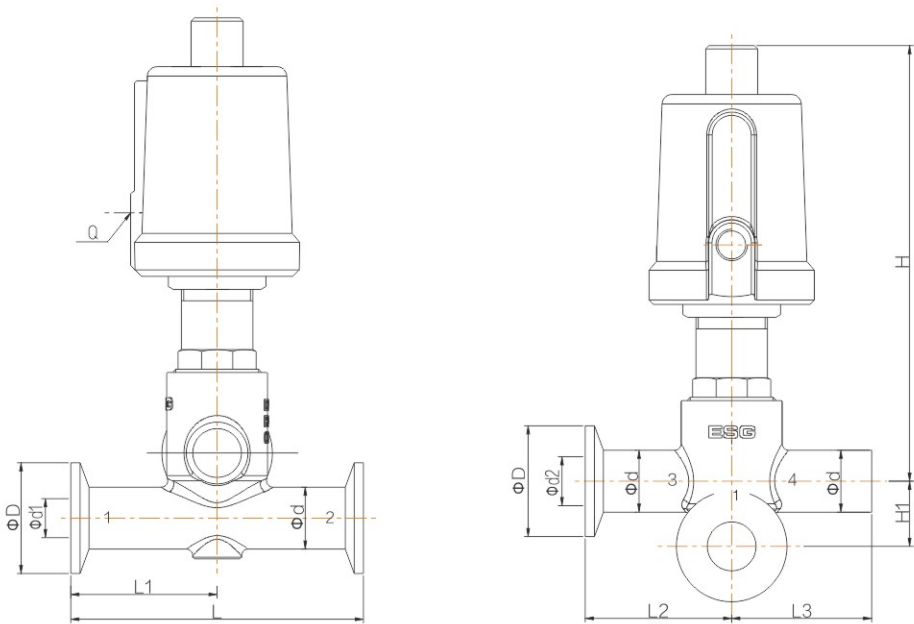
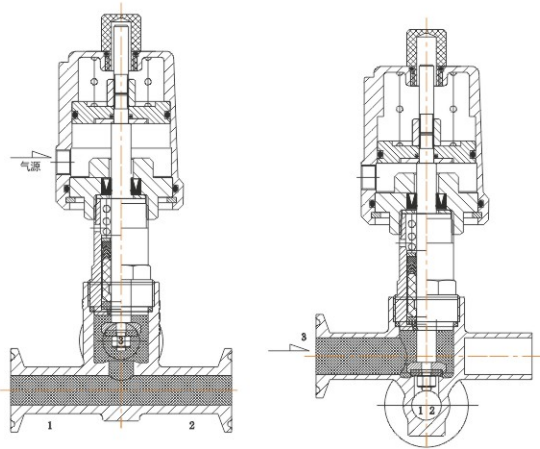
- 工作压力: 0-16bar (0-232psi)
- 控制压力: 3-8bar (43.5-116psi)
- 控制介质: 洁净的压缩空气或中性气体
- 阀体材质: CF8M/CF3M及其他特殊材质
- 气缸材质: CF8
- 密封材质: PTFE
- 介质温度: -10℃ — +180℃ (PTFE常温型)
- 环境温度: -10℃ — +80℃
- 控制形式: 单作用常闭, 双作用常闭, 双作用自由态
- 连接形式: 快装式
- 适用介质: 水、蒸汽、油、中性气体或液体, 有机溶剂, 酸碱溶液等
- 泄漏等级: DIN EN 12266 A级

工作原理

阀门在非工作状态时, 由于弹簧力的作用, 阀门常闭 (3#腔常闭), 下端常开 (1#、2#通道); 当执行器活塞被压缩气体作用时, 阀门打开, 3#腔介质进入到1#、2#通道内。双作用形式时, 靠压缩空气控制阀门开关。

特点

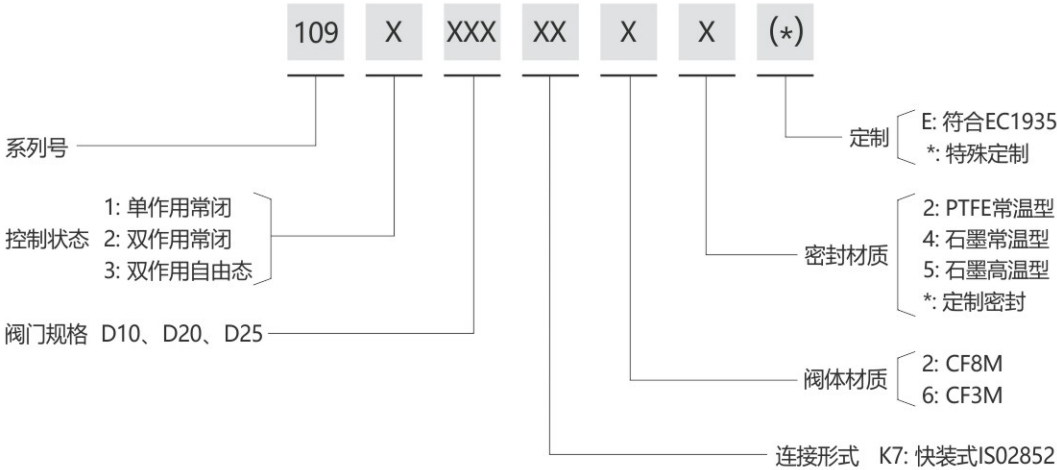
- 1. 方便清洗
 - 1) 阀座与公共腔分离, 可实现公共腔内孔全加工, 流道更加顺畅;
 - 2) 采用连接底部密封形式, 并且在连接与阀杆的组件方面增加防尘圈, 避免介质在连接螺纹及阀杆密封部分产生介质残损, 更加利于清洗, 可以有效的减少残存。
- 2. 安装组合方便, 不仅可以实现左右直线组合, 还可实现前后方位的组合。



外形尺寸

规格	执行器	Q	ΦD	Φd	Φd1	Φd2	H	H1	L1	L2	L3	L
DN10	40	1/8"	34	19	12	15	134	20	45	45	43	90
DN20	50	1/8"	50.5	29.5	24	24	140	30	60	60	43	120
DN25	63	1/8"	50.5	34	29.5	29.5	165	39	65	63.5	55	130

订货说明



多通道阀

110系列
气控连体阀



技术参数

- 工作压力: 0-16bar (0-232psi)
- 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
- 密封材质: PTFE
- 阀体材质: CF8/CF8M/CF3M及其他特殊材质
- 使用介质: 水、油、气等介质
- 介质温度: -10℃ — +180℃ (PTFE常温型)
+25℃ — +220℃ (PTFE高温型)
- 环境温度: -10℃ — +80℃
- 连接形式: 螺纹式, 焊接式, 快装式, 菱形法兰式
- 控制形式: 单作用常闭, 双作用常闭, 双作用自由态
- 泄漏等级: DIN EN 12266 A级

特点

阀门阀体结构采用三通连接方式, 可实现快速的整齐排管, 外形轻巧, 结构紧凑, 性能优良。混料、连接方便。



订货说明

110

X

XXX

XX

X

X

X

(*)

系列号

控制状态
1: 单作用常闭
2: 双作用常闭
3: 双作用自由态

阀门规格 D15、D20、D25

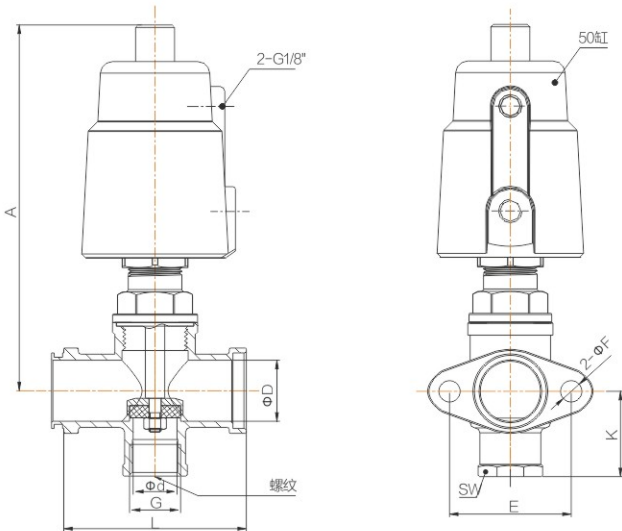
底端连接形式
G1: 英制直管螺纹BSP DIN ISO 228-1(15, 25)
HA: 焊接式连体阀厂家标准A(20, 25)
K7: 快装式ISO2852(20, 25)
F1: 菱形法兰式(20,25)

定制
E: 符合EC1935
*: 特殊定制

密封材质
2: PTFE常温型
3: PTFE高温型
4: 石墨常温型
5: 石墨高温型
*: 定制密封

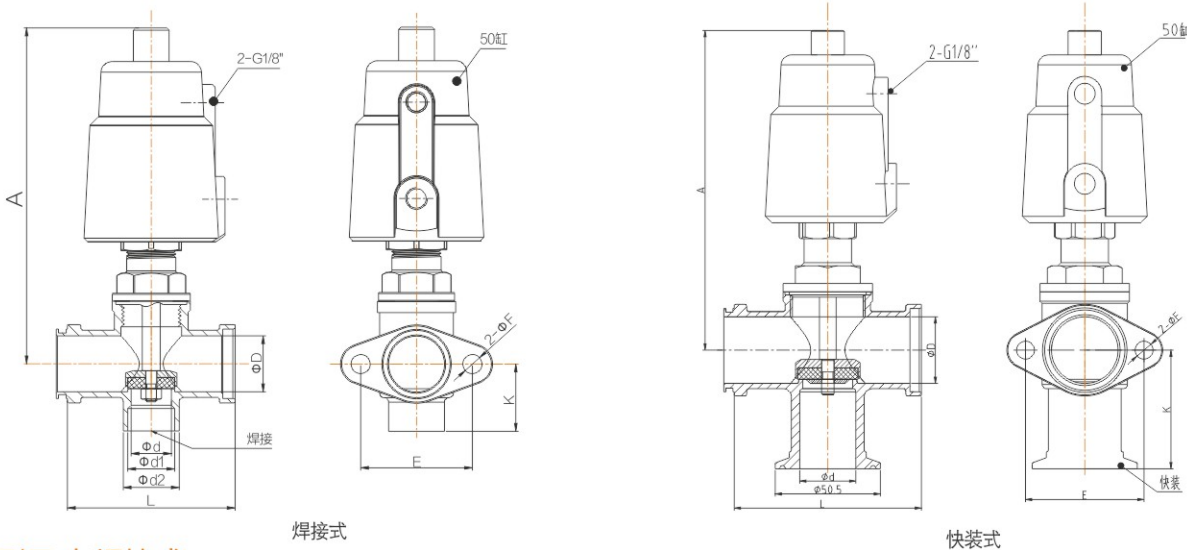
弹簧配置
0: 无弹簧
A: 配置A
B: 配置B

阀体材质
1: CF8
2: CF8M
6: CF3M



外形尺寸(螺纹式)

规格	A	K	L	ΦD	Φd	G	SW	E	2-ΦF	流量值 Kv(m³/h)	重量 (Kg)
DN15	153	35	76	25	18	1/2"	27	50	8.5	8.1	1.2
DN25	153	46	90	32	24	1"	39	57	8.5	14.8	1.35



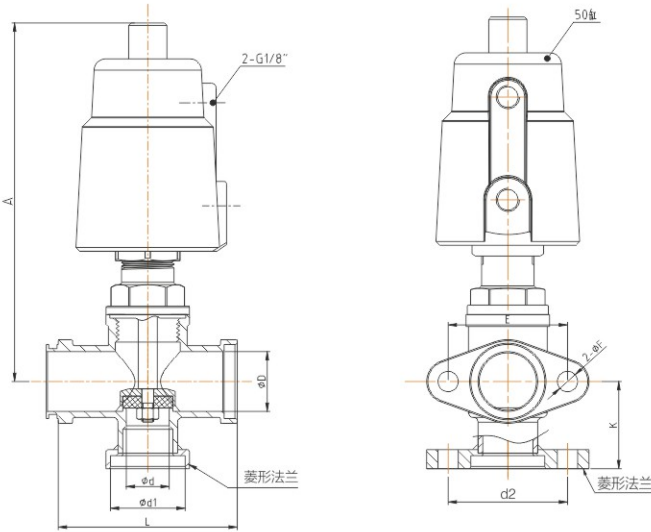
外形尺寸(焊接式)

规格	A	K	L	ΦD	Φd	Φd1	Φd2	E	2-ΦF	流量值 Kv(m³/h)	重量 (Kg)
DN20	153	30	76	25	18	21	25	50	8.5	8.1	1.2
DN25	153	36	90	32	24	27	32	57	8.5	14.8	1.3

外形尺寸(快装式)

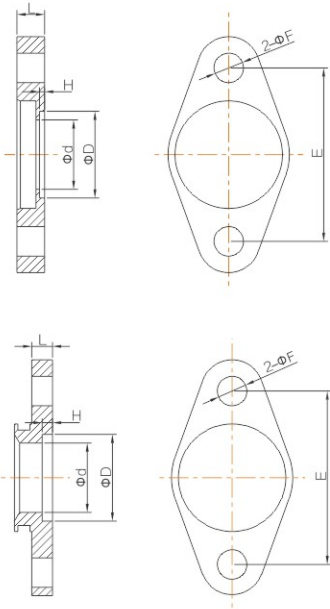
规格	A	K	L	ΦD	Φd	E	2-ΦF	流量值 Kv(m³/h)	重量 (Kg)
DN20	153	50.5	76	25	21	50	8.5	8.1	1.3
DN25	153	57	90	32	27	57	8.5	14.8	1.4

多通道阀



外形尺寸(菱形法兰式)

规格	A	K	L	ΦD	Φd	Φd1	d2	E	2-ΦF	流量值 Kv(m³/h)	重量 (Kg)
DN20	153	36.5	76	25	18	31.3	50	50	8.5	8.1	1.2
DN25	153	43	90	32	24	40	57	57	8.5	14.8	1.4



名称	规格	D	d	H	L	E	F	备注
阀盖1	DN15/DN20	/	/	/	8	50	8.5	盲孔凹盖
	DN25	/	/	/	8.5	57	8.5	盲孔凹盖
阀盖3	DN15/DN20	25.1/25.6	20	1.5	8	50	8.5	通孔凹盖
	DN25	32.5	28	1.5	8.5	57	8.5	通孔凹盖

名称	规格	D	d	H	L	E	F	备注
阀盖2	DN15/DN20	/	/	/	6	50	8.5	盲孔凸盖
	DN25	/	/	/	6	57	8.5	盲孔凸盖
阀盖4	DN15/DN20	25.6	20	3	6	50	8.5	通孔凸盖
	DN25	32.5	29	1.5	6	57	8.5	通孔凸盖

压力参数表

	规格	执行器	单作用控制压力(MPa)			双作用控制压力(MPa)		
			正向压差	反向压差	控制压力	正向压差	反向压差	控制压力
A配置	DN15	50	0~1.6	0~0.7	0.3~0.5	0~1.6	0~1.6	0.3~0.5
	DN20	50	0~1.6	0~0.7	0.3~0.5	0~1.6	0~1.6	0.3~0.5
	DN25	50	0~1.6	0~0.4	0.3~0.65	0~1.6	0~1.6	0.3~0.65
B配置	DN15	50	0~1.6	0~1.4	0.45~0.6	0~1.6	0~1.6	0.45~0.6
	DN20	50	0~1.6	0~1.4	0.45~0.6	0~1.6	0~1.6	0.45~0.6
	DN25	50	0~1.4	0~0.8	0.45~0.7	0~1.4	0~1.6	0.45~0.7

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！

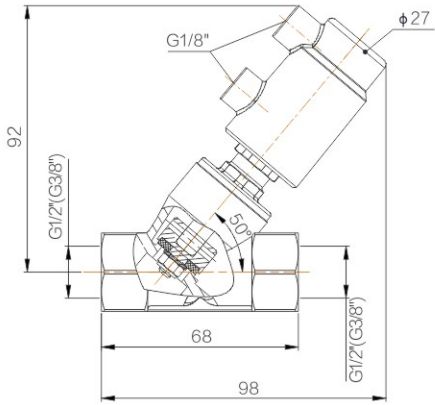
灌装阀

1AA系列
27缸无管式灌装阀



技术参数

- 控制形式：双作用自由态、双作用常闭
- 工作压力：0-7bar (0-102psi)
- 控制介质：洁净的压缩空气或中性气体
- 控制压力：3-4.5bar (44-65psi)
- 阀体材质：CF8/CF8M/CF3M及其他特殊材质
- 密封材料：PTFE
- 介质温度：-10℃ — +120℃
- 环境温度：-10℃ — +80℃
- 连接形式：螺纹式 (BSP, BSPT, NPT)



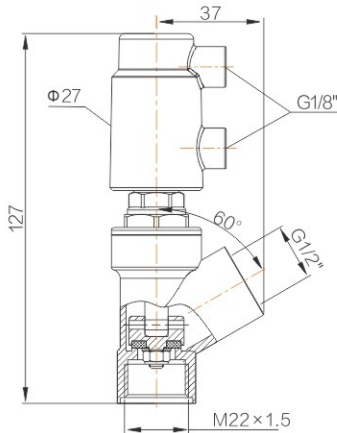
1AA系列27缸无管式灌装阀

1AB系列
无管式灌装阀



特点

1. 阀门采用精致型设计，各部件均采用不锈钢制造，外观精美，部件轻巧，结构紧凑密封性能优良；
2. 1AA系列27缸和1AB系列，阀芯部位采用活动式阀芯，可自行校正，密封性优良。



1AB系列无管式灌装阀

灌装阀

1AC/1AF系列
内密封灌装阀



1AP系列
内密封带回吸灌装阀



1AL/1AM系列
内密封灌装阀



1AL/1AM系列
内密封带回吸灌装阀



1AD系列
外密封灌装阀



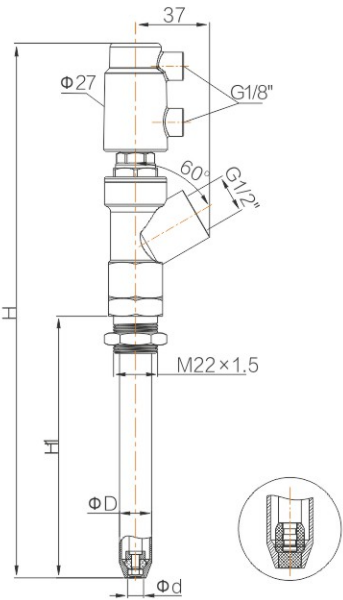
* 气缸顶部可加附件

技术参数

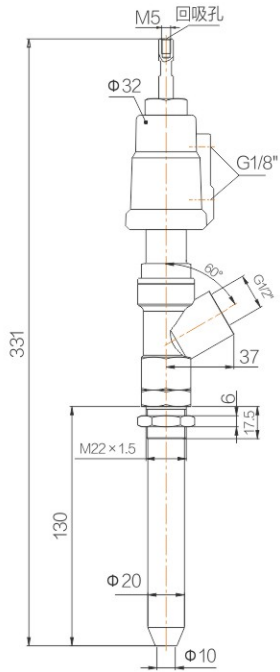
- 控制形式：双作用自由态、双作用常闭
- 工作压力：0-7bar (0-102psi)
- 控制压力：3-4.5bar (44-65psi)
- 阀体材质：CF8M/CF3M及其他特殊材质
- 密封材质：PTFE
- 介质温度：-10℃ — +120℃
- 环境温度：-10℃ — +80℃

特点

1. 广泛应用于灌装机械，尤其适用于粘稠、膏状及容易起沫的液体灌装；
2. 灌装速度快，精准稳定；
3. 精致小巧，便于排管布局；
4. 灌装头底部特殊结构及密封设计，可以实现灌装无滴漏；
5. 灌装头底部倒角结构，具有导向定位作用，可下潜灌装；
6. 内置回吸管，超强吸收功能，可及时回收沿管壁滴落的液体。



1AC内密封灌装阀 1AF内密封灌装阀



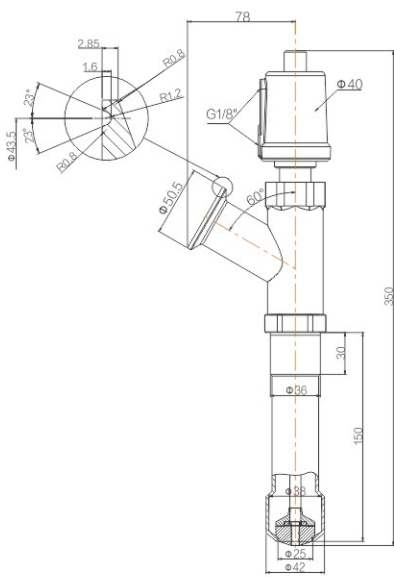
1AP内密封带回吸灌装阀

技术参数

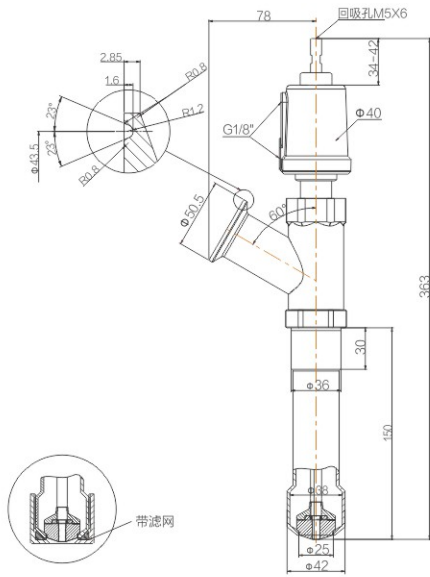
- 控制形式：双作用自由态、双作用常闭
- 工作压力：0-7bar (0-102psi)
- 控制压力：3-4.5bar (44-65psi)
- 阀体材质：CF8M/CF3M及其他特殊材质
- 密封材质：PTFE
- 介质温度：-10℃ — +120℃
- 环境温度：-10℃ — +80℃

特点

1. 广泛应用于灌装机械，尤其适用于粘稠、膏状及容易起沫的液体灌装；
2. 灌装速度快，精准稳定；
3. 精致小巧，利于排管布局；
4. 灌装头底部特殊结构及密封设计，在保证流量的同时，可以实现灌装无滴漏；
5. 灌装头底部倒角结构，具有导向定位作用，可下潜灌装；
6. 大口径灌装阀头部采用葫芦状设计，在不影响流量的前提下，减轻了重量；
7. 具有超强的回吸功能，可及时回收沿管壁滑落的液体，无滴漏。



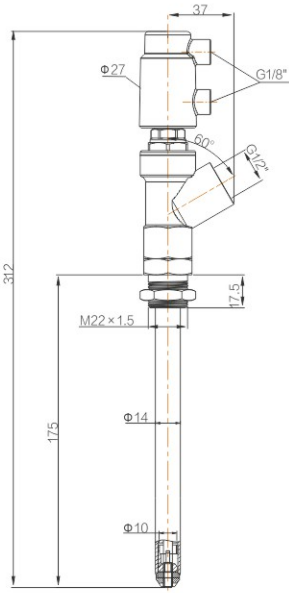
1AL内密封
灌装阀



1AM内密封
带滤网灌装阀

1AL内密封
带回吸灌装阀

1AM内密封带回吸
带滤网灌装阀



1AD外密封灌装阀

1AC/1AF外形尺寸

规格	ΦD	Φd	H	H1
1AC	20	10	267	130
1AC	18	9	267	130
1AF	16	8	267	130

灌装阀

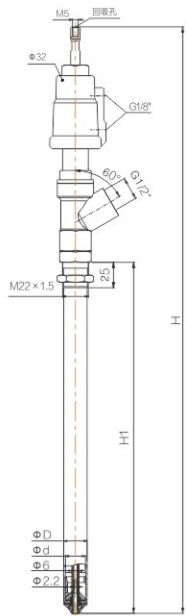
1AJ/1AE/1AK系列
外密封带回吸灌装阀



1AG/1AI/1AH系列
外密封带回吸灌装阀



1A1系列
内密封酱料灌装阀



1AJ/1AG/1AE/1AI/1AK/1AH系列

技术参数

- 控制形式：双作用自由态、双作用常闭
- 工作压力：0-7bar (0-102psi)
- 控制压力：3-4.5bar (44-65psi)
- 阀体材质：CF8M/CF3M及其他特殊材质
- 密封材质：PTFE
- 介质温度：-10℃ — +120℃
- 环境温度：-10℃ — +80℃

特点

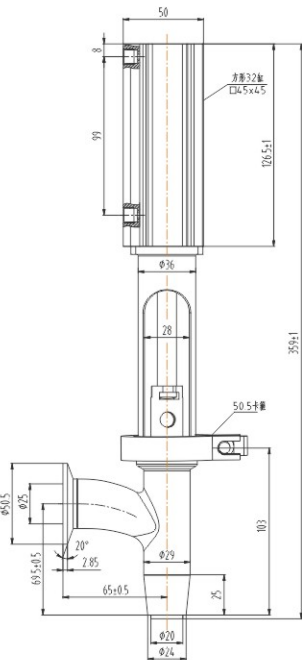
1. 精致小巧，便于排管布局，广泛应用于灌装机械，如酱油、醋等容易起泡沫的液体；
2. 下潜灌装，避免了泡沫的产生，灌装速度快，精准稳定；
3. 超强吸收功能，可及时回收沿管壁滑落的液体；
4. 采用PTFE密封，经久耐磨、洁净卫生，符合食品行业的要求；
5. 灌装头底部密封采用特殊的固定形式，可实现方便拆换密封配件以及更换不同管径的灌装管。

技术参数

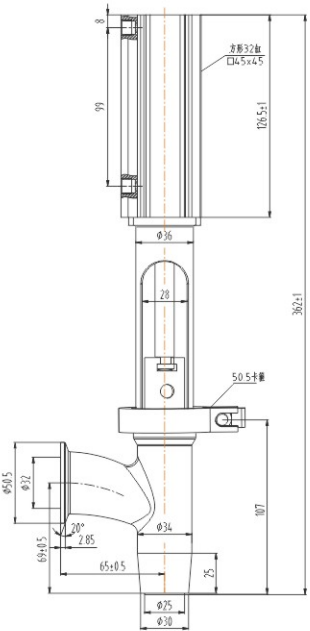
- 控制形式：双作用自由态
- 工作压力：0-7bar (0-102psi)
- 控制压力：4-7bar (58-102psi)
- 阀体材质：CF8M/CF3M及其他特殊材质
- 密封材料：食品级聚氨脂
- 介质温度：-10℃ — +110℃
- 环境温度：-10℃ — +60℃

特点

1. 广泛应用于给袋式包装机、直线灌装机、半自动灌装机等灌装机械，适用于粘稠、颗粒状的酱类灌装。比如火锅底料、牛肉酱、辣椒酱、豆瓣酱等；
2. 灌装速度快，精准稳定；
3. 灌装阀内部结构采用柱塞式，易清洗，无残留；
4. 灌装阀体与连接采用快装卡箍连接，实现进料口360°无死角调整，更易安装拆卸；
5. 灌装行程大，可实现大容量灌装；
6. 控制气缸可加接近开关，从而实现阀门启闭的自动检测。



DN20外形图



DN25外形图

外形尺寸

规格	ΦD	Φd	H1	H
1AJ	20	17	300	501
1AG	20	17	130	331
1AE	16	13	300	501
1AI	16	13	130	331
1AK	12	9	300	501
1AH	12	9	130	331

灌装阀

1A2系列
内密封灌装阀



* 可提供定制化服务

技术参数

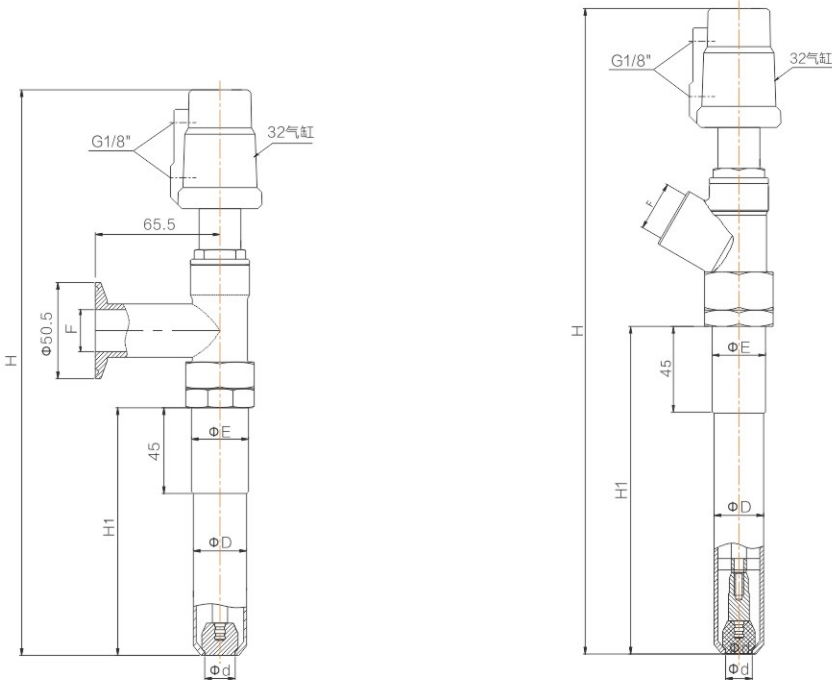
- 控制形式：双作用自由态、双作用常闭
- 工作压力：0-7bar (0-102psi)
- 控制压力：3-4.5bar (44-65psi)
- 阀体材质：CF8M/CF3M及其他特殊材质
- 密封材质：PTFE
- 介质温度：-10℃ — +120℃
- 环境温度：-10℃ — +80℃

特点

1. 广泛应用于灌装机械，尤其适用于粘稠、膏状及容易起沫的各种液体灌装；
2. 灌装速度快，精准稳定；
3. 精致小巧，利于排管布局；
4. 灌装头底部特殊结构及密封设计，可以实现灌装无滴漏；
5. 连接与阀杆部位密封采用角阀密封结构，增加使用寿命；
6. 采用下密封结构，在连接与阀杆的组件方面增加防尘圈，避免介质在连接螺纹及阀杆密封部位产生介质残留，更加利于清洗，可以有效减少残存；
7. 灌装头底部倒角结构，具有导向定位作用，可下潜灌装。

1A2外形尺寸

阀体规格	连接方式	执行器	ΦD	Φd	F	H	H1	ΦE
DN15	螺纹 快装	32	12	5	G1/2 NPT1/2 BSPT1/2 Φ16	220-540	60-380	Φ20/M22X1.5可选
			14	6.5				
			16	8				Φ25/M25X1.5可选
			18	9				
			20	10				
			24	13				
DN20	螺纹	32	18	9	G3/4" NPT3/4" BSPT3/4" M26X1.5	227-547	60-380	Φ28/M28X1.5可选
			20	10				
			22	11.5				Φ30/M30X1.5可选
			24	13				
			26	14				
			28	16				
DN25	快装	32	18	9	Φ22	227-547	60-380	Φ28/M28X1.5可选
			20	10				
			22	11.5				Φ30/M30X1.5可选
			24	13				
			26	14				
			28	16				



灌装阀

订货说明

1AX	XXX	X	XXX	XX	XXX	X	X	XX	X	X	(*)
系列号	气缸尺寸	控制状态	进料口规格	灌装管外径(mm)	灌装管长度(mm)	密封结构	回吸	连接形式	固定方式	阀体材质	E:符合EC1935 *:特殊定制
		2: 双作用常闭				I: 内密封	0: 无回吸	G1:英制直管螺纹BSP DIN ISO 228-1	0: 无固定	1: CF8	
		3: 双作用自由态				E: 外密封	1: 有回吸	T1: 英制锥管螺纹BSPT DIN 2999-1/ISO7-1	M: 螺纹固定	2: CF8M	
								N1:美制锥管螺纹NPT ASME B1.20.1	D: 光管固定	6: CF3M	
								M1:M26*1.5			
								H7:焊接式DIN11850-2/DIN11866 A			
								H8:焊接式DIN11850-3			
								H9:焊接式齐面倒角			
								K7: 快装式ISO2852-50.5			
1AA	A27	2/3	D10	00	000	I	0	G1/T1/N1	0	1/2/6	
	A27	2/3	D15	00	000	I	0	G1/T1/N1/H7/H8/H9/K7	0	1/2/6	
1AB	A27	2/3	D15	00	000	I	0	G1/T1/N1	0	1/2/6	
1AC	A27	2/3	D15	20	130	I	0	G1/T1/N1	M/D	2/6	
	A27	2/3	D15	18	130	I	0	G1/T1/N1	M/D	2/6	
1AF	A27	2/3	D15	16	130	I	0	G1/T1/N1	M/D	2/6	
1AP	A32	2/3	D15	20	130	I	1	G1/T1/N1/K7	M/D	2/6	
1AD	A27	2/3	D15	14	175	E	0	G1/T1/N1	M/D	2/6	
1AJ	A32	2/3	D15	20	300	E	1	G1/T1/N1/k7	M/D	2/6	
1AG	A32	2/3	D15	20	130	E	1	G1/T1/N1/k7	M/D	2/6	
1AE	A32	2/3	D15	16	300	E	1	G1/T1/N1/k7	M/D	2/6	
1AI	A32	2/3	D15	16	130	E	1	G1/T1/N1/k7	M/D	2/6	
1AK	A32	2/3	D15	12	300	E	1	G1/T1/N1/k7	M/D	2/6	
1AH	A32	2/3	D15	12	130	E	1	G1/T1/N1/k7	D	2/6	
1AL	A40	2/3	D25	42	150	I	0/1	K7	D	2/6	
1AM	A40	2/3	D25	50	150	I	0/1	K7	D	2/6	
1A1	A32	3	D25	29	40	/	0	K7	/	1/2/6	
	A32	3	D32	34	40	/	0	K7	/	1/2/6	
1A2	A32	2/3	D15	12	60-380	I	0	G1/T1/N1/K7	M/D	2/6	
				14							
				16							
				18							
				20							
				24							
			D20	18				G1/T1/N1/M1			
				20							
				22							
				24							
				26							
				28							
			D25	18				K7			
				20							
				22							
				24							
				26							
				28							

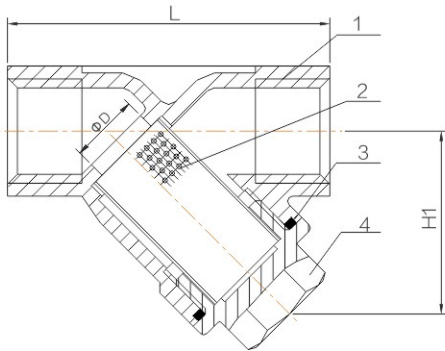
过滤器

601系列
单帽过滤器



技术参数

- 公称压力: PN55 (DN8-DN50)
PN16 (DN65-DN80)
- 连接形式: 螺纹式 (BSP、BSPT、NPT)
- 阀体材质: CF8/CF8M
- 介质温度: -10°C — 180°C



订货说明

601

XXX

X

XX

X

(*)

系列号

过滤器口径
D08、D10、D15、
D20、D25、D32、
D40、D50、D65、D80

滤网选型 1、2、3、4、5

特殊定制

阀体材质
1: CF8
2: CF8M

连接形式
G1: 英制直管螺纹BSP DIN ISO 228-1
T1: 英制锥管螺纹BSPT DIN 2999-1/ISO7-1
N1: 美制锥管螺纹NPT ASME B1.20.1

零件清单

序号	名称	材质
1	阀体	CF8M/CF8
2	滤网	304
3	阀盖密封垫	PTFE
4	阀盖	CF8M/CF8

外形尺寸

规格	DN8	DN10	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80
ΦD	14	14	14	20	25	32	40	50	60	80
H1	37	37	37	45	54	59	66	77	93	118
L	65	65	65	80	90	105	120	138	178	210

滤网选型表

滤网选型	DN8/ DN10/DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80
1 20目冲孔网	√	√	√	√	√	√	√	√
2 30目丝网	√	√	√	√	√	√		
3 30目+骨架	√	√	√	√	√	√		
4 80目+骨架	√	√	√	√	√	√	√	
5 100目+骨架	√						√	√

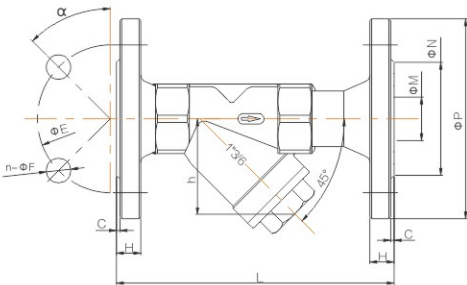
过滤器

603系列
法兰过滤器



技术参数

- 公称压力: PN16
- 连接形式: 法兰式
- 阀体材质: CF8/CF8M
- 介质温度: -10℃-180℃
- 法兰标准: JB/T82.1-1994;
可根据客户要求订制ISO/DIN/JIS等标准



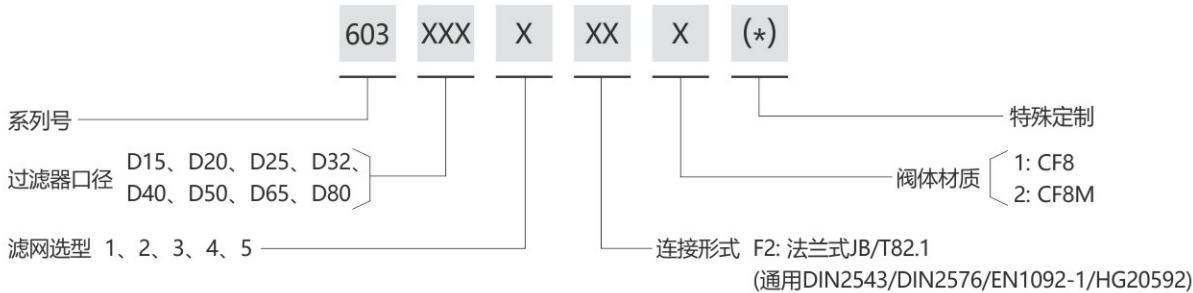
外形尺寸

规格	L	C	H	h	ΦE	n-ΦF	ΦM	ΦN	ΦP	α
DN15	145	2	14	37	65	4-14	16	45	95	45°
DN20	155	2	14	45	75	4-14	20	56	105	45°
DN25	155	2	14	54	85	4-14	25	65	115	45°
DN32	185	2	16	59	100	4-18	32	78	140	45°
DN40	200	3	16	66	110	4-18	36	84	150	45°
DN50	215	3	16	77	125	4-18	49	100	165	45°
DN65	290	3	18	93	145	4-18	66	120	185	45°
DN80	315	3	20	118	160	8-18	78	135	200	22.5°

滤网选型表

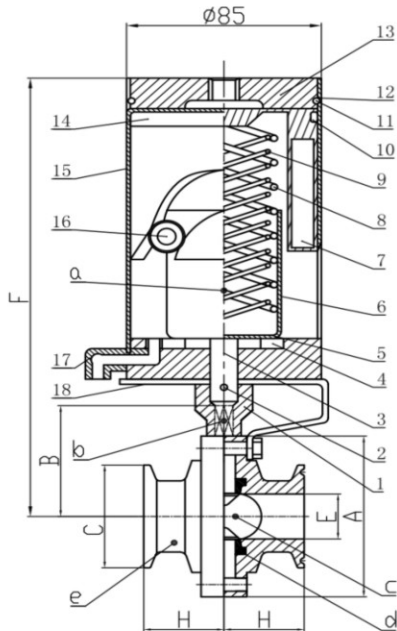
滤网选型	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80
1 20目冲孔网	√	√	√	√	√	√	√	√
2 30目丝网	√	√	√	√	√	√		
3 30目+骨架	√	√	√	√	√	√		
4 80目+骨架	√	√	√	√	√	√	√	
5 100目+骨架	√						√	√

订货说明



蝶阀

B00系列
立式气控快装蝶阀



技术参数

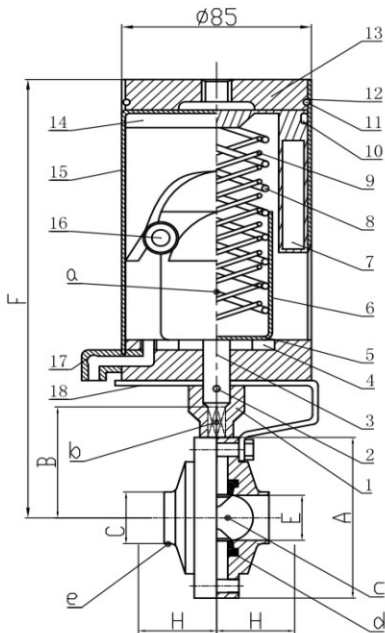
- 产品规格: 1/2"-4"
- 工作压力: 10bar (0-145psi)
- 控制压力: 5-7bar (72-102psi)
- 阀体材质: F304/F316/F316L
- 密封材质: EPDM
- 驱动方式: 单/双作用
- 内部处理: Ra0.6-0.8um
- 连接方式: 3A快装、焊接
- 温度范围: -20℃—+130℃
- 应用范围: 主要应用于食品加工、饮料、酿酒、生物制药等

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

蝶阀

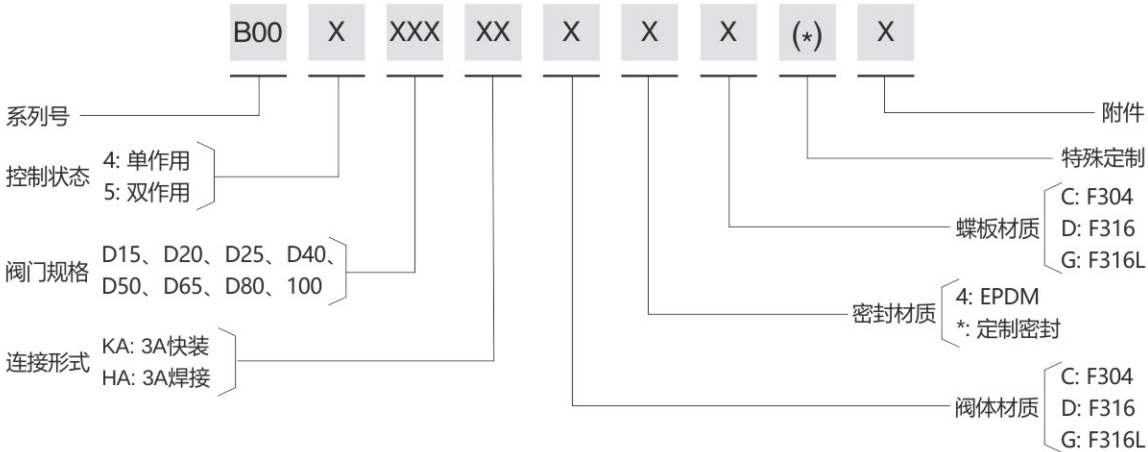
B00系列
立式气控焊接蝶阀



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

订货说明



B10系列
拉杆式手动快装蝶阀

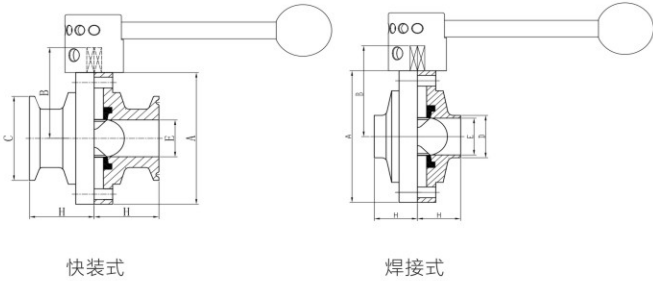


B10系列
拉杆式手动焊接蝶阀



技术参数

- 产品规格: 1/2"-6"
- 工作压力: 10bar (0-145psi)
- 阀体材质: F304/F316/F316L
- 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℃—+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)

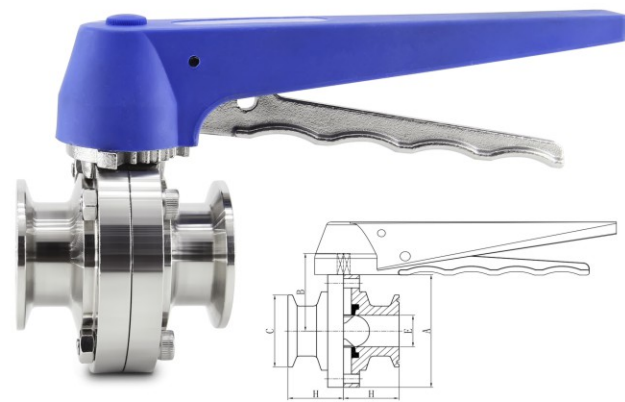
规格	A	B	C	E	H
1/2"	79	49.5	25	9.4	35
3/4"	79	49.5	25	15.8	35
1"	79	49.5	50.5	22.1	35
1.25"	79	49.5	50.5	29	35
1.5"	85	52.5	50.5	34.8	35
2"	100	60	64	47.5	37
2.5"	115	67.5	77.5	60.2	38
3"	127	73.5	91	72.9	39
3.5"	140	80	106	85	39
4"	156	88	119	97.6	45
6"	215	117.5	166.8	146.8	63

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	60.2	27
3"	127	73.5	76.2	72.9	28
3.5"	140	80	88.9	84.9	29
4"	156	88	101.6	97.6	30

蝶阀

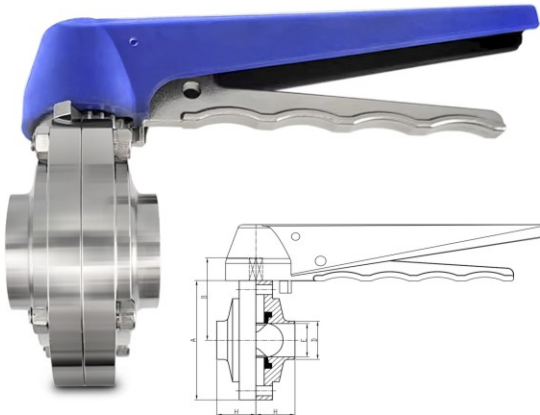
B11系列
鸭嘴式
手动快装蝶阀



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

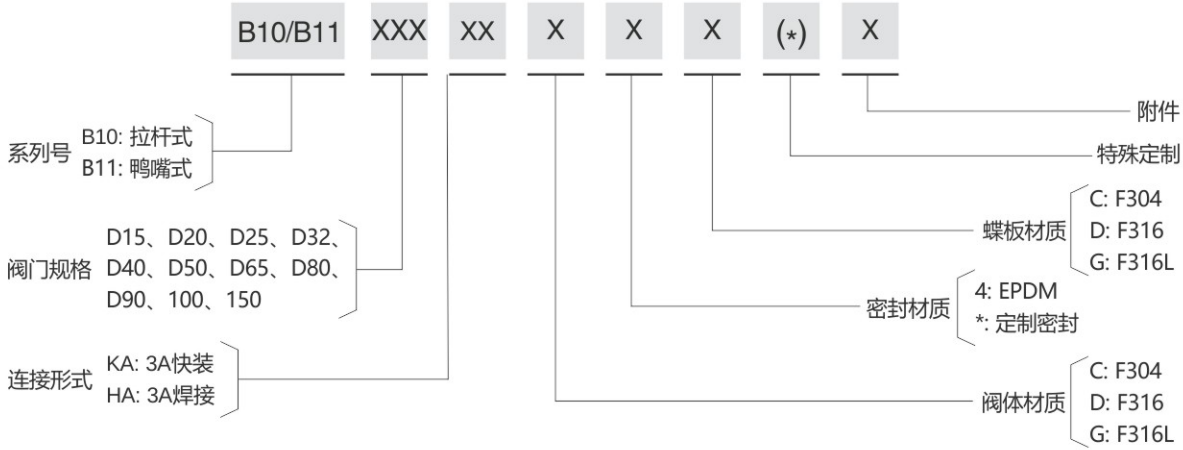
B11系列
鸭嘴式
手动焊接蝶阀



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	60.2	27
3"	127	73.5	76.2	72.9	28
3.5"	140	80	88.9	84.9	29
4"	156	88	101.6	97.6	30

订货说明



303系列
斜板蝶阀



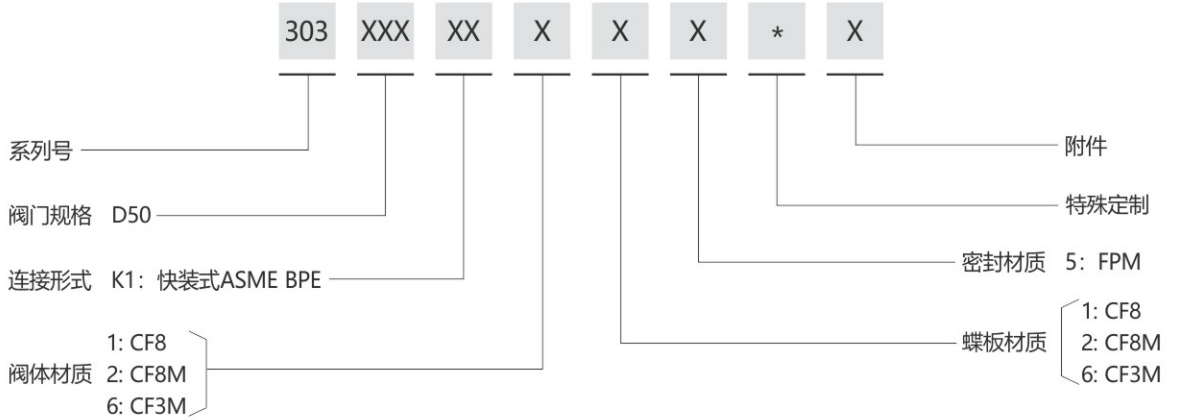
技术参数

- 产品规格: DN50
- 工作压力: 0-10bar (0-145psi)
- 介质温度: -10°C — +150°C
- 阀体材质: CF8/CF8M/CF3M及其他材质
- 密封材质: FPM
- 连接方式: 快装
- 应用范围: 工业级/卫生级行业, 水/蒸汽/粉末等介质

外形尺寸

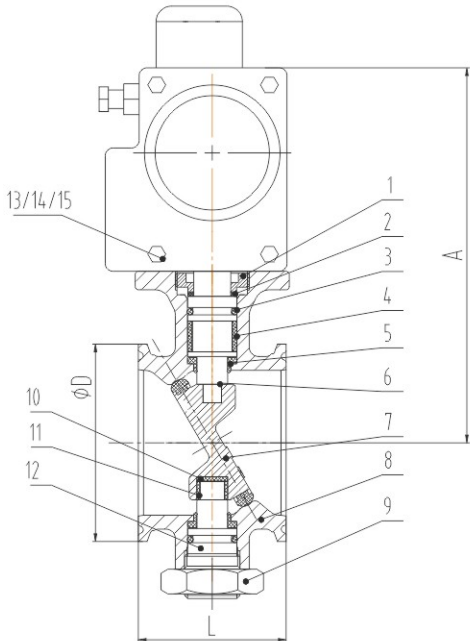
规格	ΦD	L	双作用 执行器选型	A (配双作用执行器)	单作用 执行器选型	A (配单作用执行器)
DN50	Φ64	48	AT40	122	AT52	128

订货说明



特点

- 拥有专利的斜板式结构设计, 阀门开启时蝶板与阀座完全脱开, 使蝶板密封磨损小;
- 硫化密封, 防止撕裂与刮削;
- 渐进式密封结构、阀体密封面流线形设计;
- 板杆无销接设计, 使得阀门维保更为便捷;
- 阀体流线型设计, 可实现内部抛光, 无残留。



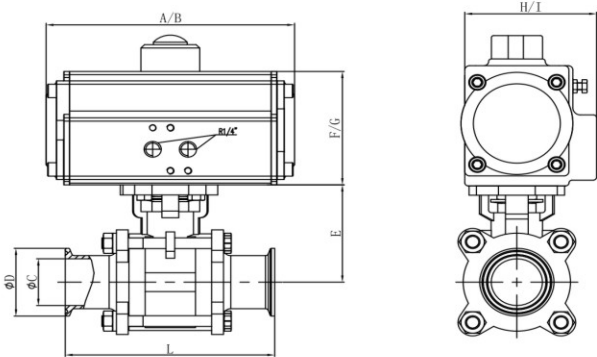
球阀

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 (0-145psi)
- 控制压力: 5-7bar (72-102psi)
- 阀体材质: CF8/CF8M/CF3M
- 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°C—+150°C
- 应用范围: 主要应用于食品加工、饮料、酿酒、生物制药等



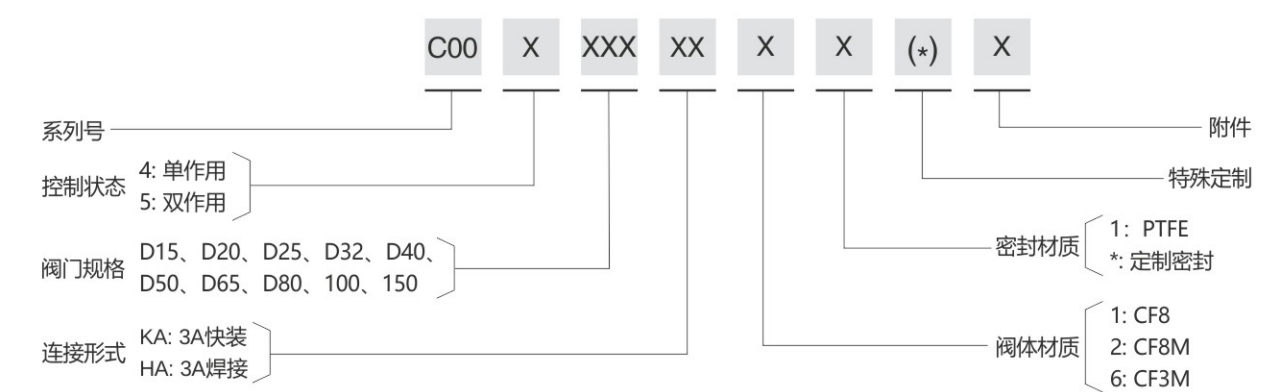
外形尺寸(快装式)

规格	A/B (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

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

订货说明



球
阀

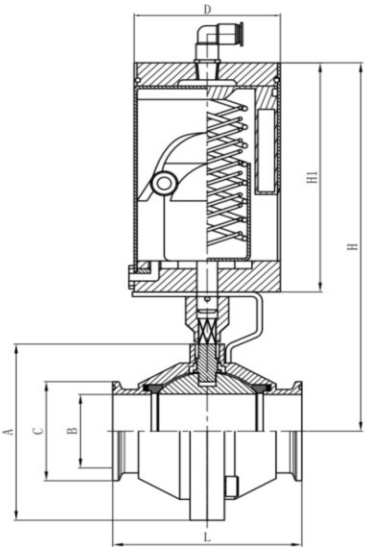
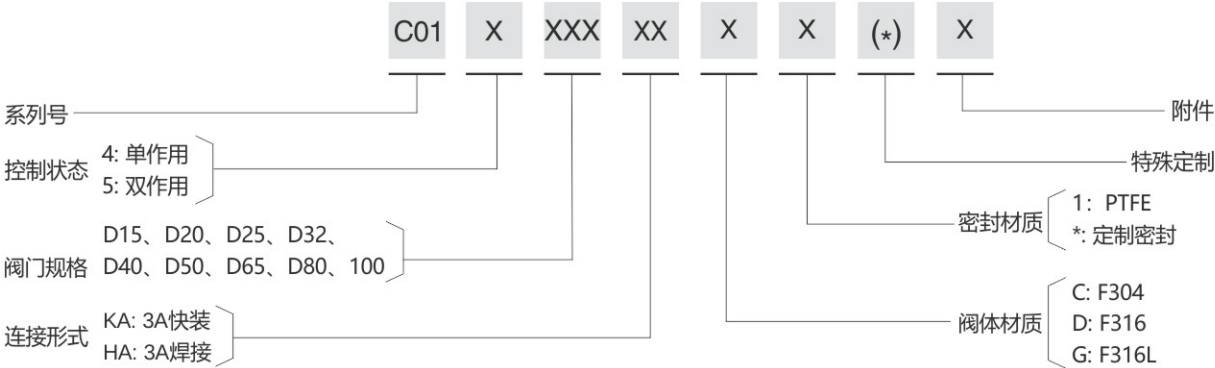
C01系列
立式气控蝶形球阀



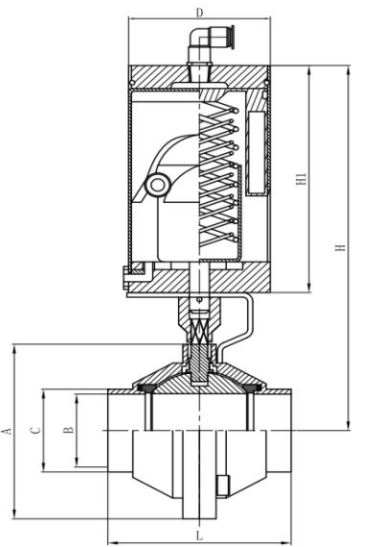
技术
参数

- 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 (0-145psi)
- 控制压力: 5-7bar (72-102psi)
- 阀体材质: F304/F316/F316L
- 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



快装式



焊接式

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)

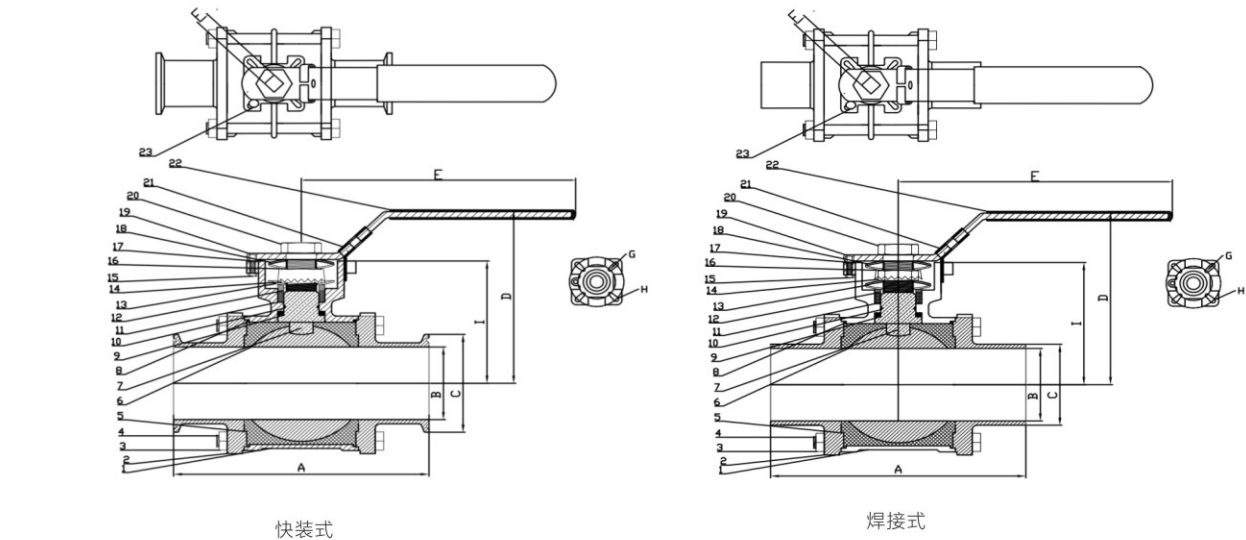
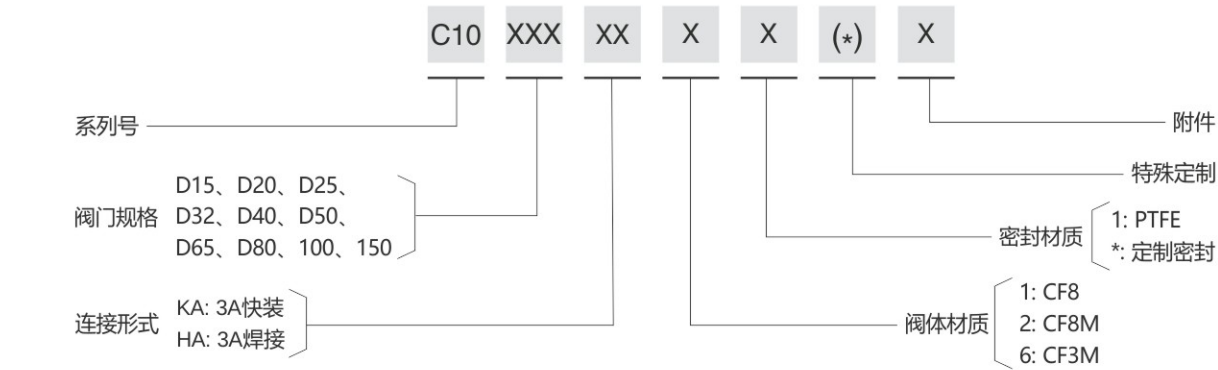
规格	A ±0.13	B ±0.13	C ±0.13	D ±0.3	L ±0.5	H1 ±2	H ±5
1/2"	64	9.4	12.7	85	70	148	216
3/4"	64	15.75	19.05	85	70	148	216
1"	76.5	22.1	25.4	85	85	148	220
1.5"	99	34.8	38.1	85	100	148	230
2"	112	47.5	50.8	85	110	148	234.5
2.5"	141	60.2	63.5	85	125	148	253
3"	163	72.9	76.2	108	135	182	300
4"	194	97.4	101.6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



技术参数

- 产品规格: 1/2"-6"
- 工作压力: 10bar (0-145psi)
- 阀体材质: CF8/CF8M/CF3M
- 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°C — +150°C
- 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

球阀

C11系列
手动蝶形快装球阀



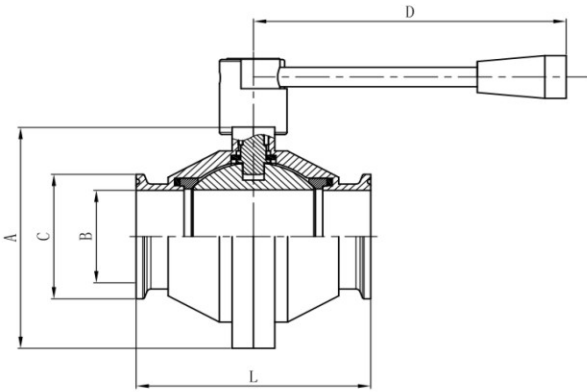
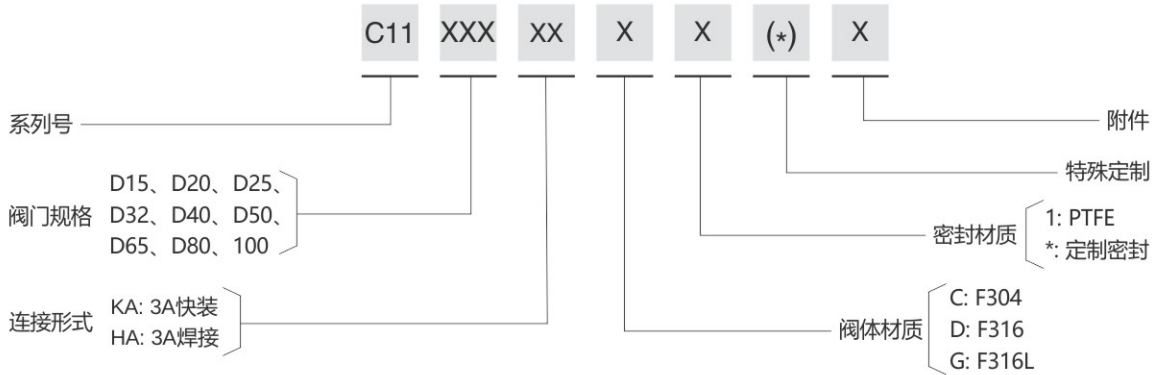
C11系列
手动蝶形焊接球阀



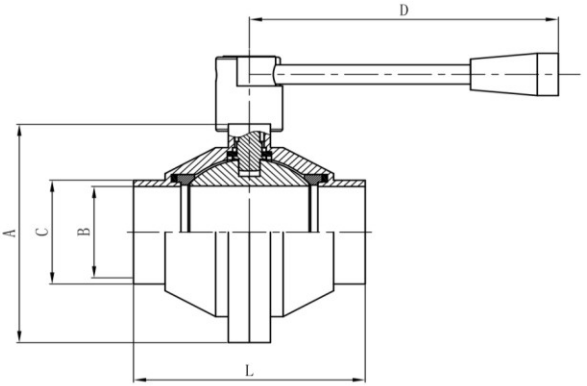
技术参数

- 产品规格: 1/2"-4"
- 工作压力: 10bar (0-145psi)
- 阀体材质: F304/F316/F316L
- 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



快装式



焊接式

外形尺寸(快装式)

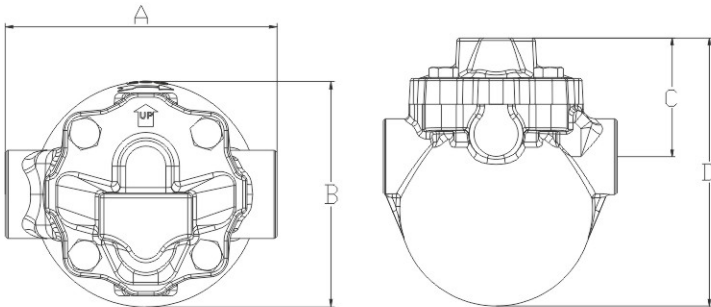
规格	A±0.13	B±0.13	C±0.13	D±5	L±0.5
1/2"	64	9.4	25.2	140	70
3/4"	64	15.75	25.2	140	70
1"	76.5	22.1	50.5	140	85
1.5"	99	34.8	50.5	140	100
2"	112	47.5	64	140	110
2.5"	141	60.2	77.5	205	125
3"	163	72.9	91	205	135
4"	194	97.4	119	206	170

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

疏水阀

802系列
杠杆浮球式
蒸汽疏水阀



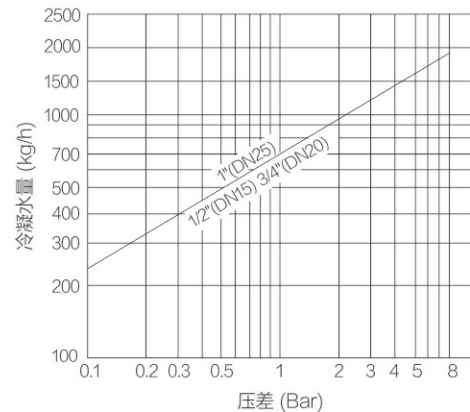
技术参数

- 公称压力: PN16
- 最大允许压力: 16bar (232psi)
- 最高允许温度: 250°C
- 最大工作压差: 8bar (116psi)
- 连接方式: 螺纹式 (BSP、BSPT、NPT)

特点

- 可水平或竖直安装;
- 全不锈钢材料, 耐蚀性更强, 寿命更长;
- 不受温度, 压力, 流量影响, 连续排放, 有水即排, 有效避免蒸汽管道内冷凝水形成水击;
- 形成水封效果, 蒸汽无泄漏, 热损少;
- 内置排空气阀自动排出管道内不凝结气体, 有效防止气阻;
- 排量, 可有效提高加热设备工作效率;
- 结构紧凑, 运行可靠。

排量图

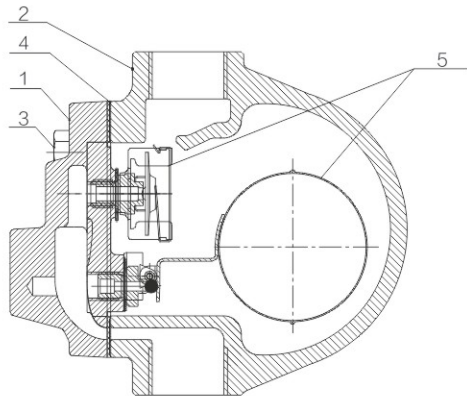


零件清单

序号	名称	材质
1	阀盖	CF8/CF8M
2	阀体	CF8/CF8M
3	螺栓	304
4	阀体垫片	柔性石墨
5	内部装置	不锈钢

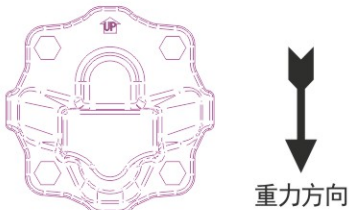
外形尺寸

规格	A	B	C	D
DN15	145	120	74	169
DN20	145	120	74	169
DN25	145	120	74	169

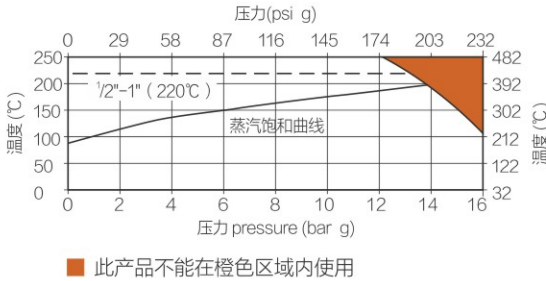


特别提示

根据疏水阀的使用原理, 请将阀门箭头方向始终与重力方向保持相反的状态。(如下图所示)

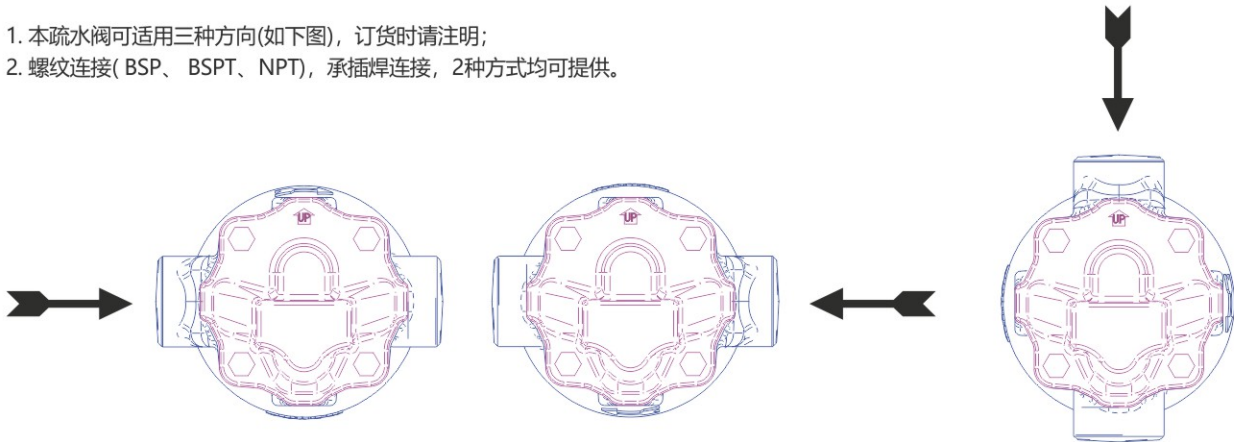


工作范围



订货须知

- 本疏水阀可适用三种方向(如下图), 订货时请注明;
- 螺纹连接 (BSP、BSPT、NPT), 承插焊连接, 2种方式均可提供。



订货说明

802 XXX XX X X (*)

系列号

阀门规格 D15、D20、D25

连接形式 G1: 英制直管螺纹BSP DIN ISO 228-1
T1: 英制锥管螺纹BSPT DIN 2999-1/ISO7-1
N1: 美制锥管螺纹NPT ASME B1.20.1
SW: 承插焊

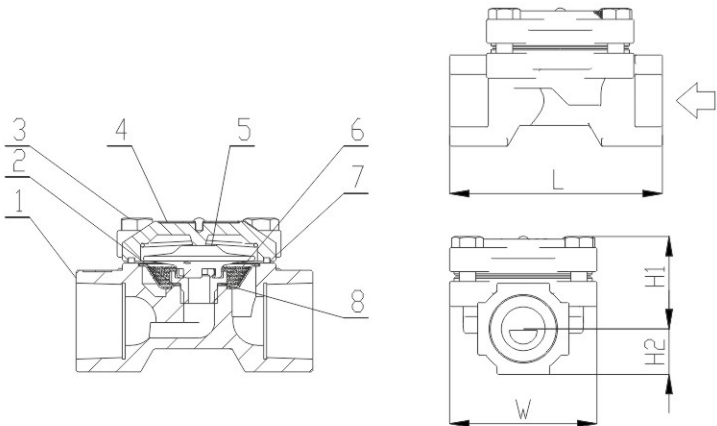
特殊定制

安装方向 L: 从左到右
R: 从右到左
U: 从上到下

阀体材质 1: CF8
2: CF8M

疏水阀

803系列
热静力蒸汽疏水阀



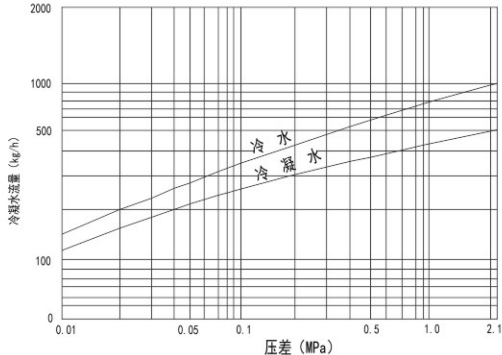
技术参数

- 公称压力: 2.5MPa
- 连接形式: 螺纹
- 最大工作压力PMO: 2.1MPa
- 最大工作压差ΔPMX: 2.1MPa
- 最高工作温度TMO: 220°C

可提供4种型号膜盒: A型—低于饱和温度3°C时排放冷凝水。
B型—低于饱和温度5°C时排放冷凝水。
C型—低于饱和温度15°C时排放冷凝水。
D型—低于饱和温度25°C时排放冷凝水。

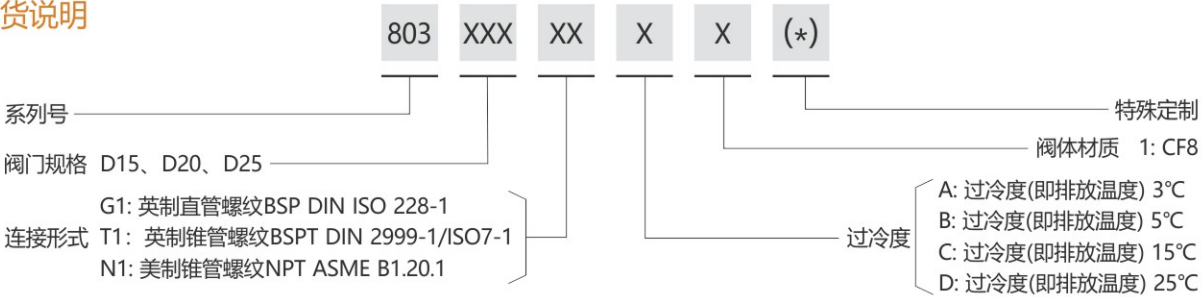
注意: 为避免非正常运作、事故或人身伤害, 请不要超越规格范围使用本产品。如果使用国家地区的技术标准或法规对上述规格有特殊规定时, 该产品应遵照当地规定使用。

排量图



- 1. 压差: 指疏水阀的入口和出口的压力差
 - 2. 推荐安全系数: 不小于2
- 注意: 不要在超过最大压差的条件下使用疏水阀, 否则会出现冷凝水积存。

订货说明



特点

不锈钢的热静力式蒸汽疏水阀, 适用领域广泛, 包括蒸汽主管、伴热设备、干燥机和换热设备等。

- 1. 具有“故障常开”特性确保蒸汽空间内无冷凝水积存;
- 2. 结构坚固而轻巧, 可承受过热蒸汽和水锤;
- 3. 在整个压力范围内以固定过冷度自动调节;
- 4. 卓越的空气排放性能;
- 5. 既可水平安装, 也可垂直安装;
- 6. 内置大流通面积的过滤网, 结构紧凑, 排水量大;
- 7. 维护, 清理简便易行。

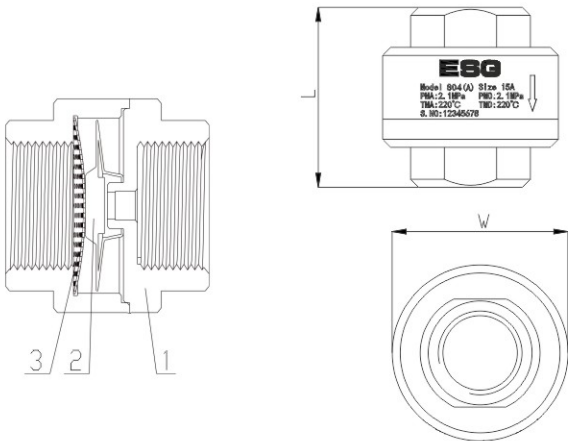
外形尺寸

规格	L	W	H1	H2	重量(kg)
DN15	75	53	33	17	0.59
DN20	75	53	33	17	0.54
DN25	78	53	33	21	0.63

零件清单

序号	名称	材质
1	阀体	CF8
2	垫片	紫铜
3	螺栓	304
4	阀盖	CF8
5	膜盒	不锈钢
6	60目 过滤网	304
7	垫片	聚四氟乙烯
8	阀座	不锈钢

804系列
热静力蒸汽疏水阀



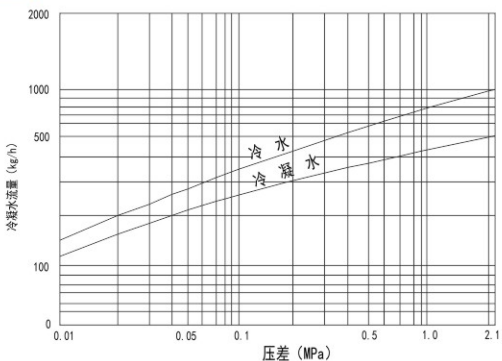
技术参数

- 公称压力: 3.2MPa
- 连接形式: 螺纹
- 最大工作压力PMO: 2.1MPa
- 最大工作压差ΔPMX: 2.1MPa
- 最高工作温度TMO: 220°C

可提供4种型号膜盒: A型—低于饱和温度3°C时排放冷凝水。
B型—低于饱和温度5°C时排放冷凝水。
C型—低于饱和温度15°C时排放冷凝水。
D型—低于饱和温度25°C时排放冷凝水。

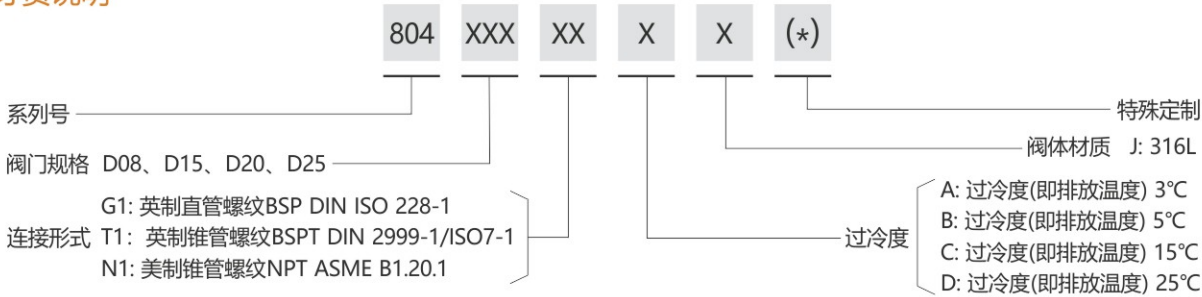
注意: 为避免非正常运作、事故或人身伤害, 请不要超越规格范围使用本产品。如果使用国家地区的技术标准或法规对上述规格有特殊规定时, 该产品应遵照当地规定使用。

排量图



- 1. 压差: 指疏水阀的入口和出口的压力差
 - 2. 推荐安全系数: 不小于2
- 注意: 不要在超过最大压差的条件下使用疏水阀, 否则会出现冷凝水积存。

订货说明



特点

全不锈钢的热静力式蒸汽疏水阀, 适用于冷凝水流量相对较小的伴热管线、盘管换热和小型换热设备, 建议垂直安装。

- 1. “故障常开”特性;
- 2. 结构坚固轻巧, 能承受过热蒸汽和水锤;
- 3. 在整个工作压力范围内以固定过冷度自动调节开阀温度;
- 4. 卓越的排空气性能;
- 5. 结构紧凑, 排量较大;
- 6. 维护、清理简便;
- 7. 内置大流通面积的过滤网。

外形尺寸

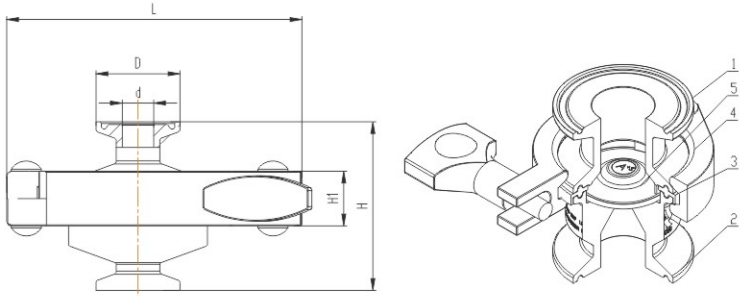
规格	L	W	重量(kg)
DN8	45	44	0.19
DN15	45	44	0.25
DN20	51	44	0.28
DN25	57	44	0.32

零件清单

序号	名称	材质
1	阀体	316L
2	膜盒	不锈钢
3	过滤网	304

疏水阀

805系列
热静力蒸汽疏水阀

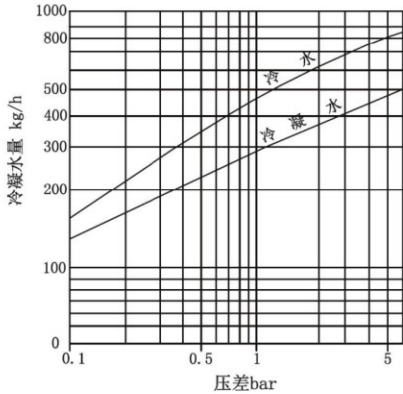


技术参数

- 公称压力: 1.0MPa
 - 最大允许压力PMA: 1.0MPa
 - 最高允许温度TMA: 200°C
 - 最大工作压力PMO: 0.6MPa
 - 最高工作温度TMO: 165°C
- 可提供4种型号膜盒: A型—低于饱和温度3°C时排放冷凝水。
B型—低于饱和温度5°C时排放冷凝水。
C型—低于饱和温度15°C时排放冷凝水。
D型—低于饱和温度25°C时排放冷凝水。

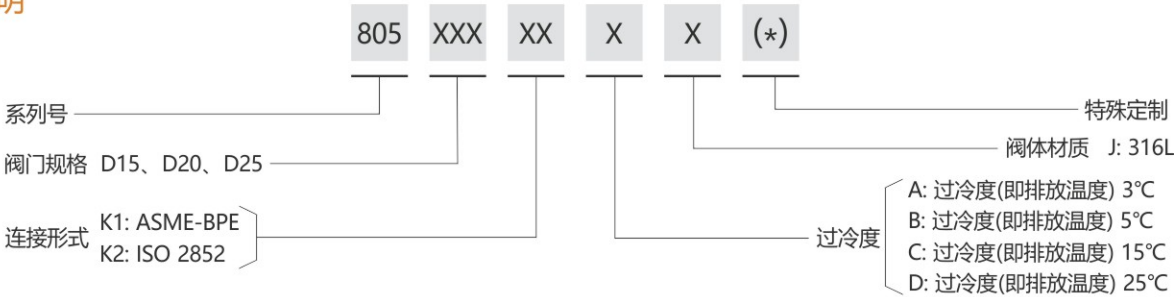
注意: 为避免非正常运作、事故或人身伤害, 请不要超越规格范围使用本产品。如果使用国家地区的技术标准或法规对上述规格有特殊规定时, 该产品应遵照当地规定使用。

排量图

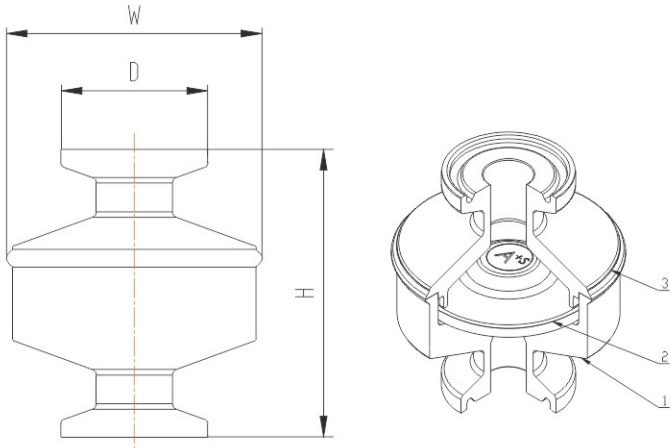


- 1. 压差: 指疏水阀的入口和出口的压力差
 - 2. 推荐安全系数: 不小于2
- 注意: 不要在超过最大压差的条件下使用疏水阀, 否则会出现冷凝水积存。

订货说明



806系列
热静力蒸汽疏水阀

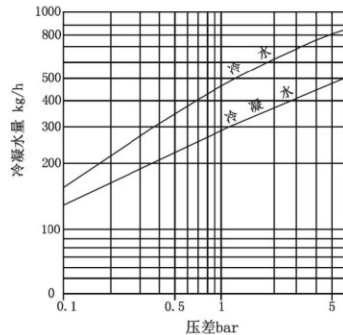


技术参数

- 公称压力: 1.0MPa
 - 最大允许压力PMA: 1.0MPa
 - 最高允许温度TMA: 220°C
 - 最大工作压力PMO: 0.8MPa
 - 最高工作温度TMO: 176°C
- 可提供4种型号膜盒: A型—低于饱和温度3°C时排放冷凝水。
B型—低于饱和温度5°C时排放冷凝水。
C型—低于饱和温度15°C时排放冷凝水。
D型—低于饱和温度25°C时排放冷凝水。

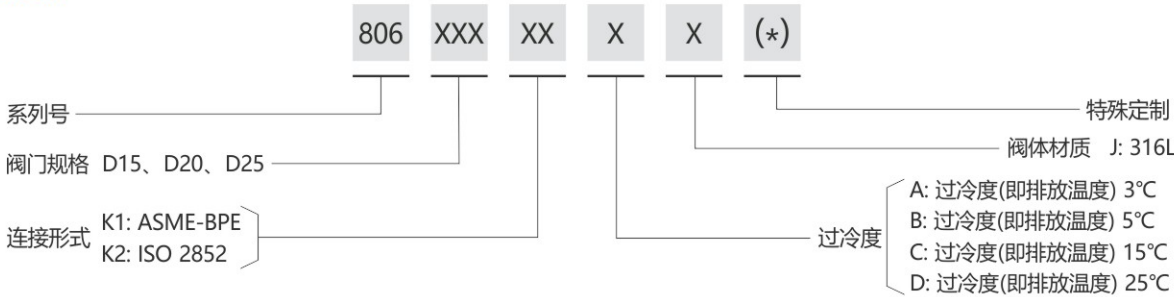
注意: 为避免非正常运作、事故或人身伤害, 请不要超越规格范围使用本产品。如果使用国家地区的技术标准或法规对上述规格有特殊规定时, 该产品应遵照当地规定使用。

排量图



- 1. 压差: 指疏水阀的入口和出口的压力差
 - 2. 推荐安全系数: 不小于2
- 注意: 不要在超过最大压差的条件下使用疏水阀, 否则会出现冷凝水积存。

订货说明



特点

- 用于反应釜、消毒器和洁净蒸汽系统支管上的热静力式蒸汽疏水阀。
- 1. 冷凝水自由穿流及真正意义上的无缝设计、最大程度的抑制细菌集结;
 - 2. “故障常开”的特性、最大限度减少关键工况停机可能性;
 - 3. 大开口的阀嘴设计可迅速排放大量空气、确保快速启动、防止堵塞、确保连续运行;
 - 4. 结构紧凑、安装便捷, 便于维护;
 - 5. 内部抛光, 防止细菌衍生。

外形尺寸

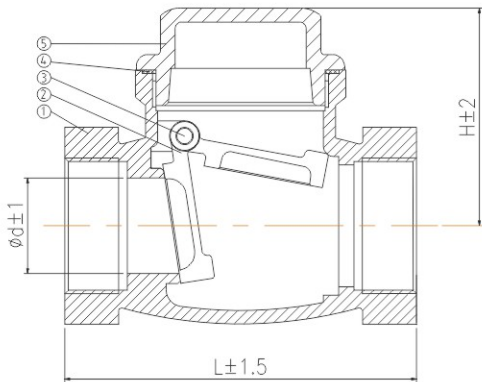
口径	H	W	D	重量 (kg)
1/2"	49	44	25	0.17
3/4"	49	44	25	0.19
1"	53	44	50.5	0.28

零件清单

序号	名称	材质
1	下阀体	不锈钢 316L
2	膜片	不锈钢 316L
3	上阀体	不锈钢 316L

止回阀

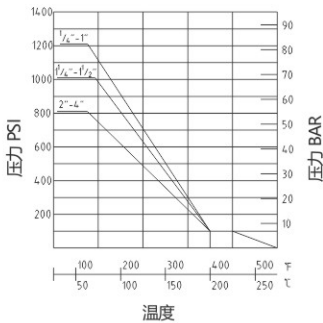
502系列
旋启式止回阀



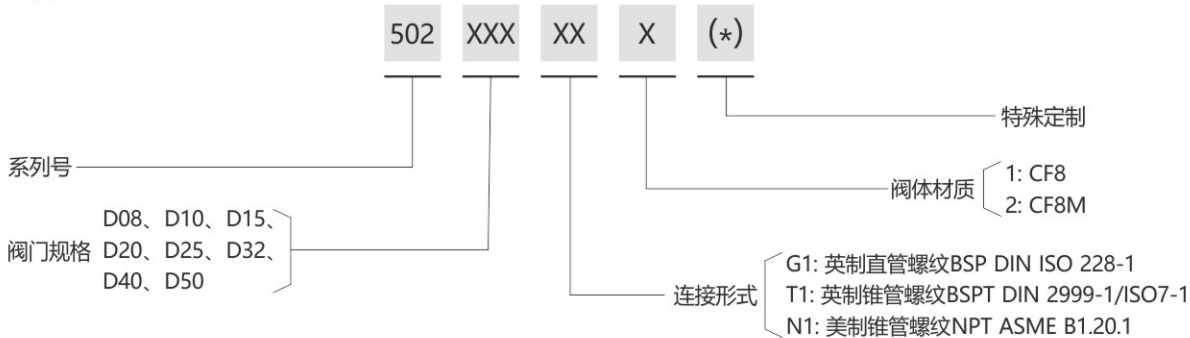
技术参数

- 公称压力: PN16
- 介质温度: -20°C — +180°C
- 连接形式: 螺纹式 (BSP、BSPT、NPT)
- 阀体材质: CF8/CF8M
- 密封材质: 金属硬密封

压力-温度额定值



订货说明



零件清单

序号	名称	材质
1	阀体	CF8/CF8M
2	阀瓣	CF8/CF8M
3	螺塞	304/316
4	阀体密封垫	RPTFE
5	阀盖	CF8/CF8M

外形尺寸

规格	DN8	DN10	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
d	12	13	15	20	24.5	31	38	47
L	64	64	64	78	87	100.5	115.5	135.5
H	39.5	41.5	40.5	47	52	58	63	71
重量(Kg)	0.25	0.24	0.24	0.35	0.56	0.81	1.15	1.67

D00系列
卡箍式快装止回阀

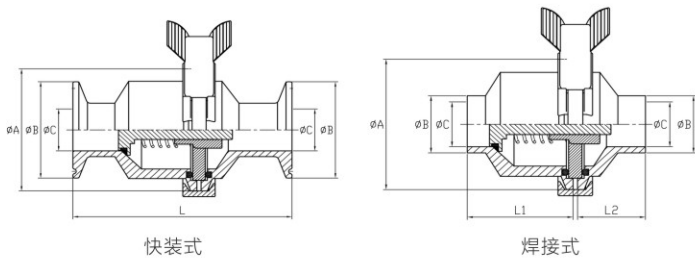


D00系列
卡箍式焊接止回阀



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



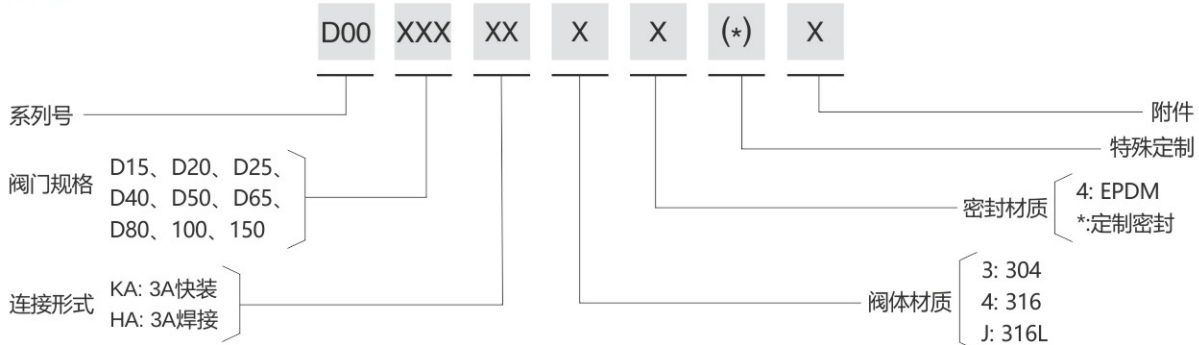
外形尺寸(快装式)

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)

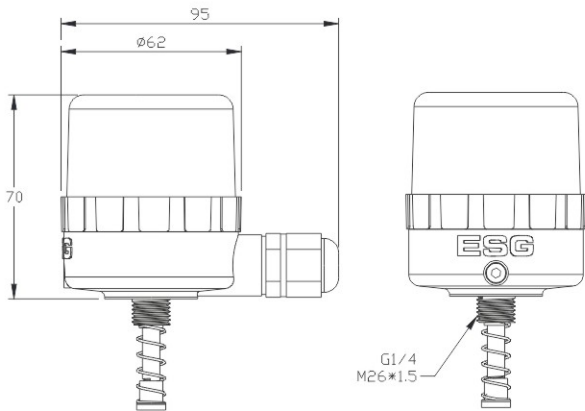
规格	A	B	C	L1	L2
1/2"	50.5	12.7	9.4	35	22
3/4"	64	19.05	15.75	35	22
1"	64	25.4	22.1	47.5	30.5
1.5"	77.5	38.1	34.8	50	30
2"	91	50.8	47.5	58	30
2.5"	106	63.5	60.2	58	37
3"	119	76.2	72.9	70	36
4"	144.5	101.6	97.6	68	37
6"	217	152.4	146.8	156	59

订货说明



控制部件

OS2系列
双位反馈器



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: II 3G Ex ec IIC T4 Gc
- 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。

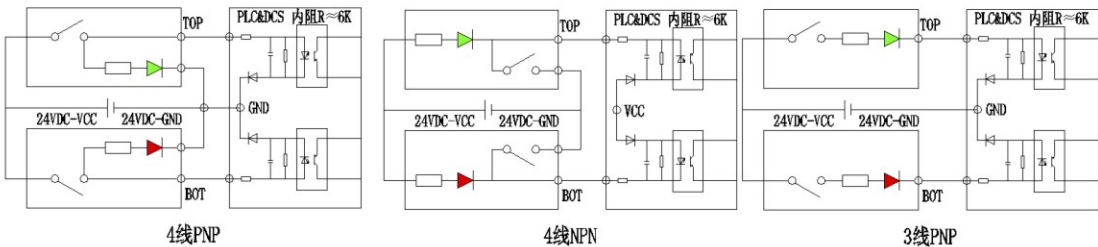
特点

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。

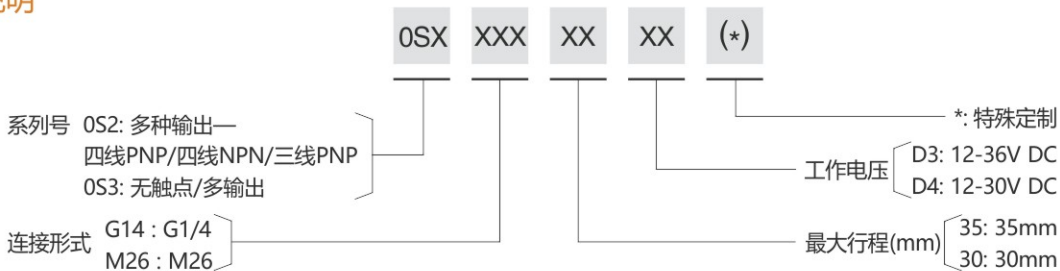
工作原理

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。

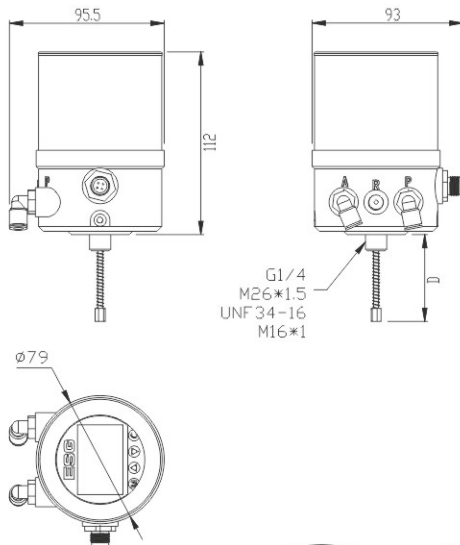
电气原理图



订货说明



OP0系列
智能调节定位器



技术参数

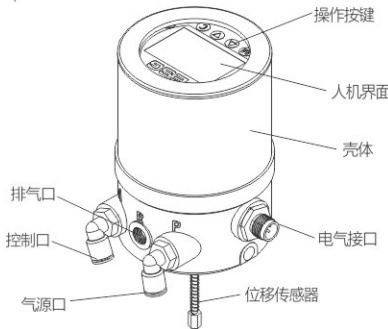
- 行程范围: 5-13mm, 10-28mm
- 工作电压: 24V DC±10%
- 工作功耗: < 4w
- 输入信号: 0/4-20mA, 0-5/10V
- 反馈信号: 模拟信号 (0/4-20mA, 0-5/10V)
数字信号 (高电平) (二选一)
- 壳体材质: PA6-GF15 + PC + 304
- 外形尺寸: Φ79×112
- 气源压力: 3-7bar (43.5-102psi)
- 温度范围: 0-60℃
- 防护等级: IP65
- 防爆等级: II 3G Ex ec IIC T4 Gc
- 安装接口: G1/4、M26x1.5 (可定制)

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。



电气端子

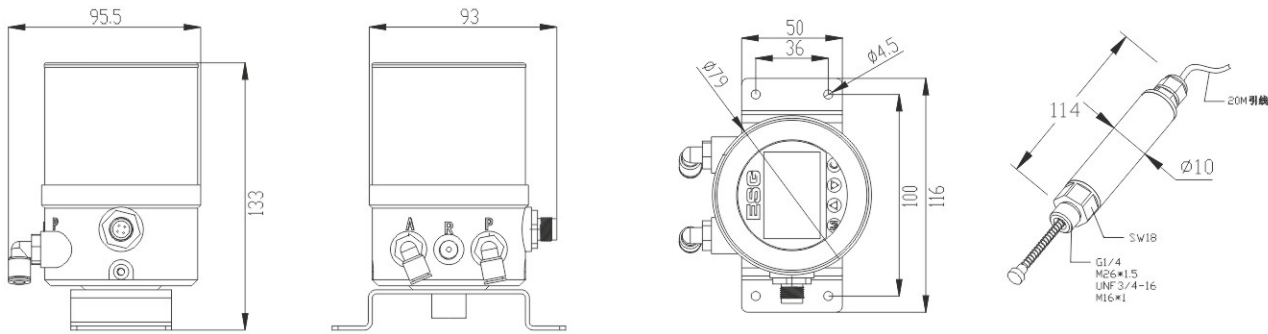
端子号	描述	颜色	信号类型
1	电源+	棕色	+24VDC ±10%
2	控制信号+	白色	0/4-20mA或0-5/10V
3	公共地线GND	蓝色	GND
4	反馈信号+ (可选: 调节不到位报警输出)	黑色	0/4-20mA或0-5/10V (高电平)
5	备用	灰色

气动端子

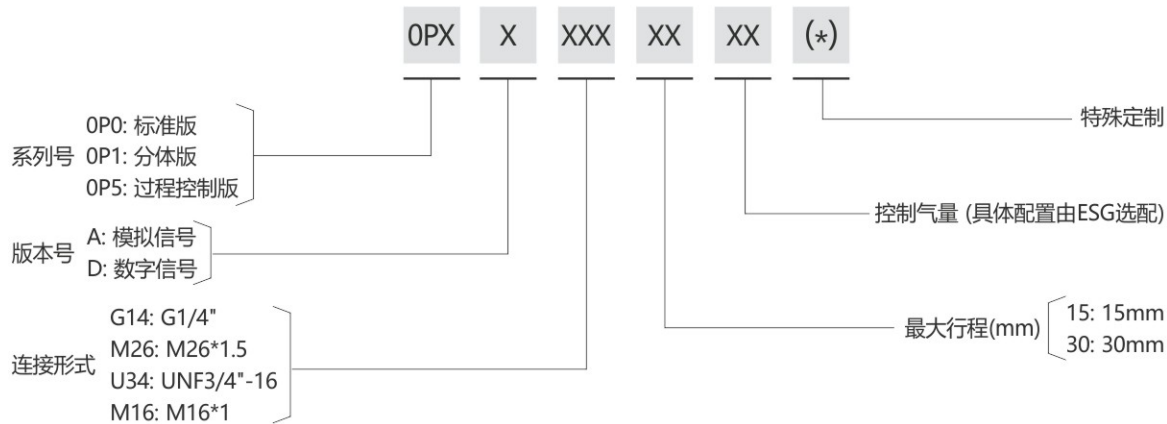
端口号	描述
P	气源口
A	控制口
R	排气口

控制部件

OP1系列
分体式智能
调节定位器



订货说明



直动式电磁阀

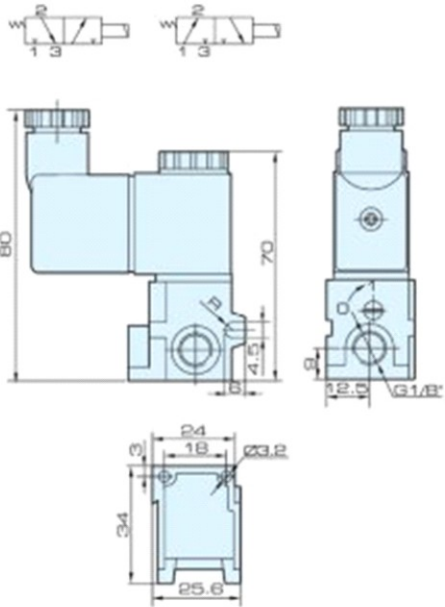


技术参数

- 工作介质: 经40微米滤网过滤的空气
- 动作方式: 直动式
- 驱动电压: AC220V/DC24V
- 接口管径: G1/8
- 环境温度: -10~+60°C
- 气体温度: 5~60°C
- 出风口直径: 1.0mm
- 润滑: 不需要
- 使用压力: 0~0.8MPa
- 最大耐压力: 1.2MPa
- 耗电量: AC: 5.5VA DC: 4.8W
- 防护等级: IP65
- 接线形式: 出线式或端子式
- 本体材质: 铝合金
- 最高动作频率: 10次/S
- 绝缘性: F级
- 电压范围: ±10%
- 最短励磁时间: 0.05S
- 流量孔径: Φ1mm

特点

- 全新加工工艺, 电磁阀阀体内孔粗糙度提升;
- 可多联安装, 节省空间;
- 电磁阀铁芯材料采用德国进口软磁不锈钢, 提高磁性能, 降低线圈功率30%。



控制部件

电感式接近开关



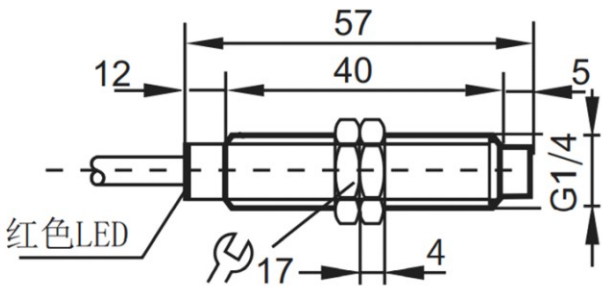
技术参数

- 传感器类型: 电感式
- 外形种类: 圆柱形
- 传感器外形材料: 黄铜镀镍
- 感应面材料: ABS_工程塑料
- 安装方式: 非齐平安装
- 外径尺寸: G1/4*57 mm
- 感应物体: 磁性金属铁 (感应面积13*13*1t)
- 输出类型: NPN/PNP
- 输出功能: 常开/常闭
- 外部链接: 3. 8mm 2米PVC电缆
- 额定电压: 24 VDC
- 电压范围: 10-30 VDC
- 开关频率: 800 Hz
- 使用环境温度: -25°C—+70°C
- 最大负载电流: 200 mA
- 感应距离回差: <15% (Sr)
- 短路保护: 有
- 反接保护: 有
- 残余电压: 3.3V以下 (负载电流100mA、导线长2m时)
- 消耗电流: <10mA
- 感应距离: 3mm 10%±

特点

1. 感应磁性金属、计数、定位等自动化控制领域;
2. 黄铜镀镍, 非齐平安装;
3. 圆柱形G1/4*57, 安装方便;
4. 输出NPN/PNP/常开常闭功能选择, 可根据客户要求;
5. 标准2米PVC出线;
6. 防护等级IP67。

尺寸图



产品规格

J1D2	DC10-30V.NPN三线常开, G1/4, 2米线
J2D2	DC10-30V.NPN三线常闭, G1/4, 2米线
J3D2	DC10-30V.PNP三线常开, G1/4, 2米线
J4D2	DC10-30V.PNP三线常闭, G1/4, 2米线

接线图

