

旭有機材

ASAHI AV VALVE
& PIPING SYSTEMS



ASAHI AV

配管材料目录

ASAHI AV Products Guide

Asahi Organic Chemicals Trading(Shanghai)Ltd.

AVTD-V-001-C

化工
钢铁
电解制碱
能源 半导体

产 品 总 目 录

ASAHI AV 手动阀门-----	3
ASAHI AV 自动阀门-----	35
ASAHI AV 管材配件-----	68
技术资料-----	87



前 言

旭有机材经过60年的创业，追求合成树脂的可能性，不懈的追求挑战与改革。因此，塑料阀门已引领世界，铸造用树脂、酚醛树脂在全球市场占有率位居榜首。在此，感谢客户给予我们工作的支持与鼓励。

ASAHI AV阀门及配套管件是以长年积累的经验和实绩为基础，运用各种独有技术而开发的有益产品。

目前，ASAHI AV阀门管材在以化工、钢铁、食品加工等为主的各种工厂，水产、海洋产业、环保、建筑、温泉、上下水道、农业用水等排管管路、电子半导体、生物化学、医药品制造线等领域得到了广泛的应用。

为了应对中国市场日益增长的供货需求，2008年10月，由旭有机材工业株式会社全资投资，旭有机材阀门设备(上海)有限公司在上海正式了组装工厂，由此，旭有机材正式进入中国。

我们将以丰富的产品种类和高度的安全性满足客户的各种需求，确信让客户满意。

全球顶尖树脂阀门制造商

ASAHI AV VALVE

■本目录用于中国国内，所记载的规格以DIN、JIS为主，但另有ANSI规格可供选择。

■请在选择及使用阀门时务必确认产品规格，并仔细阅读末页的注意事项。

■为适应市场需求，本公司的产品规格、型号、供应状况如有更改，恕不另行通知。

ASAHI AV产品材质略称说明

略称	说明
PVC (U-PVC)	PVC是硬质聚氯乙烯 (Polyvinyl Chloride) 的简称。 首符U表示无可塑 (Unplasticized) 的简称。 因此, U-PVC表示可塑硬质聚氯乙烯 (Unplasticized Polyvinyl Chloride) 的含义。
HT-PVC	首符HT表示高温 (High Temperature)的简称。 因此, HT-PVC表示耐高温聚氯乙烯 (High Temperature Polyvinyl Chloride)的含义。
HI-PVC	首符HI表示耐冲击 (High Impact)的简称。 因此, HI-PVC表示耐冲击聚氯乙烯 (High Impact Polyvinyl Chloride) 的含义。
PP	聚丙烯 (Polypropylene) 的简称
PVDF	聚偏氟乙烯 (Polyvinylidene Fluoride) 的简称
FRP	酚醛树脂 (Phenol-formaldehyde Resin) 的简称
ABS	丙烯腈/丁二烯/苯乙烯共聚物 (Acrylonitrile Butadiene Styrene) 的简称。
PPS	聚苯硫醚 (Polyphenylene Sulfide) 的简称。
PEEK	聚醚醚酮 (Polyether ether Ketone) 的简称。
PTFE	聚四氟乙烯 (Poly Tetra Fluoro Ethylene) 的简称。
PDCPD	聚双环戊二烯 (Polydicyclopentadiene) 的简称
UHMWPE	超高分子量聚乙烯 (Ultra-high molecular weight PE) 的简称
EPDM	三元乙丙橡胶 (Ethy lene Propy lene Diene Rubber) 的简称。
FKM	碳氟化合物橡胶 (Fluorocarbon Rubber) 的简称。
Viflon F,C	三元氟橡胶的简称。Viflon是旭有机材工业株会社的注册商标。
SBR	丁苯橡胶 (Styrene Butadiene Rubber) 的简称。
NBR	丁腈橡胶 (Acrylonitrile butadiene rubber) 的简称。
IIR	丁基橡胶 (Isobtylen Isopren Rubber) 的简称。
CSM	氯磺化聚乙烯 (Chlorosulphonated Polyethylene) 的简称。
PPG	聚丙二醇 (Polypropylene Glycol) 的简称
PC	聚碳酸酯 (Polycarbonate) 的简称
HP-PVC	首符HP表示超纯 (High Purity)的简称。 因此, HP-PVC表示超纯聚氯乙烯 (High Purity Polyvinyl Chloride)的含义。

手动阀门一览表



14型隔膜阀



活接头式 14型隔膜阀



15型隔膜阀



72型隔膜阀



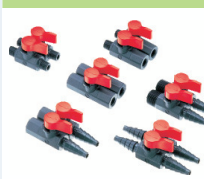
21型球阀



23型三通球阀



紧凑型球阀



考克阀



57型蝶阀



56型蝶阀



75型蝶阀



55型蝶阀



大口径蝶阀



风量调节阀



摆动式止回阀



球型止回阀



截止阀



仪表阀



闸阀P型



定流量阀



针阀



活接头式Y型过滤器

目 录

隔膜阀

14型 隔膜阀	08
活接头式 14型 隔膜阀	10
15型 隔膜阀	11
72型 隔膜阀	12
隔膜阀 EL规格	13

球阀

21型 球阀	14
23型 三通球阀	16
紧凑型 球阀	18
考克阀(实验阀)	19

蝶阀

57型 蝶阀	20
56型 蝶阀	22
75型 蝶阀	23
55型 蝶阀	24
PDCPD大口径 蝶阀	25
风量调节阀	25

止回阀

摆动式 止回阀	26
球型 止回阀	27
截止阀	29

仪表阀	30
-----	----

闸阀	30
----	----

定流量阀	31
------	----

针阀	33
----	----

Y型过滤器	34
-------	----

型号		57型蝶阀			56型蝶阀		75型蝶阀		风量调节阀			56型蝶阀
阀体材质		PVC	PP	PVDF	PP	PVDF	PP	PVDF	PVC (PP DISC)	PP	PVDF	FCD-S
连接方式		对夹式	对夹式	对夹式	对夹式	对夹式	对夹式	对夹式	对夹式	对夹式	对夹式	对夹式
口径	mm	inch										
	40	1 1/2	○	○	○	-	-	-	-	○	○	○
	50	2	○	○	○	-	-	-	-	○	○	○
	65	2 1/2	○	○	○	-	-	-	-	○	○	○
	80	3	○	○	○	-	-	-	-	○	○	○
	100	4	○	○	○	-	-	-	-	○	○	○
	125	5	○	○	○	-	-	-	-	○	○	○
	150	6	○	○	○	-	-	-	-	○	○	○
	200	8	○	○	○	-	-	-	-	○	○	○
	250	10	○	○	○	-	-	-	-	○	○	○
	300	12	○	○	○	-	-	-	-	○	○	○
	350	14	○	○	○	-	-	-	-	○	○	○
	400	16	-	-	-	○	○	-	-	-	○	○
450	18	-	-	-	-	-	○	○	-	○	○	
500	20	-	-	-	-	-	○	○	-	○	○	
600	24	-	-	-	-	-	○	○	-	○	○	
页数		20 - 21			22		23		25			24

型号		PDCPD 大口径蝶阀	
阀体材质		PDCPD	
连接方式		Wafer	
口径	mm	inch	
	700	28	○
	800	32	○
	850	34	○
	900	36	○
	1000	40	○
	1100	44	○
1200	48	○	
页数		25	

型号		闸阀			密封垫型
阀体材质		HI-PVC			HI-PVC
连接方式		法兰式	螺纹式	对夹式	法兰式
口径	mm	inch			
	40	1 1/2	○	○	○
	50	2	○	○	○
	65	2 1/2	○	-	○
	80(75)	3	○	-	○
	100	4	○	-	○
	125	5	○	-	○
	150	6	○	-	○
	200	8	○	-	○
250	10	○	-	-	
300	12	○	-	-	
350	14	○	-	-	
页数		30			

型号		摆动式止回阀			
阀体材质		HI-PVC	PP	PVDF	
连接方式		法兰式	法兰式	法兰式	
口径	mm	inch			
	15	1/2	○	○	○
	20	3/4	○	○	○
	25	1	○	○	○
	32	1 1/4	○	○	○
	40	1 1/2	○	○	○
	50	2	○	○	○
	65	2 1/2	○	○	○
	80	3	○	○	○
	100	4	○	○	○
	125	5	○	○	○
150	6	○	○	○	
200	8	○	○	○	
页数		26			

型号		仪表阀		
阀体材质		PVC	PP	
连接方式		法兰式	法兰式	
口径	mm	inch		
	20	3/4	○	○
	25	1	○	○
页数		30		

型号		球型止回阀									截止阀					
阀体材质		PVC			C-PVC			PP		PVDF		PVC			PP	
连接方式		法兰式	螺纹式	插口式	法兰式	螺纹式	插口式	螺纹式	插口式 (焊接)	螺纹式	插口式 (焊接)	法兰式	螺纹式	插口式	法兰式	螺纹式
口径	mm	inch														
	15	1/2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	20	3/4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	25	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	32	1 1/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-
	40	1 1/2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-
	50	2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-
	65	2 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	○	-
80	3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	○	-	
100	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	○	-	
页数		27 - 28									29					

型号		定流量阀		针阀		Y型过滤器	
阀体材质		PVC		PVC		PVC(Clear)	
连接方式		法兰式		法兰式		法兰式	螺纹式 法兰式
口径	mm	inch					
	15	1/2	○	○	○	○	○
	20	3/4	○	○	○	○	○
	25	1	○	○	○	○	○
	32	1 1/4	-	-	-	-	-
	40	1 1/2	-	-	-	○	○
	50	2	○	○	○	○	○
65	2 1/2	-	-	-	-	-	
80	3	○	○	○	○	○	
100	4	○	○	○	○	○	
页数		31 - 32		33		34	

产品规格一览表

型号		14型隔膜阀		活接头式14型隔膜阀									
阀体材质		PVC, C-PVC, PP, PVDF		PVC		C-PVC		PP		PVDF			
连接方式		法兰式		螺纹式	插口式	螺纹式	插口式	螺纹式	插口式 (焊接)	螺纹式	插口式 (焊接)	熔接式	
口径	mm	inch											
	15	1/2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	20	3/4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	25	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	32	1 1/4	○	○	○	○	○	○	○	*○	○	○	○
	40	1 1/2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	50	2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	65	2 1/2	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	80	3	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	4	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
页数		8-9		10									

型号		15型隔膜阀	
阀体材质		PVC, PP, PVDF	
连接方式		法兰式	
口径	mm	inch	
	125	5	○
	150	6	○
页数		11	

型号		72型隔膜阀	
阀体材质		PVC, PP, PVDF	
连接方式		法兰式	
口径	mm	inch	
	200	8	○
	250	10	○
页数		12	

型号		21型球阀													
阀体材质		PVC			C-PVC			PP			PVDF				
连接方式		法兰式	螺纹式	插口式	法兰式	螺纹式	插口式	法兰式	螺纹式	插口式 (焊接)	法兰式	螺纹式	插口式 (焊接)	熔接式	
口径	mm	inch													
	15	1/2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	20	3/4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	25	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	32	1 1/4	○	○	○	○	○	○	○	○	*○	○	○	○	○
	40	1 1/2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	50	2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	65	2 1/2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	80	3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
100	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
页数		14-15													

型号	考克阀 (实验阀)
阀体材质	PVC
连接方式	外螺纹 内螺纹 软管
口径	外螺纹 1/4 1/2 内螺纹 1/4 3/8
页数	19

型号		23型三通球阀										紧凑型球阀					
阀体材质		PVC			C-PVC			PP		PVDF		PVC		C-PVC			
连接方式		法兰式	螺纹式	插口式	法兰式	螺纹式	插口式	螺纹式	插口式 (焊接)	法兰式	螺纹式	插口式 (焊接)	螺纹式	插口式	螺纹式	插口式	
口径	mm	inch															
	13	3/8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○
	15	1/2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	20	3/4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	25	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	32	1 1/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○
	40	1 1/2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	50	2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	65	2 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
100	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
页数		16-17										18					

尺寸图

JIS															单位: mm
口径		JIS10K				D ₂	L	t		H	H ₂	S	S ₁	S ₂	
mm	inch	D	C	n	h			PVC C-PVC	PP PVDF						
15	1/2	95	70	4	15	100	110	12	12	104	19.5	25	7	13	
20	3/4	100	75	4	15	100	120	13	13	106	17.5	25	7	13	
25	1	125	90	4	19	100	130	13	13	111	18.5	25	7	13	
32	1 1/4	135	100	4	19	100	142	16	16	116	22.5	25	7	13	
40	1 1/2	140	105	4	19	156	180	16	16	177	27.5	45	9	15	
50	2	155	120	4	19	156	210	20	20	191	36	45	9	15	
65	2 1/2	175	140	4	19	220	250	22	23	266	61	85	11	20	
80	3	185	150	8	19	220	280	22	23	280	63	100	15	28	
100	4	210	175	8	19	257	340	22	24	329	78	120	15	28	

DIN															单位: mm
口径		DIN PN10				D ₂	L	t		H	H ₂	S	S ₁	S ₂	
mm	inch	D	C	n	h			PVC C-PVC	PP PVDF						
15	1/2	95	65	4	14	100	130	12	12	104	19.5	25	7	13	
20	3/4	105	75	4	14	100	150	13	13	106	17.5	25	7	13	
25	1	115	85	4	14	100	160	13	13	111	18.5	25	7	13	
32	1 1/4	140	100	4	18	100	180	16	16	116	22.5	25	7	13	
40	1 1/2	150	110	4	18	156	200	20	20	177	27.5	45	9	15	
50	2	165	125	4	18	156	230	22	22	191	36	45	9	15	
65	2 1/2	185	145	4	18	220	290	22	22	266	61	85	11	20	
80	3	200	160	8	18	220	310	24	24	280	63	100	15	28	
100	4	220	180	8	18	257	350	24	26	329	78	120	15	28	

注) 另有ANSI规格可供选择。

14型隔膜阀 15mm-100mm (1/2inch-4inch)

- 15mm (1/2 inch) - 50mm (2inch)
- 65mm (2 1/2 inch) - 100mm (4inch)



特点

阀体防漏性能卓越

隔膜片和缓冲材料采用了永久耐压、畸变率低的新型橡胶。从而防止了因旋紧力矩低而产生的阀体泄漏。

开合轻松密封性高

运用CAE技术动态解析, 在[全闭]状态下阀体受压均匀。大幅度减轻了手柄操作扭矩, 实现了低力矩高密封性能。

构造新颖维修简便

隔膜片和压件的连接处采用了卡口结构, 更换隔膜片仅需一步操作。

安装便捷

阀门底座备有内嵌螺母的预留孔, 可方便进行固定安装。另外设计有法兰底座, 提高了安装的安全性。

内备制动机构

为了防止过度旋紧从而保护隔膜片, 我们开发了跨时代的新型制动机构。

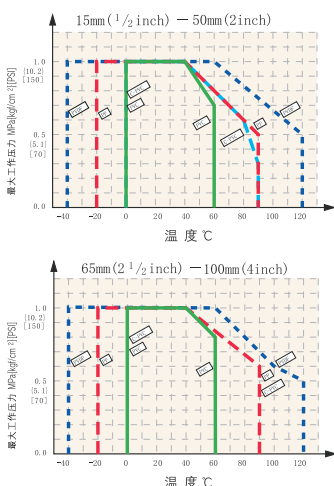
可视刻度构造

阀门开合状态使用颜色标记, [全开] [半开] [全闭] 状态简明易懂。特别是 [全闭] 状态时, 标记隐藏在手柄内部, 一目了然。

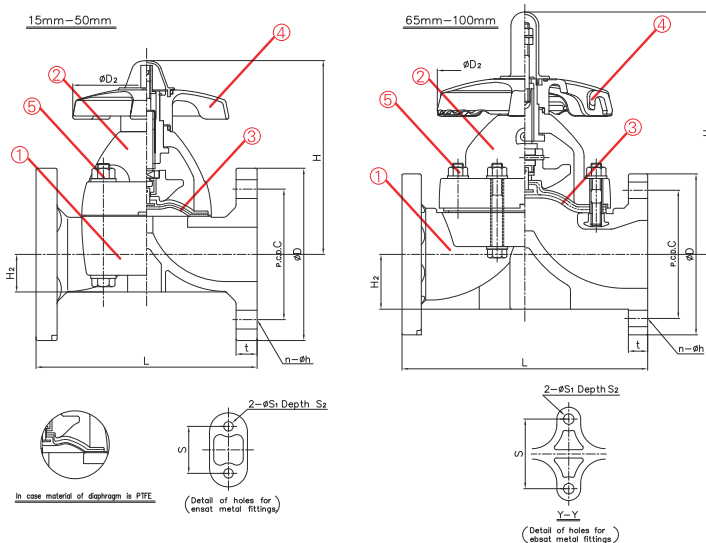
材质和工作温度

阀体材质	口径	工作温度℃	最大工作压力 MPa (Kgf/cm ²) [PSI]	连接方式
PVC	15-100 (1/2-4)	0 - 60	1.0 (10.2) [150]	法兰式
C-PVC	15-100 (1/2-4)	0 - 90	1.0 (10.2) [150]	法兰式
PP	15-100 (1/2-4)	-20 - 90	1.0 (10.2) [150]	法兰式
PVDF	15-100 (1/2-4)	-40 - 120	1.0 (10.2) [150]	法兰式

工作压力及温度



尺寸图

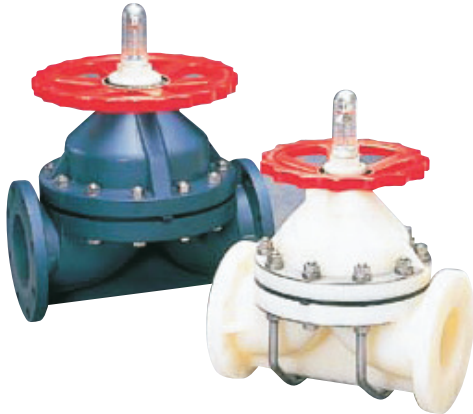


部件名称材质表

No.	部件名称	材质
1	阀体/阀盖	PVC/PVC,C-PVC/PP, PP/PP,PVDF/PPG,PVDF/PVD
2	隔膜	EPDM,PTFE
3	手轮	PP
4	螺丝螺母	SUS

15型隔膜阀 125mm,150mm(5inch,6inch)

● 125mm (5inch) · 150mm (6inch)



特点

加强外部密封性能

通过3D CAD/CAE解析,改善了壁厚和螺栓间距。隔膜片和缓冲材料采用反弹性能优异的橡胶,完善了对于热循环下的密封性能。

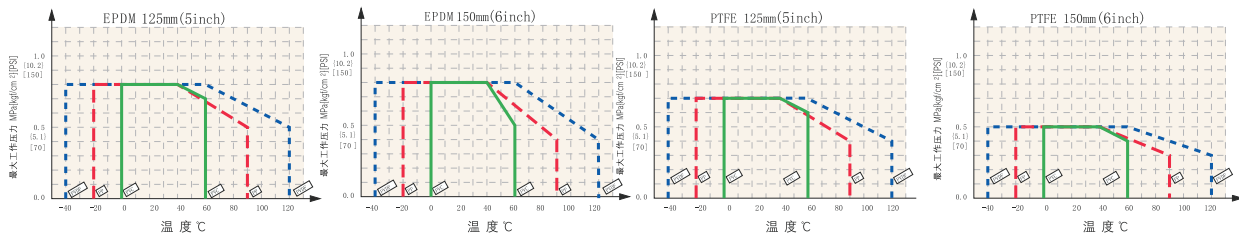
开度识别简明易懂

保护套刻有标记,能更方便确认开合度。

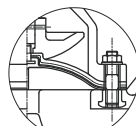
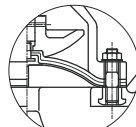
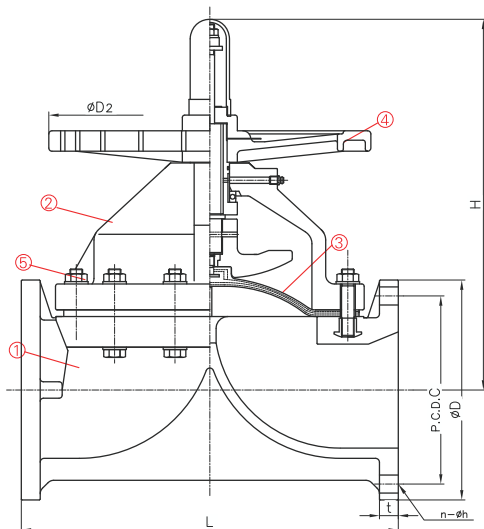
材质和工作温度

阀体材质	口径	工作温度 ^{°C}	最大工作压力MPa {Kgf/cm ² } [PSI]			
			EPDM		PTFE	
			125mm (5inch)	150mm (6inch)	125mm (5inch)	150mm (6inch)
PVC	125 (5) · 150 (6)	0 - 60	0.8 (8.2) [115]	0.8 (8.2) [115]	0.7 (7.1) [100]	0.5 (5.1) [70]
PP	125 (5) · 150 (6)	-20 - 90	0.8 (8.2) [115]	0.8 (8.2) [115]	0.7 (7.1) [100]	0.5 (5.1) [70]
P V D F	125 (5) · 150 (6)	-40 - 120	0.8 (8.2) [115]	0.8 (8.2) [115]	0.7 (7.1) [100]	0.5 (5.1) [70]

工作压力与适用温度



尺寸图



部件名称材质表

No.	部件名称	材质
1	阀体/阀盖	PVC/PVC, PP/PP PVDF/PPG, PVDF/PVDF
2	隔膜	EPDM, PTFE
3	手轮	PP
4	螺母螺母	SUS

尺寸表

口径		JIS10K						单位: mm			
mm	inch	D	C	n	h	D ₂	L	t		H	
								PVC	PP PVDF		
125	5	250	210	8	23	300	410	22	24	420	
150	6	280	240	8	23	410	480	24	27	476	

口径		DIN PN10						单位: mm			
mm	inch	D	C	n	h	D ₂	L	t		H	
								PVC	PP PVDF		
125	5	250	210	8	18	300	400	22	23	420	
150	6	285	240	8	22	410	480	24	27	476	

注 另有ANSI规格可供选择。

活接头式14型隔膜阀 15mm-50mm (1/2inch-2inch)

特 点



■ 装卸方便

拧松阀体两端的活接头，阀门便能从排管上拆卸下来。

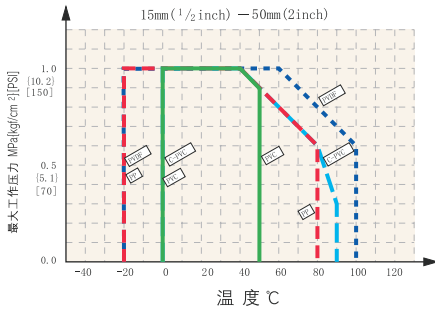
■ 轻松固定操作简单

阀门底座备有内嵌母的预留孔，使排管安装更牢固。

材质和工作温度

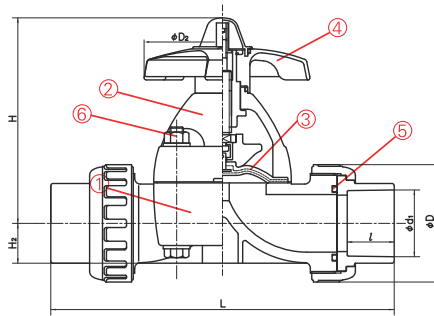
阀体材质	口径	工作温度℃	最大工作压力 MPa (Kgf/cm ²) [PSI]	连接方式
PVC	15-50(1/2-2)	0-50	1.0{10.2}[150]	插口式 / 螺纹式
C-PVC	15-50(1/2-2)	0-90	1.0{10.2}[150]	插口式 / 螺纹式
PP	15-50(1/2-2)	-20-80	1.0{10.2}[150]	插口式 / 螺纹式
PVDF	15-50(1/2-2)	-20-100	1.0{10.2}[150]	插口式/螺纹式/熔接式

工作压力及温度

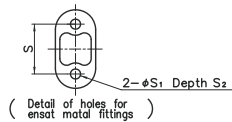
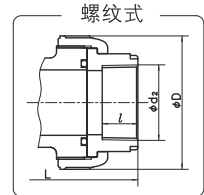


尺 寸 图

插口式



In case material of diaphragm is PTFE.



部件名称材质表

No.	部件名称	材质
1	阀体/阀盖	PVC/PVC,C-PVC/PP PP/PP,PVDF/PPG,PVDF/PVDF
2	隔膜	EPDM,PTFE
3	手轮	PP
4	密封圈	EPDM,FKM
5	螺丝螺母	SUS

尺寸表

JIS		插口式						螺纹式				D	D ₂	H	H ₂	S	S ₁	S ₂
口径		PVC,C-PVC			PP			d ₂	ℓ	L								
mm	inch	d ₁	ℓ	L	d ₁	ℓ	L			PVC C-PVC	PP PVDF							
15	1/2	22.11	20	134	21.2	20	134	Rc 1/2	15	128	128	48	100	104	19.5	25	7	13
20	3/4	26.13	24	156	26.2	23	154	Rc 3/4	17	148	148	60	100	106	17.5	25	7	13
25	1	32.16	27	186	33.0	25	182	Rc 1	20	172	172	70	100	111	18.5	25	7	13
32	1 1/4	38.19	30	200	-	-	-	Rc 1 1/4	22	188	188	82	100	116	22.5	25	7	13
40	1 1/2	48.21	37	271	47.0	28	253	Rc 1 1/2	25	245	245	100	156	177	27.5	45	9	15
50	2	60.25	42	303	59.0	28	275	Rc 2	28	281	278	106	156	191	36	45	9	15

DIN		插口式						螺纹式				D	D ₂	H	H ₂	S	S ₁	S ₂
口径		PVC,C-PVC			PP,PVDF			d ₂	ℓ	L								
mm	inch	d ₁	ℓ	L	d ₁	ℓ	L			PVC C-PVC	PP PVDF							
15	1/2	20	16	128	19.5	14.5	125	Rp 1/2	15	128	128	48	100	104	19.5	25	7	13
20	3/4	25	19	147	24.5	16	141	Rp 3/4	17	148	148	60	100	106	17.5	25	7	13
25	1	32	22	172	31.5	18	164	Rp 1	20	172	172	70	100	111	18.5	25	7	13
32	1 1/4	40	26	188	39.45	20.5	177	Rp 1 1/4	22	188	188	82	100	116	22.5	25	7	13
40	1 1/2	50	31	246	49.5	23.5	231	Rp 1 1/2	25	245	245	100	156	177	27.5	45	9	15
50	2	63	38	294	62.5	27.5	274	Rp 2	28	281	278	106	156	191	36	45	9	15

注) ① DIN规格另有熔接式可供选择
② 另有ANSI规格可供选择。

隔膜阀 电解规格 EL规格品

特点

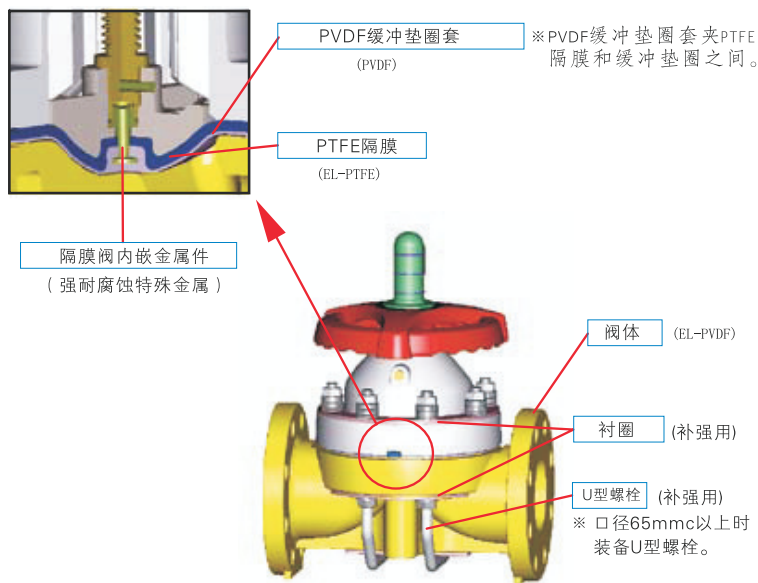
在反应性强的化学药品的输送管路上设置的阀门，主体表面常会发生发泡和断裂现象，作为防止对策，称为EI规格品的特别规格已经进入阀门的成员。

采用特殊原料形成的阀体（EL-PVDF）和PTFE隔膜（EL-PTFE）发挥了优异的耐化学药品性，有效地延长了阀门的使用寿命。根据现场试验结果表明，可延长阀门的使用寿命2~5倍。



- **特长:** 防止因特殊原料引起的发泡等现象。
- **化学品:** 高温盐水、次氯酸钠、氟酸等
- **症状:** 发泡、断裂、表面剥离等。
- **部件:** EL-PVDF (阀体)、EL-PTFE (PTFE隔膜)
- **对象:** 纯碱电解工厂、造纸工厂、炼铁工厂等。
- **实绩:** 许多国内外烧碱电解工厂等。

(EI规格略图)



(现场试验结果)



EL-PVDF/无发泡



EL-PVDF/无发泡
(纯碱电解工厂/回流盐水)
(88°C、0.3MPa、使用5年)

EI规格和电解规格的对比

构件规格	主体	PTFE隔膜	PTFE隔膜内嵌金属件	PVDF缓冲护套	备注
EI规格	EL-PVDF (黄)	EL-PVDF	特殊金属	有	上下衬圈、带锥形弹簧垫圈
电解规格	PVDF (白)	PTFE	特殊金属	有	上下衬圈、带锥形弹簧垫圈

72型隔膜阀 200mm,250mm(8inch,10inch)

● 200mm (8inch), 250mm (10inch)



特点

■ 具备防水功能

阀帽内部装有O型环 (NBR)，增强了阀帽的密封性，防止雨水渗入，即使露天安装也可放心使用。

■ 量度护套

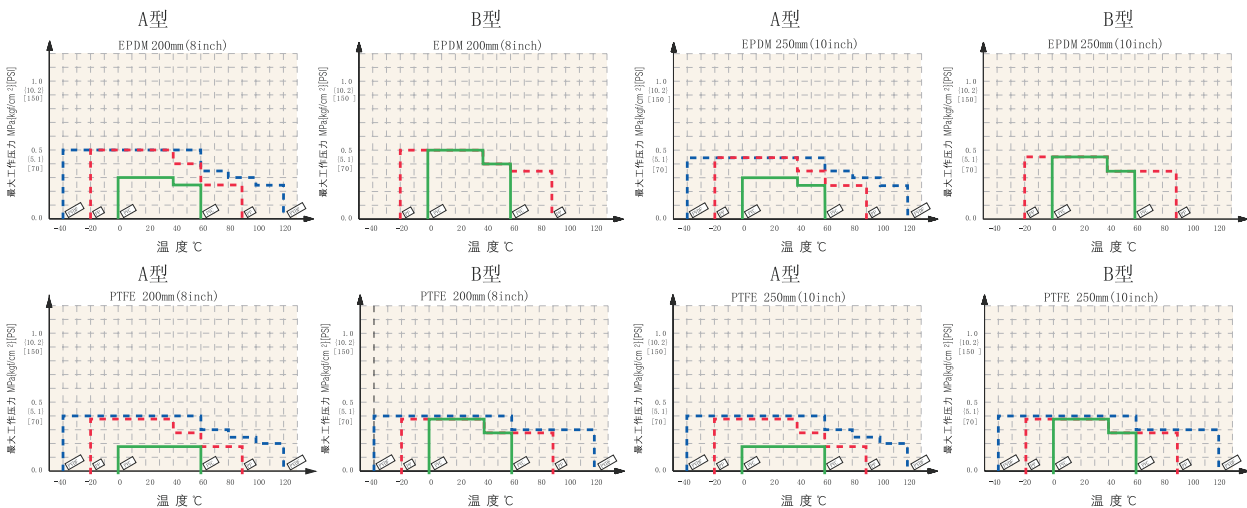
透明的量度护套隔绝了上端外露的金属杆与空气接触，防止了腐蚀性液体或气体从外部涌入而导致阀杆腐蚀。

■ 开合度识别更容易

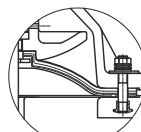
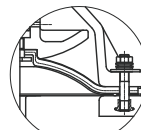
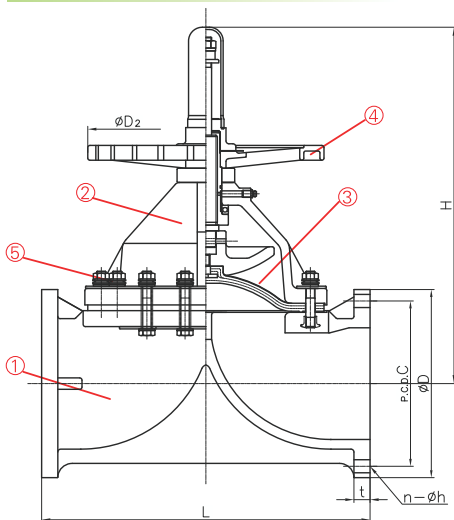
材质和工作温度

阀体材质	口径	工作温度°C	最大工作压力MPa (Kgf/cm ²) [PSI]			
			EPDM		PTFE	
			200mm (8inch)	250mm (10inch)	200mm (8inch)	250mm (10inch)
PVC	200 (8) • 250 (10)	0 - 60	0.3 {3.1} [40]	0.3 {3.1} [40]	0.2 {2.0} [30]	0.2 {2.0} [30]
PP	200 (8) • 250 (10)	-20 - 90	0.5 {5.1} [70]	0.45 {4.6} [65]	0.4 {4.1} [55]	0.4 {4.1} [55]
PVDF	200 (8) • 250 (10)	-40 - 120	0.5 {5.1} [70]	0.45 {4.6} [65]	0.4 {4.1} [55]	0.4 {4.1} [55]

工作压力及适应温度



尺寸图



部件名称材质表

No.	部件名称	材质
1	阀体/阀盖	PVC/PVC,PP/PP PVDF/PPG,PVDF/PVDF
2	隔膜	EPDM,PTFE
3	手轮	PP
4	螺丝螺母	SUS

尺寸表

JIS		JIS10K							单位: mm		
口径		D ※	C	n	h	D ₂	L	t	PP	PVDF	H
mm	inch							PVC			
200	8	330	290	12	23	410	570	28	32	627	
250	10	400	355	12	25	560	680	30	37	778	

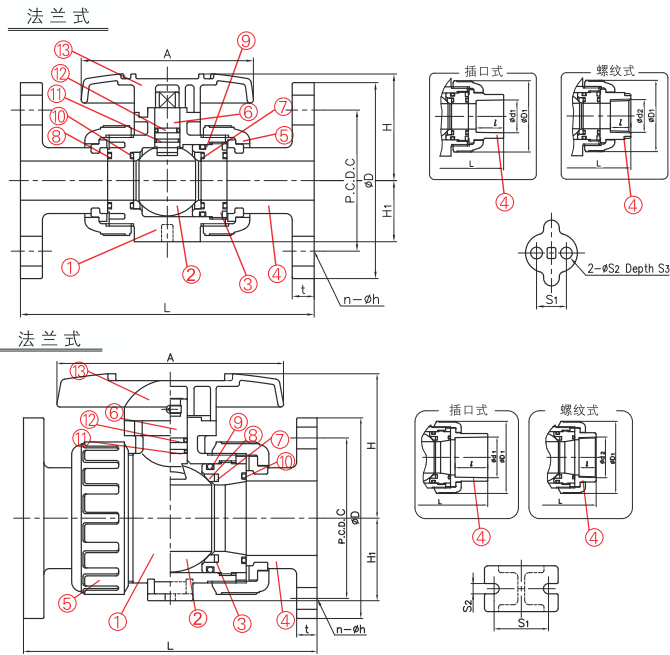
※PVC 标准尺寸

DIN		DIN PN10							单位: mm		
口径		D ※	C	n	h	D ₂	L	t	PP	PVDF	H
mm	inch							PVC			
200	8	340	295	8	22	410	600	30	34	627	
250	10	395	350	12	22	560	730	34	36	778	

※PVC 标准尺寸

注) 另有 ANSI 规格可供选择。

尺寸图



部件名称材质表

No.	部件名称	材质
1	阀体	PVC,C-PVC, PP,PVDF
2	阀球	
3	活接头	
4	连接口	
5	连接栓	
6	阀杆	PTFE
7	密封垫	
8	密封圈 (A)	EPDM,FKM
9	密封圈 (B)	
10	密封圈 (C) 15-50mm 密封膜 65-100mm	
11	密封圈 (D)	
12	密封圈 (E)	ABS
13	手柄	

尺寸表

JIS		单位: mm																										
口径		法兰式										插口式					螺纹式											
mm	inch	D ₁	H	H ₁	A	S ₁	S ₂	S ₃	JIS10K				PVC C-PVC			PP		PVC,C-PVC			PP		d ₂	ℓ	L			
									D	C	n	h	PVC C-PVC	PP	PVDF	t	d ₁	ℓ	L	d ₁	ℓ	L	d ₁	ℓ	L	PVC C-PVC	PP	PVDF
15	1/2	48	51.5	29	92	19	7.3	11	95	70	4	15	143	143	143	12	22.11	20	108	21.2	20	108	Rc 1/2	15	102	100	100	
20	3/4	60	59.5	35	100	19	7.3	11	100	75	4	15	172	172	172	14	26.13	24	128	26.2	23	126	Rc 3/4	17	120	119	119	
25	1	70	68	39	110	19	7.3	11	125	90	4	19	187	187	187	14	32.16	27	145	33	25	141	Rc 1	20	131	130	130	
32	1 1/4	82	80.5	47	121	30	9	15	135	100	4	19	190	190	190	16	38.19	30	162	-	-	-	Rc 1 1/4	22	150	146	146	
40	1 1/2	100	89	55	131	30	9	15	140	105	4	19	212	212	212	16	48.21	37	189	47	28	171	Rc 1 1/2	25	163	160	160	
50	2	126	102.5	66	159	30	9	15	155	120	4	19	234	234	234	16	60.25	42	220	59	28	192	Rc 2	28	197	194	194	
65	2 1/2	133	126	72	200	48	9	6	175	140	4	19	261	257	256	18	76.6	61	273	75	35	219	Rc 2 1/2	32	215	213	212	
80	3	152	140	85	240	55	11	7	185	150	8	19	306	305	302	18	89.6	64	316	88	35	257	Rc 3	35	265	264	261	
100	4	210	178	110	300	65	11	8	210	175	8	19	374	374	369	18	114.7	84	419	113	45	341	Rc 4	45	362	362	357	

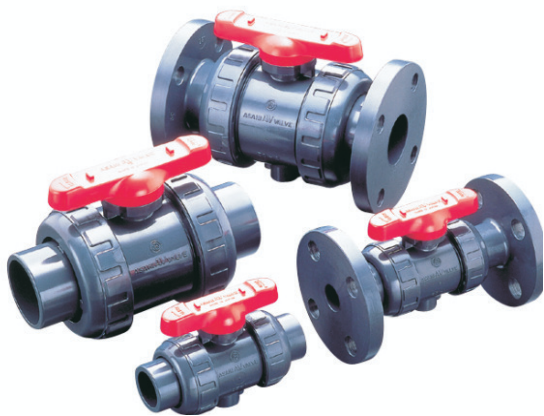
DIN		单位: mm																										
口径		法兰式										插口式					螺纹式											
mm	inch	D ₁	H	H ₁	A	S ₁	S ₂	S ₃	DIN PN10				PVC C-PVC			PP,PVDF		PVC,C-PVC			PP,PVDF		d ₂	ℓ	L			
									D	C	n	h	PVC C-PVC	PP	PVDF	t	d ₁	ℓ	L	d ₁	ℓ	L	d ₁	ℓ	L	PVC C-PVC	PP	PVDF
15	1/2	48	51.5	29	92	19	7.3	11	95	65	4	14	130	130	130	12	20	16	102	19.5	14.5	99	99	Rp 1/2	15	102	100	100
20	3/4	60	59.5	35	100	19	7.3	11	105	75	4	14	150	150	150	14	25	19	120	24.5	16	113	113	Rp 3/4	17	120	119	119
25	1	70	68	39	110	19	7.3	11	115	85	4	14	160	160	160	14	32	22	131	31.5	18	123	123	Rp 1	20	131	130	130
32	1 1/4	82	80.5	47	121	30	9	15	140	100	4	18	180	180	180	16	40	26	150	39.45	20.5	139	139	Rp 1 1/4	22	150	146	146
40	1 1/2	100	89	55	131	30	9	15	150	110	4	18	200	200	200	16	50	31	163	49.45	23.5	149	149	Rp 1 1/2	25	163	160	160
50	2	126	102.5	66	159	30	9	15	165	125	4	18	230	230	230	16	63	38	197	62.5	27.5	176	176	Rp 2	28	197	194	194
65	2 1/2	133	126	72	200	48	9	6	185	145	4	18	290	288	287	18	75	44	233	74.25	31	205	204	Rp 2 1/2	32	215	213	212
80	3	152	140	85	240	55	11	7	200	160	8	18	312	311	308	21	90	51	284	89.2	35.5	252	249	Rp 3	35	265	264	261
100	4	210	178	110	300	65	11	8	220	180	8	18	352	352	347	18	110	61	351	109.05	41.5	312	307	Rp 4	45	340	340	335

注) ①DIN 规格另有熔接式可供选择。
②另有 ANIS 规格可供选择

21型球阀 15mm-100mm(1/2inch-4inch)

特点

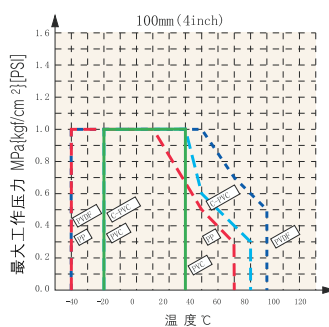
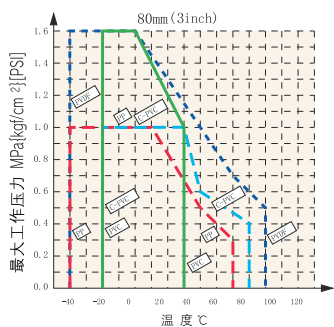
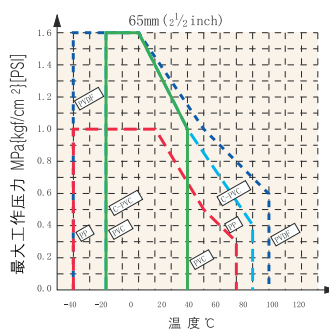
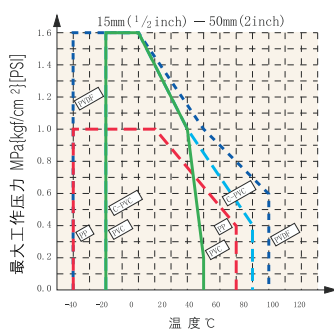
- 人性化设计，从手动到自动一步到位**
顶部设计了法兰新构造，在不更换阀体的情况下能方便的从手动转换成自动。
- 固定安装简单方便**
新底座备有螺栓固定孔，方便将阀门固定在管壁管道等部位。
- 双重密封环**
采用双重密封环，增强了耐久性与密封性，使之更安全耐用。
- 多功能把手**
将把手卸下后还能作为拆卸阀门的专用工具来使用。另外，为了方便识别，还专门备有4中色彩可供选择。（蓝、白、黄为可选配件，默认色彩为红色）
- 带锁具把手（配件）**
可锁定全开或全闭状态



材质和工作温度

阀体材质	工作温度°C	最大工作压力 Mpa (Kgf/cm ²) [PSI]	连接方式			
			插口式	螺纹式	法兰式	熔接式
PVC	0 - 50	1.6{16.3}[230]	○	○	○	—
C-PVC	0 - 90	1.6{16.3}[230]	○	○	○	—
PP	-20 - 80	1.0{10.2}[150]	○	○	○	○
PVDF	-20 - 100	1.6{16.3}[230]	○	○	○	○

工作压力与适用温度



尺寸表

JIS		单位: mm																					
口径		D ₁	H	A	法兰式							插口式								螺纹式			
mm	inch				JIS10K				L	t	H ₁	PVC,C-PVC				PP				d ₂	ℓ	L	H ₁
					D	C	n	h				d ₁	ℓ	L	H ₁	d ₁	ℓ	L	H ₁				
15	1/2	48	51.5	92	95	70	4	15	143	12	94	22.11	20	108	77	21.2	20	108	77	Rc 1/2	15	102	74
20	3/4	60	59.5	100	100	75	4	15	172	14	115	26.13	24	128	93	26.2	23	126	92	Rc 3/4	17	120	89
25	1	70	68	110	125	90	4	19	187	14	133	32.16	27	145	112	33	25	141	110	Rc 1	20	131	105
40	1 1/2	100	89	131	140	105	4	19	212	16	165	48.21	37	189	154	47	28	171	145	Rc 1 1/2	25	163	141
50	2	126	102.5	159	155	120	4	19	234	16	187	60.25	42	220	180	59	28	192	166	Rc 2	28	197	168
80	3	152	140	240	185	150	8	19	304	18	256	89.6	64	316	261	88	35	258	232	Rc 3	35	264	235
100	4	210	178	300	210	175	8	19	372	18	305	114.7	84	418	328	113	45	340	289	Rc 4	45	338	299

DIN		单位: mm																					
口径		D ₁	H	A	法兰式							插口式								螺纹式			
mm	inch				DIN PN10				L	t	H ₁	PVC,C-PVC				PP,PVDF				d ₂	ℓ	L	H ₁
					D	C	n	h				d ₁	ℓ	L	H ₁	d ₁	ℓ	L	H ₁				
15	1/2	48	51.5	92	95	65	4	14	130	12	88	20	16	102	72	19.5	14.5	99	71	Rp 1/2	15	102	74
20	3/4	60	59.5	100	105	75	4	14	150	14	104	25	19	120	85	24.5	16	114	83	Rp 3/4	17	120	89
25	1	70	68	110	115	85	4	14	160	14	120	32	22	131	104	31.5	18	123	100	Rp 1	20	131	105
40	1 1/2	100	89	131	150	110	4	18	200	16	159	50	31	163	142	49.45	23.5	148	131	Rp 1 1/2	25	163	141
50	2	126	102.5	159	165	125	4	18	230	16	185	63	38	197	170	62.5	27.5	176	154	Rp 2	28	197	168
80	3	152	140	240	200	160	8	18	310	21	259	90	51	282	245	89.2	35.5	251	224	Rp 3	35	264	235
100	4	210	178	300	220	180	8	18	350	18	305	110	61	349	305	109.05	41.5	310	279	Rp 4	45	338	299

注) ① DIN规格另有熔接式可供选择。

② 另有ANSI规格可供选择

23型三通球阀 15mm-100mm(1/2inch-4inch)

特点



紧凑经济

23型三通球阀能不但以一个手柄同时切换2条流路，还能实现完全闭合，比起以往需要2个球阀及1个三通接头堵能操作的管路，现在只需要一个23型三通球阀就可以实现。

自由切换流向

采用了与21型球阀相同构造特点，并以此为基础将阀芯升级为L型。在可旋转360度的把手上刻有方向箭头，这样便能自由控制流路方向。

ISO规格法兰顶部

极具前瞻性的法兰顶部设计，便于安装执行器。

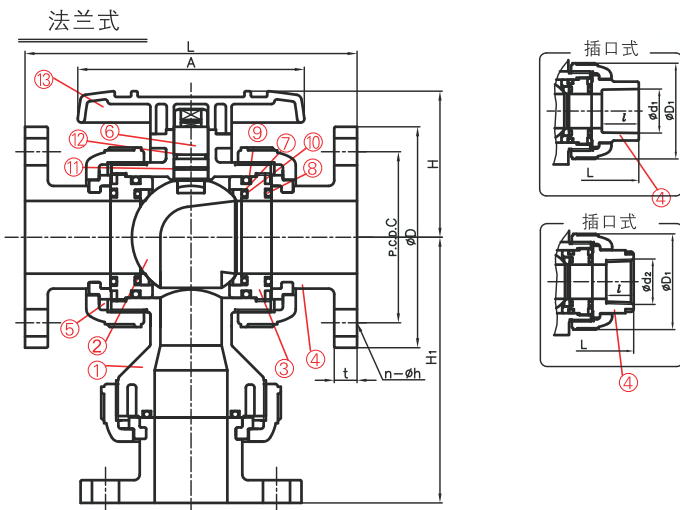
可与21型球阀互换

面宽尺寸及各个部件，都采用了与21型球阀通用的规格和部件。

材质和工作温度

阀体材质	工作温度 [°]	最大工作压力 MPa {Kgf/cm ² } [PSI]	接口方式			
			插口式	螺纹式	法兰式	熔接式
PVC	0 - 50	1.0 {10.2} [150]	○	○	○	○
C-PVC	0 - 90	1.0 {10.2} [150]	○	○	○	○
PP	-20 - 80	1.0 {10.2} [150]	○	○	○	○
PVDF	-20 - 100	1.0 {10.2} [150]	○	○	○	○

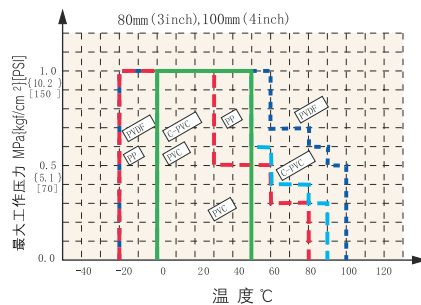
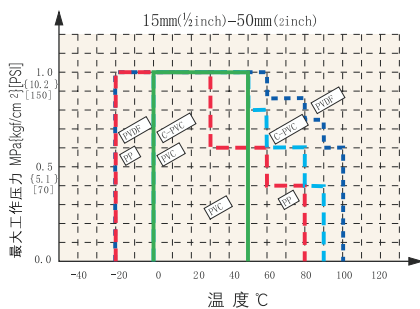
尺寸图



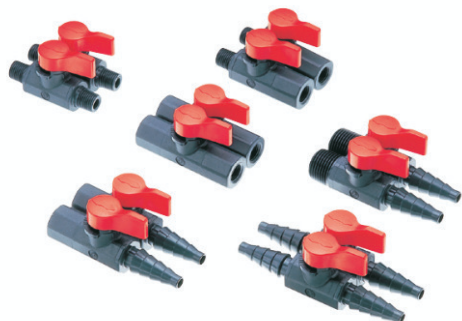
部件名称材质表

No.	部件名称	材质	
1	阀体	PVC, C-PVC, PP, PVDF	
2	阀球		
3	活接头		
4	连接口		
5	连接栓		
6	阀杆	PTFE	
7	密封垫		
8	密封圈 (A)		EPDM, FKM
9	密封圈 (B)		
10	密封圈 (C) 15-50mm		
	密封膜 80-100mm		
11	密封圈 (D)		
12	密封圈 (E)	ABS	
13	手柄		

工作压力与适用温度



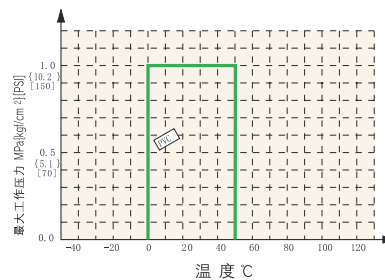
考克阀(实验阀)



特点

耐腐蚀、耐久性强、结构小巧的树脂阀门。

工作压力与适用温度

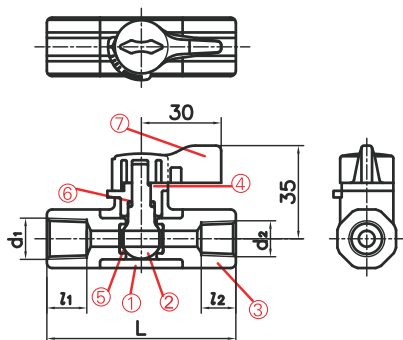


材质和工作温度

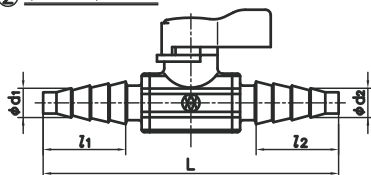
阀体材质	PVC
工作温度	0°C - 50°C
最大工作压力	1.0MPa {10.2kgf/cm ² } {150PSI}
连接方式	软管、外螺纹、内螺纹
口径	软管: 12-15mm 外螺纹: 1/4, 1/2 内螺纹: 1/4, 3/8

尺寸图

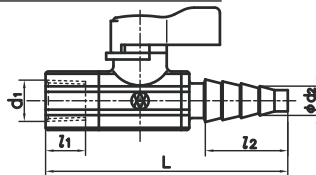
① 内螺纹 × 内螺纹



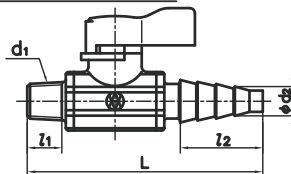
② 软管 × 软管



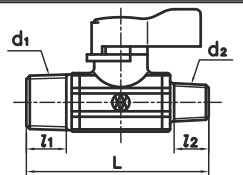
③ 内螺纹 × 软管



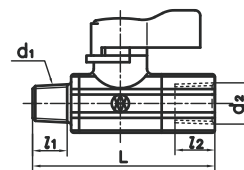
④ 外螺纹 × 软管



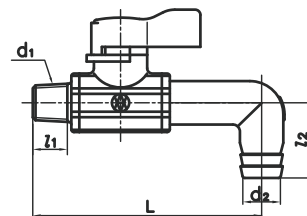
⑤ 外螺纹 × 外螺纹



⑥ 外螺纹 × 内螺纹



⑦ 外螺纹 × 弯头



部件名称材质表

No.	部件名称	材质
1	阀体	PVC
2	阀球 阀杆	
3	连接口	
4	阀杆固件	
5	密封垫	EPDM, PTFE
6	密封圈	EPDM
7	手柄	ABS

尺寸表

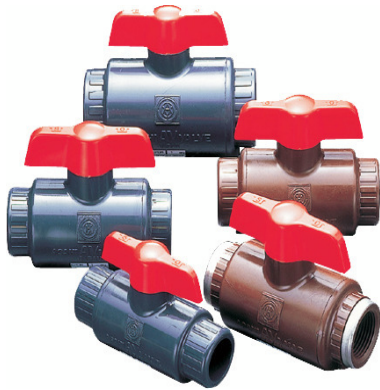
JIS	单位: mm					DIN	单位: mm				
	d ₁	d ₂	ℓ ₁	ℓ ₂	L		d ₁	d ₂	ℓ ₁	ℓ ₂	L
内螺纹 × 内螺纹	Rc 1/4	Rc 1/4	15	15	71	内螺纹 × 内螺纹	Rp 1/4	Rp 1/4	15	15	71
	Rc 3/8	Rc 1/4	15	15	71		Rp 3/8	Rp 1/4	15	15	71
	Rc 3/8	Rc 3/8	15	15	71		Rp 3/8	Rp 3/8	15	15	71
软管 × 软管	10	10	30.5	30.5	111	软管 × 软管	10	10	30.5	30.5	111
	Rc 1/4	10	15	30.5	91		Rp 1/4	10	15	30.5	91
内螺纹 × 软管	Rc 3/8	10	15	30.5	91	内螺纹 × 软管	Rp 3/8	10	15	30.5	91
	R 1/4	10	13	30.5	88.5		R 1/4	10	13	30.5	88.5
外螺纹 × 软管	R 1/2	10	15	30.5	91	外螺纹 × 软管	R 1/2	10	15	30.5	91
	R 1/4	R 1/4	13	13	66		R 1/4	R 1/4	13	13	66
外螺纹 × 外螺纹	R 1/2	R 1/4	15	13	68.5	外螺纹 × 外螺纹	R 1/2	R 1/4	15	13	68.5
	R 1/2	R 1/2	15	15	71		R 1/2	R 1/2	15	15	71
	R 1/4	Rc 1/4	13	15	68.5		R 1/4	Rp 1/4	13	15	68.5
外螺纹 × 内螺纹	R 1/4	Rc 3/8	13	15	68.5	外螺纹 × 内螺纹	R 1/4	Rp 3/8	13	15	68.5
	R 1/2	Rc 1/4	15	15	71		R 1/2	Rp 1/4	15	15	71
	R 1/2	Rc 3/8	15	15	71		R 1/2	Rp 3/8	15	15	71
外螺纹 × 弯管	R 1/2	φ16	15	32	93						

注) 另有 ANSI 规格可供选择

紧凑型球阀 13mm-80mm (3/8inch-3inch)

特点

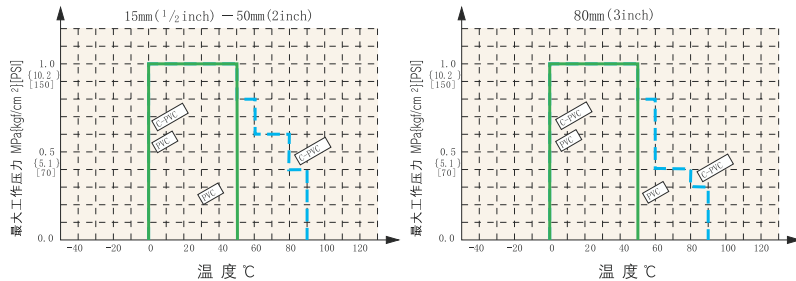
采用了一体成型技术, 构件少重量轻, 结构设计紧凑, 适用在一些狭小的管线



材质和工作温度

阀体材质	工作温度℃	最大工作压力 MPa (Kgf/cm2) [PSI]	接口方式	颜色
PVC	0-50	1.0(10.2)[150]	插口式 螺纹式	藏青
C-PVC	0-90	1.0(10.2)[150]	插口式 螺纹式	棕色 浅灰

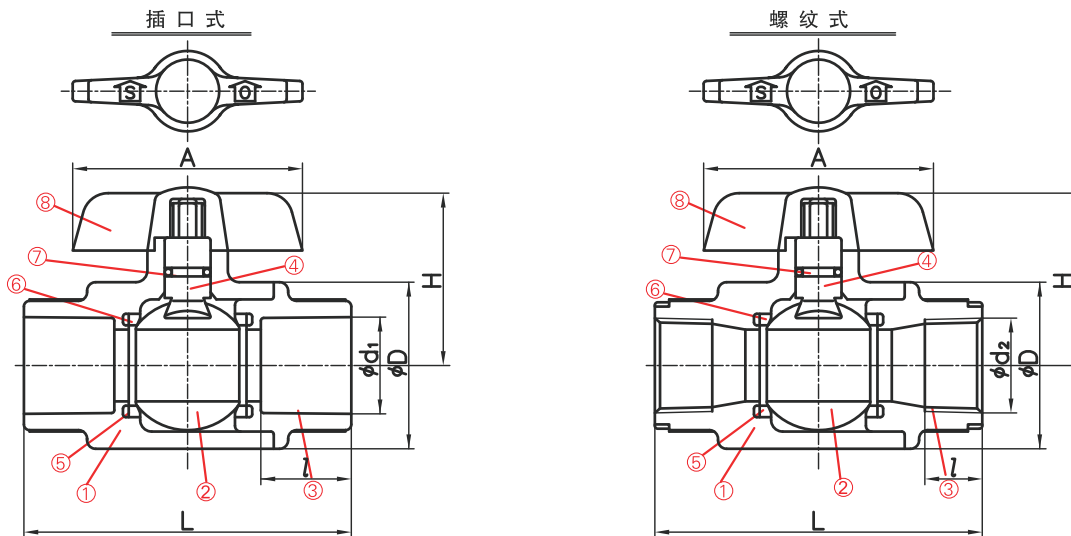
工作压力与适用温度



部件名称材质表

No.	部件名称	材质
1	阀体	PVC, C-PVC
2	球阀	
3	连接口	
4	阀杆	PTFE
5	密封垫	
6	密封膜	EPDM, FKM
7	密封圈	
8	手柄	ABS

尺寸图

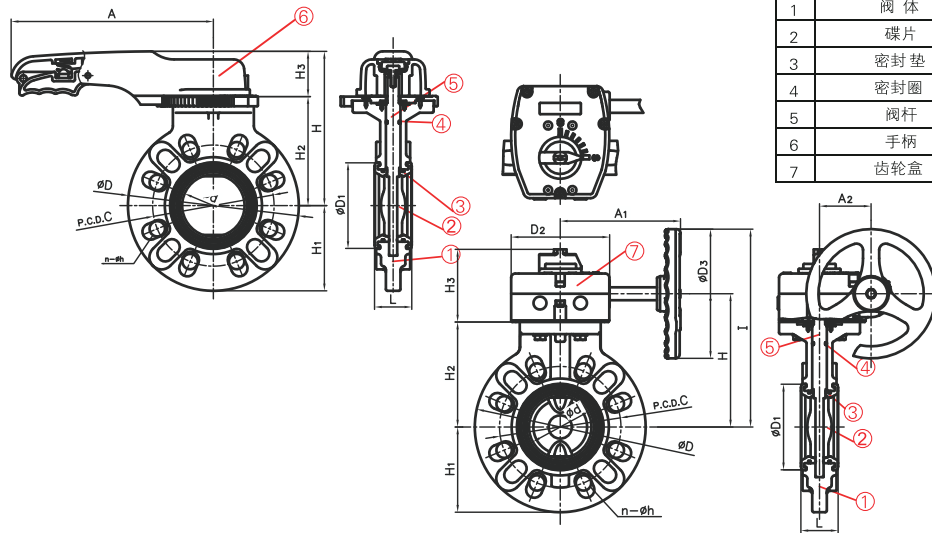


规格表

JIS		单位: mm									DIN		单位: mm								
口径		D	H	A	插口式			螺纹式			口径		D	H	A	插口式			螺纹式		
mm	inch				d ₁	ℓ	L	d ₂	ℓ	L	mm	inch				d ₁	ℓ	L	d ₂	ℓ	L
13	3/8	35	42	60	18.2	17	67	Rc 1/2	15	67	13	3/8	35	42	60	16	14	85	Rp 3/8	15	85
15	1/2	39	44	70	22.2	21	79	-	-	-	15	1/2	39	44	70	20	16	97	Rp 1/2	15	97
20	3/4	48	55	80	26.25	28	102	Rc 3/4	17	102	20	3/4	48	55	80	25	19	102	Rp 3/4	17	102
25	1	58	60	80	32.3	31.5	114	Rc 1	20	114	25	1	58	60	80	32	22	114	Rp 1	20	114
32	1 1/4	66	70	95	38.28	33	127	Rc 1 1/4	22	127	32	1 1/4	66	70	95	40	26	127	Rp 1 1/4	22	127
40	1 1/2	72.5	76	110	48.43	42	152	Rc 1 1/2	25	152	40	1 1/2	72.5	76	110	50	31	152	Rp 1 1/2	25	152
50	2	88.5	85	110	60.5	49	176	Rc 2	28	176	50	2	88.5	85	110	63	38	176	Rp 2	28	176
80	3	130	124	200	89.6	64	236	Rc 3	35	236	80	3	130	124	200	90	51	236	Rp 3	35	236

注) 另有 ANSI 规格可供选择

尺寸图



部件名称材质表

No.	部件名称	材质
1	阀体	阀体/ 碟片
2	碟片	PVC/PP,PP/PP,PVDF/PVDF
3	密封垫	EPDM,FKM
4	密封圈	
5	阀杆	SUS
6	手柄	PP、其他
7	齿轮盒	树脂、其他

尺寸表

口径		d	JIS10K			DIN PN10			D	D ₁	D ₂	D ₃	L	H		H ₁	H ₂		H ₃		l	A	A ₁	A ₂
mm	inch		C	n	h	C	n	h						手柄	齿轮		手柄	齿轮	手柄	齿轮				
40	1 1/2	45	105	4	19	110	4	18	150	71	122	160	39	156	130	75	100	95	56	92	210	220	167	64
50	2	56	120	4	19	125	4	18	165	81	122	160	42	166	140	83	110	105	56	92	220	220	167	64
65	2 1/2	69	140	4	19	145	4	18	185	95	122	160	46	176	150	93	120	115	56	92	230	220	167	64
80	3	77	150	8	19	160	8	18	211	105	122	160	46	191	165	106	135	130	56	92	245	250	167	64
100	4	102	175	8	19	180	8	18	238	134	122	160	56	206	180	119	150	145	56	92	260	250	167	64
125	5	129	210	8	23	210	8	18	263	169	122	160	66	237	195	132	168	160	69	92	275	320	167	64
150	6	150	240	8	23	240	8	22	285	190	122	160	71	252	210	143	183	175	69	92	290	320	167	64
200	8	195	290	12	23	295	8	22	340	242	122	160	87	283	241	170	214	206	69	92	321	400	167	64
250	10	250	355	12	25	350	12	22	421	302	122	160	112		276	211		241		92	356		167	64
300	12	303	400	16	25	400	12	22	488	360	188	300	129		340	244		298		108	490		272	99
350	14	351	445	16	25	460	16	22	539	393	188	300	129		367	270		325		108	517		272	99

注) ① 另有 ANSI 规格可供选择

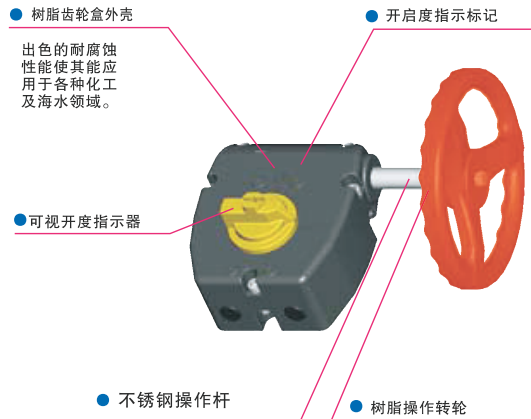
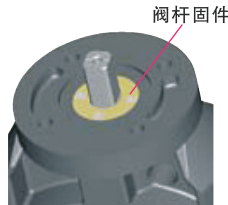
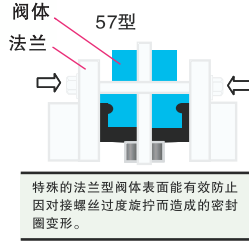
57型蝶阀 40mm-350mm (1 1/2inch-14inch)

特点

- 卓越的密封性**
密封垫经过特殊改良后增强了密闭性。
- 操作省力**
采用了特殊设计后低了操作力矩，使阀门能容易操作。
- 特殊法兰设计，能有效防止过度旋紧。**
阀体对接面采用的特殊的法兰设计，能有效防止连排管时因螺丝过度旋紧而造成的阀体变形。



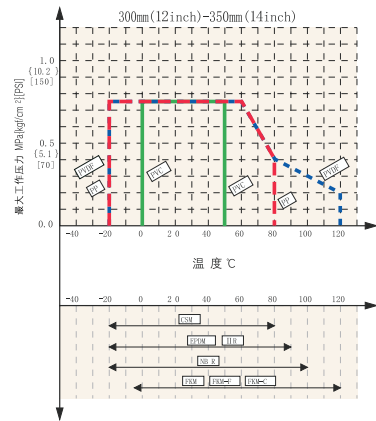
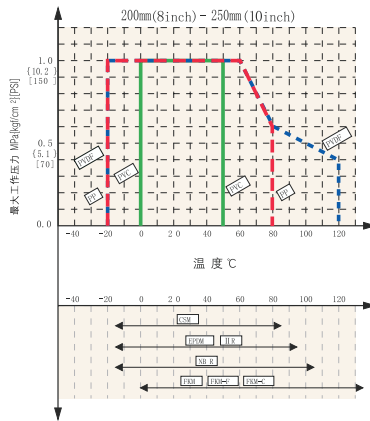
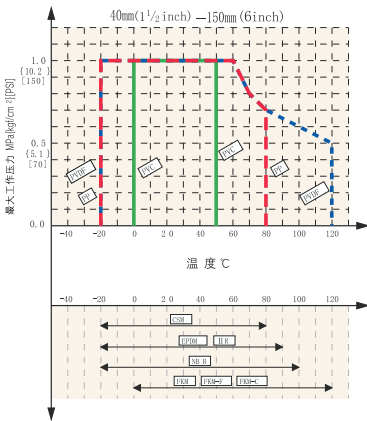
- 球面碟片设计**
球面碟片有效的增强了耐久度，并能提高流量。
- 阀杆固件**
将阀杆固件拆卸后即可安装自动执行器，组件。
- 树脂齿轮盒**
齿轮盒采用了耐腐蚀的树脂材料，进一步扩展了树脂阀门的应用领域。



规格表

阀体材质	工作温度 ^{°C}	最大工作压力 MPa(Kgf/cm ²)[PSI]	
		40mm-250mm(1 1/2 inch~10inch)	300mm*350mm(12inch*14inch)
PVC	0 - 50	1.0(10.2)[150]	0.75(7.7)[110]
PP	-20 - 80	1.0(10.2)[150]	0.75(7.7)[110]
PVDF	-20 - 120	1.0(10.2)[150]	0.75(7.7)[110]

工作压力与适用温度



75型蝶阀 450mm-600mm(18inch-24inch)

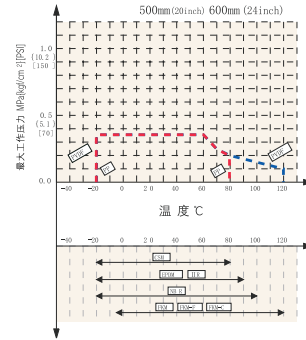
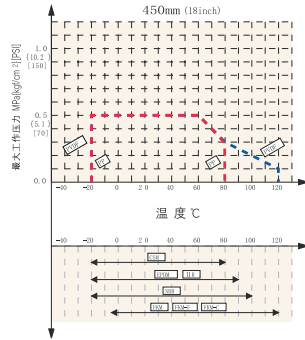
● 450mm(18inch) -
600mm(24inch)



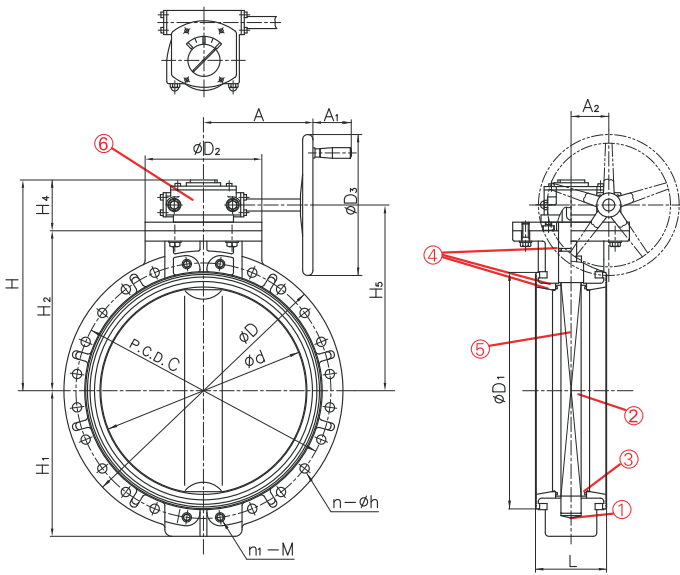
规格表

阀体材质	口径	工作温度 °C	最大工作压力 MPa{kgf/cm ² } [PSI]		
			450mm(18inch)	500mm(20inch)	600mm(24inch)
PP	450-600(18-24)	-20-80	0.5 {5.1}[73]	0.5 {5.1}[73]	0.5 {5.1}[73]
PVDF	450-600(18-24)	-20-120	0.35{3.6}[51]	0.35{3.6}[51]	0.35{3.6}[51]

工作压力及适应温度

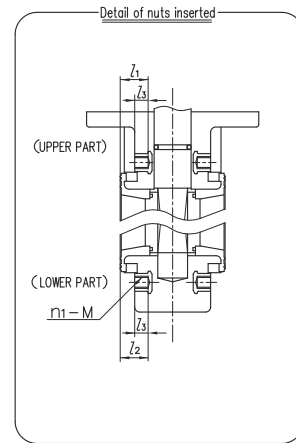


尺寸图



部件名称和材质

No.	部件名称	材质
1	阀体	阀体/碟片
2	碟片	PVC/PP, PP/PP, PVDF/PVDF
3	密封垫	EPDM,FKM
4	密封圈	
5	阀杆	SUS
6	齿轮盒	树脂、其他



尺寸表

口径		d	JIS10K				DIN PN10			D		D1	D2	D3	L	H	H1	H2	H4	H5	A	A1	A2	
mm	inch		C	n	h	n1	M	C	n	h	PP													PVDF
450	18	452	565	16	27	4	M24	565	20	26	633	630	525	340	410	179	509	315	370	139	445	319	85	110
500	20	502	620	16	27	4	M24	620	20	26	683	680	575	340	410	190	539	350	400	139	475	319	85	110
600	24	603	730	20	33	4	M30	730	20	30	793	790	686	340	410	209	604	424	465	139	540	319	85	110

注) ① 另有 ANSI 规格可供选择

56型蝶阀 400mm (16inch)



特点

人性化设计，使更换操作方式

将顶部齿轮盒拆卸下来后，便可根据需要安装其他执行装置。用自动执行器替换手动操作盒也同样简单。

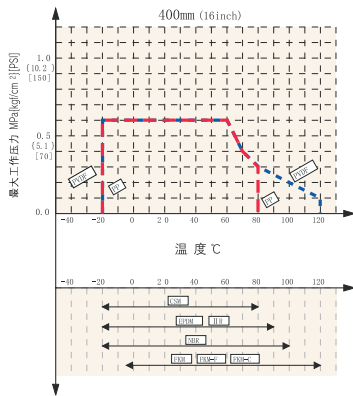
可选配置

另有长杆式和锁链式可供选择

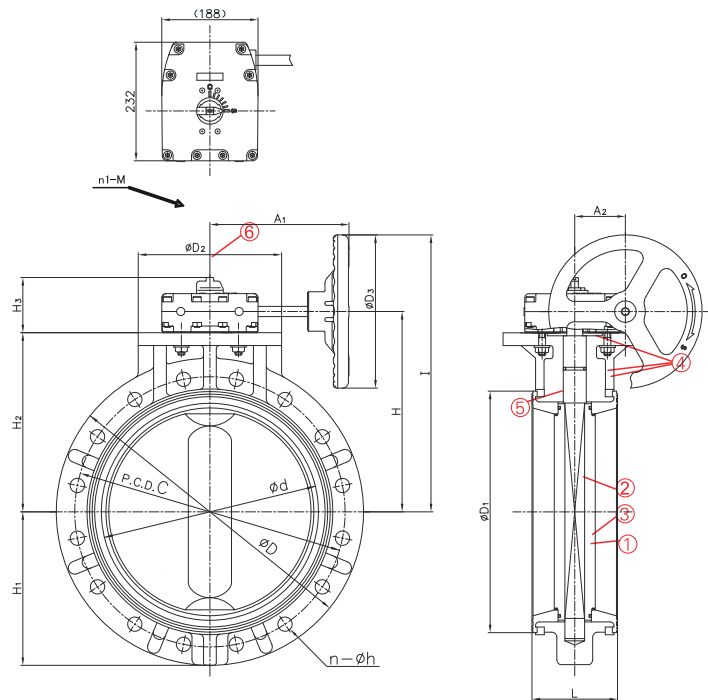
规格表

阀体材质	口径	工作温度℃	最大工作压力 MPa (kgf/cm ²) [PSI]
			400mm (16inch)
PP	400 (16)	- 20 - 80	0.6 {6.1} [87]
PVDF	400 (16)	- 20 - 120	0.6 {6.1} [87]

最大工作压力与适用温度



尺寸图



部件名称和材质

No.	部件名称	材质
1	阀体	阀体/碟片
2	碟片	PVC/PP, PP/PP, PVDF/PVDF
3	密封垫	EPDM, FKM
4	密封圈	
5	阀杆	SUS
6	齿轮盒	树脂、其他

尺寸表

口径		d	JIS10K				DIN PN10			单位: mm												
mm	inch		C	n	h	n1	M	C	n	h	D	D ₁	D ₂	D ₃	L	H	H ₁	H ₂	H ₃	I	A ₁	A ₂
400	16	406	510	14	27	2	24	515	16	26	600	470	235	300	169	390	300	350	108	540	272	99.2

注) ① 另有 ANSI 规格可供选择

PDCPD大口径蝶阀 700mm-1200mm(28inch-48inch)

特点

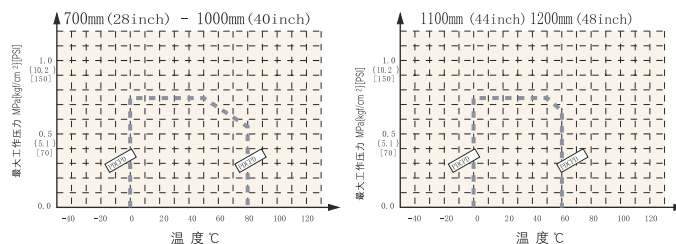


口径
700mm - 1200mm
(28inch - 48inch)

- 卓越的耐腐蚀性能**
阀体与碟片均采用PDCPD材质制成，不必担心酸碱会对其产生腐蚀。
- 轻量**
PDCPD材质的比重仅铸铁的1/4，所以PDCPD蝶阀相对于传统铸铁阀门更趋于轻量化。
- 强化密封圈**
密封圈采用合成橡胶、水密型更强。增强流理性降低了碟片厚度后增加了流体通过的空间，从而增强了流量。
- 施工简便**
阀体为法兰型设计，无需另配垫圈。而PDCPD蝶阀的轻量化也使得安装更轻松。
- 更经济**
以其优异的耐腐蚀性能，即便长期使用也能很好的操作，检修也更方便。以量化还能降低施工作业成本。

工作压力及适用温度

规格表	
阀体材质	阀体/碟片-PDCPD, 密封圈-EPDM
口径	700mm(28inch) - 1200mm(48inch)
最大工作压力	0.75Mpa {7.7kgf/cm ² } [110PSI]
工作温度	70 - 1000 mm 0 - 80°C 1100, 1200mm 0 - 60°C



风量调节阀

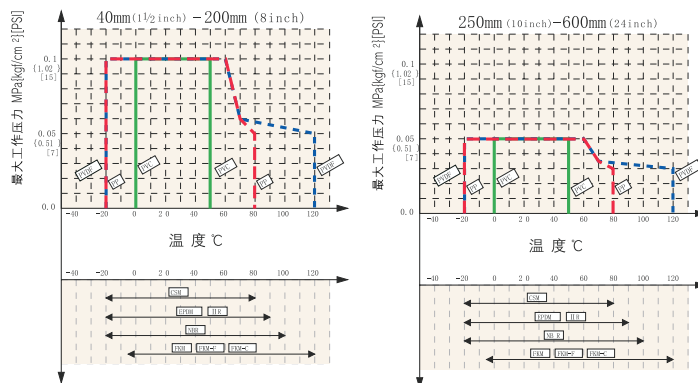


特点

- 调节风量的蝶阀。**
注：风量调节阀无法完全密闭。

工作压力及适用温度

规格表					
阀体材质	口径mm	工作温度°C	最大工作压力 (R.T.)		
			40 (1 1/2 inch) ~ 200 (8 inch)	250 (10 inch) ~ 350 (14 inch)	400 (16 inch) ~ 600 (24 inch)
PVC	40 - 350 (1 1/2 - 14)	0 - 50 (30 - 120)	0.1 {1.0} [15]	0.05 {0.5} [7]	-
PP	40 - 600 (1 1/2 - 24)	-20 - 80 (-5 - 175)	0.1 {1.0} [15]	0.05 {0.5} [7]	0.05 {0.5} [7]
PVDF	40 - 600 (1 1/2 - 24)	-20 - 120 (-5 - 250)	0.1 {1.0} [15]	0.05 {0.5} [7]	0.05 {0.5} [7]



55型蝶阀 50mm-250mm(2inch-10inch)

特点



应对极端腐蚀环境

所有接液部位全部用PFEE涂层覆盖，能适用于各种极端腐蚀环境
55型蝶阀在各种氯碱工厂、化工厂及农药工厂广泛、受到好评。

增强流通性

阀蝶部位经过改良设计后增加了液体通过面积从而使流通性得到了有效提高。

超强的冷热适应性

即便在-20C-100C之间连续使用也没问题。

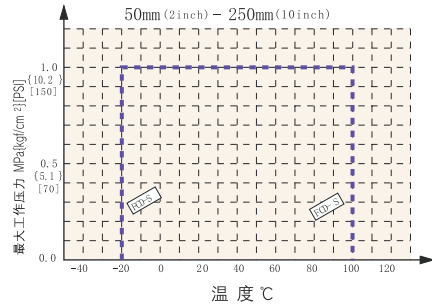
简单的阀杆密封构造

阀杆构造简单从而使其更安全可靠，维修保养也趋于便捷

应用领域

电解氯碱、农用药剂、化工、
钢铁，各类酸碱性流水线。

工作压力及适用温度



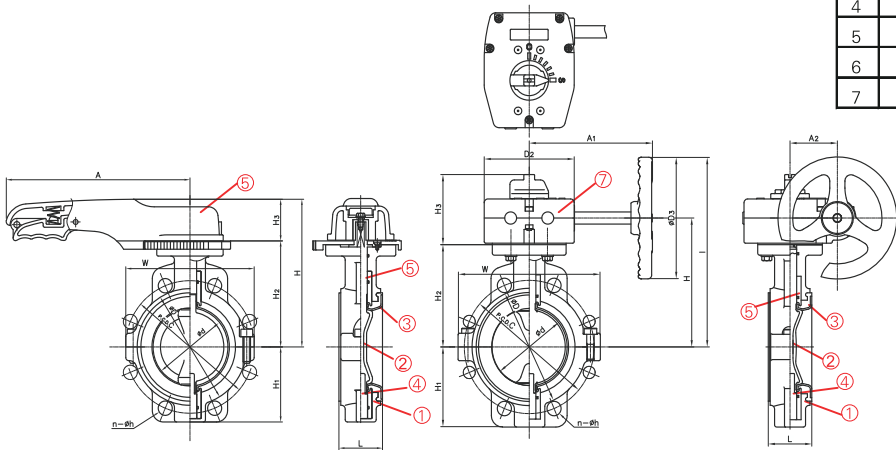
规格表

阀体材质	(FCD-S)
阀蝶、密封圈材质	PTFE
口径mm (inch)	50 (2), 80 (3), 100 (4), 125 (5) 150 (6), 200 (8), 250 (10)
最大工作压力	1.0MPa {10.2kgf/cm ² } [150PSI]
工作温度	-20°C - 100°C

部件及材质表

No.	部件名称	材质
1	阀体	FCD-S
2	碟片	PTFE + SUS
3	密封垫	PTFE
4	密封圈	EPDM
5	阀杆	SUS
6	手柄	PP、其他
7	齿轮盒	树脂、其他

尺寸图



尺寸表

口径		单位: mm																						
mm	inch	d	JIS10K			DIN PN10			D	D ₂	D ₃	L	H		H ₁	H ₂		H ₃		I	W	A	A ₁	A ₂
			C	n	h	C	n	h					手柄	齿轮		手柄	齿轮	手柄	齿轮					
50	2	55	120	2(4)	19	125	2(4)	18	90	122	160	44	161	135	61	105	100	56	92	215	116	220	167	64
80	3	80	150	4(8)	19	160	-(4)	18	125	122	160	54	180	154	95	124	119	56	92	234	152	250	167	64
100	4	100	175	4(8)	19	180	4(8)	18	154	122	160	59	196	170	99	140	135	56	92	250	174	250	167	64
125	5	125	210	4(8)	23	210	4(8)	18	181	122	160	64	235	193	120	166	158	69	92	273	206	320	167	64
150	6	150	240	4(8)	23	240	4(8)	22	211	122	160	75	-	210	137	-	175	-	92	290	236	-	167	64
200	8	191	290	4(12)	23	295	4(8)	22	265	122	160	85	-	240	163	-	205	-	92	320	282	-	167	64
250	10	245	355	4(12)	25	350	4(12)	22	325	122	160	96	-	275	200	-	240	-	92	355	341	-	167	64

注) ① 另有 ANSI 规格可供选择

球形止回阀 15mm-100mm(1/2inch-4inch)

● 球形止回阀



特点

■ 防止逆流

可以安装在水平或垂直排管中以防止液体回流

■ 体积小重量轻

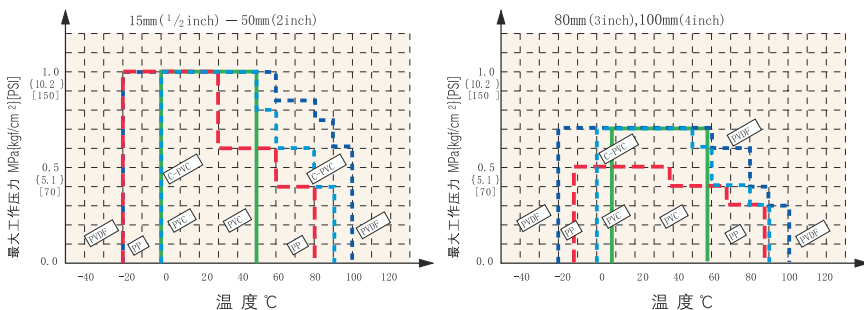
球形止回阀具有娇小轻便的特点，可以安装在狭小的空间中。

而其构造简单拆卸方便，在维护保养的时候能节省很多时间和人力。

规格表

阀体材质	PVC,C-PVC,PP,PVDF
连接方式	插口式、螺纹式、法兰式
口径	15mm (1/2 inch) - 100mm(4inch)
工作温度	PVC:0°C - 50°C C-PVC:0°C - 90°C PVDF : -20°C - 100°C PP: -20°C - 80°C
最大工作压力	1.0MPa {10.2kgf/cm ² } [150PSI] (at R.T).....15mm(1/2 inch) - 50mm 2(inch) 0.7MPa {7.1kgf/cm ² } [100PSI] (at R.T).....80mm(3inch) - 100mm(4inch)

工作压力及适用温度

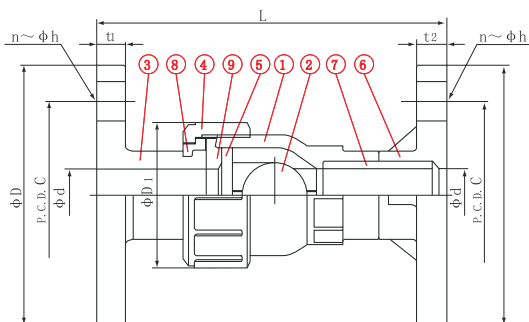


部件及材质表

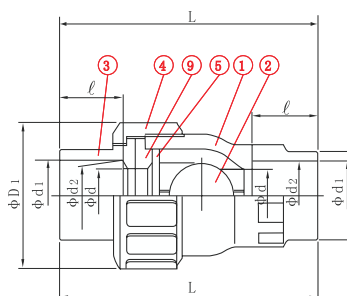
No.	部件名称	材质
1	阀体	PVC,C-PVC, PP,PVDF
2	阀球	
3	阀盖	
4	连接口	
5	止回垫圈	
6	密封垫	EPDM,FKM

尺寸图

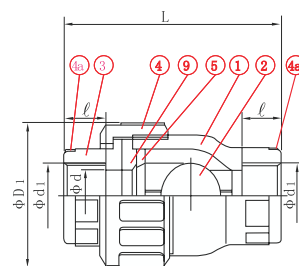
● 法兰式



● 插口式



● 螺纹式



摆动式止回阀 15mm-200mm(1/2inch-8inch)

特点

- 防止液体回流，用来保护泵等设备。
- 呈臂装摆动结构，不会对流体产生过强的阻力。
- 采用全树脂结构，对酸碱等液体具有很强的抗腐蚀性能。
- 维修时只需要将阀体顶端的阀盖打开即可，不需要将整个阀门从排管上拆除。



材质和工作温度

密封圈型

阀体材质	工作温度℃	最大工作压力(R.T.) MPa(kg/cm ²)(PSI)		
		15(1/2inch)-80(3inch)	100(4inch)-150(6inch)	200(8inch)
HI-PVC	0-50	1.0 10.2 [150]	0.7 7.1 [100]	0.5 5.1 [70]
PP	-20-80	1.0 10.2 [150]	0.7 7.1 [100]	0.5 5.1 [70]
PVDF	-20-100	1.0 10.2 [150]	0.7 7.1 [100]	0.5 5.1 [70]

垫片型

阀体材质	工作温度℃	最大工作压力(R.T.) MPa(kg/cm ²)(PSI)			
		15(1/2inch)-65(1 1/2inch)	80(3inch)-100(4inch)	125(5inch)	150(6inch)-200(8inch)
HI-PVC	0-50	0.6 6.1 [85]	0.5 5.1 [70]	0.4 4.1 [55]	0.3 3.1 [40]
PP	-20-80	0.6 6.1 [85]	0.5 5.1 [70]	0.4 4.1 [55]	0.3 3.1 [40]
PVDF	-20-100	0.6 6.1 [85]	0.5 5.1 [70]	0.4 4.1 [55]	0.3 3.1 [40]

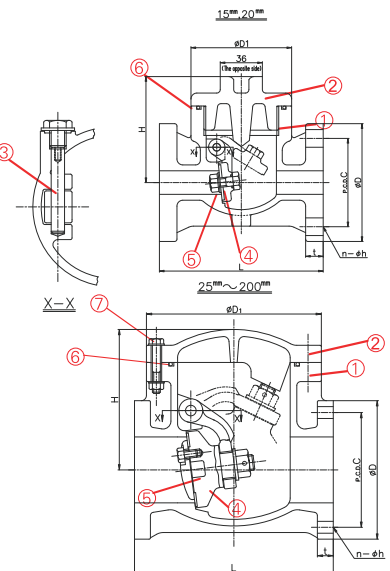
部件及材质表

No.	部件名称	材质
1	阀体	HI-PVC, PP, PVDF
2	阀盖	
3	轴	
4	碟片	EPDM, FKM, PTFE
5	密封垫	
6	密封圈	EPDM, FKM
	垫片	PVDF
7	螺丝 螺母	SUS

尺寸表

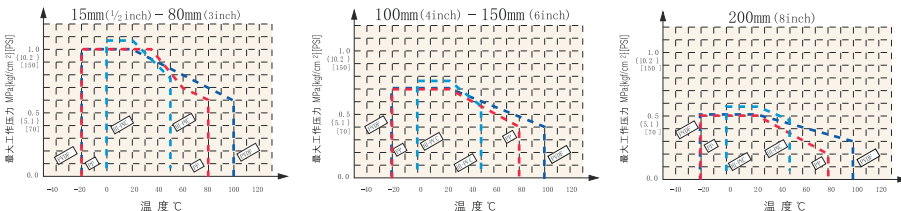
口径		JIS10K								DIN PN10				单位:mm			
mm	inch	D	C	n	h	D	C	n	h	D1	L	t	H	HI-PVC	PP PVDF	橡胶密封垫	PTFE密封垫
15	3/8	95	70	4	15	95	65	4	14	86	140	15	15	90	90		
20	3/4	100	75	4	15	105	75	4	14	86	140	15	15	90	90		
25	1	125	90	4	19	115	85	4	14	130	160	16	16	117	120		
32	1 1/4	135	100	4	19	140	100	4	18	145	180	18	18	135	138		
40	1 1/2	140	105	4	19	150	110	4	18	145	180	18	18	135	138		
50	2	155	120	4	19	165	125	4	18	180	200	20	21	161	164		
65	2 1/2	175	140	4	19	185	145	4	18	200	240	22	23	165	168		
80	3	185	150	8	19	200	160	8	18	205	260	22	25	168	171		
100	4	210	175	8	19	220	180	8	18	265	300	24	26	210	213		
125	5	250	210	8	23	250	210	8	18	330	350	24	27	245	248		
150	6	280	240	8	23	285	240	8	22	370	400	25	27	280	283		
200	8	330	290	12	23	340	295	8	22	425	500	30	34	333	336		

* 另有ANSI规格可供选择。

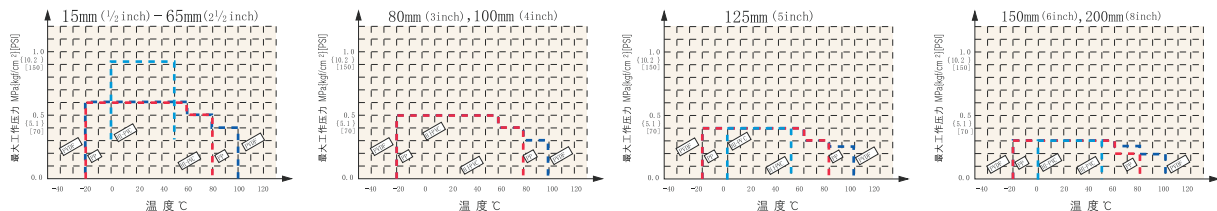


工作压力及适用温度

密封圈型



垫圈型



截止阀 15mm-100mm(1/2inch-4inch)

特点

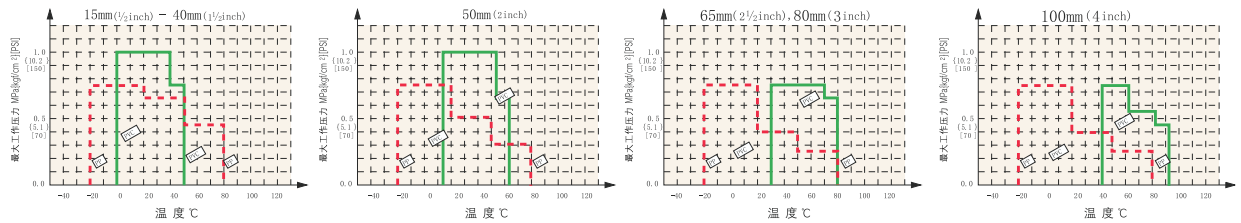
- 阀体由树脂构成，具有优异的防腐蚀、耐药耐磨损性能。
- 截止阀结构紧凑经济实用。



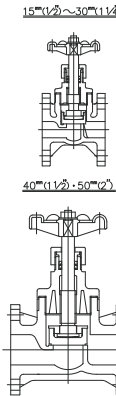
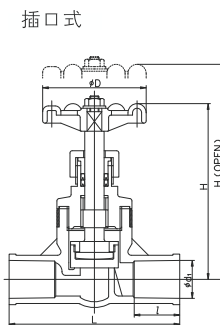
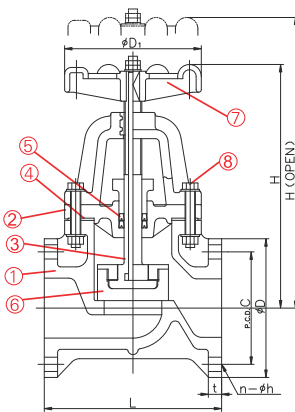
规格表

阀体材质	PVC, PP
连接方式	插口式: 15mm(1/2 inch) - 25mm(1inch) 螺纹式: 15mm(1/2 inch) - 50mm(2inch) 法兰式: 15mm(1/2 inch) - 100mm(4inch)
工作温度	PVC: 0°C - 50°C PP: -20°C - 80°C
最大工作压力	1.0MPa{10.2kgf/cm ² } [150PSI] (at R.T).....15mm(1/2 inch) - 50mm(2inch) 0.7MPa{7.1kgf/cm ² } [100PSI] (at R.T).....65mm(2 1/2 inch) - 100mm(4inch)

工作压力及适用温度



尺寸图



部件及材质表

No.	部件名称	材质
1	阀体	U-PVC, PP
2	阀盖	
3	阀杆	
4	垫片	EPDM, FKM, PTFE
5	压盖密封垫	
6	碟片	PP
7	手轮	
8	螺丝螺母	SUS

尺寸表

口径	法兰式												插口式						H		D ₁				
	JIS10K						DIN PN10						JIS			DIN			全闭	全开					
	mm	inch	D	C	n	h	D	C	n	h	L	t	D ₁	d ₂	ℓ	L	d ₂	ℓ				L	d ₂	ℓ	L
15	1/2	95	70	4	15	95	65	4	14	85	12	66	22.4	30	110	20	16	82	Re 1/2	15	85	124	132	66	
20	3/4	100	75	4	15	105	75	4	14	95	14	66	26.5	35	130	25	19	98	Rc 3/4	18	95	132	140	66	
25	1	125	90	4	19	115	85	4	14	110	14	91	32.6	40	150	32	22	114	Re 1	20	110	150	161	91	
32	1 1/4	135	100	4	19	140	100	4	18	135	16	91	-	-	-	-	-	-	Re 1 1/4	25	135	154	167	91	
40	1 1/2	140	105	4	19	150	110	4	18	190	16	135	-	-	-	-	-	-	Rc 1 1/2	25	140	210	230	135	
50	2	155	120	4	19	165	125	4	18	200	16	135	-	-	-	-	-	-	Re 2	27	180	228	252	135	
65	2 1/2	175	140	4	19	185	145	4	18	220	18	185	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	310	345	185
80	3	185	150	8	19	200	160	8	18	240	18	185	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	324	359	185
100	4	210	175	8	19	220	180	8	18	290	18	185	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	379	419	185

注) 另有 ANSI 规格可供选择

尺寸表

JIS		单位:mm																		
口径		D ₁	法兰式								插口式						螺纹式			
			JIS10K				L	t ₁	t ₂	PVC,C-PVC			PP			d ₁	ℓ	L		
mm	inch	D	C	n	h	PVC,C-PVC	PVDF			d ₁	ℓ	L	d ₁	ℓ	L			d ₁	ℓ	PVC,C-PVC
15	1/2	48	95	70	4	15	131	135	12	14	22.11	20	89	21.2	22	93	Rc 1/2	15	80	78
20	3/4	60	100	75	4	15	156	156	14	15	26.13	24	106	26.2	23	104	Rc 3/4	17	95	92
25	1	70	125	90	4	19	169	167	14	15	32.16	27	117	33	25	113	Rc 1	20	105	102
40	1 1/2	96	140	105	4	19	214	200	16	16	48.21	37	162	47	28	144	Rc 1 1/2	25	141	137
50	2	106	155	120	4	19	244	224	16	20	60.25	42	189	59	28	162	Rc 2	28	164	160
80	3	152	185	150	8	19	310	291	18	22	89.6	64	277	88	35	219	Rc 3	35	222	216
100	4	210	210	175	8	19	397	363	18	22	114.7	84	376	113	45	298	Rc 4	45	308	301

DIN		单位:mm											
口径		D ₁	插口式						螺纹式				
			PVC,C-PVC			PP,PVDF			d ₁	ℓ	L		
mm	inch	d ₁	ℓ	L	d ₁	ℓ	L	d ₁			ℓ	PVC,C-PVC	PP,PVDF
15	1/2	48	20	16	81	19.5	14	78	Rp 1/2	15	80	78	
20	3/4	60	25	19	96	24.5	16	90	Rp 3/4	17	95	92	
25	1	70	32	22	107	31.5	18	99	Rp 1	20	105	102	
40	1 1/2	96	50	31	150	49.45	23	135	Rp 1 1/2	25	141	137	
50	2	106	63	38	181	62.5	27	160	Rp 2	28	164	160	
80	3	152	90	51	248	89.2	35	217	Rp 3	35	222	216	
100	4	210	110	61	330	109.05	41	291	Rp 4	45	308	301	

注) 另有 ANSI 规格可供选择。

定流量阀 15mm-100mm (1/2inch-4inch)



特点

- 高精度(全幅度+6%以内)、量程范围大(流量设定值的最大和最小比例).
- 通过转轮手柄可随时按需调整设定值,并且由于可以完全密闭,所以也能当作闸阀来使用.
- 附带可确认设定流量的开度指示器
- 接液部位采用了耐腐蚀能力优异的树脂材料,完全适用于腐蚀性强的流水线.

规格表

阀体材质	PVC, C-PVC
口径	15mm (1/2 inch)、20mm (3/4 inch)、25mm (1 inch)、50mm (2 inch)、80mm (3 inch)、100mm (4 inch)
连接方式	法兰式
工作温度	0°C - 50°C (30°F - 120°F)
上行工作压力	0.25MPa or less {2.6kgf/cm ² } 0.25 to 0.5 MPa {2.6 - 5.1kgf/cm ² } 0.5 to 0.75MPa {5.1 - 7.7kgf/cm ² } 0.75 to 1.0 MPa {7.7 - 10.2kgf/cm ² }
精度	全幅度±6%

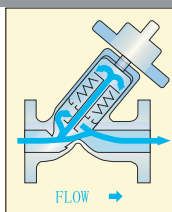
工作压力及适用温度

单位:MPa {kgf/cm²}

精度		0~50(30~120)			
型号		A	B	C	D
mm	inch				
15	1/2	—	0.25 {2.7} - 0.5 {5.1}	0.5 {5.1} - 0.75 {7.7}	—
20	3/4	—	0.25 {2.7} - 0.5 {5.1}	0.5 {5.1} - 0.75 {7.7}	—
25	1	0.25 {2.7} Under	0.25 {2.7} - 0.5 {5.1}	0.5 {5.1} - 0.75 {7.7}	—
50	2	0.25 {2.7} Under	0.25 {2.7} - 0.5 {5.1}	0.5 {5.1} - 0.75 {7.7}	—
80	3	0.25 {2.7} Under	0.25 {2.7} - 0.5 {5.1}	0.5 {5.1} - 0.75 {7.7}	0.75 {7.7} - 1.0 {10.2}
100	4	—	—	0.5 {5.1} - 0.75 {7.7}	0.75 {7.7} - 1.0 {10.2}

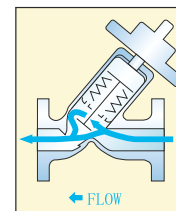
A型

- 流体流向适用于半导体工厂
适用于超纯水流水线



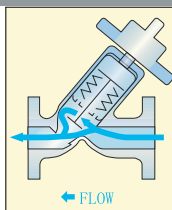
C型

- 动作差压范围大
适用于上下差压较大的流水线



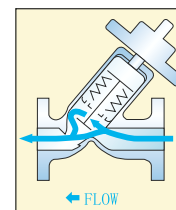
B型

- 动作差压范围大
可在微小流量与大流量间调节



D型

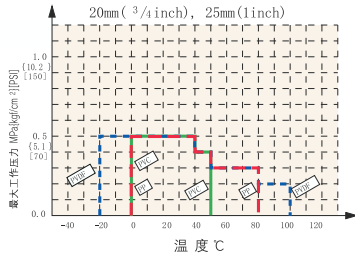
- 可设定大流量



仪表阀 20mm, 25mm (3/4inch-1inch)



工作压力及适用温度



部件及材质表

No.	部件名称	材质
1	阀体	U-PVC, PP
2	阀盖	
3	插管口	
4	垫片固件	
5	隔膜	EPDM, FKM, PTFE
6	密封圈	
7	阀杆	铜合金
8	手轮	PP

特点

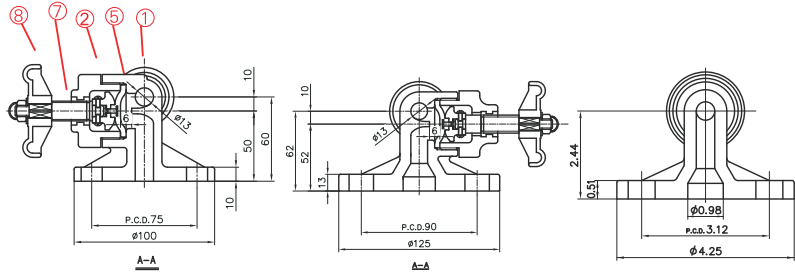
- 接液部位采用防腐性强的树脂材料并以隔膜片增强密封性插入杯管并拧紧螺母即可完成安装。

规格表

单位: mm

口径	20mm (3/4 inch)	25mm (1 inch)
外径	18	26
阀体材质	PVC, PP	
连接方式	法兰式	
工作温度°C	PVC: 0°C - 50°C (30°F - 120°F), PP: -20°C - 80°C (-5°F - 175°F)	
最大工作压力	0.5MPa {5.1kgf/cm²} [70PSI]	

尺寸图



以上所标注尺寸均为JIS规格。另有DIN、ANSI规格可供选择。

闸阀



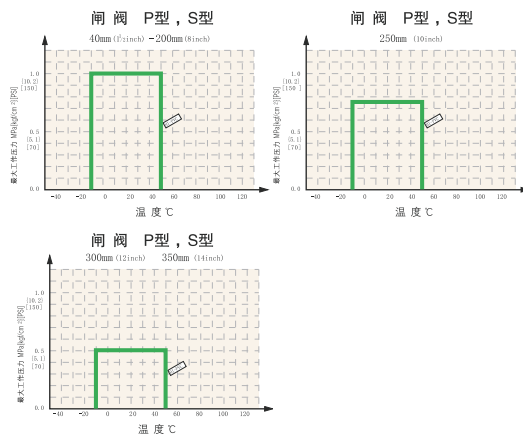
特点

- 卓越的耐腐蚀能力**
接液部位全部采用防腐性优异的树脂材料构成，不必担心发生腐蚀、生锈现象。另外，由于树脂材料属于绝缘体，也不必担心发生电蚀现象。
- 结实耐用且非常轻量**
合成树脂对于传统金属而言仅有其1/5的重量，这对于搬运、安装作业而言是非常有利的。由于是一体成型，强度也是同类阀门中出类拔萃的。
- 耐磨损**
树脂闸阀拥有比金属闸阀更强的耐磨损性。
- 检修保养方便。**

规格表

阀体材质	HI-PVC
闸板材质	TYPE-P型: 32mm (1 1/4 inch) to 350mm (14 inch) ...PP TYPE-S型: 32mm (1 1/4 inch) to 150mm (6 inch) ...HI-PVC+SBR 软密封型 65mm (2 1/2 inch), 125mm (5 inch) ...C-PVC+SBR
口径	标准型 (P型): 40 to 350mm (1 1/2 inch to 14 inch) 软密封型 (S型): 40 to 200mm (1 1/2 inch to 8 inch)
工作温度	-10°C - 50°C (15°F - 120°F)
最大工作压力	40mm (1 1/2 inch) - 200mm (8 inch) 1.0Mpa {10.2kgf/cm²} [150PSI] 250mm (10 inch) 0.75Mpa {7.7kgf/cm²} [110PSI] 300mm (12 inch), 350mm (14 inch) 0.5Mpa {5.1kgf/cm²} [70PSI]
连接方式	法兰式 螺纹式 (可提供40mm, 50mm)
构造形式	转轮、盖帽(方螺母)长杆

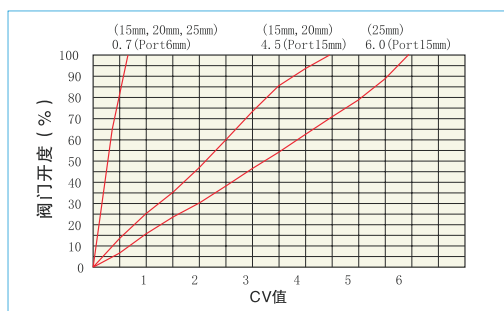
工作压力及适用温度



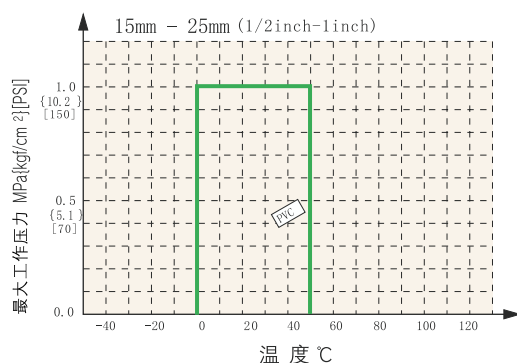
针阀 15mm-25mm(1/2inch-1inch)



开度值 (CV值)



工作压力及适用温度



尺寸表

口径		JIS10K				DIN PN10			单位: mm		
mm	inch	D	C	n	h	D	C	h	t	L	H
15	1/2	95	70	4	15	95	65	14	12	160	197
20	3/4	100	75	4	15	105	75	14	13	160	197
25	1	125	90	4	19	115	85	14	14	160	218

注) 另有 ANSI 规格可供选择

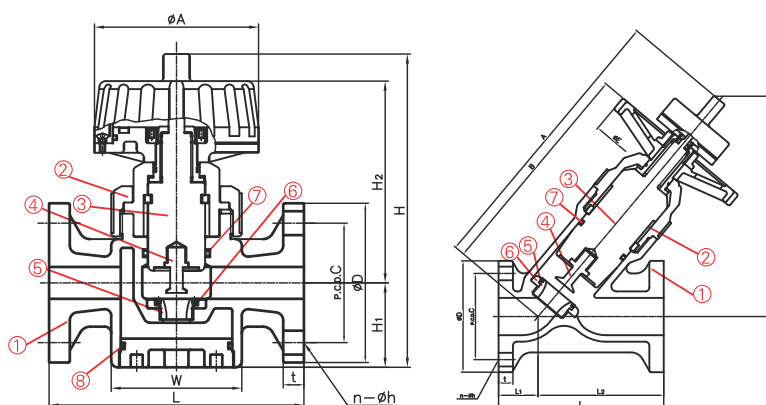
特点

- 可通过截流阀和密封圈实现完全密封。
- 由于截流阀独立设置, 针阀便能长时间维持高精度控制功能。
- 采用了我司独有的堵头使之不受流体粘着度影响并实现高精度的流量调节能力。
- 能在保持排管连接状态下, 仅通过拆除阀盖就能对阀体进行保养清洁处理。

材质和工作温度

口径	15mm(1/2inch), 20mm(3/4inch)		25mm(1inch)	
	Port Size(mm)			
最大CV值	0.7	4.5	0.7	6.0
连接方式	法兰式			
Type of Rubber	EPDM, Others			
阀体材质	PVC			
工作温度	0 - 50°C (30°F - 120°F)			
工作压力	1.0MPa {10.2kgf/cm ² } [150PSI]			

尺寸图



部件及材质表

No.	部件名称	材质
1	阀体	U-PVC
2	阀盖	
3	气缸	
4	活塞	
5	节流孔	EPDM、其他
6	密封垫	
7	密封圈A	
8	密封圈B	

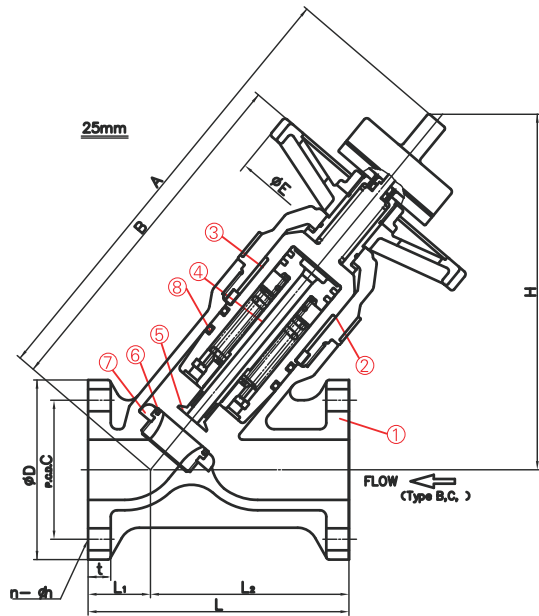
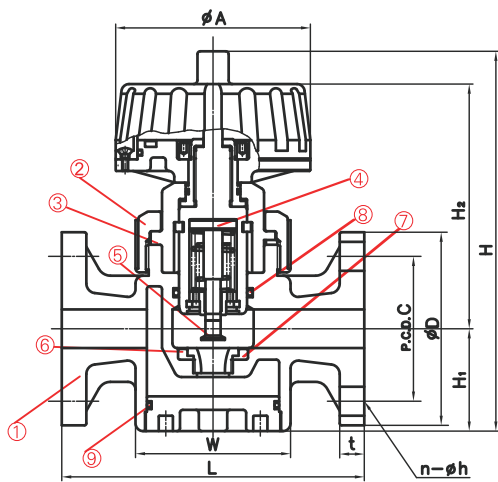
流量范围及动作差压范围表

口径	型号	流量		调整幅度	动作差压	
			m ³ /hr		PSI	MPa{kgf/cm ² }
15mm (1/2inch)	B型	0.176 - 3.52	0.04 - 0.8	20: 1	2.85 - 14.22	0.02-0.1 {0.2-1.0}
	C型	0.35 - 3.52	0.08 - 0.8	10: 1	4.27 - 28.45	0.03-0.2 {0.3-2.0}
20mm (3/4inch)	B型	0.26 - 5.28	0.06 - 1.2	20: 1	2.85 - 14.22	0.02-0.1 {0.2-1.0}
	C型	0.53 - 5.28	0.12 - 1.2	10: 1	4.27 - 28.45	0.03-0.2 {0.3-2.0}
25mm (1inch)	A型	2.20 - 8.81	0.5 - 2.0	4: 1	2.85 - 14.22	0.02-0.1 {0.2-1.0}
	B型	0.441 - 8.81	0.1 - 2.0	20: 1	2.85 - 14.22	0.02-0.1 {0.2-1.0}
	C型	0.881 - 8.81	0.2 - 2.0	10: 1	4.27 - 28.45	0.03-0.2 {0.3-2.0}
50mm (2inch)	A型	8.81 - 35.22	2.0 - 8.0	4: 1	2.85 - 14.22	0.02-0.1 {0.2-1.0}
	B型	1.76 - 35.22	0.4 - 8.0	20: 1	2.85 - 14.22	0.02-0.1 {0.2-1.0}
	C型	3.52 - 35.22	0.8 - 8.0	10: 1	4.27 - 28.45	0.03-0.2 {0.3-2.0}
80mm (3inch)	A型	22.02 - 88.07	5.0 - 20.0	4: 1	4.85 - 14.22	0.02-0.1 {0.2-1.0}
	B型	4.403 - 88.07	1.0 - 20.0	20: 1	2.85 - 14.22	0.02-0.1 {0.2-1.0}
	C型	8.81 - 88.07	2.0 - 20.0	10: 1	4.27 - 28.45	0.03-0.2 {0.3-2.0}
	D型	66.04 - 132.1	15.0 - 30.0	2: 1	4.27 - 21.33	0.03-0.15 {0.3-1.5}
100mm (4inch)	C型	44.03 - 264.2	10.0 - 60.0	6: 1	4.27 - 28.45	0.03-0.2 {0.3-2.0}
	D型	132.1 - 264.2	30.0 - 60.0	2: 1	2.85 - 21.33	0.02-0.15 {0.2-1.5}

请注意选择型号

由于A~D型的流量设定范围、动作差压范围等都各不相同，所以请根据实际需求选择表中相符合的产品。

尺寸图



部件及材质表

No.	部件名称	材质
1	阀体	U-PVC
2	阀盖	
3	气缸	
4	活塞	
5	塞栓	
6	节流孔	EPDM、其他
7	密封垫	
8	密封圈A	
9	密封圈B	

尺寸表

口径		JIS10K				DIN PN10			单位: mm		
mm	inch	D	C	n	h	D	C	h	t	L	H
15	1/2	95	70	4	15	95	65	14	12	160	197
20	3/4	100	75	4	15	100	75	14	13	160	197
25	1	125	90	4	19	115	85	14	14	160	218
50	2	155	120	4	19	165	125	18	20	230	307
80	3	185	150	8	19	200	160	18	22	280	377
100	4	210	175	8	19	220	180	18	22	410	446

注) 另有 ANSI 规格可供选择

ASAHI AV VALVE

ASAHI AV 自动阀

是由轻盈、小巧、坚固的执行器
与耐腐蚀、耐化学药剂性能优异的合成树脂阀门
结合而成的最理想的自动阀门。

搭配定位器等组件后
还能实现自由控制开合度等功能。

为了适应各种不同管路的特性，
我们还准备了能够自由装配的各种配件。

应用领域

化学药剂、钢铁、食品加工
各种工厂、水产、海水净化、温泉、上下水道、农用水等管路
电子半导体产业、生物化工产业、医药品生产线等

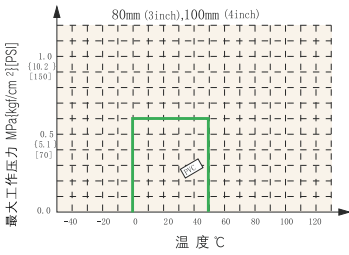
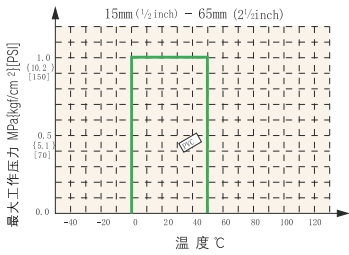
Y型过滤器 15mm-100mm(1/2inch-4inch)



特点

- 优异的防腐蚀、耐药、耐磨损能力
- 采用透明阀体，方便确认内部流体的流动情况
- 清洁更换过滤网非常简单方便

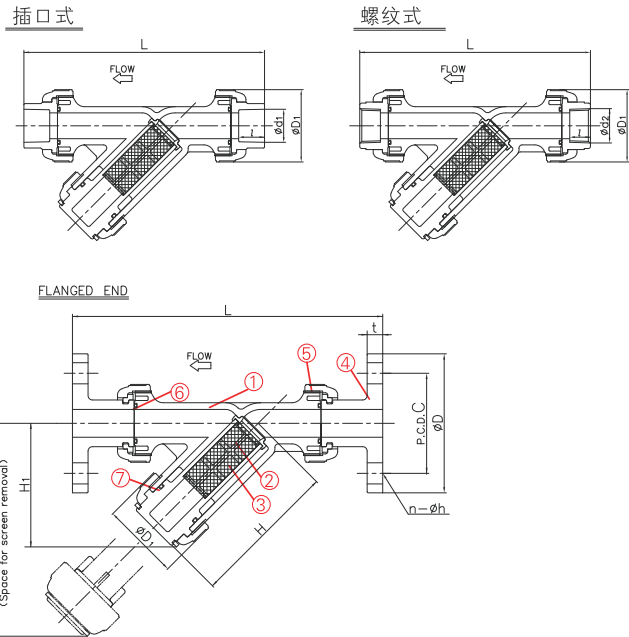
工作压力及适用温度



规格表

阀体材质	PVC
口径	15mm (1/2 inch), 20mm (3/4 inch), 25mm (1 inch), 40mm (1 1/2 inch), 50mm (2 inch), 80mm (3 inch), 100mm (4 inch)
连接方式	插口式、螺纹式、法兰式
工作温度	0 - 50°C (30°F - 120°F)
工作压力	1.0MPa {10.2kgf/cm ² } [150PSI] ... 15 - 50mm (1/2 inch - 2 inch) 0.6MPa {6.1kgf/cm ² } 80 - 100mm
网目	20目、30目、40目、60目 (标配40目)

尺寸图



部件及材质表

No.	部件名称	材质
1	阀体	U-PVC
2	过滤网	
3	滤网支架	
4	连接口	
5	连接栓	
6	密封圈A	EPDM、FKM
7	密封圈B	

尺寸表

口径		JIS										DIN										D ₁	H	H ₁	H ₂		
mm	inch	插口式			螺纹式			法兰式				插口式			螺纹式			法兰式									
		d ₁	ℓ	L	d ₂	ℓ	L	D	C	n	h	L	d ₁	ℓ	L	d ₂	ℓ	L	D	C	n					h	L
15	1/2	22.11	20	172	Rc 1/2	15	165	95	70	4	15	206	20	16	165	Rp 1/2	15	165	95	65	4	14	193	48	97	78	134
20	3/4	26.13	24	210	Rc 3/4	17	202	100	75	4	15	254	25	19	201	Rp 3/4	17	202	105	75	4	14	232	60	120	98	168
25	1	32.16	27	238	Rc 1	20	224	125	90	4	19	280	32	22	224	Rp 1	20	224	115	85	4	14	253	70	133	111	189
40	1 1/2	48.21	37	313	Rc 1 1/2	25	287	140	105	4	19	336	50	31	288	Rp 1 1/2	25	287	150	110	4	18	324	100	177	149	256
50	2	60.25	42	346	Rc 2	28	324	155	120	4	19	361	63	38	337	Rp 2	28	324	165	125	4	18	361	106	190	160	277
80	3	89.6	64	487	Rc 3	35	436	185	150	8	19	477	90	51	457	Rp 3	35	436	200	160	8	18	483	152	271	234	399
100	4	114.7	84	653	Rc 4	45	596	210	175	8	19	608	110	61	607	Rp 4	45	596	220	180	8	18	608	210	361	316	537

注) 另有 ANSI 规格可供选择

自动阀门一览表



14型隔膜阀气动式AN型



14型隔膜阀气动式AV型



活接头式14型隔膜阀
气动式AN型



15,72型隔膜阀
气动式AV型



AI型气动隔膜阀



活接头式AI型
气动隔膜阀



16型隔膜阀
气动式AD型



21型球阀电动式T型



23型三通球阀
电动式T型



21型球阀气动式TA型



23型三通球阀
气动式TA型



57型蝶阀电动式T型



57,56型蝶阀
气动式TA型



57型蝶阀
气动式TW型



55型蝶阀
气动式TA型



控制阀气动式AV型



控制阀气动式AV型

自动阀门目录

隔膜阀

14型 隔膜阀 气动式 AN型 (15mm-50mm)	41
14型 隔膜阀 气动式 AV型 (65mm-100mm)	42
活接头式 14型 隔膜阀 气动式 AN型 (15mm-60mm)	43
15, 72型 隔膜阀 气动式 AV型	44
AI型 气动式 隔膜阀 (15mm-60mm)	45
活接头式 AI型 气动隔膜阀 (15mm-60mm)	46
16型 隔膜阀 气动式 AD型	47

球阀

21型 球阀 电动式 T型 (15mm-60mm)	49
21型 球阀 电动式 T型 (65mm-100mm)	50
23型 三通球阀 电动式 T型	51
21型 球阀 气动式 TA型	53
23型 三通球阀 气动式 TA型	55

蝶阀

57型 蝶阀 电动式 T型	57
57, 56型 蝶阀 气动式 TA型	58
75型 蝶阀 气动式 TW型	59
55型 蝶阀 气动式 TA型	60

控制阀

控制阀 气动式 AV型 (15mm-25mm)	61
控制阀 气动式 AV型 (50mm-100mm)	62

流量计

超声波涡流量计	63
叶轮式流量计	66
流量指示器	67

■ 隔膜阀			
型号	AI型	活接头式AI型	16型
驱动方式	气动执行器	气动执行器	气动执行器
	双动 气开/气闭	双动 气开/气闭	双动 气开
执行器型号	AI型	AI型	AD型
连接方式	法兰式	螺纹式/插口式	法兰式/螺纹式/插口式
阀体材质	PVC, C-PVC, PP, PVDF	PVC, C-PVC, PP, PVDF	PVC
口径 mm (inch)	15 (1/2)	○	○
	20 (3/4)	○	○
	25 (1)	○	○
	40 (1 1/2)	○	○
	50 (2)	○	○
页数	45	46	47

■ 21型球阀									
型号	电动执行器			电动执行器					
	1 φ AC100V/AC200V			双动			气开/气闭		
驱动方式	T型			TA型					
执行器型号	法兰式 螺纹式	插口式		法兰式 螺纹式	插口式		法兰式 螺纹式	插口式	
阀体材质	PVC, C-PVC, PP, PVDF	PVC, C-PVC, PVDF	PP	PVC, C-PVC, PP, PVDF	PVC, C-PVC, PVDF	PP	PVC, C-PVC, PP, PVDF	PVC, C-PVC, PVDF	PP
口径 mm (inch)	15 (1/2)	○	○	○	○	○	○	○	○
	20 (3/4)	○	○	○	○	○	○	○	○
	25 (1)	○	○	○	○	○	○	○	○
	32 (1 1/4)	○	○	—	○	○	—	○	○
	40 (1 1/2)	○	○	○	○	○	○	○	○
	50 (2)	○	○	○	○	○	○	○	○
	65 (2 1/2)	○	○	○	○	○	○	○	○
	80 (3)	○	○	○	○	○	○	○	○
	100 (4)	○	○	○	○	○	○	○	○
	页数	49			53				

■ 23型三通球阀		
驱动方式	电动执行器	电动执行器
	1 φ AC100V/AC200V	
执行器型号	T型	TA型
连接方式	法兰式 螺纹式 插口式	法兰式 螺纹式 插口式
阀体材质	PVC, C-PVC, PP, PVDF	PVC, C-PVC, PP, PVDF
口径 mm (inch)	15 (1/2)	○
	20 (3/4)	○
	25 (1)	○
	32 (1 1/4)	—
	40 (1 1/2)	○
	50 (2)	○
	65 (2 1/2)	—
	80 (3)	○
	100 (4)	○
	页数	51

■ 控制阀		
驱动方式	气动执行器	
	双动/气开	
执行器型号	AV型	
连接方式	法兰式	
阀体材质	PVC	PVDF
口径 mm (inch)	15 (1/2)	○
	25 (1)	○
	50 (2)	—
	80 (3)	—
	100 (4)	—
页数	61	

注:单相=1φ/三相=3φ

产品一览表

■ 蝶阀									
型号		57型						56型	
驱动方式	电动执行器			气动执行器			气动执行器		
	1 φ AC100V/AC200V			双动 气开 气闭			双动 气开 气闭		
执行器型号	T型			TA型			TA型		
阀体材质	PVC	PP	PVDF	PVC	PP	PVDF	PP	PVDF	
蝶片材质	PP	PP	PVDF	PP	PP	PVDF	PP	PVDF	
口径mm(inch)	40 (1 1/2)	○	○	○	○	○	—	—	
	50 (2)	○	○	○	○	○	—	—	
	65 (2 1/2)	○	○	○	○	○	—	—	
	80 (3)	○	○	○	○	○	—	—	
	100 (4)	○	○	○	○	○	—	—	
	125 (5)	○	○	○	○	○	—	—	
	150 (6)	○	○	○	○	○	—	—	
	200 (8)	○	○	○	○	○	—	—	
	250 (10)	○	○	○	○	○	—	—	
	300 (12)	○	○	○	○	○	—	—	
	350 (14)	○	○	○	○	○	—	—	
	400 (16)	—	—	—	—	—	○	○	
	450 (18)	—	—	—	—	—	—	—	
	500 (20)	—	—	—	—	—	—	—	
	600 (24)	—	—	—	—	—	—	—	
页数	57			58			58		

型号		75型		55型 气动执行器 双动 气开 气闭
驱动方式	气动执行器		TA型	
	双动 气开 气闭			FCD-S
执行器型号	TWV型		PTFE	
阀体材质	PP	PVDF		
蝶片材质	PP	PVDF		
口径mm(inch)	40 (1 1/2)	—	—	—
	50 (2)	—	—	○
	65 (2 1/2)	—	—	—
	80 (3)	—	—	○
	100 (4)	—	—	○
	125 (5)	—	—	○
	150 (6)	—	—	○
	200 (8)	—	—	○
	250 (10)	—	—	○
	300 (12)	—	—	—
	350 (14)	—	—	—
	400 (16)	—	—	—
	450 (18)	○	○	—
	500 (20)	○	○	—
	600 (24)	○	○	—
页数	59		60	

注:单相=1φ/三相=3φ

■ 隔膜阀											
型号		14型				活接头14型		15型, 72型			
驱动方式	气动执行器				气动执行器		气动执行器				
	双动 气开 气闭				双动 气开 气闭		双动		气开 气闭		
执行器型号	AN型		AV型		AN型		AV型		AV型		
阀体材质	PVC, C-PVC, PP, PVDF		PVC, C-PVC, PP, PVDF		PVC, C-PVC, PP, PVDF		PVC, PP, PVDF		PVC, PP, PVDF		
蝶片材质	Rubber	PTFE	Rubber	PTFE	Rubber	PTFE	Rubber	PTFE	Rubber	PTFE	
口径mm(inch)	15 (1/2)	○	○	—	—	○	○	—	—	—	—
	20 (3/4)	○	○	—	—	○	○	—	—	—	—
	25 (1)	○	○	—	—	○	○	—	—	—	—
	32 (1 1/4)	○	○	—	—	○	○	—	—	—	—
	40 (1 1/2)	○	○	—	—	○	○	—	—	—	—
	50 (2)	○	○	—	—	○	○	—	—	—	—
	65 (2 1/2)	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—
	80 (3)	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—
	100 (4)	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—
	125 (5)※1	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○
	150 (6)※1	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○
	200 (8)※2	—	—	—	—	—	—	○	○	—	—
250 (10)※2	—	—	—	—	—	—	○	○	—	—	
页数	41		42		43		44		44		

注: ※1是15型隔膜阀
※2是72型隔膜阀

14型隔膜阀气动式AN型 15mm-50mm(1/2inch-2inch)

阀体材质

PVC
C-PVC
PP
PVDF

隔膜片材质

PTFE
EPDM
FKM
Viflon C (FKM-C)
Viflon F (FKM-F)

接口规格

JIS 10K
ANSI CLASS150
DIN PN10

驱动方式

双动
气开
气闭

标准配置

开度指示

配件

过滤减压阀
电磁阀
限位开关
调速器
手动操作体
※气开式
定位器



特点

- 执行器采用树脂结构，重量轻体积小。
- 输气管采用了NAMUR规格。
- 各种配件安装简便，可随时安装（定位器除外）。

可选配件

组合序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
电磁阀※	○	-	-	○	○	-	○	-	-
过滤减压阀	-	-	-	-	-	-	-	-	○
调速器	○	○	-	○	○	○	○	-	-
限位开关	-	-	○	-	○	○	○	-	-
定位器（电空、空空）	-	-	-	-	-	-	-	○	○

※ 内附调速器及回流阀。

执行器参数（双动）

口径(inch)	15	20	25	32	40	50
执行器型号	AN-1DA		AN-2DA		AN-3DA	AN-4DA
操作压力范围mpa [kgf/cm ²]	0.4{4.1} - 0.6{6.1}					
空气消耗量/开闭（操作压力0.4mpa）	2.6	2.6	2.7	2.7	9.6	9.8
供气口径	Rc 1/4					

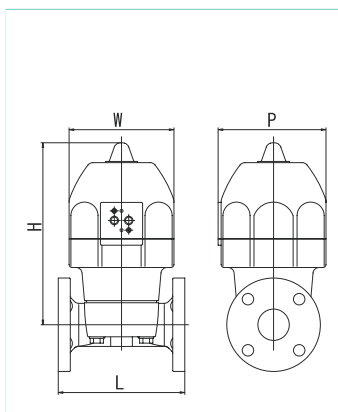
执行器参数（气开）

口径(inch)	15	20	25	32	40	50
执行器型号	AN-1AO		AN-2AO		AN-3AO	AN-4AO
操作压力范围mpa [kgf/cm ²]	0.4{4.1} - 0.6{6.1}					
空气消耗量/开闭（操作压力0.4mpa）	0.8	0.8	0.8	0.8	3.4	3.4
供气口径	Rc 1/4					

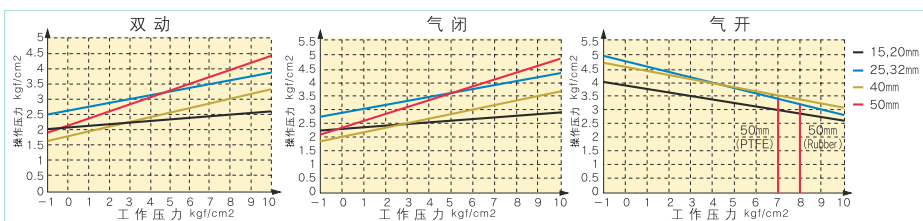
执行器参数（气闭）

口径(inch)	15	20	25	32	40	50
执行器型号	AN-1AS		AN-2AS		AN-3AS	AN-4AS
操作压力范围mpa [kgf/cm ²]	0.4{4.1} - 0.6{6.1}					
空气消耗量/开闭（操作压力0.4mpa）	1.8	1.8	1.9	1.9	6.1	6.3
供气口径	Rc 1/4					

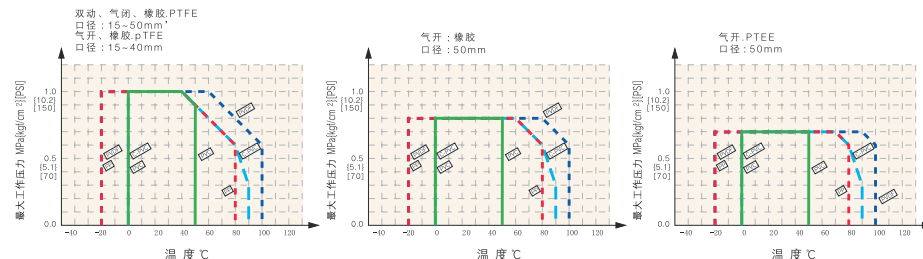
尺寸图



操作压力与工作压力的关系



工作压力与适用温度的关系



尺寸表

口径(inch)		15(1/2)	20(3/4)	25(1)	32(1 1/4)	40(1 1/2)	50(2)
L	JIS	110	120	130	142	180	210
	DIN	130	150	160	180	200	230
	H	186	188	193	197	293	302
	W	130	130	130	130	174	174
	P	133	133	133	133	179	179

单位: mm

气动执行器选用配件



* 照片为TA型



▲ 电磁阀
以输入电子信号来改变输气方向，达到控制执行器开闭的目的。



▲ 过滤减压阀
能去除压缩空气中的杂质、水分，并将压力降至工作压力。



▲ 调带器
用于调整阀门的开关速度。



▲ 限位开关盒
自动检测阀门的开关位置，在控制面板上点亮指示灯，并通过继电器执行其他操作。



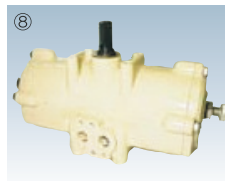
▲ 定位器
根据收到的空气或电子信号来控制阀门的开启度。



▲ 手动操作件
配备在气开，气闭型执行器上，当空压机停止供气的时候用来手动开闭阀门。



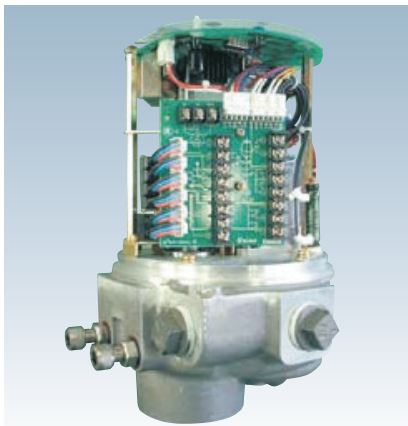
▲ 全开度调整组件
用来调整阀门的开度。



▲ 特殊涂层
用来保护执行器，使其在腐蚀性较强的恶劣环境中不受腐蚀。

电动执行器选用配件

(仅供参考)



* 照片为S型（用于蝶阀）



▲ 电位计
将阀门开度转换为电阻值，反馈给电-电定位器等组件。



▲ 电-电定位器
接收到来自电位计的信号后，通常用作调整温度、流量及Ph值的控制阀来使用。



▲ 除湿器
用于去除执行器内的湿气，防止出现结露现象。



▲ 限位开关
区别于普通的限位开关，在不受马达电压的影响下也能获取开闭信号，并作其他操作。

活接头式14型隔膜阀气动式AN型 15mm-50mm(1/2 inch-2inch)

阀体材质

PVC
C-PVC
PP
PVDF

隔膜片材质

PTFE
EPDM
FKM
Viflon C (FKM-C)
Viflon F (FKM-F)

接口规格

JIS 10K
ANSI CLASS150
DIN PN10

驱动方式

双动
气开
气闭

标准配置

开度指示

配件

过滤减压阀
电磁阀
限位开关
调速器
手动操作体
※气开式
定位器



特点

- 执行器采用树脂结构，重量轻体积小
- 输气管采用了NAMUR规格
- 各种配件安装简便，可随时安装（定位器除外）
- 附带在左/右全开状态下能够调解±5°的限位器

可选配件

组合序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
电磁阀※	○	—	—	○	○	—	○	—	—
过滤减压阀	—	—	—	○	—	—	○	—	○
调速器	◎	○	—	◎	◎	◎	◎	—	—
限位开关	—	—	○	—	○	○	○	—	—
定位器（电空、空空）	—	—	—	—	—	—	—	○	○

※内附调速器及回流阀

执行器参数（双动）

口径(inch)	15(1/2)	20(3/4)	25(1)	32(1 1/4)	40(1 1/2)	50(2)
执行器型号	AN-1DA		AN-2DA		AN-3DA	AN-4DA
操作压力范围mpa [kgf/cm ²]	0.4[4.1] - 0.6[6.1]					
空气消耗量/开闭（操作压力0.4mpa）	2.6	2.6	2.7	2.7	9.6	9.8
供气口径	Rc 1/4					

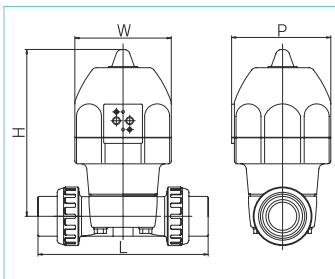
执行器参数（气开）

口径(inch)	15(1/2)	20(3/4)	25(1)	32(1 1/4)	40(1 1/2)	50(2)
执行器型号	AN-1AO		AN-2AO		AN-3AO	AN-4AO
操作压力范围mpa [kgf/cm ²]	0.4[4.1] - 0.6[6.1]					
空气消耗量/开闭（操作压力0.4mpa）	0.8	0.8	0.8	0.8	3.4	3.4
供气口径	Rc 1/4					

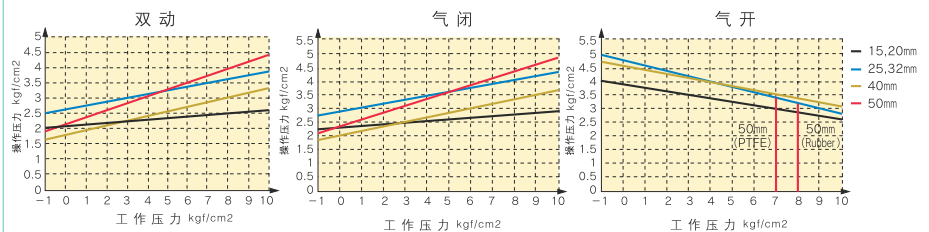
执行器参数（气闭）

口径(inch)	15	20	25	32	40	50
执行器型号	AN-1AS		AN-2AS		AN-3AS	AN-4AS
操作压力范围mpa [kgf/cm ²]	0.4[4.1] - 0.6[6.1]					
空气消耗量/开闭（操作压力0.4mpa）	1.8	1.8	1.9	1.9	6.1	6.3
供气口径	Rc 1/4					

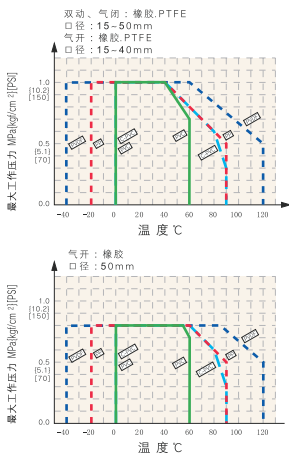
尺寸图



操作压力与工作压力



工作压力与适用温度



尺寸表

口径(inch)		单位: mm						口径(inch)		单位: mm									
		15(1/2)	20(3/4)	25(1)	32(1 1/4)	40(1 1/2)	50(2)			15(1/2)	20(3/4)	25(1)	32(1 1/4)	40(1 1/2)	50(2)				
螺纹式	PVC, C-PVC	JIS	128	148	172	188	245	281	插口式	L	PP	JIS	134	154	182	—	253	275	
		DIN	128	148	172	188	245	281				DIN	125	141	164	177	231	274	
	PP, PVDF	JIS	128	148	172	188	245	278	通用	H	W	JIS	186	188	193	197	293	302	
		DIN	128	148	172	188	245	278				DIN	125	141	164	177	231	274	
插口式	L	PVC, C-PVC	JIS	134	156	186	200	271	303	通用	W	P	JIS	130	130	130	130	174	174
			DIN	128	147	172	188	246	294				DIN	133	133	133	133	179	179

14型隔膜阀气动式AV型 65mm-100mm(2 1/2inch-4inch)

阀体材质

PVC
C-PVC
PP
PVDF

隔膜片材质

PTFE
EPDM
FKM
Viflon C (FKM-C)
Viflon F (FKM-F)

接口规格

JIS 10K
ANSI CLASS150
DIN PN10

驱动方式

双动
气开
气闭

标准配置

开度指示

配件

过滤减压阀
电磁阀
调速器
※气开式
定位器



特点

- 附带全闭状态也可调节的限位装置
- 输气管采用了NAMUR规格

可选配件

组合序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
电磁阀※	○	-	-	○	○	-	○	-	-
过滤减压阀	-	-	-	○	-	-	○	-	○
调速器	○	○	-	○	○	○	○	-	-
限位开关	-	-	○	-	○	○	○	-	-
定位器 (电空、空空)	-	-	-	-	-	-	-	○	○

执行器参数 (双动)

口径 (inch)	65	80	100
执行器型号	-	-	-
操作压力范围 mpa [kgf/cm ²]	0.4{4.1} - 0.6{6.1}		
空气消耗量/开闭 (操作压力0.4 mpa)	10.3	11.9	20.7
供气管口径	Rc 1/4		

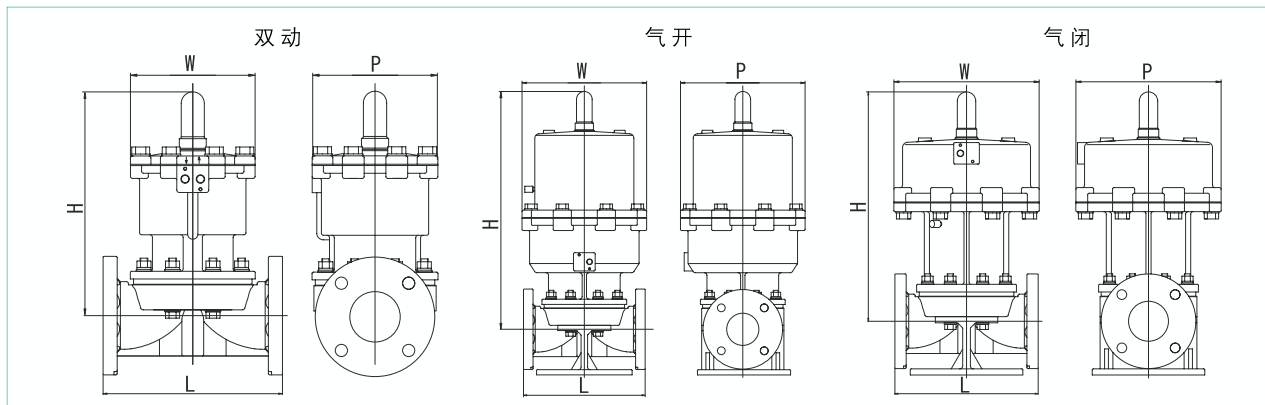
执行器参数 (气开)

口径 (inch)	65	80	100
执行器型号	-	-	-
操作压力范围 mpa [kgf/cm ²]	0.4{4.1} - 0.6{6.1}		
空气消耗量/开闭 (操作压力0.4 mpa)	10.6	15.9	34.3
供气管口径	Rc 1/4		

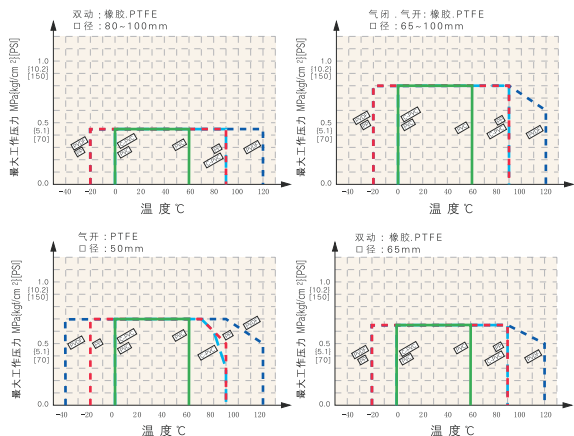
执行器参数 (气闭)

口径 (inch)	65	80	100
执行器型号	-	-	-
操作压力范围 mpa [kgf/cm ²]	0.4{4.1} - 0.6{6.1}		
空气消耗量/开闭 (操作压力0.4 mpa)	9.4	11.7	26.5
供气管口径	Rc 1/4		

尺寸图



工作压力与适用温度



尺寸表

JIS, DIN

单位: mm

口径 (inch)	65 (2 1/2)	80 (3)	100 (4)	口径 (inch)	65 (2 1/2)	80 (3)	100 (4)		
								通用	L
通用	L	JIS	250	280	340	H	473	550	601
		DIN	290	310	350	W	280	305	385
双动	P	H	323	354	417	P	280	305	385
		W	208	208	250	H	423	455	509
		P	208	208	250	W	280	305	385
气闭	P	H	423	455	509	P	280	305	385
		W	280	305	385				

AI型气动隔膜阀 15mm ~ 50mm (1/2inch-2inch)

阀体材质

PVC
C-PVC
PP
PVDF

隔膜片材质

PTFE
EPDM
FKM
Viflon C (FKM-C)
Viflon F (FKM-F)

接口规格

JIS 10K
ANSI CLASS150
DIN PN10

驱动方式

双动
气开
气闭

标准配置

开度指示

配件

过滤减压阀
电磁阀
限位开关
调速器
定位器



特点

- 高耐久性**
开关耐久性高达50万次以上
- 轻量, 小巧**
在有限的工作环境中也可使用
- 高耐腐蚀性**
阀体采用全树脂结构, 耐腐蚀性能优异

可选配件

组合序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
电磁阀※	○	-	-	○	○	-	○	-	-
过滤减压阀	-	-	-	○	-	-	○	-	○
调速器	◎	○	-	◎	◎	◎	◎	-	-
限位开关	-	-	○	-	○	○	○	-	-
定位器 (电空、空空)	-	-	-	-	-	-	-	○	○

※ 内附调速器及回流阀

执行器参数 (双动)

口径 (inch)	15(1/2)	20(3/4)	25(1)	32(1 1/4)	40(1 1/2)	50(2)
操作压力范围 mpa[kgf/cm ²]	0.4[4.1] - 0.6[6.1]					
空气消耗量/开闭 (操作压力0.4 mpa) [kgf/cm ²]	0.89	0.89	1.29	1.29	4.35	4.80
供气口径	Rc 1/4					

执行器参数 (气开)

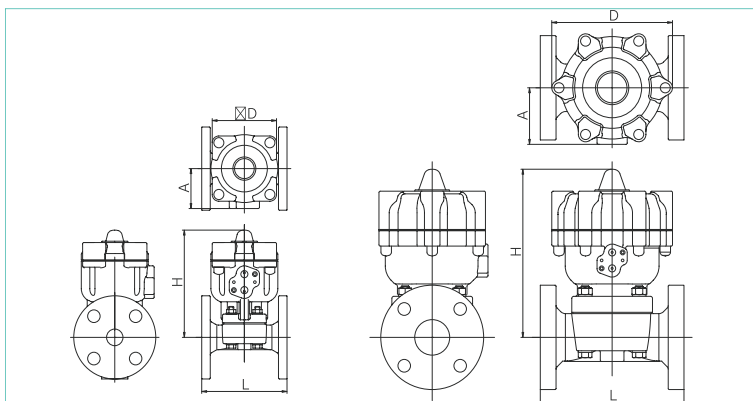
口径 (inch)	15(1/2)	20(3/4)	25(1)	32(1 1/4)	40(1 1/2)	50(2)
操作压力范围 mpa[kgf/cm ²]	0.4[4.1] - 0.6[6.1]					
空气消耗量/开闭 (操作压力0.4 mpa) [kgf/cm ²]	0.35	0.35	0.49	0.49	1.73	1.98
供气口径	Rc 1/4					

执行器参数 (气闭)

口径 (inch)	15(1/2)	20(3/4)	25(1)	32(1 1/4)	40(1 1/2)	50(2)
操作压力范围 mpa[kgf/cm ²]	0.4[4.1] - 0.6[6.1]					
空气消耗量/开闭 (操作压力0.4 mpa) [kgf/cm ²]	0.54	0.54	0.79	0.79	2.63	2.82
供气口径	Rc 1/4					



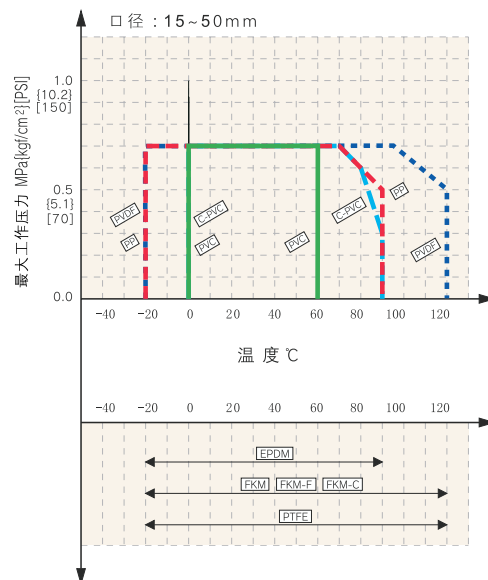
尺寸图



尺寸表

JIS, DIN		单位: mm					
口径 (inch)		15(1/2)	20(3/4)	25(1)	32(1 1/4)	40(1 1/2)	50(2)
D	JIS, DIN	91	91	100	100	184	184
A	JIS, DIN	55	55	60	60	85	85
H	JIS, DIN	145	153	161	165	238	254
L	JIS	110	120	130	142	180	210
	DIN	130	150	160	180	200	230

工作压力与适用温度



15,72型隔膜阀气动式AV型

15型: 125mm, 150mm(5inch, 6inch)
72型: 200mm, 250mm(8inch, 10inch)

阀体材质

PVC
PP
PVDF

隔膜片材质

PTFE
EPDM
FKM

接口规格

JIS 10K · JIS 5K
ANSI CLASS150
DIN PN10

驱动方式

双动
气开
气闭

标准配置

开度指示

配件

过滤减压阀
电磁阀
调速器
定位器



特点

■ 附带全闭状态也可调节的限位装置

可选配件

组合序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
电磁阀※	○	-	-	○	○	○	-	○	○	○	○	-	-
过滤减压阀	-	-	-	○	-	-	-	○	○	-	○	-	○
调速器	-	○	-	-	○	-	○	○	-	○	-	-	-
限位开关	-	-	○	-	○	○	-	○	○	○	-	-	-
定位器 (电空、空空)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○

执行器参数 (双动)

口径 (inch)	125(5inch)	150(6inch)	200(8inch)	250(10inch)
执行器型号	-	-	-	-
操作压力范围 mpa [kgf/cm ²]	0.4{4.1} - 0.6{6.1}			
空气消耗量/开闭 (操作压力0.4mpa)	36.6	67.3	87.3	214
供气口径	Rc 3/8			

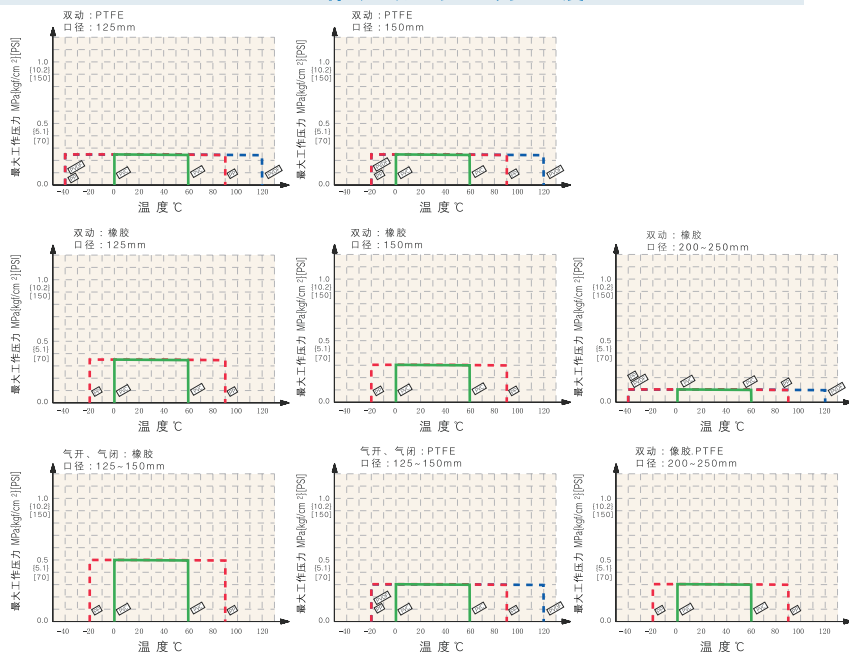
执行器参数 (气开)

口径 (inch)	125(5inch)	150(6inch)
执行器型号	-	-
操作压力范围 mpa [kgf/cm ²]	0.4{4.1} - 0.6{6.1}	
空气消耗量/开闭 (操作压力0.4mpa)	55.6	84.2
供气口径	Rc 3/8	

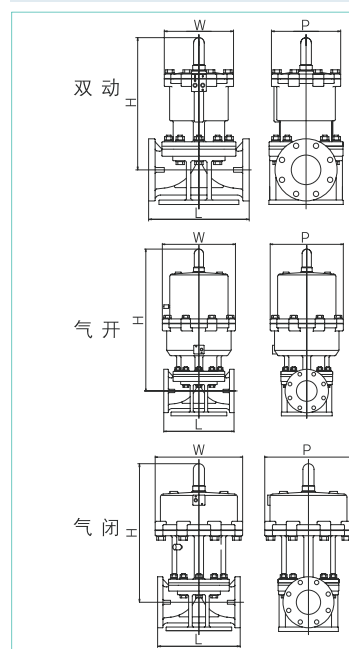
执行器参数 (气闭)

口径 (inch)	125(5inch)	150(6inch)
执行器型号	-	-
操作压力范围 mpa [kgf/cm ²]	0.4{4.1} - 0.6{6.1}	
空气消耗量/开闭 (操作压力0.4mpa)	38.4	60.5
供气口径	Rc 3/8	

工作压力与适用温度



尺寸图



尺寸表

JIS, DIN			单位: mm			
口径 (inch)			125 (5)	150 (6)	200 (8)	250 (10)
通用	L	JIS	410	480	570	680
		DIN	400	480	600	730
双动	H		508	566	742	890
	W		305	385	387.5	520
	P		302.5	387.5	385	520
气开	H		690	790	-	-
	W		455	520	-	-
	P		455	520	-	-
气闭	H		653	722	-	-
	W		455	520	-	-
	P		455	520	-	-

16型隔膜阀气动式AD型 15mm-50mm (1/2inch-2inch)

阀体材质
PVC

隔膜片材质
PTFE
EPDM

接口规格
插口式JIS
插口式ASTMCH80
螺纹式RC
螺纹式NPT
螺纹式RP
法兰式JIS IOK
法兰式ANSI CLASS150
法兰式DIN PN10

驱动方式
双动
气开

配件
调速器
全开度调整组件
开度指示



特点

- 紧凑轻量**
即使在狭小的环境中也能使用。
- 高耐腐蚀性**
阀体采用全树脂结构，耐腐蚀性能优异。
- 高耐久性**
开关耐久性高达100万次以上。

可选配件

组合序号	1	2	3	4	5*	6*
调带器	-	○	-	○	-	○
全开度调整组件	-	-	○	○	○	○
开度指示	●	●	-	-	◎	◎

- 标准配备
- 特殊开度指示器
- 仅限口径15mm, 25mm



▲ 调速器



▲ 全开度调整组件

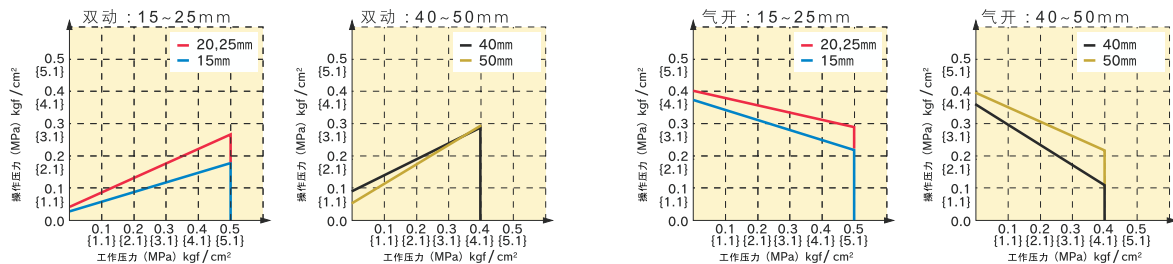


▲ 全开度调整组件，开度指示

执行器参数

口径 (inch)	15 (1/2inch)	20 (3/4inch)	25 (1inch)	40 (1 1/2inch)	50 (2inch)
驱动方式	气开，双动				
适用流体	纯水，化学药剂				
流体温度	0-50℃				
工作压力	0-0.5MPa [72.5PSI]			0-0.4MPa [58PSI]	
背压	0-0.2MPa [29PSI]				
环境温度	0-50℃				
开关频率	20次以内/分			15次以内/分	
接口方式	插口式，螺纹式，法兰式				
规格	JIS, DIN,				
孔径数值	16mm(0.63inch)	22mm(0.87inch)	22mm(0.87inch)	40mm(1.57inch)	50mm(1.97inch)
cv值	4.8	8	9.5	26	44
操作压力	气开				
	双开				
供气管口径	Rc1/8				
安装方向	任意				

工作压力和操作压力



活接头式AI型气动隔膜阀 15mm-50mm(1/2inch-2inch)

阀体材质

PVC
C-PVC
PP
PVDF

隔膜片材质

PTFE
EPDM
FKM
Viflon C (FKM-C)
Viflon F (FKM-F)

接口规格

插口式JIS
插口式ASTMCH80
插口DIN
螺纹式RC
螺纹式NPT
螺纹式RP

驱动方式

双动
气开
气闭

标准配置

开度指示

配件

过滤减压阀
电磁阀
限位开关
调速器
定位器

特点

- **高耐久性**
开关耐久性高达50万次以上
- **轻量, 小巧**
在有限的工作环境中也可使用
- **高耐腐蚀性**
阀体采用全树脂结构, 耐腐蚀性能优异



可选配件

组合序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
电磁阀※	○	-	-	○	○	-	○	-	-
过滤减压阀	-	-	-	○	-	-	○	-	○
调速器	◎	○	-	◎	◎	○	◎	-	-
限位开关	-	-	○	-	○	○	○	-	-
定位器 (电空、空空)	-	-	-	-	-	-	-	○	○

※ 内附调速器及回流阀

执行器参数 (双动)

口径 (inch)	15(1/2inch)	20(3/4inch)	25(1inch)	32(1 1/4inch)	40(1 1/2inch)	50(2inch)
操作压力范围mpa[kgf/cm ²]	0.4{4.1} - 0.6{6.1}					
空气消耗量/开闭 (操作压力0.4mpa)[kgf/cm ²]	0.89	0.89	1.29	1.29	4.35	4.80
供气口径	Rc 1/4					

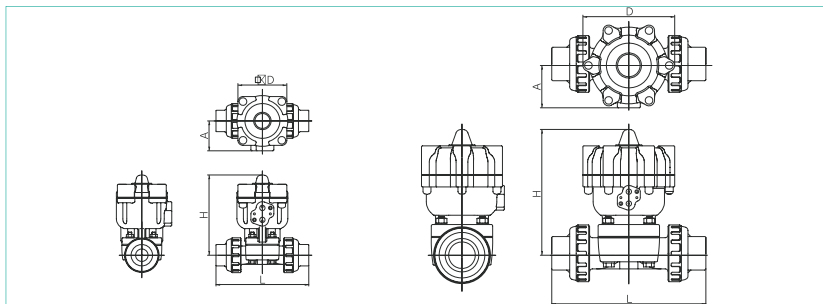
执行器参数 (气开)

口径 (inch)	15(1/2inch)	20(3/4inch)	25(1inch)	32(1 1/4inch)	40(1 1/2inch)	50(2inch)
操作压力范围mpa[kgf/cm ²]	0.4{4.1} - 0.6{6.1}					
空气消耗量/开闭 (操作压力0.4mpa)[kgf/cm ²]	0.35	0.35	0.49	0.49	1.73	1.98
供气口径	Rc 1/4					

执行器参数 (气闭)

口径 (inch)	15(1/2inch)	20(3/4inch)	25(1inch)	32(1 1/4inch)	40(1 1/2inch)	50(2inch)
操作压力范围mpa[kgf/cm ²]	0.4{4.1} - 0.6{6.1}					
空气消耗量/开闭 (操作压力0.4mpa)[kgf/cm ²]	0.54	0.54	0.79	0.79	2.63	2.82
供气口径	Rc 1/4					

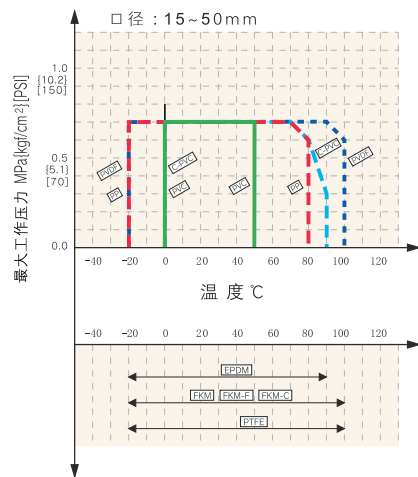
尺寸图



尺寸表

JIS, DIN		单位: mm																
口径 (inch)		15(1/2)	20(3/4)	25(1)	32(1 1/4)	40(1 1/2)	50(2)	口径 (inch)		15(1/2)	20(3/4)	25(1)	32(1 1/4)	40(1 1/2)	50(2)			
D	通用	JIS, DIN	91	91	100	100	184	184	螺纹式	PP, PVDF	DIN	128	148	172	188	245	278	
										JIS	134	156	186	200	271	303		
A	通用	JIS, DIN	55	55	60	60	85	85	插口式	PVC, C-PVC	DIN	128	147	172	188	246	294	
											JIS	134	154	182	-	253	275	
H	通用	JIS, DIN	145	153	161	165	238	254	L	PP, PVDF(15-32mm)	DIN	125	141	164	177	231	274	
											JIS	128	148	172	188	245	281	
L	螺纹式	PVC, C-PVC	JIS	128	148	172	188	245	281	熔接式	PVC	DIN	150	172	195	212	276	308
		PP, PVDF	JIS	128	148	172	188	245	278			PP, PVDF	DIN	150	172	195	212	276

工作压力与适用温度



21型球阀电动式T型 15mm-50mm (1/2 inch-2inch)

阀体材质

PVC
C-PVC
PP
PVDF

密封圈材质

EPDM
FKM

接口规格

插口式JIS
插口式ASTMCH80
螺纹式RC
螺纹式NPT
螺纹式RP
法兰式JIS 10K
法兰式ANSI CLASS150
法兰式DIN PN10

适用电源

单相
AC100V
AC200V

标准配置

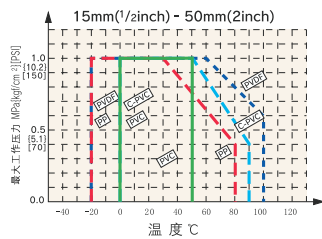
手动操作组件
限位开关
开度指示

配件

除湿器



工作压力与适用温度



特点

- 轻便小巧并且拥有高输出力
- 附带能在全开/全闭状态下能够调节±5°的限位器。
- 配备便于观察的开度标示。

可选配件

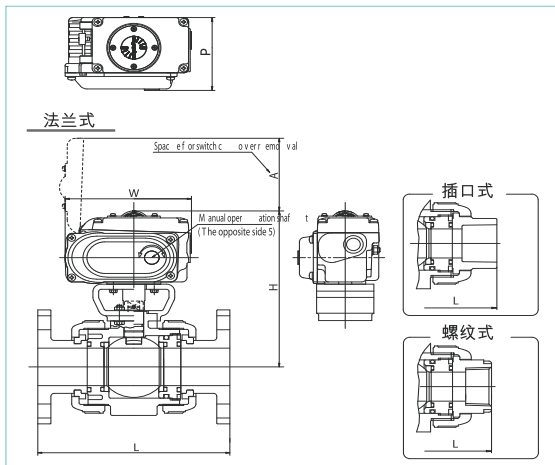
组合序号	1	2	3
除湿器	○	—	○
手动操作组件	—	○	○

执行器参数

口径 (inch)	15 - 50 (1/2 inch - 2 inch)	
执行器型号	AOC-00	
开闭时间50/60Hz	10/8	
马达功率	8	
马达启动电流 50/60Hz	100V	0.80/0.80
	110V	1.0/1.0
	200V	0.5/0.5
	220V	0.7/0.7
马达额定电流 50/60Hz	100V	0.4/0.4
	110V	0.5/0.5
	200V	0.25/0.25
	220V	0.3/0.3
手动操作转轮圈数	7.5	
限位开关容量	AC 250V 5A (Min.0.1A)	
保护级别	保护等级5防喷流量 (等同IP65)	
电缆接口尺寸	G1/2	
马达电极 (P)	4	
马达绝缘等级	E级	
马达运作日长 (分钟)	30	

※如需执行器的详细信息请垂询就近的营业部！

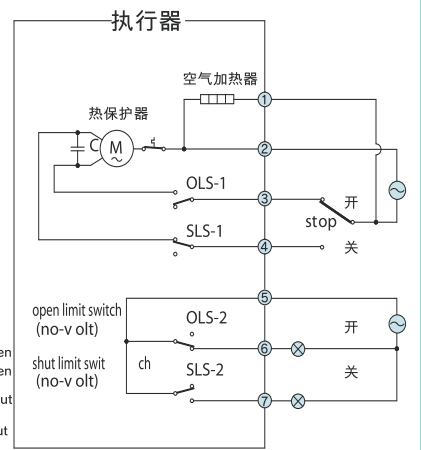
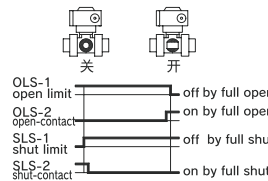
尺寸图



示意图

接线图

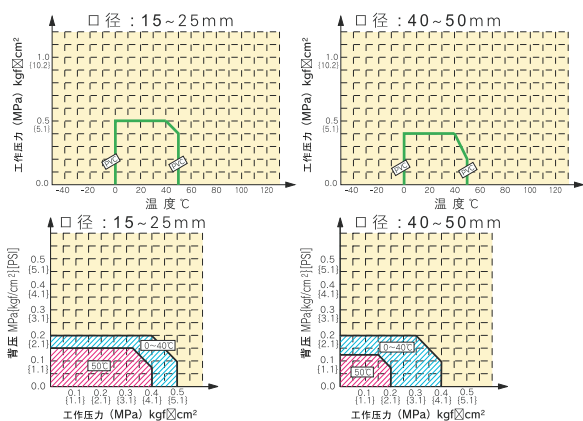
开关线路图



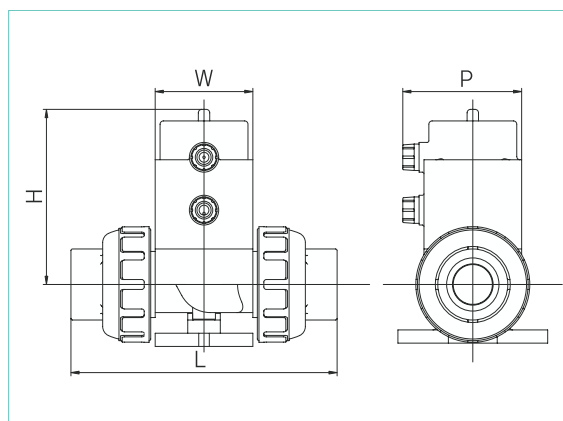
尺寸表

JIS, DIN		单位: mm							
口径 (inch)		15	20	25	31	40	50		
法兰式	通用	JIS	143	172	187	190	212	234	
		DIN	130	150	160	180	200	230	
螺纹式	通用	JIS	102	120	131	150	163	197	
		DIN	102	120	131	150	163	197	
插口式	L	PVC, C-PVC	JIS	108	128	145	162	189	220
		DIN	102	120	131	150	163	197	
		PP	JIS	108	126	141	-	171	192
		DIN	99	114	123	139	148	176	
		PVDF	JIS	99	114	123	139	148	176
		DIN	99	114	123	139	148	176	
通用	H	W	169.5	176	183	192	200.5	212	
		P	154.5	154.5	154.5	154.5	154.5	154.5	
		A	99	99	99	99	99	99	
		A	100	100	100	100	100	100	

工作压力和适用温度



尺寸图



尺寸图

单位: mm

口径 (inch)			15(1/2)	20(3/4)	25(1)	40(1 1/2)	50(2)
法兰式	L	JIS	158.0	191.0	205.5	264.0	297.0
		DIN	145.0	169.0	205.5	252.0	293.0
螺纹式	L	JIS	117.0	139.0	149.0	215.0	260.0
		DIN	117.0	139.0	149.0	215.0	260.0
插口式	L	JIS	118.0	138.0	149.5	216.0	260.0
		DIN	118.0	138.0	149.5	216.0	260.0
通用	H	-	79.0	108.0	109.0	161.5	260.0
	W	-	50.0	60.0	60.0	95.0	115.0
	P	-	63.0	73.0	73.0	107.5	128.0

选型表

A16

U

驱动方式	
DG	气开
DF	双动

阀体材质	
U	PVC

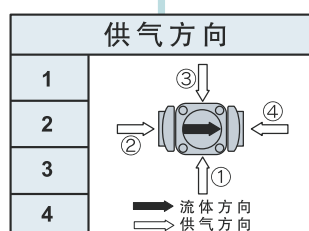
密封垫/隔膜片	
1	PTFE/EPDM
2	PTFE/FKM
3	PTFE/Vifron F
E	EPDM/EPDM

接口方式/规格	
SJ	插口式JIS
S8	插口式ASTMSCH80
SD	插口式DIN
NJ	螺纹式RC
NA	螺纹式NPT
ND	螺纹式RP
F1	法兰式JIS 10K
FA	法兰式ANSI CLASS150
FD	法兰式DIN PN10

公称直径	
015	15mm(1/2")
020	20mm(3/4")
025	25mm(1")
040	40mm(1 1/2")
050	50mm(2")

配件	
1	无配件
2	调速器
3	全开度调整组件
4	全开度调整组件调速器
5*	全开度调整组件开度指示
6*	全开度调整组件调速器开度指示

*口径40mm、50mm不提供



23型三通球阀 电动式T型 15mm-100mm (1/2inch-4inch)

阀体材质

PVC
C-PVC
PP
PVDF

密封圈材质

EPDM
FKM

接口规格

插口式JIS
插口式ASTMCH80
插口式DIN
螺纹式RC
螺纹式NPT
螺纹式RP
法兰式JIS 10K
法兰式ANSI CLASS150
法兰式DIN PN10

适用电源

单相
AC100V/110V
AC200V/220V

标准配置

(AOC-00)
手动操作组件
限位开关
开度指示
(AOC-0)
手动操作组件
除湿器
限位开关
开度指示

配件

(AOC-00)
除湿器
(AOC-0)
中段限位开关
除湿器
电位计
电-定位器



左侧全开



置中



右侧全开

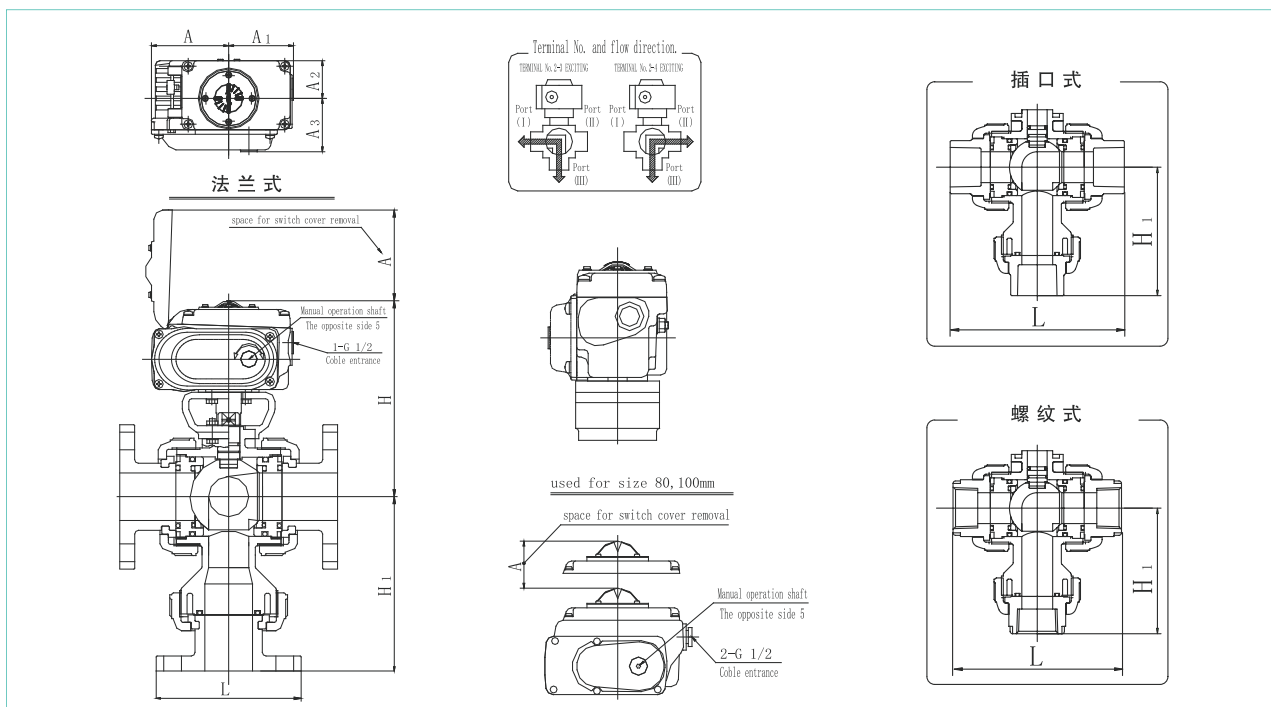
特点

- 轻便小巧并且拥有高输出力
- 附带在全开/全闭状态下能够调节±5°的限位器。
- 配备便于观察的开度标示。

执行器参数

口径 (inch)	15 - 50 (1/2inch-2inch)	80 - 100 (3inch - 4inch)	
执行器型号	AOC-00	AOC-0	
关闭时间50/60Hz	10/8	25/20	
马达功率(W)	8	8	
马达启动电流 50/60Hz	100V	0.8/0.8	1.2/1.2
	110V	1.0/1.0	1.4/1.4
	200V	0.5/0.5	0.5/0.5
	220V	0.7/0.7	0.7/0.7
马达额定电流 50/60Hz	100V	0.4/0.4	0.5/0.5
	110V	0.5/0.5	0.6/0.6
	200V	0.25/0.25	0.25/0.25
	220V	0.30/0.30	0.39/0.40
手动操作转轮圈数	7.5	10	
限位开关容量	AC 250V 5A	AC 250V 10A	
保护级别	保护等级5防喷流型 (等同IP65)		
电缆接口尺寸	G1/2		
马达电极(P)	4		
马达绝缘等级	E级		
马达运作日长 (分钟)	30		

尺寸图



21型球阀电动式T型

65mm-100mm (2 1/2inch-4inch)

阀体材质

PVC
C-PVC
PP
PVDF

密封圈材质

EPDM
FKM

接口规格

插口式JIS
插口式ASTMCH80
插口式DIN
螺纹式RC
螺纹式NPT
螺纹式RP
法兰式JIS IOK
法兰式ANSI CLASS150
法兰式DIN PN10

适用电源

单相
AC100V
AC200V

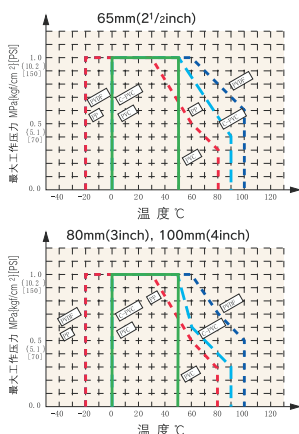
标准配置

除湿器
限位开关
开度指示
手动操作组件

配件

中段限位开关
调速器
电位计
电-电定位器

操作压力与适用温度



特点

- 轻便小巧并且拥有高输出力
- 附带在左右全开状态下能够调节±5°的限位器。
- 配备便于观察的开度标示。

可选配件

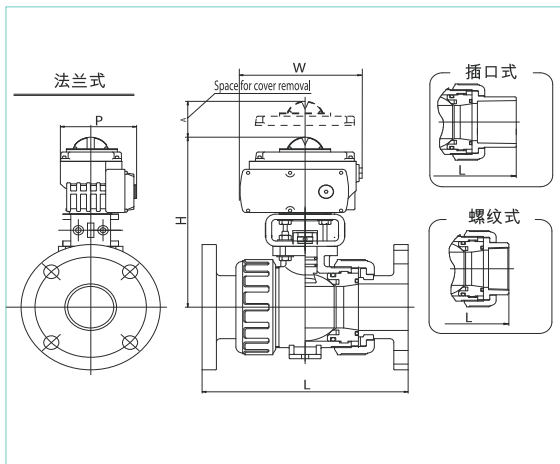
组合序号	1	2	3	4	5	6	7
除湿器	●	●	○	●	○	●	○
限位开关	●	●	●	—	○	—	○
分压器	—	○	—	—	—	○	○
电-电定位器	—	—	○	—	—	—	—
中段限位开关	—	—	—	○	—	○	—
调速器组件	—	○	—	—	○	—	○

执行器参数

口径 (inch)	65 - 100 (2 1/2 inch - 4 inch)	
执行器型号	AOC-0	
开闭时间	25/20	
马达功率	8	
马达启动电流 50/60Hz	100V	1.2/1.2
	110V	1.4/1.4
	200V	0.5/0.5
	220V	0.7/0.7
马达额定电流 50/60Hz	100V	0.5/0.5
	110V	0.6/0.6
	200V	0.25/0.25
	220V	0.3/0.3
手动操作转轮圈数	6.7	
限位开关容量	AC 250V 10A (Min 0.1A)	
保护等级	保护等级5防喷流型 (等同IP65)	
电缆接口尺寸	G1/2	
马达电极	4	
马达绝缘等级	E级	
马达运作日长 (分钟)	30	

如需执行器的详细信息请垂询就近的营业部！

尺寸图



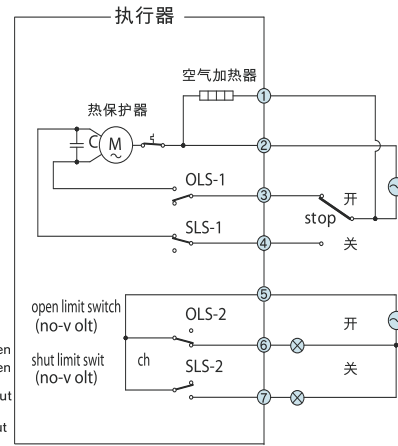
示意图

接线图

开关线路图



OLS-1 open limit	off by full open
OLS-2 open-contact	on by full open
SLS-1 shut limit	off by full shut
SLS-2 shut-contact	on by full shut



尺寸图

JIS, DIN

口径 (inch)		65(2 1/2)	80(3)	100(4)	口径 (inch)			单位: mm			
法兰式	L	PVC, JIS	261	306	374	插口式	L	PVDF, DIN	204	249	307
		C-PVC, DIN	290	312	352			PVC, JIS	215	265	362
		PP, JIS	257	305	374			C-PVC, DIN	215	265	340
		DIN	288	311	352			JIS	213	264	362
插口式	L	PVDF, JIS	256	302	369	通用	H	PP, DIN	213	264	340
		DIN	287	308	347			PVDF, JIS	212	261	357
		PVC, JIS	273	316	419			DIN	212	261	335
		C-PVC, DIN	233	284	351			W	280	289	327
		JIS	219	257	341			W	202	202	202
		DIN	205	252	312			P	138.8	138.8	138.8
								A	100	100	100

21型球阀气动式TA型 15mm-100mm (1/2inch-4inch)

阀体材质

PVC
C-PVC
PP
PVDF

密封圈材质

EPDM
FKM

接口规格

插口式JIS
插口式ASTMCH80
插口式DIN
螺纹式RC
螺纹式NPT
螺纹式RP
法兰式JIS IOK
法兰式ANSI CLASS150
法兰式DIN PN10

驱动方式

双动
气开
气闭

标准配置

开度调节限位器(±5度)
开度指示

配件

过滤减压阀
电磁阀
限位开关
调速器
手动操作组件
※气开式&气闭
定位器
全开度调整组件



(15mm - 32mm)



(40mm - 50mm)



(65mm - 100mm)

特点

- 采用节省配管空间的横向设计
- 气开、气闭式的弹簧组件可自由拆卸，便于双动，单动向转换
- 各种配件安装简便，可随时安装（定位器除外）
- 附带在全开/全闭状态下能够调解±5°的限位器

可选配件

组合序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
电磁阀※	○	—	—	○	○	—	○	—	—
过滤减压阀	—	—	—	○	—	—	—	—	○
调速器	◎	○	—	◎	◎	◎	◎	—	—
限位开关	—	—	○	—	○	○	○	—	—
定位器（电空、空空）	—	—	—	—	—	—	—	○	○

※内附调速器及回流阀

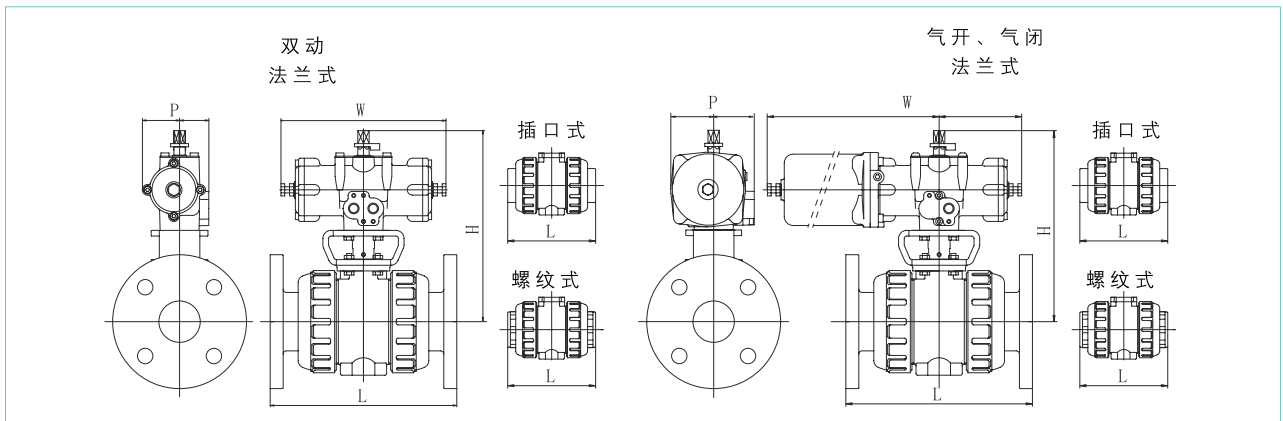
执行器参数（双动）

口径(inch)	15-32 (1/2inch - 1 1/4inch)	40-50 (1 1/2inch - 2inch)	65-80 (2 1/2inch - 3inch)	100(4inch)
执行器型号	TA2A-0402D	TA2A-050D	TA2A-063D	TA2A-080D
操作压力范围mpa(kgf/cm ²)	0.4(4.1) - 0.7(7.1)			
空气消耗量/开闭 (操作压力0.4mpa)	0.5	0.9	1.7	3.2
供气口径	Rc 1/8		Rc 1/4	

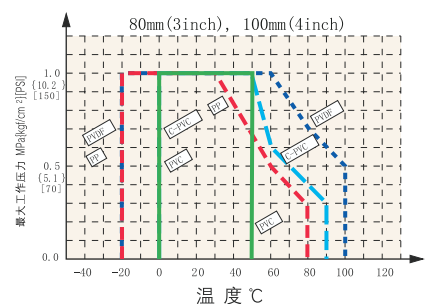
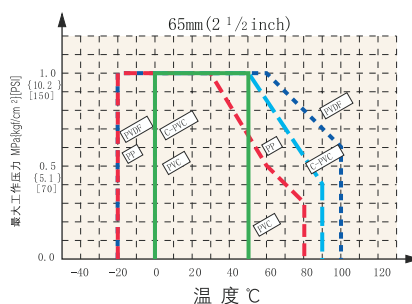
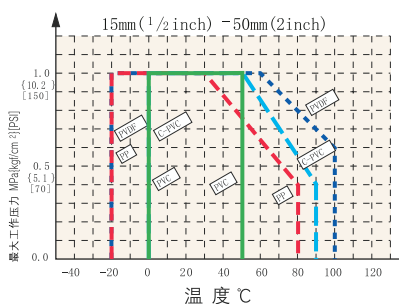
执行器参数（气开、气闭）

口径(inch)	15-32 (1/2inch - 1 1/4inch)	40-50 (1 1/2inch - 2inch)	65-80 (2 1/2inch - 3inch)	100(4inch)
执行器型号	TA2A-0402R	TA2A-050R	TA2A-063R	TA2A-080R
操作压力范围mpa(kgf/cm ²)	0.4(4.1) - 0.7(7.1)			
空气消耗量/开闭 (操作压力0.4mpa)	0.8	1.7	3.3	6.1
供气口径	Rc 1/4			

尺寸图



操作压力与适用温度

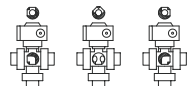


回路图

接线图

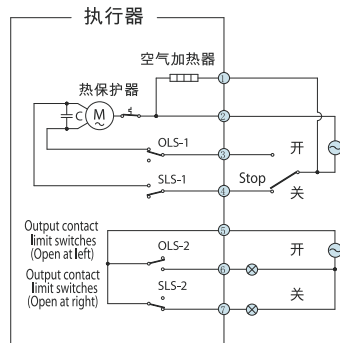
15mm-50mm

开关线路图

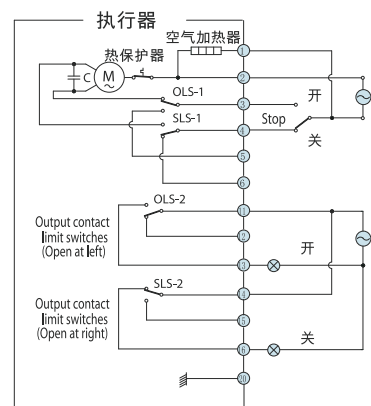


Left side open Middle position Right side open

OLS-1 open limit o? by full ope
 OLS-2 open contact on by full ope
 SLS-1 shut limit o? by full shu
 SLS-2 shut contact on by full shu



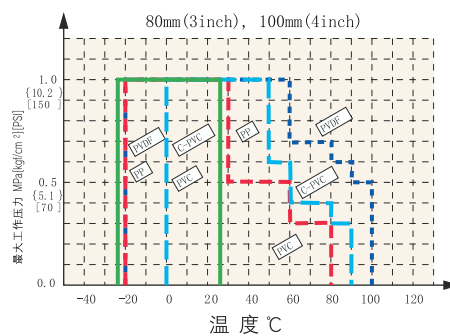
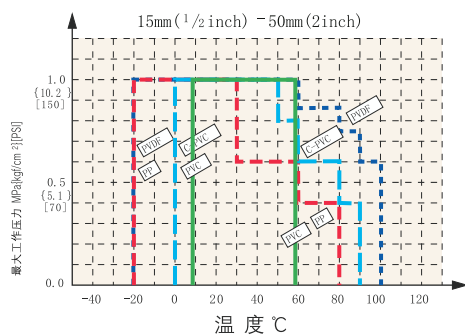
80mm•100mm



尺寸表

JIS, DIN			单位: mm							
口径			15 (1/2)	20 (3/4)	25 (1)	40 (1 1/2)	50 (2)	80 (3)	100 (4)	
法兰式	L	通用	JIS	143	172	187	212	234	304	372
			DIN	130	150	160	200	230	310	350
	H ₁	通用	JIS	94	115	133	165	187	256	305
			DIN	88	104	120	159	185	259	305
螺纹式	L	通用	JIS	102	120	131	163	197	264	360
			DIN	102	120	131	163	197	264	338
	H ₁	通用	JIS	74	89	105	141	168	235	299
			DIN	74	89	105	141	168	235	299
插口式	L	PVC, C-PVC	JIS	108	128	145	189	220	316	418
			DIN	102	120	131	163	197	282	349
		PP	JIS	108	124	139	171	196	260	332
			DIN	99	114	123	148	176	251	310
	H ₁	PVC, C-PVC	JIS	108	124	139	171	196	260	332
			DIN	99	114	123	148	176	251	310
		PP	DIN	72	85	104	142	170	245	305
			JIS	77	90	110	145	169	244	294
PVDF	DIN	71	83	100	131	154	224	279		
	DIN	71	83	100	131	154	224	279		
通用	H		169.5	176	183	200.5	212	289	327	
	W		154.5	154.5	154.5	154.5	154.5	202	202	
	P		99	99	99	99	99	138.8	138.8	
	A		100	100	100	100	100	100	100	

工作压力与适用温度



23型三通球阀 气动式TA型 15mm-100mm (1/2inch-4inch)

阀体材质

PVC
C-PVC
PP
PVDF

密封圈材质

EPDM
FKM

接口规格

法兰式 (JIS,ANSI,DIN)
螺纹式
插口式

驱动方式

双动
气开
气闭

标准配置

开度调节限位器 (±5度)
开度指示

配件

过 滤 减 压 阀
电 磁 阀
限 位 开 关
调 速 器
手 动 操 作 组 件
※ 气 开 气 闭 式
全 开 度 调 整 组 件
定 位 器



气开 气闭



双动



左侧全开



置中



右侧全开

特 点

- 采用节省配管空间的横向设计
- 气开、气闭式的弹簧组件可自由拆卸，便于双动，单动间转换
- 各种配件安装简便，可随时安装（定位器除外）
- 附带有左右全开状态下能够调解 ±5° 的限位器

可 选 配 件

组合序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
电磁阀※	○	—	—	○	○	—	○	—	—
过滤减压阀	—	—	—	○	—	—	○	—	○
调速器	◎	○	—	◎	◎	○	◎	—	—
限位开关	—	—	○	—	○	○	○	—	—
定位器 (电空、空空)	—	—	—	—	—	—	—	○	○

※ 内附调速器及回流阀

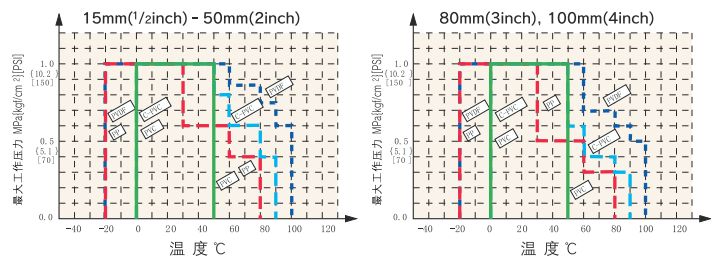
执行器参数 (双动)

口径(inch)	15-25 (1/2inch-1inch)	40-50 (1 1/2inch-2inch)	80(3inch)	100(4inch)
执行器型号	TA2A-0402D	TA2A-050D	TA2A-063D	TA2A-080D
操作压力范围mpa(kgf/cm ²)	0.4(4.1) - 0.7(7.1)			
空气消耗量/开闭 (操作压力0.4mpa)	0.5	0.9	1.7	3.2
供气口径	Rc 1/8		Rc 1/4	

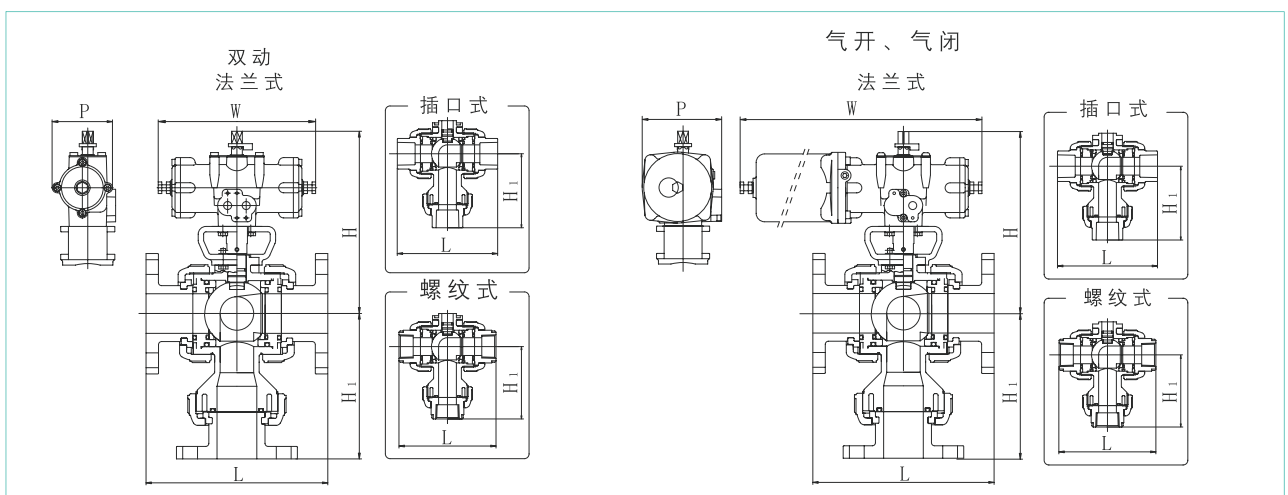
执行器参数 (气开、气闭)

口径(inch)	15-25 (1/2inch-1inch)	40-50 (1 1/2inch-2inch)	80(3inch)	100(4inch)
执行器型号	TA2A-0402R	TA2A-050R	TA2A-063R	TA2A-080R
操作压力范围mpa(kgf/cm ²)	0.4(4.1) - 0.7(7.1)			
空气消耗量/开闭 (操作压力0.4mpa)	0.8	1.7	3.3	6.1
供气口径	Rc 1/4			

操作压力与适用温度



尺 寸 表



JIS, DIN											单位: mm
口径 (inch)		15 (1/2)	20 (3/4)	25 (1)	32 (1 1/4)	40 (1 1/2)	50 (2)	65 (2 1/2)	80 (3)	100 (4)	
法兰式	PVC, C-PVC	JIS	143	172	187	190	212	234	261	306	374
		DIN	130	150	160	180	200	230	290	312	352
	PP	JIS	143	172	187	190	212	234	257	305	374
		DIN	130	150	160	180	200	230	288	311	352
	PVDF	JIS	143	172	187	190	212	234	256	302	369
		DIN	130	150	160	180	200	230	287	308	347
插口式	PVC, C-PVC	JIS	108	128	145	162	189	220	273	316	419
		DIN	102	120	131	150	163	197	233	284	351
	PP	JIS	108	126	141	-	171	192	219	257	341
		DIN	99	114	123	139	148	176	205	252	312
	PVDF	DIN	99	114	123	139	148	176	204	249	307
螺纹式	PVC, C-PVC	JIS	102	120	131	150	163	197	215	265	362
		DIN	102	120	131	150	163	197	215	265	340
	PP	JIS	102	120	131	150	163	197	213	264	362
		DIN	102	120	131	150	163	197	213	264	340
	PVDF	JIS	102	120	131	150	163	197	212	261	357
		DIN	102	120	131	150	163	197	212	261	335
熔接式	DIN	PP	124	144	154	174	194	224	245	296	355
		PVDF	124	144	154	174	194	224	245	293	350
通用	H	159.5	166	173	182	224	235.5	268	277	348	
双动	W	110	110	110	110	210	210	250	250	292	
	P	57	57	57	57	82	82	95	95	116	
气开 气闭	W	249	249	249	249	345	345	413	413	487	
	P	92	92	92	92	103	103	119	119	141.5	

57型蝶阀电动式T型 40mm-350mm (1 1/2inch-14inch)

阀体材质

PVC
PP
PVDF

密封垫及密封圈材质

EPDM
FKM

接口规格

JIS 10K・JIS 5K
ANSI CLASS150
DIN PN10

适用电源

单相
AC100V/110V/200V/220V

标准配置

除湿器
限位开关
开度指示
手动操作组件

配件

电-电定位器
中段限位开关
调速组件



特点

- 轻便小巧并且拥有高输出力
- 标配离合器构造的手动操作盘
- 配备便于观察的开度标示

可选配件

组合序号	1	2	3	4	5	6	7
除湿器	●	●	○	●	○	●	○
限位开关	●	●	●	—	●	—	●
分压器	—	○	—	—	—	○	○
电-电定位器	—	—	○	—	—	—	—
中段限位开关	—	—	—	○	—	○	—
调速器组件	—	—	—	—	○	—	○

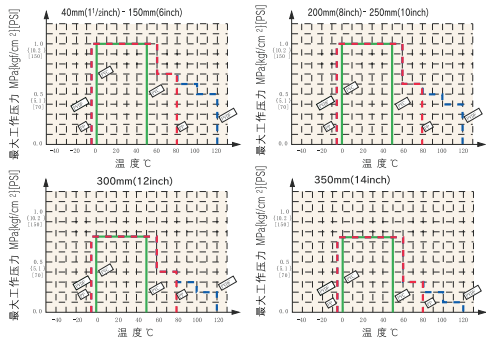
● 标准配置

执行器参数 (双动)

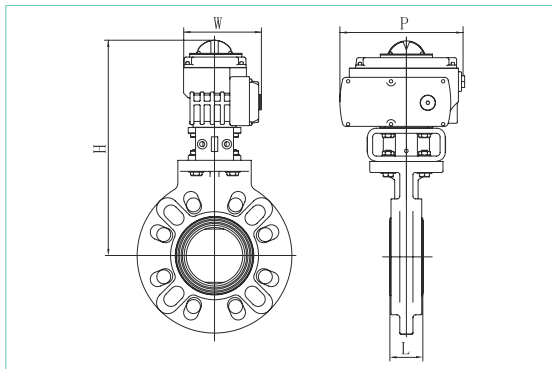
口径 (inch)	40-100(1 1/2inch-4inch)	125(5inch)	150(6inch)	200(8inch)	250-350(10inch-14inch)
执行器行号	AOC-0	AOC-1	AOC-2	AOC-2.5	AOC-3
开闭时间50/60Hz	25/20		37/30		55/50
马达功率	8	20	30	90	
马达启动电流 50/60Hz	100V	1.20/1.20	1.60/1.40	2.40/2.40	5.1/4.8
	110V	1.40/1.40	1.70/1.70	2.50/2.50	6.1/6.6
	200V	0.50/0.50	0.70/0.70	1.10/1.10	2.6/2.4
	220V	0.70/0.70	0.80/0.90	1.20/1.20	3.1/3.0
马达额定电流 50/60Hz	100V	0.50/0.50	0.70/0.60	0.90/1.20	1.60/1.70
	110V	0.60/0.60	0.90/0.70	1.00/1.20	1.70/1.80
	200V	0.25/0.25	0.40/0.30	0.50/0.80	0.80/1.00
	220V	0.30/0.30	0.50/0.40	0.60/0.80	0.90/1.00
手动操作轮圈数	6.7	16.5			
限位开关容量	AC 250V 10A				
保护级别	保护等级5防喷流型 (等同IP65)				
电缆接口尺寸	2-G1/2				
马达电极(P)	4				
马达绝缘等级	E级				
马达运作时长 (分钟)	30				
空间加热器额定功率	5				

* 如需执行器的详细信息请垂询就近的营业部！

操作压力与适用温度



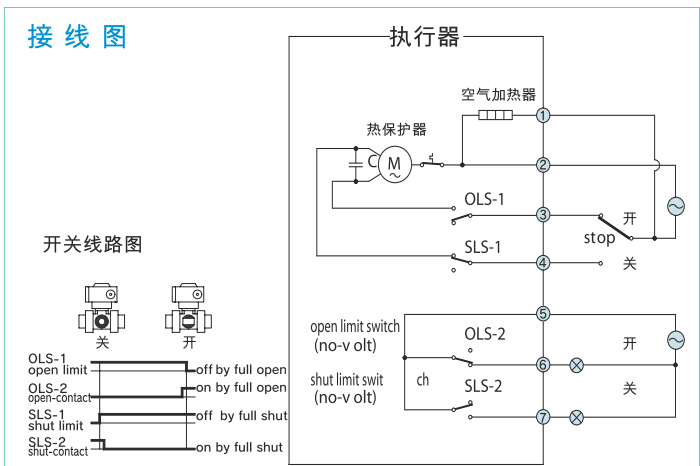
尺寸图



示意图

接线图

开关线路图



尺寸表

JIS, DIN

单位: mm

口径(inch)	40 (1 1/2)	50 (2)	65 (2 1/2)	80 (3)	100 (4)	125 (5)	150 (6)	200 (8)	250 (10)	300 (12)	350 (14)
L	39	42	46	46	56	66	71	87	112	129	129
H	290	300	310	325	340	376	424	455	541	598	625
W	138.8	138.8	138.8	138.8	138.8	191	239	239	381.5	381.5	381.5
P	202	202	202	202	202	252	310	310	388	388	388

尺寸表

JIS,DIN				单位: mm						
口径 (inch)				15 (1/2)	20 (3/4)	25 (1)	40 (1 1/2)	50 (2)	80 (3)	100 (4)
法兰式	L	通用	JIS	143	172	187	212	234	304	372
			DIN	130	150	160	200	230	310	350
	Hi		JIS	94	115	133	165	187	256	305
			DIN	88	104	120	159	185	259	305
螺纹式	L	通用	JIS	102	120	131	163	197	264	360
			DIN	102	120	131	163	197	264	338
	Hi		JIS	74	89	105	141	168	235	299
			DIN	74	89	105	141	168	235	299
插口式	L	PVC, C-PVC	JIS	108	128	145	189	220	316	418
			DIN	102	120	131	163	197	282	349
		PP	JIS	108	126	141	171	192	258	340
			DIN	99	114	123	148	176	251	310
		PVDF	DIN	99	114	123	148	176	251	310
		Hi	PVC, C-PVC	JIS	77	90	110	145	169	244
	DIN			72	85	104	142	170	245	305
	PP		JIS	77	92	110	145	166	232	289
			DIN	71	83	100	131	154	224	279
	PVDF		JIS	78	90	108	142	166	233	285
			DIN	71	83	100	131	154	224	279
	通用		H	159.5	166	173	224	235.5	277	348
双动		W	110	110	110	210	210	250	292	
		P	57	57	57	82	82	95	116	
气开 气闭		W	249	249	249	345	345	413	487	
		P	92	92	92	103	103	119	141.5	

75型蝶阀气动式TW型 450mm-600m(18inch-24inch)

阀体材质
PP
PVDF

密封垫及密封圈材质
EPDM
FKM
Others

接口规格
JIS 10K
ANSI CLASS150
DIN PN10

驱动方式
双 动

标准配置
开度调整限位器 (±5)
开度指示

配件
过滤减压阀
电磁阀
※内附调速器及回流阀
限位开关
调速器
手动操作组件
※仅对应气开、气闭式
全开度调整组件
定位器



特 点

- 采用节省配管空间的横向设计
- 附带在全开/全闭状态下能够调节±5°的限位器

可 选 配 件

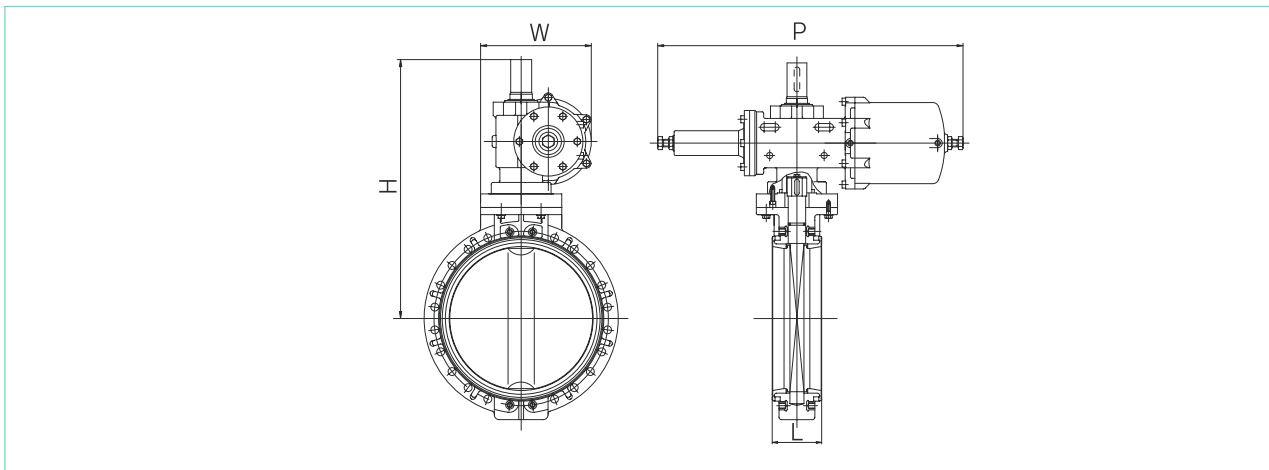
组合序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
电磁阀 ※	○	-	-	○	○	-	○	-	-
过滤减压阀	-	-	-	○	-	-	○	-	○
调速器	◎	○	-	◎	◎	○	◎	-	-
限位开关	-	-	○	-	○	○	○	-	-
定位器 (电空, 空空)	-	-	-	-	-	-	-	○	○

◎ 电磁阀为专用型号
※ 内附调速器及支路阀

执 行 器 参 数

口 径 (inch)	450 - 600(18inch - 24inch)
执行器行号	TW-250D
操作压力范围MPa{kgf/cm ² }	0.4{4.1} - 0.7{7.1}
空气消耗量/开闭 (操作压力0.4MPa)	99
供气管口径	Rc 3/8

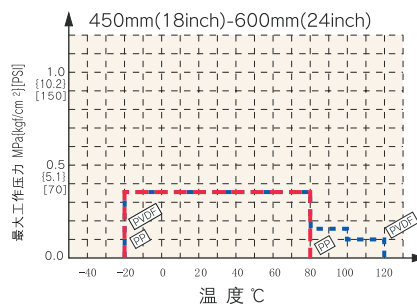
尺 寸 图



尺 寸 图

JIS, DIN	单位: mm		
口径(inch)	450 (18)	500 (20)	600 (24)
L	179	190	209
H	825	855	920
W	384	384	384
P	987	987	987

工 作 压 力 与 适 用 温 度



57,56型蝶阀气动式TA型

57型 40mm-350mm (1 1/2inch-14inch)
56型 400mm (16inch)

阀体材质

PVC
PP
PVDF

密封垫及密封圈材质

EPDM
FKM
Others

接口规格

JIS 10K · JIS 5K
ANSI CLASS150
DIN PN10

驱动方式

双动
气开
气闭

标准配置

开度调节限位器 (±5°)
开度指示

配件

过滤减压阀
电磁阀
※内附调速器及回流阀
限位开关
调速器
手动操作组件
※仅对应气开、气闭式
全开度调整组件
定位器



气开 气闭

双动

特点

- 采用节省配管空间的横向设计
- 气开、气闭式的弹簧组件可自由拆卸，便于双动，单动间转换
- 各种配件安装简便，可随时安装（定位器除外）
- 附带在全开/全闭状态下能够调节±5°的限位器

可选配件

组合序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
电磁阀※	○	—	—	○	○	—	○	—	—
过滤减压阀	—	—	—	○	—	—	—	—	○
调速器	◎	○	—	◎	◎	○	◎	—	—
限位开关	—	—	○	—	○	○	○	—	—
定位器（电空，空空）	—	—	—	—	—	—	—	○	○

※电磁阀为专用型号
内附调速器及支路阀

执行器参数（双动）

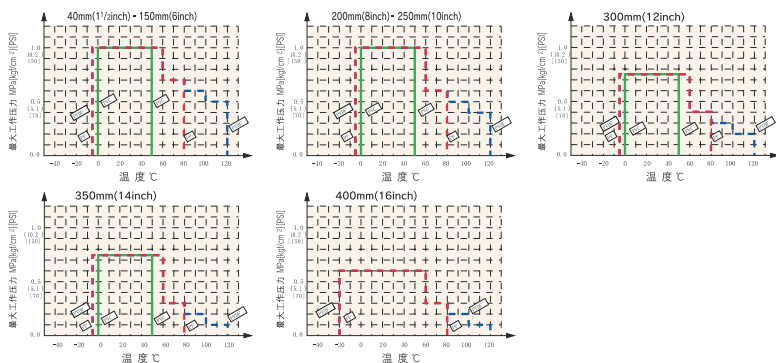
口径 (Inch)	40(1 1/2)	50(2)	65(2 1/2)	80(3)	100(4)	125(5)	150(6)	200(8)	250(10)	300(12)	350(14)	400(16)
执行器行号	TA2A-050D	TA2A-063D	TA2A-080D	TA2A-100D	TA2A-125D	TA2A-160D	TA-200D	TA-200D	TA-200D	TA-200D	TA-200D	TA-200D
操作压力范围MPa[kgf/cm ²]	0.4{4.1} - 0.7{7.1}											
空气消耗量/开闭 (操作压力0.4MPa)	0.9	1.7	3.2	6.6	13.3	27.1	56.8	56.8				
供气口径	Rc 1/4						Rc 3/8 Rc 3/8					

执行器参数（气开、气闭）

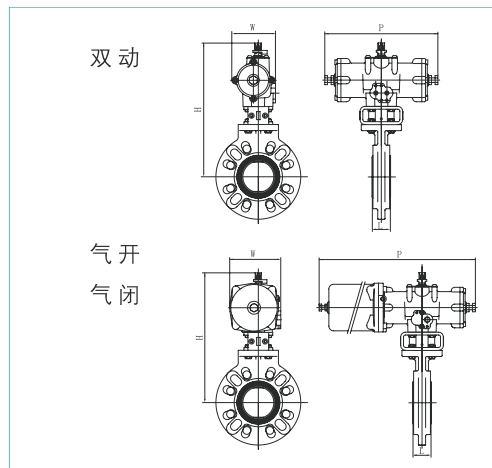
口径 (Inch)	40(1 1/2)	50(2)	65(2 1/2)	80(3)	100(4)	125(5)	150(6)	200(8)	250(10)	300(12)	350(14)	400(16)
执行器行号	TA2A-050R	TA2A-063R	TA2A-080R	TA2A-100R	TA2A-125R	TA2A-160R	TA-200R	TA-200R	TA-200R	TA-200R	TA-200R	TA-200R
操作压力范围MPa[kgf/cm ²]	0.4{4.1} - 0.7{7.1}											
空气消耗量/开闭 (操作压力0.4MPa)	1.7	3.3	6.1	12.8	21.6	42.7	68.4	56.8				
供气口径	Rc 1/4						Rc 3/8 Rc 3/8					

*如需执行器的详细信息请垂询就近的营业部！

操作压力与适用温度



尺寸图



尺寸表

JIS, DIN												单位: mm	
口径 (inch)		40 (1 1/2)	50 (2)	65 (2 1/2)	80 (3)	100 (4)	125 (5)	150 (6)	200 (8)	250 (10)	300 (12)	350 (14)	400 (16)
通用	L	39	42	46	46	56	66	71	87	112	129	129	169
	H	263	273	298	313	361	382	428	493	541	598	625	751
双动	W	82	82	95	95	116	116	143	150	181	181	224	214
	P	210	210	250	250	292	292	362	440	532	532	664	664
气开 气闭	W	103	103	119	119	142	142	174	193	231	231	292	292
	P	345	345	413	413	487	487	598	762	924	924	1275	1275

控制阀气动式AV型 15mm,25mm (1/2 inch, 1inch)

阀体材质

PVC
PVDF

隔膜片材质

EPDM
FKM
Vi Fon C (FKM-C)
Vi Fon F (FKM-F)

接口规格

JIS10K

驱动方式

双动
气开

标准配置

电-空 定位器
空-空 定位器

配件

过滤减压阀



特点

- 不受流体粘着性影响、采用我司独有的插头实现了高精度的流量调节能力

可选配件

组合序号	1	2
定位器 (电-空)	●	—
定位器 (空-空)	—	●
过滤减压阀	○	○

●标准配置

执行器参数 (双动)

口径 (inch)	15 (1/2inch)	25 (1inch)
执行器行号	—	—
操作压力范围MPa[kgf/cm ²]	0.4{4.1} - 0.6{6.1}	
空气消耗量/开闭 (操作压力0.4MPa)	0.6	0.7
供气管口径	Rc 1/4	

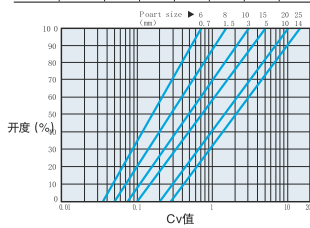
执行器参数 (气开)

口径 (inch)	15 (1/2inch)	25 (1inch)
执行器行号	—	—
操作压力范围MPa[kgf/cm ²]	0.4{4.1} - 0.6{6.1}	
空气消耗量/开闭 (操作压力0.4MPa)	1.3	1.5
供气管口径	Rc 1/4	

总体流量控制

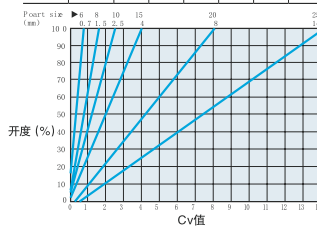
等分率特性

口径	25					
	6	8	10	15	20	25
Post Size (mm)	6	8	10	15	20	25
Cv	0.7	1.5	3	5	10	14
流量范围	20:1	30:1	40:1	50:1	50:1	50:1
Stroke (mm)	15	17	16	17	18	—
	25	16.5	16	16	22	24



线性

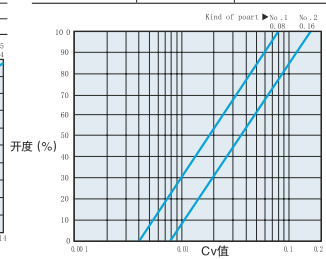
口径	25					
	6	8	10	15	20	25
Post Size (mm)	6	8	10	15	20	25
Cv	0.7	1.5	2.5	4	8	14
流量范围	20:1	25:1	30:1	40:1	40:1	50:1
Stroke (mm)	15	16	16	15	16	—
	25	16	16	14	15	19, 5



精确流量控制

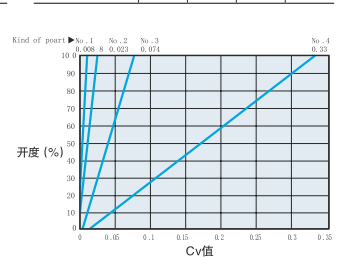
等分率特性

口径	15	
	No.1	No.2
Kind of Post	No.1	No.2
Cv	0.08	0.16
流量范围	20:1	20:1
Stroke(mm)	16	16

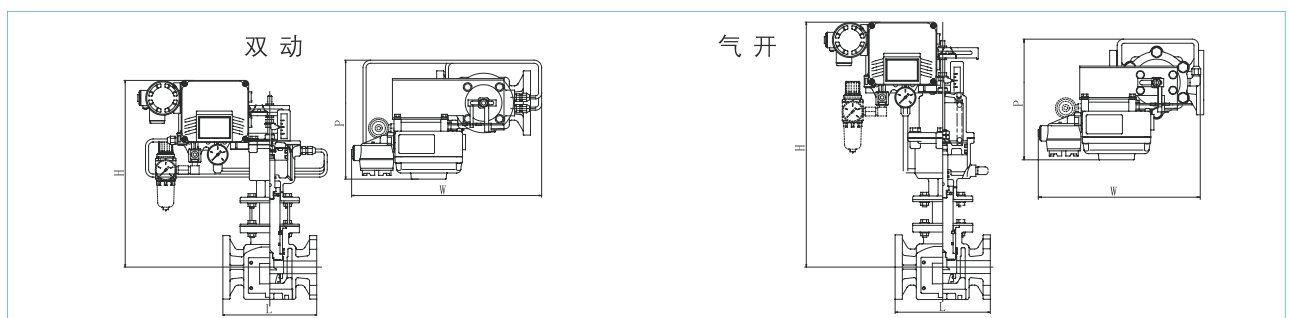


线性

口径	15			
	No.1	No.2	No.3	No.4
Kind of Post	No.1	No.2	No.3	No.4
Cv	0.0088	0.023	0.074	0.33
流量范围	15:1	15:1	15:1	20:1
Stroke(mm)	16	16	16	16



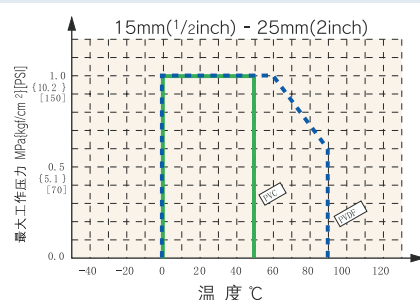
尺寸图



尺寸表

JIS, DIN			单位: mm	
口径(inch)			15(1/2)	25(1)
双动	L	PVC	160	184
		PVDF	337	368
	H	PVC	325	354
		W	389	389
		P	220	220
气开	L	PVC	438	475
		PVDF	426	461
	H	W	323	323
		P	240	240

操作压力与适用温度



55型蝶阀气动式TA型 50mm,80mm-250mm(2,3inch-10inch)

阀体材质	FCD-S
密封垫及密封圈材质	PTFE 缓冲材: CR
接口规格	JIS 10K ANSI CLASS150 DIN PN10
驱动方式	双动 气开 气闭
标准配置	开度调整限位器 (±5) 开度指示
配件	过滤减压阀 电磁阀 ※内附调速器及回流阀 限位开关 调速器 手动操作组件 ※仅对应气开、气闭式 全开度调整组件 定位器



双动

气开
气闭

特点

- 采用节省配管空间的横向设计
- 气开、气闭式的弹簧组件可自由拆卸，便于双动，单动间转换
- 各种配件安装简便，可随时安装（定位器除外）
- 附带在全开/全闭状态下能够调节±5°的限位器

可选配件

组合序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
电磁阀※	○	—	—	○	○	—	○	—	—
带过滤器减压阀	—	—	—	○	—	—	—	—	○
调速器	◎	○	—	◎	◎	○	◎	—	—
限位开关	—	—	○	—	○	○	○	—	—
定位器 (电空, 空空)	—	—	—	—	—	—	—	○	○

◎ 电磁阀为专用型号
※ 内附调速器及支路阀

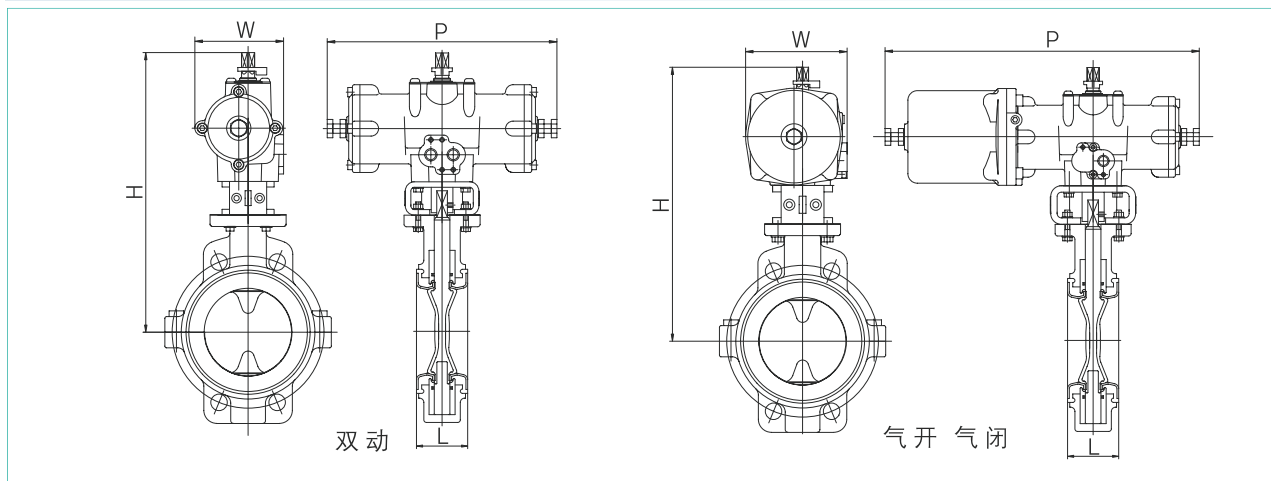
执行器参数 (双动)

口径(inch)	50	80	100-125	150	200	250
执行器行号	TA2A-050D	TA2A-063D	TA2A-080D	TA2A-100D	TA2A-125D	TA2A-160D
操作压力范围MPa(kgf/cm ²)	0.4{4.1} - 0.7{7.1}					
空气消耗量/开闭 (操作压力0.4MPa)	0.9	1.7	3.2	6.6	13.3	27.1
供气口径	Rc 1/4					

执行器参数 (气开、气闭)

口径(inch)	50	80	100-125	150	200	250
执行器行号	TA2A-050R	TA2A-063R	TA2A-080R	TA2A-100R	TA2A-125R	TA2A-160R
操作压力范围MPa(kgf/cm ²)	0.4{4.1} - 0.7{7.1}					
空气消耗量/开闭 (操作压力0.4MPa)	1.7	3.3	6.1	12.8	21.6	42.7
供气口径	Rc 1/4					

尺寸图



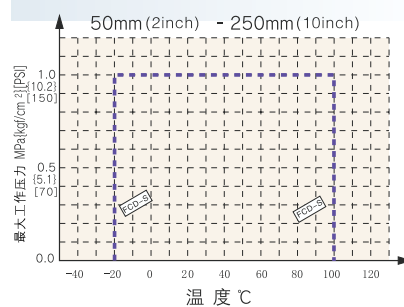
双动

气开 气闭

尺寸图

JIS, DIN		单位: mm						
口径(inch)		50 (2)	80 (3)	100 (4)	125 (5)	150 (6)	200 (8)	250 (10)
通用	L	44	54	59	64	75	85	96
	H	268	302	346	375	428	502	583
双动	W	82	95	116	116	142.5	150	181
	P	210	250	292	292	362	440	532
气开 气闭	W	103	118.5	141.5	141.5	174	192.5	231
	P	345	413	487	487	598	762	924

工作压力与适用温度



ASAHI AV 流量计



超声波涡流流量计

- ASUV 系列



叶轮式流量计

- ASIP80 系列
- ASSPX 系列
- 流量指示器

分 类

	类别	测定方式	名称	型号	接口方式
ASAHI A V 流量计	卡门旋涡	超声波	超声波 涡流 流量计	ASUSV	对夹式/法兰式
				ASIP81	插口式/法兰式
	叶轮	叶轮式	叶轮式 流量 计	ASIP82	插口式/法兰式
				ASSPX	螺纹式

控制阀气动式AV型 50mm-100mm(2inch-4inch)

特点

- 不受流体粘着性影响、采用我司独有的插头实现了高精度的流量调节能力

可选配件

组合序号	1	2
定位器 (电-空)	●	—
定位器 (空-空)	—	●
带过滤器减压阀	○	○

● 标准配置

执行器参数 (双动)

口径 (inch)	50(2inch)	80(3inch)	100(4inch)
执行器行号	—	—	—
操作压力范围MPa(kgf/cm ²)	0.4(4.1)~0.6(6.1)		
空气消耗量/开闭 (操作压力0.4MPa)	2.1	2.1	6.3
供气管口径	RC1/4		

执行器参数 (气开)

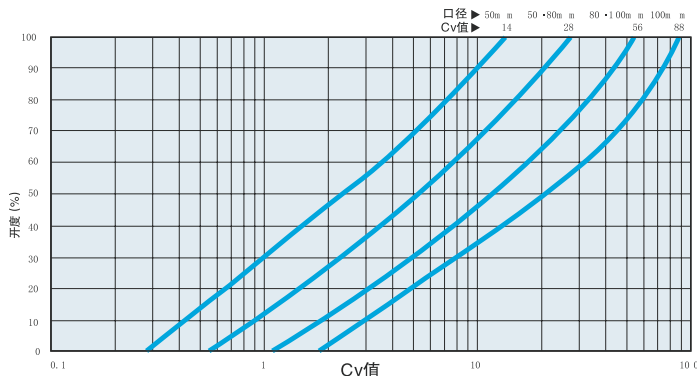
口径 (inch)	50(2inch)	80(3inch)	100(4inch)
执行器行号	—	—	—
操作压力范围MPa(kgf/cm ²)	0.4(4.1)~0.6(6.1)		
空气消耗量/开闭 (操作压力0.4MPa)	2.7	5.5	7.9
供气管口径	RC1/4		



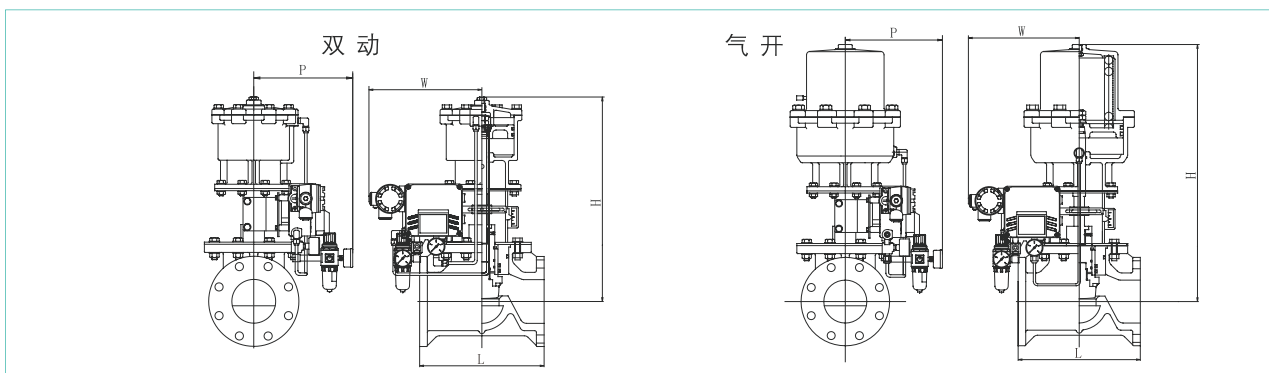
全开CV值表

等百分率特性

口径	50		80		100	
	S	L	S	L	S	L
Kind of Poat	S	L	S	L	S	L
Cv	14	28	28	56	56	88
Range Ability	50:1	50:1	50:1	50:1	50:1	50:1
Stroke(mm)	26	28	30	28	32	28



尺寸图

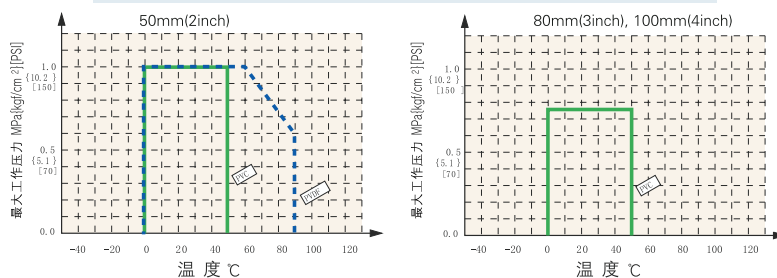


JIS, DIN 尺寸表

单位: mm

口径(inch)	50(2)	80(3)	100(4)	
	200	240	290	
双动	H	381	420	477
	W	256	261	266
	P	229	230	230
气开	H	469	562	611
	W	256	261	266
	P	229	230	230

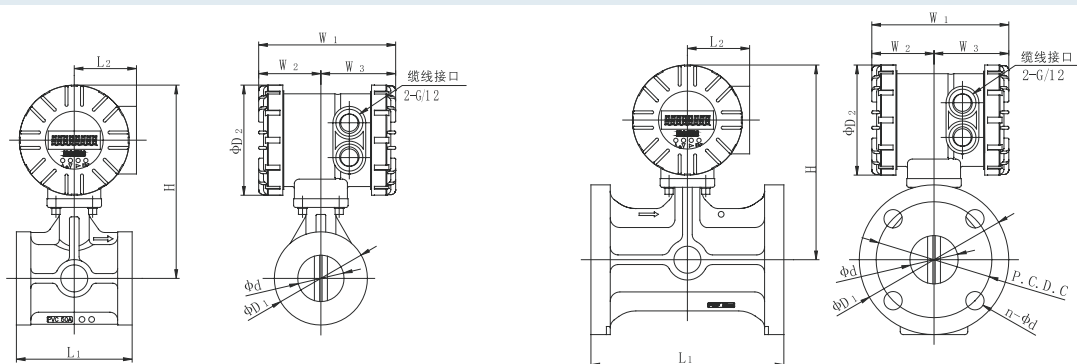
操作压力与适用温度



主要参数

口径&接口方式	对夹式: 20-100mm(3/4"-4") 法兰式: 20-50mm (3/4"-2")					
测定范围	约0.5 - 5米/秒					
测量精度	±1%R.D.(±5%R.D. 也可应对)					
接液材质	对夹式: PVC, PVDF 法兰式: PVDF					
流体温度	0-55°C PVC, -10 -100°C PVDF					
环境温度	0-55°C PVC, -10 -60°C PVDF					
最大工作压力	1.0MPa					
显示	累计总流量/瞬时流量/百分比流量/重置累计流量 (显示模式切换通过外部面板操作)					
模拟输出	4-20mA双线式 负载电阻低于300Ω 开集电极输出:单稳电路					
脉冲输出	20A	25A	40A	50A	80A	100A
	1.3ms	1.82ms	2.86ms	3.90ms	5.98ms	9.62ms
报警输出	开集电极输出:累计脉冲输出/流量上下限输出/报警输出 任选一项					
外壳材质	PC					
电源电压	24VDC±10%					
防护结构	等同IP66 (避免阳光直射)					

尺寸图



尺寸表

单位: mm

口径		L2	W1	W2	W3	φD2	对夹式				法兰式 (JIS 10K)						
mm	inch						L1	H	φD1	φd	L1	H	φD1	φd	C	n	ℓ
20	3/4	64.5	138	62.5	75.5	144	85	187.5	53	19	200	180	100	19	75	4	15
25	1	64.5	138	62.5	75.5	144	93	190	62	24	200	190	125	24	90		19
40	1 1/2	64.5	138	62.5	75.5	144	106	197.5	77	38.5	200	197	140	38.5	105		19
50	2	64.5	138	62.5	75.5	144	120	202.5	96.5	48.5	200	204	155	48.5	120		19
80	3	64.5	138	62.5	75.5	144	160	225	127	72.5	-	-	-	-	-	-	-
100	4	64.5	138	62.5	75.5	144	180	239.5	155.5	94	-	-	-	-	-	-	-

流量测定范围

口径mm	最小流量(m³/h)					最大流量 (m³/人)
	动黏度X 10 ⁻⁶ m²/s (cst)					
	1	2	3	4	5	
20	0.9	1.8	2.7	3.6	4.5	5.4
25	1.4	2.8	4.2	5.6	7.0	8.5
40	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0	22.0
50	5.9	11.8	17.7	23.6	29.5	34.0
80	13.4	26.8	40.2	53.6	67.0	88.0
100	22.6	45.2	67.8	90.4	113.0	137.0
流速	0.8m/秒	1.6m/秒	2.4m/秒	3.2m/秒	4.0m/秒	5.0m/秒

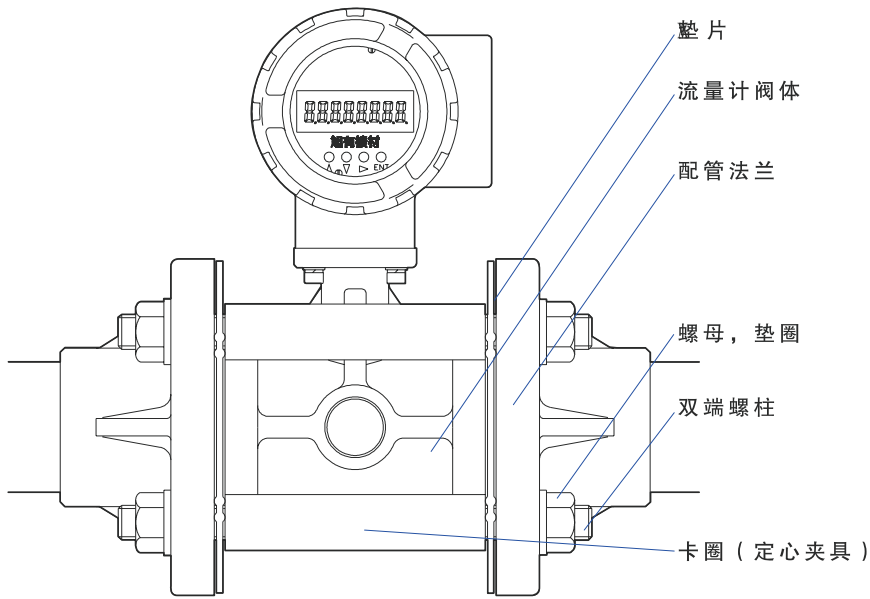
超声波涡流流量计 ASUSV 系列



特点

- 耐腐蚀（全树脂材质）
- 超纯水电能测算
- 轻量
仅同类金属产品的1/2-1/4重量
- 高精度（±1.0%RD）
全球最高精度的树脂类流量计

装配示意图



参 考 力 矩

口径(inch)	N·m (kgf-cm)					
	20(3/4)	25(1)	40(1 1/2)	50(2)	80(3)	100(4)
PVC	15	15	20	25	30	30
PVDF	15	15	20	25	30	30

叶轮式流量计ASSPX 系列



特点

- ASSPX系列是专为低流量测定而设计的具有极佳的耐腐蚀性的流量计。
- 由于设计小巧，特别适合安装在设备内部。

主要参数

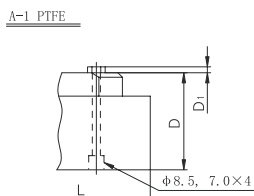
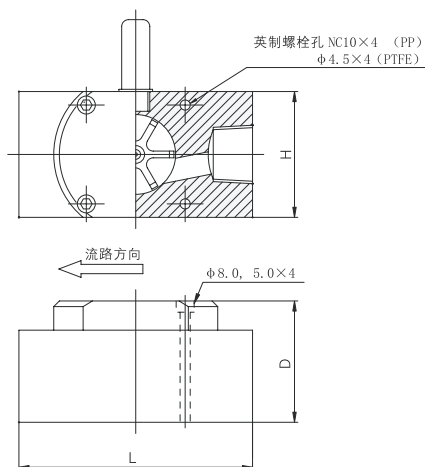
型号	ASSPX-3/8inch	ASSPX-1/2inch	ASSPX-3/4inch	ASSPX-1inch
接口方式	Rc 3/8	Rc 1/2	Rc 3/4	Rc 1
材质	主体	PP,PTEE		
	保护盖	PP,PTEE		
	叶片	PVDF		
	轴	锆碳化硅		
	轴承	红玉		
	密封圈	FKM(EPDM)		
测定对象	所有液体 (高黏度、泥浆类除外)			
最高工作温度	-10~70°C			
最高工作压力	1.0(10.2)[150]			
流量	参见表1			
测量精度	±1.5% (FS)			
电源电压	(耗电8mA)			
输出信号	3线式NPN开集电极输出 (Max20mA)			
电缆	3-con (3.6m)			

表1 测定范围和K系数

接口方式 口径	装配姿势	流量m ³ /h	测定范围	K系数 (cc/脉冲)
		最小-最大		
3/8 inch	水平排管轴垂直	0.2 - 20	1 : 100	1.122
	其他	0.4 - 20	1 : 50	
1/2 inch	水平排管轴垂直	0.4 - 40	1 : 100	2.133
	其他	0.6 - 40	1 : 65	
3/4 inch	水平排管轴垂直	0.8 - 80	1 : 100	2.871
	其他	1.2 - 80	1 : 65	
1 inch	水平排管轴垂直	2.0 - 200	1 : 100	5.287
	其他	3.0 - 300	1 : 65	

*1. 各尺寸的最大频率请按以下公式计算。
最大频率(Hz)=最大流量 (cc/s) ÷ K系数 (CC/脉冲)

尺寸图



- (注) 1、延长配线时，建议使用屏蔽线。
2、显示流量时，必须另行装配指示计。
3、不同材质外壳的安装方向也不同。
PP的情况下，用内六角螺栓（英制）拧紧。
PTEE的情况下，用内六角螺栓和螺母（英制）对夹拧紧

单位: mm

口径	通用			PTFE
	L	H	D	D ₁
RC3/8	104	56	54	3.0
RC1/2	104	56	54	3.0
RC3/4	104	56	54	3.0
RC1	104	56	54	3.0

叶轮式流量计流时指示器

主要参数

FT415式样

型号	ASFT415-W 挂壁式	ASFT415-M 支架式
显示	百分比 总计	LCD6位显示 LCD8位显示
环境温度	0~70°C	
外部输出	脉冲同步累计 脉冲同步传感器	
电源	专用锂电池3V	
标准电池寿命	约3~5年	
防护结构	NEMA4X (等同于IP66)	

*支架型仅对应IP80系列



叶轮式流量计ASIP80系列



特点

- ASIP80系列是采用专用配件的插入式流量计。
- 耐腐蚀（全树脂材质）

主要参数

型号	ASIP81(P/Y/K)	ASIP82(P/Y/K)
口径	15mm-80mm	100mm-150mm
接口方式	插口式, 法兰式	
材质	主体	HI-PVC: 50°C PP: 60°C PVDF: 90°C
	最高工作压力	1.0MPa (10.2kgf/cm ²) [150]
	叶轮	PVDF
	轴	锆碳化硅
	轴承	红玉
	密封圈	FKM (EPDM)
	专用配件	PVC, HI-PVC, C-PVC
	测定对象	所用液体 (高黏度、泥浆类除外)
最高工作温度	0-90°C	
流量	0.2-9 m/s	
测量范围	1 : 45	
测量精度	± 1.5% (FS)	
电源电压	(耗电8MA)	
输出信号	3线式NPN开集电极输出 (max20mA)	
电缆	3-con (3.6m)	
直管必要长度	上流10D以上, 下流5D以上 (D为直管内径)	

表1 专用插件最大流体压力温度

温度	压力MPa		
	PVC, HI-PVC	C-PVC	
	15mm-150mm	15mm-50mm	65mm-150mm
20	1.0(10.2)[150]	1.0(10.2)[150]	1.0(10.2)[150]
30	0.9(9.8)[130]	1.0(10.2)[150]	0.8(8.2)[115]
40	0.7(7.1)[100]	1.0(10.2)[150]	0.8(8.2)[115]
50	0.3(3.1)[45]	0.6(6.1)[90]	0.6(6.1)[90]
60	-	0.6(6.1)[90]	0.6(6.1)[90]
70	-	0.4(4.1)[60]	0.4(4.1)[60]
80	-	0.2(2.0)[30]	0.2(2.0)[30]
90	-	0.2(2.9)[30]	0.2(2.9)[30]

表2 测量范围和K系数

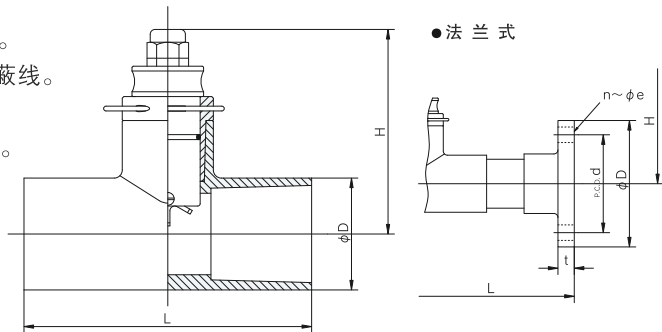
口径		流量	K系数
mm	inch	最小-最大	(cc脉冲)
15	1/2	0.14 - 6.51	7.1
20	3/4	0.23 - 10.18	10.9
25	1	0.35 - 15.89	16.1
32	1 1/4	0.54 - 24.44	26.8
40	1 1/2	0.90 - 40.69	47.2
50	2	1.47 - 66.16	66.2
65	2 1/2	2.54 - 114.17	102.2
80	3	3.35 - 150.80	139.7
100	4	5.65 - 254.34	213.0
125	5	8.83 - 397.40	355.4
150	6	12.05 - 542.15	465.0

* 各尺寸的最大频率请按以下公式计算。
最大频率(HZ)=最大流量 (cc/s) ÷ K系数 (cc/脉冲)

尺寸表

口径	插口式								法兰式													
	PVC/HI-PVC				C-PVC				L	H	JIS10K						JIS5K					
	mm	inch	L	H	D	L	H	D			d	t	n	ℓ	D	d	t	n	ℓ			
15	1/2	164	119	57	150	119	56	500	119	95	70	14	4	15	80	60	9	4	12			
20	3/4	164	121	57	150	121	56	500	121	100	75	15	4	15	85	65	10	4	12			
25	1	164	121	57	150	121	56	500	121	125	90	15	4	19	95	75	10	4	12			
32	1 1/4	164	122	57	150	122	56	500	122	135	100	16	4	19	115	90	12	4	15			
40	1 1/2	164	125	57	150	125	56	500	125	140	105	16	4	19	120	95	12	4	15			
50	2	180	128	70	164	128	69	500	128	155	120	20	4	19	130	105	14	4	15			
65	2 1/2	190	133	87	190	133	87	500	133	175	140	22	4	19	155	130	14	4	15			
80	3	200	136	102	200	136	102	500	136	185	150	22	8	19	180	145	14	4	19			
100	4	250	168	130	250	168	130	700	168	210	175	22	8	19	200	165	16	8	19			
125	5	322	176	157	-	-	-	700	176	250	210	24	8	23	235	200	16	8	19			
150	6	390	182	186	-	-	-	700	182	280	240	26	8	23	265	230	18	8	19			

- (注)1、配管条件...建议设置上流10D、下流5D的必要直管。
(D一直管内径) 配管条件...延长配线时, 请使用屏蔽线。
2、显示流量时, 必须另行装配指示计。
3、组装件的外观、形状会根据不同口径出现若干差异。
4、下列配件需另购, 请注意。
直通、法兰.....HI PVC/CPVC(125mm, 150mm)
CPVC(80mm-50mm)



管 材 配 件 目 录

PVC管道配件	70
CPVC管道配件	71
AV法兰	75
AV垫圈	77
DV接头	79
粘合剂	79
HP PVC超纯管件	80



ASAHI 

塑料管材及配件

CPVC管道及配件

● JIS K 6776 (pipe), JIS K 6777 (fittings) and AV standard.



特点

■ 耐高温

采用热氯化硬质聚乙烯稀材质，耐热高达90℃

■ 耐药性能卓越

采用耐热氯化硬质聚乙烯稀材质，耐药性能卓越。

■ 施工简便

采用TS接续工艺，施工费查功能简便。
丰富的产品种类

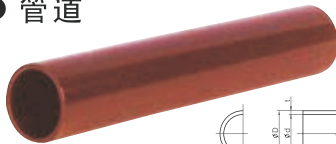
工作压力与适用温度

口径	MPa[kgf/cm ²]					
	5 - 30℃	31 - 40℃	41 - 60℃	61 - 70℃	71 - 80℃	81 - 90℃
13 - 50	1.0{10.2}					
65 - 150	1.0{10.2}	0.8{8.2}	0.6{6.1}	0.4{4.1}	0.2{2.0}	0.2{2.0}
200	0.7{7.1}		0.4{4.1}	0.2{2.0}	0.1{1.0}	0.05{0.5}

用途

- 具备卓越的耐热及耐药性能，适用于各种家用热水、空调房配管、温泉配管及药液设备等。

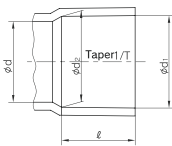
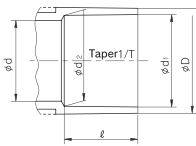
● 管道



单位: mm

口径	D								
	OD	OD		Thickness		基准尺寸	公差	基准尺寸	公差
		最大	最小	基准尺寸	公差				
☆ 13	18	+0.20	+0.20	2.5	+0.2	4000	+30	13	0.180
☆ 16	22	+0.20	+0.20	3.0	+0.3			16	0.265
☆ 20	26	+0.20	+0.20	3.0	+0.3			20	0.321
☆ 25	32	+0.20	+0.20	3.5	+0.3			25	0.464
☆ 30	38	+0.30	+0.20	3.5	+0.3			30	0.561
☆ 40	48	+0.30	+0.20	4.0	+0.3		40	0.818	
☆ 50	60	+0.40	+0.20	4.5	+0.4		50	1.161	
65	76	+0.50	+0.30	4.5	+0.4		65	1.506	
75	89	+0.50	+0.30	5.9	+0.4		75	2.294	
100	114	+0.60	+0.40	7.1	+0.5		100	3.552	
125	140	+0.80	+0.50	7.5	+0.5	125	4.651		
150	165	+1.00	+0.50	9.6	+0.7	150	6.982		
● 200	216	+1.30	+0.70	11.0	+0.7	200	10.554		

☆ JIS K 6776 ● 特殊制品



单位: mm

口径	d ₁		1/T	ℓ		d ₂		d		
	基准尺寸	公差		基准尺寸	公差	基准尺寸	公差	Min	基准尺寸	公差
13	18.30	±0.20	-	22	±4	17.55	±0.25	14	26	-0
16	22.35	±0.20	-	27	±4	21.55	±0.25	17	29	-0
20	26.35	±0.20	-	33	±4	25.50	±0.25	21	34	-0
25	32.50	±0.30	-	38	±4	31.40	±0.35	26	41	-0
30	38.50	±0.30	-	42	±4	37.45	±0.35	34	46	-0
40	48.50	±0.30	-	47	±4	47.45	±0.35	40	56	-0
50	60.50	±0.30	-	52	±4	59.45	±0.35	50	69	-0
65	76.60	±0.30	1/48	61	+ ⁴ / _{-0.5}	-	-	67	87	-1.5
75	89.60	±0.30	1/49	64	+ ⁴ / _{-0.5}	-	-	77	102	-1.5
100	114.70	±0.30	1/56	84	+ ⁴ / _{-0.5}	-	-	100	130	-1.8
125	140.80	±0.30	1/58	104	+ ⁴ / _{-0.5}	-	-	125	157	-1.8
150	166.00	±0.40	1/63	132	+ ⁴ / _{-0.5}	-	-	146	186	-2

● 直通

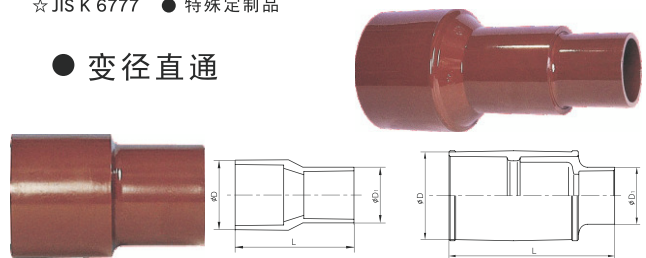


单位: mm

口径	D	L
☆ 13	26	49
☆ 16	29	59
☆ 20	34	71
☆ 25	41	82
☆ 30	46	89
☆ 40	56	99
☆ 50	69	109
65	87	145
75	102	155
100	130	200
125	157	231
150	186	300
● 200	236	300

☆ JIS K 6777 ● 特殊制品

● 变径直通

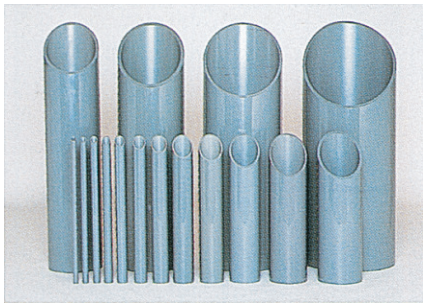


单位: mm

口径	D	D ₁	L	口径	D	D ₁	L
☆ 16 × 13	29	26	53.0	☆ 65 × 30	87	46	194.0
☆ 20 × 13	34	26	61.5	☆ 65 × 40	87	57	205.0
☆ 20 × 16	34	29	66.0	☆ 65 × 50	87	70	149.0
☆ 25 × 13	41	26	73.0	☆ 75 × 40	102	57	221.0
☆ 25 × 16	41	29	76.0	☆ 75 × 50	102	70	165.0
☆ 25 × 20	41	34	80.5	☆ 75 × 65	102	87	163.0
☆ 30 × 13	46	26	75.0	☆ 100 × 40	130	57	246.0
☆ 30 × 20	46	34	85.0	☆ 100 × 50	130	70	252.0
☆ 30 × 25	46	41	90.0	☆ 100 × 65	134	87	250.0
☆ 40 × 20	56	34	98.0	☆ 100 × 75	134	102	190.0
☆ 40 × 25	56	41	100.0	☆ 125 × 75	157	102	296.0
☆ 40 × 30	56	46	97.0	☆ 125 × 100	157	130	316.0
☆ 50 × 25	69	41	110.0	☆ 150 × 75	186	102	365.0
☆ 50 × 30	69	46	110.0	☆ 150 × 100	186	130	385.0
☆ 50 × 40	69	56	110.0	☆ 150 × 125	186	157	404.0

☆ JIS K 6777 ● 组合型

PVC管道接头



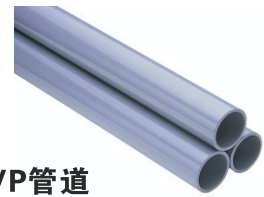
● 硬质聚氯乙烯塑料管道

VP JISK6741、JISK6742

VU JISK6741



VP管道



HI-VP管道 (JIS K6742)

●VP (JIS K6741) 管道										单位:mm
口径	名称	外径			厚度		近似内径	长度	重量 (kg/m)	HI-VP 管道
		基础尺寸	最大 最小 外径公差	平均外径 公差	最小尺寸	公差				
13	VP13	18	±0.2	±0.2	2.2	±0.6	13	4,000	0.174	●
16	VP16	22	±0.2	±0.2	2.7	±0.6	16	4000	0.256	●
20	VP20	26	±0.2	±0.2	2.7	±0.6	20	4000	0.31	●
25	VP25	32	±0.2	±0.2	3.1	±0.8	25	4000	0.448	●
30	VP30	38	±0.3	±0.2	3.1	±0.8	31	4000	0.542	●
40	VP40	48	±0.3	±0.2	3.6	±0.8	40	4000	0.791	●
50	VP50	60	±0.4	±0.2	4.1	±0.8	51	4000	1.122	●
65	VP65	76	±0.5	±0.3	4.1	±0.8	67	4000	1.445	●
75	VP75	89	±0.5	±0.3	5.5	±0.8	77	4000	2.202	●
100	VP100	114	±0.6	±0.4	6.6	±1.0	100	4000	3.409	●
125	VP125	140	±0.8	±0.5	7.0	±1.0	125	4000	3.409	●
150	VP150	165	±1.0	±0.5	8.9	±1.4	146	4000	6.701	●
200	VP200	216	±1.3	±0.7	10.3	±1.4	194	4000	10.129	●
250	VP250	267	±1.6	±0.9	12.7	±1.8	240	4000	15.481	●
300	VP300	318	±1.9	±1.0	15.1	±2.2	286	4000	21.862	●

●VU (JIS K6741) 管道										单位:mm
口径	名称	外径		平均外径		厚度		近似内径	长度	重量 (kg/m)
		基础尺寸	公差	公差	公差	最小尺寸	公差			
40	VU40	48	±0.2	±0.2	1.8	±0.4	44	4000	0.413	
50	VU50	60	±0.2	±0.2	1.8	±0.4	56	4000	0.521	
65	VU65	76	±0.3	±0.3	2.2	±0.6	71	4000	0.825	
75	VU75	89	±0.3	±0.3	2.7	±0.6	83	4000	1.159	
100	VU100	114	±0.4	±0.4	3.1	±0.8	107	4000	1.737	
125	VU125	140	±0.5	±0.5	4.1	±0.8	131	4000	2.739	
150	VU150	165	±0.5	±0.5	5.1	±0.8	154	4000	3.941	
200	VU200	216	±0.7	±0.7	6.5	±1.0	202	4000	6.572	
250	VU250	267	±0.9	±0.9	7.8	±1.2	250	4000	9.758	
300	VU300	318	±1.0	±1.0	9.2	±1.4	298	4000	13.701	
350	VU350	370	±1.2	±1.2	10.5	±1.4	348	4000	18.051	
400	VU400	420	±1.3	±1.3	11.8	±1.6	395	4000	23.059	
450	VU450	470	±1.5	±1.5	13.2	±1.8	442	4000	28.875	
500	VU500	520	±1.6	±1.6	14.6	±2.0	489	4000	35.346	

TS接头 (JIS K 6743)



(PVC:13~150mm、
HI-PVC:13~150mm)

TS接头 (JIS K 6743)



(PVC:200~300mm、
HI-PVC:200~250mm)

TS接头 (JIS K 6743)

弯头	13-150mm
三通	13-150 × 125mm
内牙弯头	13-25mm
金属内牙弯头	13-25mm
内牙直通	13-25mm
金属内牙直通	13-25mm
内牙三通	13-25 × 20mm
金属内牙三通	13-25 × 20mm
外压直通	13-150mm
直通	13-150 × 125mm
管帽	13-150mm

注:

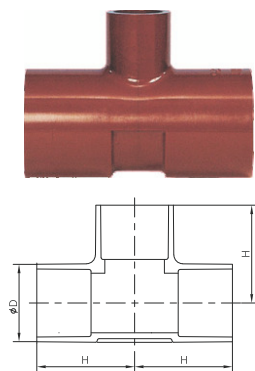
- 1、长度公差范围为 ± 10mm
- 2、外径最大最小公差所指的是在任意部位所测得的外径值的公差。
- 3、外径平均公差所指的是以在任意断面同等间距的2个方向的外径平均值所得的数值。
- 4、重量是以比重1.43计算所得，作为参考数据登录在此表中，并非标准规格数据。

大口径接头

弯头	200-250mm
90°大弯头	200-300mm
45°大弯头	200-300mm
直通	200-300mm
三通	200-300mm



•三通

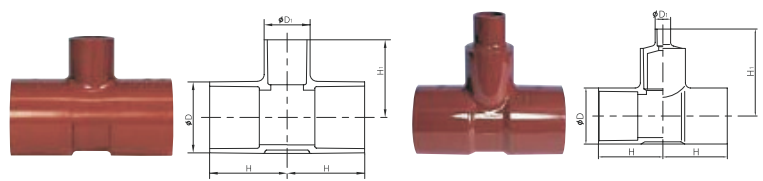


单位: mm

口径	D	H
☆ 13	26	34
☆ 16	29	41
☆ 20	34	53
☆ 25	41	58
☆ 30	46	64
☆ 40	56	75
☆ 50	69	87
65	87	110
75	102	120
100	130	152
125	157	187
150	186	230

☆ JIS K 6777

•变径三通

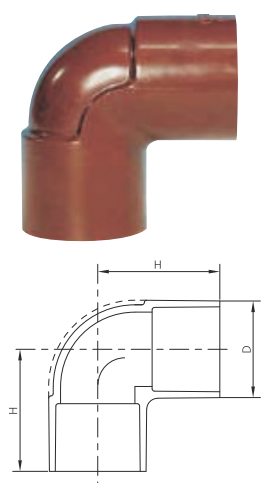


单位: mm

口径	D	D ₁	H	H ₁	口径	D	D ₁	H	H ₁
☆ 16 × 13	29	26	39	36	☆ 65 × 16	87	29	100	137
☆ 20 × 13	34	26	45	38	☆ 65 × 20	87	33	100	142
☆ 20 × 16	34	29	47	43	☆ 65 × 25	87	40	100	147
☆ 25 × 13	41	26	49	41	☆ 65 × 30	87	46	100	150
☆ 25 × 16	41	29	52	46	☆ 65 × 40	87	57	95	95
☆ 25 × 20	41	34	54	52	☆ 65 × 50	87	70	100	105
☆ 30 × 13	46	26	54	44	☆ 75 × 20	102	33	105	147
☆ 30 × 16	46	29	56	49	☆ 75 × 25	102	40	93	88
☆ 30 × 20	46	34	58	55	☆ 75 × 30	102	46	105	155
☆ 35 × 25	46	41	60	60	☆ 75 × 40	102	56	100	102
☆ 40 × 13	56	26	62	49	☆ 75 × 50	102	70	105	110
☆ 40 × 16	56	29	63	54	☆ 100 × 20	130	33	125	159
☆ 40 × 20	56	34	65	60	☆ 100 × 25	130	40	125	164
☆ 40 × 25	56	41	68	65	☆ 100 × 30	130	46	125	167
☆ 40 × 30	56	46	72	69	☆ 100 × 40	130	57	125	178
☆ 50 × 13	69	26	69	55	☆ 100 × 50	130	70	125	122
☆ 50 × 16	69	29	70	60	☆ 100 × 75	130	102	140	132
☆ 50 × 20	69	34	72	70	☆ 125 × 75	157	102	161	147
☆ 50 × 25	69	41	75	75	☆ 125 × 100	157	130	175	167
☆ 50 × 30	69	46	79	75	☆ 150 × 75	186	102	195	158
☆ 50 × 40	69	56	82	80	☆ 150 × 100	186	130	208	182
65 × 13	87	24	100	135	☆ 150 × 125	186	157	218	202

☆ JIS K 6777
•组合型

•弯头

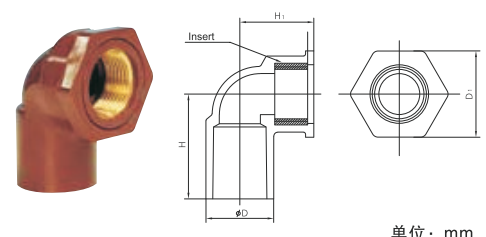


单位: mm

口径	D	H
☆ 13	26	34
☆ 16	29	41
☆ 20	34	53
☆ 25	41	58
☆ 30	46	64
☆ 40	56	74
☆ 50	69	85
65	87	110
75	102	120
100	130	155
125	157	188
150	186	228
• 200	236	265

☆ JIS K 6777
•特殊制品

•内牙弯头

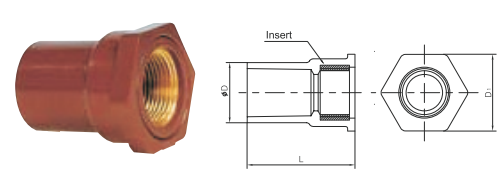


单位: mm

口径	D Min	H	Thd	D ₁	H ₁
☆ 13	26	35	Rp1/2	35	29
☆ 16	29	42	Rp1/2	35	33
☆ 20	34	51	Rp3/4	44	36
☆ 25	41	60	Rp1	54	40
20×13	33	47	Rp1/2	34	33

☆ JIS K 6777

•内牙直通

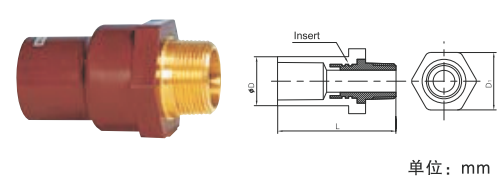


单位: mm

口径	D Min	Thd	D ₁	L
☆ 13	26	Rp1/2	35	47
☆ 16	29	Rp1/2	35	52
☆ 20	34	Rp3/4	44	61
☆ 25	41	Rp1	54	69
20×13	33	Rp1/2	34	57

☆ JIS K 6777

•外牙直通

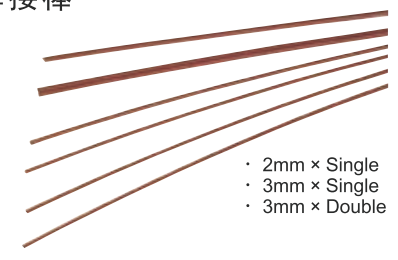


单位: mm

口径	D Min	Thd	L	D ₁ Min
☆13× 1/2	26	R 1/2	64	34
☆16× 1/2	29	R 1/2	70	34
☆20× 3/4	34	R 3/4	85	40
☆25× 1	41	R 1	99	45
☆30×1 1/4	46	R 1 1/4	109	62
☆40×1 1/2	56	R 1 1/2	114	68
☆50× 2	69	R 2	132	84

☆ JIS K 6777

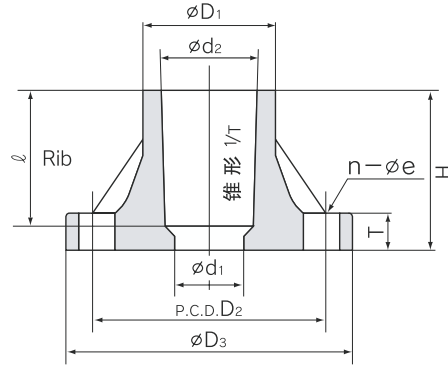
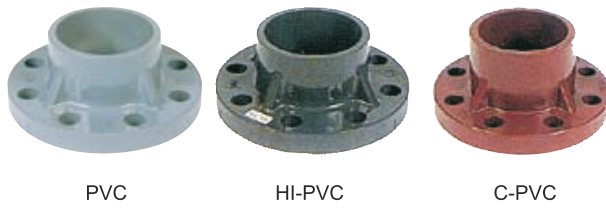
•焊接棒



- 2mm × Single
- 3mm × Single
- 3mm × Double

AV法兰

- TS法兰 (PVC.HI-PVC.C-PVC)



尺寸表

AV法兰		PVC				JIS 10K 13mm - 350mm (3/8inch - 14inch)				JIS 5K 13mm - 350mm (3/8inch - 14inch)				HI-PVC				JIS 10K 13mm - 250mm (3/8inch - 10inch)				JIS 5K 13mm - 150mm (3/8inch - 6inch)																					
JIS																						单位: mm																					
口径		d ₁	d ₂		锥形 1/T		ℓ		D ₁		D ₂		D ₃		n		e		T		H																						
mm	inch		10K	5K	10K	5K	10K	5K	10K	5K	10K	5K	10K	5K	10K	5K	10K	5K	10K	5K	10K	5K																					
13	3/8	15	18.40		1/30		26	25.5	24	65	55	90	75	4	4	15	12	14	9	30	30																						
15	1/2	18	22.40		1/34		30	31	29	70	60	95	80	4	4	15	12	14	9	35	35																						
20	3/4	22	26.45		1/34		35	35	33	75	65	100	85	4	4	15	12	15	10	40	40																						
25	1	25	32.55		1/34		40	42.5	40	90	75	125	95	4	4	19	12	15	10	46	45																						
32	1 1/4	30	38.60		1/34		44	48.5	46	100	90	135	115	4	4	19	15	16	12	50.5	50																						
40	1 1/2	41	48.70		1/37		55	60.5	59	105	95	140	120	4	4	19	15	16	12	61.5	61																						
50	2	52	60.80		1/37		63	73	70	120	105	155	130	4	4	19	15	20	14	71	72																						
65	2 1/2	67	76.60	76.80	1/48	1/41	61	69	90	86	140	130	175	155	4	4	19	15	22	14	70	76																					
80	3	78	89.60	89.80	1/49	1/43	64	72	105	101	150	145	185	180	8	4	19	19	22	14	73	80																					
100	4	100	114.70	115.00	1/56	1/44	84	92	131	129	175	165	210	200	8	8	19	19	22	16	93	105																					
125	5	125	140.85	141.20	1/58	1/45	104	112	158	156	210	200	250	235	8	8	23	19	24	16	114	126																					
150	6	146	166.00	166.50	1/63	1/45	132	140	185	185	240	230	280	265	8	8	23	19	26	18	142	150																					
200	8	196	217.00		1/50		145	238	238	290	280	330	320	12	8	23	23	28	28	156	156																						
250	10	247	268.00		1/55		155	289	289	355	345	400	385	12	12	25	23	30	30	167	167																						
300	12	298	318.70		1/55		155	341	341	400	390	445	430	16	12	25	23	30	30	167	167																						
350	14	348	371.00		1/60		230	398	398	445	435	490	480	16	12	25	23	34	34	300	300																						

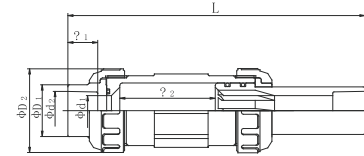
AV法兰		C-PVC JIS 10K 13mm - 150mm (3/8inch - 6inch), JIS 5K 13mm - 65mm (3/8inch - 2 1/2inch)																																									
JIS																						单位: mm																					
口径		d ₁	d ₂	Taper 1/T	ℓ	D ₁		D ₂		D ₃		n		e		T		H																									
mm	inch					10K	5K	10K	5K	10K	5K	10K	5K	10K	5K	10K	5K	10K	5K	10K	5K	10K	5K																				
13	3/8	15	18.40	1/30	26	28	24	65	55	90	75	4	4	15	12	14	9	30	30																								
15	1/2	18	22.40	1/34	30	33	31	70	60	95	80	4	4	15	12	14	9	35	35																								
20	3/4	22	26.45	1/34	35	36	33	75	65	100	85	4	4	15	12	14	10	40	40																								
25	1	25	32.55	1/34	40	43	43	90	75	125	95	4	4	19	12	16	10	50	45																								
32	1 1/4	30	38.60	1/34	44	51	51	100	90	135	115	4	4	19	15	16	12	50.5	50																								
40	1 1/2	41	48.70	1/37	55	65	65	105	95	140	120	4	4	19	15	16	12	65	61																								
50	2	52	60.80	1/37	63	76	76	120	105	155	130	4	4	19	15	20	14	74	72																								
65	2 1/2	67	76.80	1/41	69	92	86	140	130	175	155	4	4	19	15	22	14	82	76																								
80	3	78	89.80	1/43	72	108	-	150	-	185	-	8	-	19	-	22	-	86	-																								
100	4	100	115.00	1/44	92	138	-	175	-	210	-	8	-	19	-	22	-	105	-																								
125	5	125	141.20	1/45	112	165	-	210	-	250	-	8	-	23	-	22	-	126	-																								
150	6	146	166.00	1/63	132	185	-	240	-	280	-	8	-	23	-	26	-	142	-																								

伸缩活接头

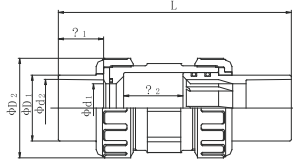
● PVC, C-PVC 20 - 100mm (3/4 inch - 4 inch)



20mm (3/4 inch) ~ 50mm (2 inch)



65mm (2 1/2 inch) ~ 100mm (4 inch)



特点

- 伸缩空间大
- 只需拧松螺母就能拆卸
- 简约设计, 不占用排管空间

规格表

材质	工作温度	最大工作压力 MPa{kgf/cm ² }[PSI]	接口方式
PVC	0°C - 50°C (30°F - 120°F)	1.0{10.2}[150]	插口式
CPVC	0°C - 90°C (30°F - 195°F)	1.0{10.2}[150]	插口式

伸缩活接头

单位:MPa(kgf/cm²)

材质 口径 温度°C		PVC		C-PVC			
		0 - 40	41 - 50	5 - 40	41 - 60	61 - 70	71 - 90
mm	inch						
20 - 100	3/4 - 4	1.0{10.2}	0.6{6.1}	1.0{10.2}	0.6{6.1}	0.4{4.1}	0.2{2.0}

尺寸表

JIS		单位: mm									
口径		d ₁	d ₂	ℓ ₁	1/T	D ₁	D ₂	L		ℓ ₂	
mm	inch										
20	3/4	20	26.13	24	1/34	35	60	Max	Min	80	
25	1	25	32.16	27	1/34	43	70	243	163	80	
30	1 1/4	31	38.19	30	1/34	50	82	258	178	80	
40	1 1/2	40	48.21	37	1/37	59	100	272	192	80	
50	2	51	60.25	42	1/37	72	106	285	205	80	
65	2 1/2	65	76.60	61	1/48	88	133	314	234	80	
80	3	78	89.60	64	1/49	105	152	330	250	80	
100	4	100	114.70	84	1/56	132	210	422	322	100	

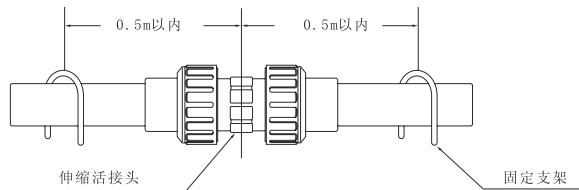
DIN		单位: mm									
口径		d ₁	d ₂	ℓ ₁	D ₁	D ₂	L		ℓ ₂		
mm	inch										
20	3/4	20	25	19	35	60	Max	Min	80		
25	1	25	32	22	43	70	237	157	80		
30	1 1/4	—	—	—	—	—	—	—	—		
40	1 1/2	40	50	31	59	100	262	182	80		
50	2	51	63	38	72	106	271	191	80		
65	2 1/2	—	—	—	—	—	—	—	—		
80	3	78	90	51	105	152	313	233	80		
100	4	100	110	61	132	210	388	308	100		

☆ CPVC/PVC管道热膨胀一览表

A: 管道尺寸
B: 温度

单位: mm

B \ A	5 m	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m	60 m	70 m	80 m
10°C	4	7	14	21	28	35	42	49	56
20°C	7	14	28	42	56	70	84	98	112
30°C	11	21	42	63	84	105	126	147	168
40°C	14	28	56	84	112	140	168	196	224
50°C	18	35	70	105	140	175	210	245	280
60°C	21	42	84	126	168	210	252	294	336
70°C	25	49	98	147	196	245	294	343	392
80°C	28	56	112	168	224	280	336	392	448



AV垫圈



橡胶垫圈
全面型



内圈型垫圈
(仅供JIS)



PTFE 涂层



PVDF 涂层

• 材质：EPDM, PTFE, PVDF, CSM, FKM, IIR, Viflon F, C

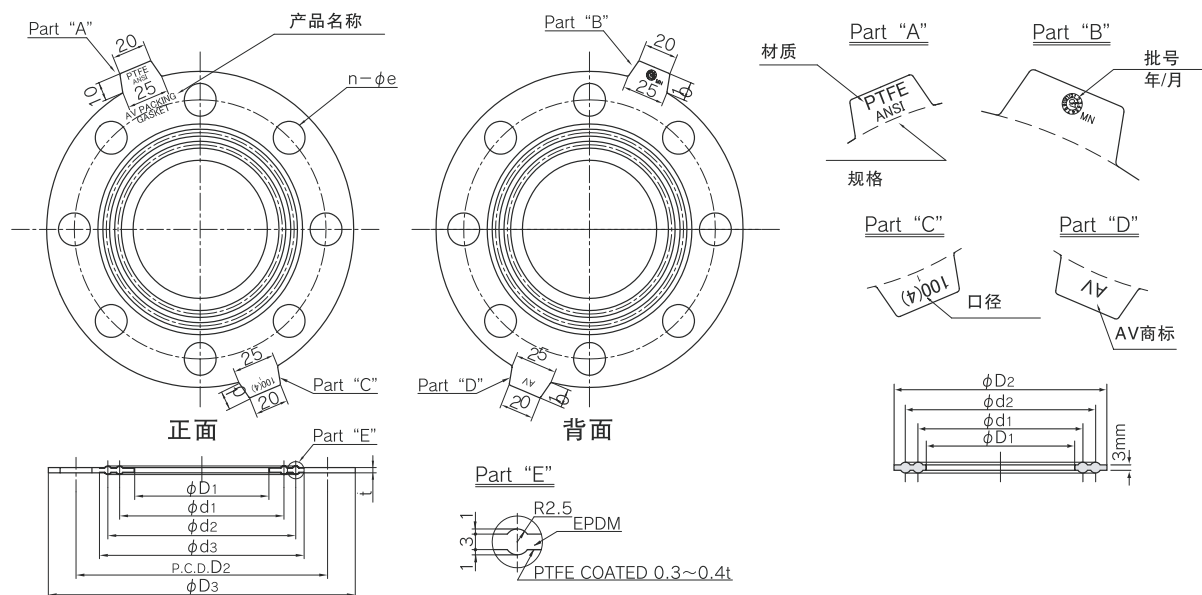
特点

- AV垫片采用一次成形，分布均匀表面光泽平滑。
- 特设二条热圈形状的凸起部位，即使面压较低也不会泄漏。
- 橡胶硬度适当，有益于缓冲，热应力和排管应力。
- 以纯度上乘的橡胶为原料，使用寿命增长。

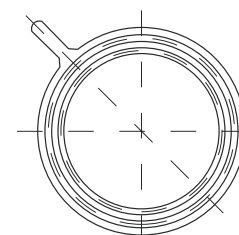
规格表

材质	工作温度	标准有效尺寸	
		JIS	DIN
EPDM	- 40°C - 90°C	15mm - 350mm	15mm - 350mm
PTFE	- 40°C - 120°C	15mm - 300mm	15mm - 400mm
PVDF	- 40°C - 120°C	15mm - 300mm	15mm - 300mm
VIFLON	- 5°C - 150°C	15mm - 200mm	-

尺寸图

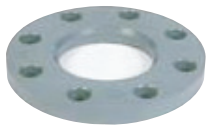


类别	口径	厚度
PTFE	15mm(1/2inch) to 400mm(16inch)	0.3-0.4mm(0.012-0.016inch)
PVDF	15mm(1/2inch) to 65mm(2 1/2inch) 80mm(3inch) to 300mm(12inch)	0.4-0.5mm(0.016-0.020inch)

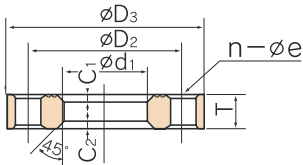




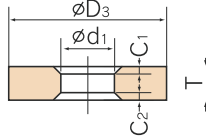
• AV 法兰 (PVC,PP)



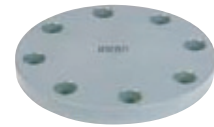
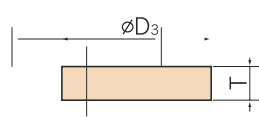
① AV法兰



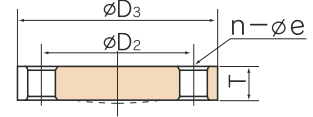
② 法兰



③ 法兰



④ 法兰



口径：13mm-300mm

※ 用于封闭管道

尺寸表

AV ①, ②, ③, ④, 法兰
 PVC JIS 10K 13mm - 300mm(³/₈inch - 12inch) JIS 5K 13mm - 300mm(³/₈inch - 12inch)
 PP JIS 10K 13mm- 300mm(³/₈inch - 12inch) JIS 5K 13mm - 300mm(³/₈inch - 12inch)
 单位：mm

口径		d ₁	D ₂		D ₃		n		e		T		C ₁	C ₂
mm	inch		10K	5K	10K	5K	10K	5K	10K	5K	10K	5K		
13	³ / ₈	18	65	55	90	75	4	4	15	12	12	9	3	3
15	¹ / ₂	22	70	60	95	80	4	4	15	12	12	9	3	3
20	³ / ₄	26	75	65	100	85	4	4	15	12	14	10	3	3
25	1	32	90	75	125	95	4	4	19	12	14	10	3	3
32	1 ¹ / ₄	38	100	90	135	115	4	4	19	15	16	12	3	3
40	1 ¹ / ₂	48	105	95	140	120	4	4	19	15	16	12	3	3
50	2	60	120	105	155	130	4	4	19	15	16	14	3	4
65	2 ¹ / ₂	76	140	130	175	155	4	4	19	15	18	14	3	4
80	3	89	150	145	185	180	8	4	19	19	18	14	3	4
100	4	114	175	165	210	200	8	8	19	19	18	16	3	4
125	5	140	210	200	250	235	8	8	23	19	20	16	4	4
150	6	165	240	230	280	265	8	8	23	19	22	18	4	4
200	8	216	290	280	330	320	12	8	23	23	22	20	4	4
250	10	267	355	345	400	385	12	12	25	23	24	22	4	4
300	12	318	400	390	445	430	16	12	25	23	24	22	4	4

DV接头

- DV接头 (JISK6739)
(口径: 40 ~ 150mm)



特 点

弯头	(DL)	30 - 150mm
大弯头	(LL)	40 - 150mm
弯头	(45L)	30 - 150mm
Y型三通	(DT)	30 - 150×100mm
Y型大三通		40 - 150×125mm
两侧Y型大三通	(WLT)	65 - 125×100mm
Y型三通	(Y)	40 - 150×100mm
直通	(DS)	40 - 150mm
套筒	(IN)	40×30 - 150×125mm

粘 合 剂



AV粘合剂NO.32
100g.500g.1kg



AV粘合剂NO.52
500g



AV粘合剂NO.62
1kg



AV粘合剂NO.88
250.500g



AV粘合剂NO.90
500g

※ 注 意 事 项

AV粘合剂属于易燃危险品，使用及保存请注意安全。
使用前请仔细阅读并遵守罐体上标注的注意事项。

特 点

- AV粘合剂No.32, NO52用于小口径AVTS法兰管件等
- AV粘合剂No.62适用于大口径管件
- AV粘合剂No.88适用于耐热管件(CPVC)
- AV粘合剂No.90适用于HI系列管件

规 格 表

名称	类别	罐体颜色	黏度 (CP)	干燥缩减率(%)	粘合强度 (kgf/cm ²)	
					15分钟后	2小时后
AV No.32	低粘度, 快干	蓝	100 - 250	30 - 50	12.5以上	25以上
AV No.52	高粘度, 快干	红	800 - 1,500	30 - 50	12.5以上	25以上
AV No.62	高粘度, 慢干	黄	500 - 1,500	10 - 30	-	15以上
AV No.88	低粘度, 快干	棕	200 - 700	-	-	-
AV No.90	低粘度, 快干	深蓝	500 - 800	30 - 50	12.5以上	25以上

AV粘合剂必要消耗量 (用于连接PVC管道与PVC接头)

单位: mm

口径	13	16	20	25	30	40	50	65	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
涂抹量	0.9	1.2	1.7	2.0	3.1	5.0	7.1	9.9	12.0	20	30	44	81	126	180	244	318	400	490
适用型号	夏季	● No. 32 或 No. 52												● No. 62					
	冬季	● No. 32												● No. 52 或 No. 62					

尺寸表

全面型 (JIS0K)

单位: mm

口径		D ₁	D ₂	D ₃	n	e	d ₁	d ₂
mm	inch							
13	3/8	15	65	88	4	15	22	37
15	1/2	18	70	93	4	15	26	41
20	3/4	22	75	98	4	15	32	47
25	1	30	90	123	4	19	38	53
32	1 1/4	37	100	133	4	19	50	65
40	1 1/2	43	105	138	4	19	54	69
50	2	54	120	153	4	19	68	83
65	2 1/2	69	140	173	4	19	86	101
80(75)	3	80	150	183	8	19	98	112
100	4	102	175	208	8	19	120	138
125	5	127	210	248	8	23	145	166
150	6	150	240	278	8	23	168	190
200	8	198	290	328	12	23	216	247
250	10	249	355	398	12	25	270	306
300	12	300	400	443	16	25	324	352
350	14	350	445	488	16	25	370	390

内圈型 (JIS10K)

单位: mm

口径		D ₁	D ₂	d ₁	d ₂
mm	inch				
15	1/2	18	54	26	41
20	3/4	22	59	32	47
25	1	30	70	38	53
32	1 1/4	37	80	50	65
40	1 1/2	43	85	54	69
50	2	54	100	68	83
65	2 1/2	69	120	86	101
80(75)	3	80	130	98	112
100	4	102	155	120	138
125	5	127	187	145	166
150	6	150	217	168	190
200	8	198	267	216	247
250	10	249	329	270	306
300	12	300	374	324	352

全面型 (DN2501)

单位: mm

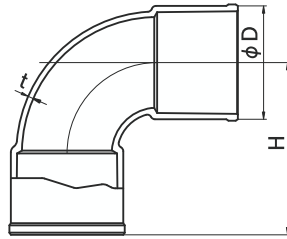
口径		D ₁	D ₂	D ₃	n	e	d ₁	d ₂
mm	inch							
15	1/2	18	65	93	4	14	26	41
20	3/4	22	75	103	4	14	32	47
25	1	30	85	113	4	14	38	53
32	1 1/4	37	100	138	8	18	50	65
40	1 1/2	43	110	148	4	18	54	69
50	2	54	125	163	4	18	68	83
65	2 1/2	69	145	183	4	18	86	101
80(75)	3	80	160	198	8	18	98	112
100	4	102	180	218	8	18	120	138
125	5	127	210	248	8	18	145	166
150	6	150	240	283	8	23	168	190
200	8	198	295	338	8	23	216	247
250	10	249	350	393	12	23	270	306
300	12	300	400	443	12	23	324	352
350	14	350	460	503	16	25	370	390
400	16	407	515	563	16	26	442	472

旋拧力矩 (所有材质/全面型)

mm(inch)	N. m	FT-LB	mm(inch)	N. m	FT-LB	mm(inch)	N. m	FT-LB
15 (1/2)	17.5	13	65 (2 1/2)	22.5	16	200 (8)	55	40
20 (3/4)	17.5	13	80 (3)	30	22	250(10)	55	40
25 (1)	20	14	100(4)	30	22	300(12)	60	43
40 (1 1/2)	20	14	125(5)	40	29	350(14)	60	43
50 (2)	22.5	16	150(6)	45	32	400(16)	80	58

HP-PVC超纯管道及配件

AV大弯头



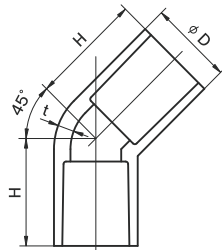
●90° 大弯头

单位: mm

口径	D	t	H
□ 200	240	15	341
□ 250	293	16	402

□ AV规格品

弯头(45L)

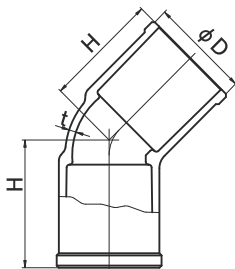


●45° 弯头(45L)

单位: mm

口径	D	t	H
20	33	3.5	44
25	40	4.0	51

AV大弯头



●45° 大弯头

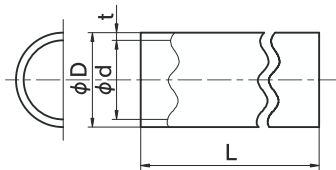
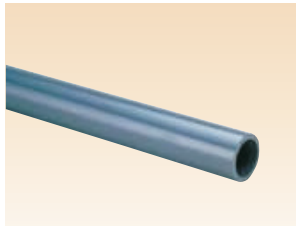
单位: mm

口径	D	t	H
40	57	4.5	69
50	70	5.0	80
65	87	6.0	81
75	101	6.6	97
□ 100	129	7.3	122
□ 125	156	7.7	149
□ 150	185	10.0	184
□ 200	240	15	193
□ 250	293	16	213

□ AV规格品

HP-PVC超纯管道及配件

HP-PVC管道 (VP) JISK6741



工作压力与适用温度

口径	材质	MPa {kgf/cm ² }			
		20°C	30°C	40°C	50°C
13mm - 300mm		1.0{10.2}	0.9{9.2}	0.7{7.1}	0.3{3.1}

注：本表数据以超纯水为介质测得

● HP-PVC管道 (VP) JISK6741

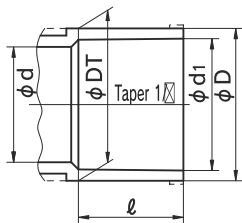
单位: mm

口径	D			t		d	L
	外径			壁厚			
	基本尺寸	公差	允许公差	最小	公差	内径参考	长度
13	18	±0.2	±0.2	2.2	+0.6	13	4,000±10
16	22	±0.2	±0.2	2.7	+0.6	16	4,000±10
20	26	±0.2	±0.2	2.7	+0.6	20	4,000±10
25	32	±0.2	±0.2	3.1	+0.8	25	4,000±10
30	38	±0.3	±0.2	3.1	+0.8	31	4,000±10
40	48	±0.3	±0.2	3.0	+0.8	40	4,000±10
50	60	±0.4	±0.2	4.1	+0.8	51	4,000±10
65	76	±0.5	±0.3	4.1	+0.8	67	4,000±10
75	89	±0.5	±0.3	5.5	+0.8	77	4,000±10
100	114	±0.6	±0.4	6.6	+1.0	100	4,000±10
125	140	±0.8	±0.5	7.0	+1.0	125	4,000±10
150	165	±1.0	±0.5	8.9	+1.4	146	4,000±10
200	216	±1.3	±0.7	10.3	+1.4	194	4,000±10
250	267	±1.6	±0.9	12.7	+1.8	240	4,000±10
300	318	±1.9	±1.0	15.1	-2.2	286	4,000±10

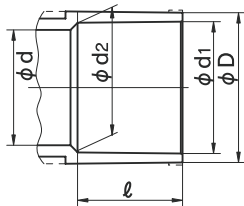
- 注1、长度公差为±10mm
- 2、外径最大，最小公差定义为在任意处所测得的外径测量值。
- 3、外径平均公差定义为在任意处的直角两个方向上的外径测量值的算术平均值。

AVTS管件接口通用尺寸JISK6743

▼13mm - 150mm



▼200mm - 250mm



工作压力与适用温度

口径	材质	MPa {kgf/cm ² }			
		20°C	30°C	40°C	50°C
13mm - 150mm		1.0{10.2}	0.9{9.2}	0.7{7.1}	0.3{3.1}
200mm		0.75{7.7}	0.6{6.1}	0.5{5.1}	0.25{2.6}
250mm		0.6{6.1}	0.5{5.1}	0.4{4.1}	0.2{2.0}

注：本表数据以超纯水为介质测得

● DIMAVTS管件接口通用尺寸JISK6743

单位:mm

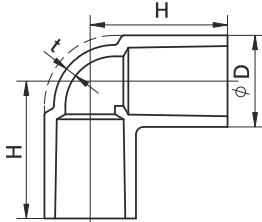
口径	d ₁	Tolerance on d ₁	d ₂	ℓ	1/T	D	DT	Tolerance on D&DT	d (minimum value)	Pipe O.D.
13	18.40	±0.20	-	26	1/30	24	24.0	-0.6	13	18
16	22.40	±0.20	-	30	1/34	29	29.0	-0.7	16	22
20	26.45	±0.20	-	35	1/34	33	33.0	-0.8	20	26
25	32.55	±0.25	-	40	1/34	40	40.0	-1.0	25	32
30	38.60	±0.25	-	44	1/34	46	46.0	-1.0	31	38
40	48.70	±0.30	-	55	1/37	57	57.0	-1.2	40	48
50	60.80	±0.30	-	63	1/37	70	70.0	-1.5	51	60
※ 65	76.60	±0.30	-	61	1/48	87	88.5	-1.5	67	76
75	89.60	±0.30	-	64	1/49	102	104.5	-1.5	77	89
100	114.70	±0.30	-	84	1/56	130	133.5	-1.8	100	114
※125	140.85	±0.35	-	104	1/58	157	161.0	-1.8	125	140
150	166.00	±0.40	-	132	1/63	186	190.0	-2.0	146	165
※200	217.00	-	214.10	145	-	240	-	-	194	216
※250	268.20	-	265.00	155	-	295	-	-	247	267

- (注) 1、ℓ 的公差为+4/-0.5mm.
- 2、※处遵照AV规格和氟安乙丙烯管，日本管件协会规格。
- 有关公称直径200、250mm作为FRP补强件而特别制造。详情请垂询本公司销售部。
- 200mm：最大工作压力1.0MPa[10.2kg/cm²][at20°C]
- 250mm：最大工作压力1.0MPa[10.2kg/cm²][at20°C]

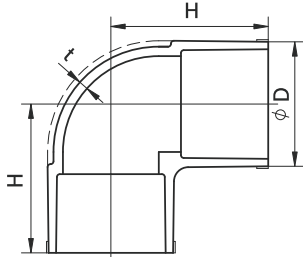
弯头 (L)



▼13mm - 50mm



▼65mm - 250mm



● 弯头 (L)

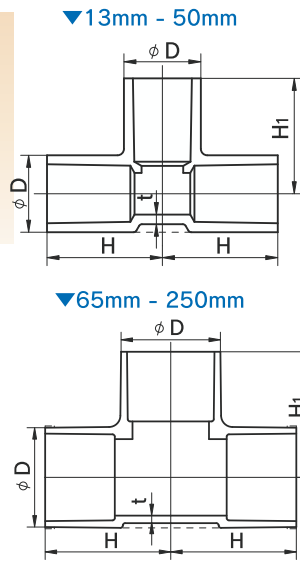
单位:mm

口径	D	t	H
13	24	3.0	36
16	29	3.5	43
20	33	3.5	50
25	40	4.0	58
30	46	4.0	65
40	57	4.5	82
50	70	5.0	96
※ 65	87	6.6	110
※ 75	102	8.0	120
※ 100	130	10.0	153
※ 125	157	11.0	188
※ 150	186	13.0	230
□ 200	240	15	265
□ 250	295	16	310

- 注:1、H的公差为+5/-1mm
- 2、※处为聚氯乙烯管、日本管件协会的规格产品
- 3、□处为AV规格品

HP-PVC超纯管道及配件

三通(T)

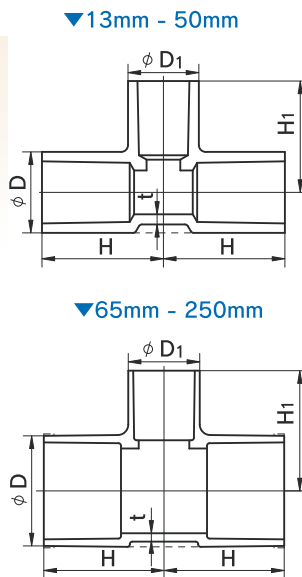


● 三通(T) 单位: mm

口径	D	t	H	H ₁
13	24	3.0	36	36
16	29	3.5	43	43
20	33	3.5	50	50
25	40	4.0	58	58
30	46	4.0	65	65
40	57	4.5	82	82
50	70	5.0	96	96
※ 65	87	6.6	110	110
75	102	8.0	120	120
100	130	10.0	152	152
※ 125	157	11.0	187	187
150	186	13.0	230	230
□ 200	240	15	266	266
□ 250	295	16	331	331

- 1、H公差为+5/-1mm
- 2、※ 聚氯乙烯管，日本管件协会的规格品
- 3、□ AV规格品

变径三通(RT)



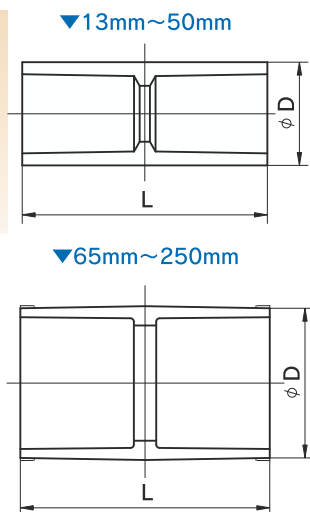
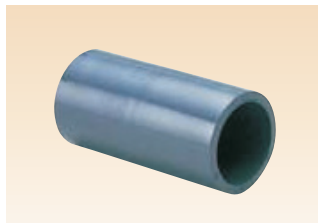
● 变径三通(RT) 单位: mm

口径	D	t	H	D ₁	H ₁
16×13	29	3.5	41	24	38
20×13	33	3.5	46	24	40
20×16	33	3.5	48	29	45
25×13	40	4.0	51	24	43
25×16	40	4.0	53	29	48
25×20	40	4.0	55	33	53
○ 30×13	48.2	6.5	54.7	28.2	44
30×16	46	4.0	57	29	51
30×20	46	4.0	59	33	56
30×25	46	4.0	62	40	61
40×13	57	4.5	66	24	52
○ 40×16	58.4	5.2	62.4	30.9	52.5
40×20	57	4.5	70	33	62
40×25	57	4.5	73	40	67
40×30	57	4.5	76	46	71
50×13	70	5.0	74	24	58
50×16	70	5.0	76	29	63
50×20	70	5.0	78	33	68
50×25	70	5.0	81	40	73
50×30	70	5.0	84	46	77
50×40	70	5.0	90	57	88
※ 65×40	87	6.6	100	57	95
※ 65×50	87	6.6	101	70	104
75×25	102	8.0	93	40	88
75×40	102	8.0	100	57	102
75×50	102	8.0	105	70	110
100×50	130	10.0	125	70	122
100×75	130	10.0	140	102	132
※ 125×75	157	11.0	160	102	147
※ 125×100	157	11.0	173	130	167
150×75	186	13.0	195	102	158
150×100	186	13.0	208	130	182
※ 150×125	186	13.0	217	157	201
□ 200×75	240	15	201	102	180
□ 200×100	240	15	215	130	200
□ 200×150	240	15	238	188	253
□ 250×75	295	16	226	108	210
□ 250×100	295	16	246	136	225
□ 250×200	295	16	304	245	310

- 1、H公差为+5/-1mm
- 2、※ 聚氯乙烯管，日本管件协会的规格品
- 3、□ AV规格品
- 4、○ 尺寸与JISK6743规格不符,因此无法相互焊接

HP-PVC超纯管道及配件

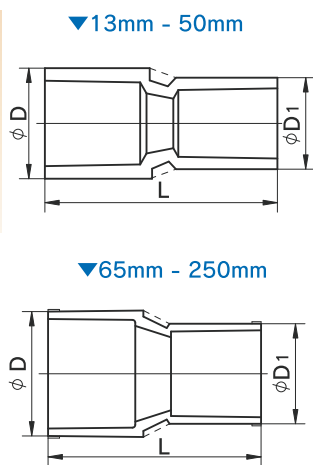
直通 (S)



● 直通 (S)		单位: mm
口径	D	L
13	24	57
16	29	67
20	33	77
25	40	87
30	46	95
40	57	117
50	70	133
※ 65	87	145
75	102	155
100	130	200
※ 125	157	240
150	186	300
□ 200	235	300
□ 250	295	353

- 1、L公差为±4.0mm
- 2、※聚氯乙烯管，日本管件协会的规格品
- 3、□AV规格品

变径直通 (RS)



● 变径直通 (RS)				单位: mm
口径	D	D1	L	
20×13	33	24	68	
20×16	33	29	71	
25×13	40	24	86	
25×16	40	29	85	
○ 25×20	40	33	84	
○ 30×13	48.2	28.2	73.2	
30×20	48.2	36.2	83	
30×25	46	40	93	
※ 40×20	57	33	113	
40×25	57	40	114	
40×30	57	46	114	
※ 50×20	70	33	116	
※ 50×25	70	40	140	
50×40	70	57	136	
※ 65×50	87	70	149	
75×50	102	70	165	
※ 75×65	102	87	159	
100×75	130	102	190	
※ 125×100	157	130	229	
※ 150×125	186	157	272	
□ 200×150	240	186	356	
□ 250×200	293	240	383	

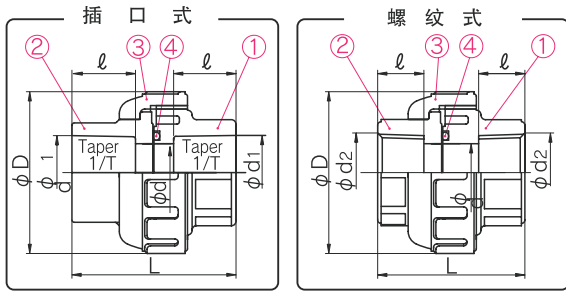
- 1、L公差为±4.0
- 2、※聚氯乙烯管，日本管件协会的规格品
- 3、□AV规格品
- 4、○尺寸与JISK6743规格不符,因此无法相互焊接

AV活接头



规格表

材质	工作温度	最大工作压力 MPa(kgf/cm ²)(PSI)	接口	接口方式
UPVC	0℃~50℃	1.0{10.2}	13~100	插口式
			13~50	螺纹式
CPVC	0℃~90℃	1.0{10.2}	13~100	插口式



尺寸表

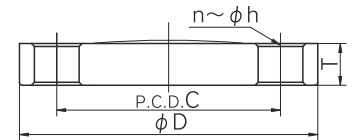
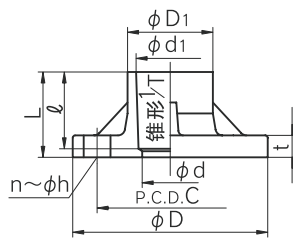
No.	部件名称	数量	材质
①	本体	1	U-PVC, C-PVC
②	连接方式	1	U-PVC, C-PVC
③	螺母	1	U-PVC, C-PVC
④	密封圈	1	EPDM, FKM, others

口径		d	插口式				螺纹式			D
mm	inch		U-PVC, C-PVC				U-PVC			
			d ₁	ℓ	1/T	L	d ₁	ℓ	L	
13	3/8	13	18.13	18	1/34	46.0	RC3/8	15	43	48
16	1/2	15	22.11	20	1/34	46.0	Rc1/2	15	43	48
20	3/4	20	26.13	24	1/34	61.0	RC3/4	17	57	60
25	1	25	32.16	27	1/34	70.0	Rc1	20	63	70
30	1 1/4	31	38.19	30	1/34	77.0	Rc1 1/4	22	71	82
40	1 1/2	40	48.21	37	1/37	95.0	Rc1 1/2	25	82	100
50	2	51	60.25	42	1/37	107.0	Rc2	28	96	106
65	2 1/2	65	76.60	61	1/48	164.0	—	—	—	133
75	3	77	89.60	64	1/49	189.5	—	—	—	152
100	4	100	114.70	84	1/56	245.0	—	—	—	210

AV法兰 (HP-PVC)

AVTS 法兰 (JIS 10K 13mm - 200mm)

AVⓐ 法兰 (JIS 10K 15mm - 150mm)



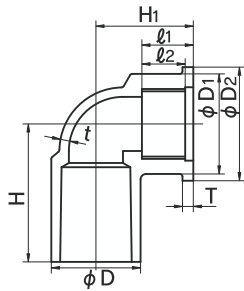
※ 用于封闭管道

口径		d	JIS 10K				d ₁	Taper 1/T	D ₁	t	T	ℓ ^{+0.5}	L
mm	inch		D	C	n	h							
13	3/8	15	90	65	4	15	18.40±0.20	1/30	25.5	14	—	26	30.0
15	1/2	18	95	70	4	15	22.40±0.20	1/34	31.0	14	12	30	35.0
20	3/4	22	100	75	4	15	26.45±0.20	1/34	35.0	15	14	35	40.0
25	1	25	125	90	4	19	32.55±0.25	1/34	42.5	15	14	40	46.0
32	1 1/4	30	135	100	4	19	38.60±0.25	1/34	48.5	16	16	44	50.5
40	1 1/2	41	140	105	4	19	48.70±0.30	1/37	60.5	16	16	55	61.5
50	2	52	155	120	4	19	60.80±0.30	1/37	73.0	20	16	63	71.0
65	2 1/2	67	175	140	4	19	76.60±0.30	1/48	90.0	22	18	61	70.0
80(75)	3	78	185	150	8	19	89.60±0.30	1/49	105.0	22	18	64	73.0
100	4	100	210	175	8	19	114.70±0.30	1/56	131.0	22	18	84	93.0
125	5	125	250	210	8	23	140.85±0.35	1/58	158.0	24	20	104	114.0
150	6	146	280	240	8	23	166.00±0.40	1/63	185.0	26	22	132	142.0
200	8	196	330	290	12	23	217.00±1.00	1/50	238.0	28	—	145	156.0
250	10	247	400	355	12	25	268.00±1.50	1/55	289.0	30	—	155	167.0

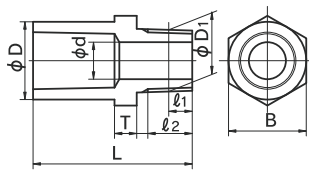
注：1、有关AV法兰的详细情况，请参照AV法兰单品目录。
2、可按照上水规格，ANSI规格制造生产。

HP-PVC超纯管道及配件

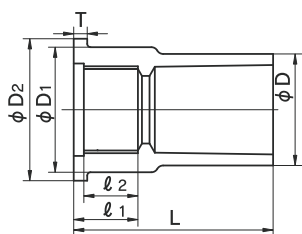
内牙弯头 (FL)



外牙直通 (VS)



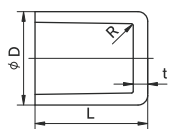
内牙直通 (FS)



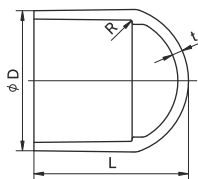
管帽 (C)



▼13mm - 50mm



▼65mm - 100mm



●内牙弯头 (FL) 单位: mm

口径	D	t	D ₁	D ₂	ℓ ₁	ℓ ₂	T	H	H ₁ S形	内牙口径
□13	24	3.0	30	34	17	14	4	38	29	Rp1/2
□16	29	3.5	30	34	17	14	4	43	32	Rp1/2
□20	33	3.5	37	42	19	16	4	51	36	Rp3/4
□25	40	4.0	46	52	21	18	5	59	40	Rp1

- 1、螺纹为JISB0203 (管用锥形螺纹) 的平行内螺纹。
- 2、H的最大公差为+5/-2mm。
- 3、H1的最大公差为+5/-2mm
- 4、□AV规格品。
- 5、ℓ₂的最大公差为±1mm。

◆注意事项◆

- 有关螺纹部的连接, 请同时使用密封带和垫圈。
- 禁止钢管和聚氯乙烯管连接使用。
- 弯头周围请使用固定件进行固定。

●外牙直通 (VS) 单位: mm

口径	D	d	基准	每英寸齿数	基圆直径位置	最小	T	L	B
13×1/2	24	13	20.955	14	8.16	13.16	6	50	24
16×1/2	29	13	20.955	14	8.20	15	6	54	29
20×3/4	33	18	26.441	14	9.53	14.53	8	64	33
25×1	40	23	33.249	11	10.39	16.79	8	71	40
30×1 1/4	46	31	41.910	11	12.70	19.10	10	80	46
40×1 1/2	57	37	47.803	11	12.70	19.10	10	92	57
50×2	70	48	59.614	11	15.88	23.38	12	106	70
□65×2 1/2	87	62	75.184	11	17.46	26	14	118	87
□75×3	102	72	87.884	11	20.64	30	16	128	102
□100×4	130	96	113.030	11	25.40	36	18	157	130

- 1、螺纹为JISB0203 (管用锥形螺纹) 的外螺纹。
- 2、L的最大公差为+5/-2mm。
- 3、□AV规格品。

◆注意事项◆

- 请避免螺纹反旋旋入旋出。
- 螺纹部请使用密封带连接。
- 禁止和钢管连接使用。
- 禁止地下敷设使用。
- 产生弯曲, 振动等有外边的地方禁止使用。

●内牙直通 (FS) 单位: mm

口径	D	D ₁	D ₂	ℓ ₁	ℓ ₂	T	L	外牙口径
□13	24	30	34	17	14	4	47	Rp1/2
□16	29	30	34	17	24	4	52	Rp1/2
□20	33	37	42	19	16	4	59	Rp3/4
□25	40	46	52	21	18	5	68	Rp1

- 注: 1、螺纹为JISB0203 (管用锥形螺纹) 平行内螺纹。
- 2、L的最大公差为+5/-1mm。
 - 3、ℓ₂L的最大公差为±1mm
 - 4、□AV规格品。

◆注意事项◆

- 有关螺纹部的连接, 请同时使用密封带和垫圈。
- 禁止钢管和聚氯乙烯管连接使用。
- 插头周围请使用固定件进行固定。

●管帽 (C) 单位: mm

口径	D	t	L
13	24	3.0	29.0
16	29	3.5	33.5
20	33	3.5	38.5
25	40	4.0	44.0
40	57	4.5	59.5
50	70	5.0	68.0
※ 65	87	6.6	96.0
75	102	8.0	105.0
100	130	10.0	138.0

- 注: 1、L的最大公差为+5/-20mm
- 2、※处为聚氯乙烯管、日本管件协会的规格品。
 - 3、R为1mm-5mm

技术资料目录

开度值	88
开度比例	89
注意事项	90

多用途接口



规格

形体成形的高安全性

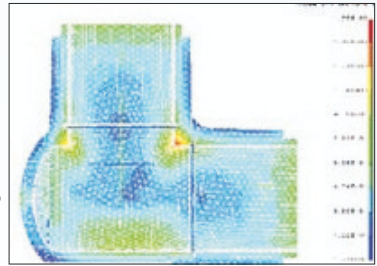
L型多用螺接头, (40mm~150mm)是通过本公司独特的成形技术而整体形成的高信赖产品。

各种系列型号

根据流向的不同,生产T型和L型2种类型。另外在生产公称直径20mm~200mm系列产品的同时,还备有可连接多种多样的感应器、阀门等,特殊连接部分为螺纹式和TS式两种。

运用CAE设计构造

根据对假定的苛刻条件下使用时的应力(FEM),实现了各部分形状的最优化与紧凑化,是具有十分的机械强度的产品。



优异的耐久性能

通过了本公司在苛刻条件下耐久性能测试的产品,不仅保证在高压配管下的耐压性能,而且在动态压力和水冲击压力下的耐压力性能也十分优异。同时,对所有加工产品都进行耐压检查,保持高度的信赖性和高品质性。

耐腐蚀性与保洁

产品的材质采用耐腐蚀性优异的超纯PVC,并且保洁品是在清洁房内按照严格的规定下进行管理。



螺纹式L型



螺纹式T型



插口式L型



插口式T型

口径	Rc				NPT			
	1/4	3/8	1/2	3/4	1/4	3/8	1/2	3/4
20 × 20	○	○	-	-	○	○	-	-
25 × 25	○	○	-	-	○	○	-	-
30 × 30	○	○	-	-	○	○	-	-
40 × 40	○	○	○	○	○	○	○	○
50 × 50	○	○	○	○	○	○	○	○
65 × 65	○	○	○	○	○	○	○	○
75 × 75	○	○	○	○	○	○	○	○
100 × 100	○	○	○	○	○	○	○	○
125 × 125	○	○	○	○	○	○	○	○
150 × 150	○	○	○	○	○	○	○	○
200 × 200	○	○	○	○	○	○	○	○

口径	Rc				NPT			
	1/4	3/8	1/2	3/4	1/4	3/8	1/2	3/4
20 × 20	○	○	-	-	○	○	-	-
25 × 25	○	○	-	-	○	○	-	-
30 × 30	○	○	-	-	○	○	-	-
40 × 40	○	○	○	○	○	○	○	○
50 × 40	○	○	○	○	○	○	○	○
65 × 40	○	○	○	○	○	○	○	○
75 × 40	○	○	○	○	○	○	○	○
100 × 75	○	○	○	○	○	○	○	○
125 × 75	○	○	○	○	○	○	○	○
150 × 75	○	○	○	○	○	○	○	○
200 × 75	○	○	○	○	○	○	○	○

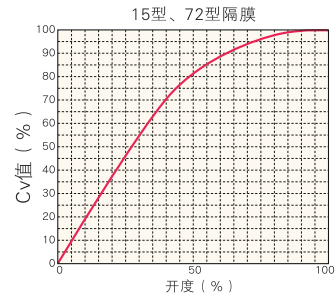
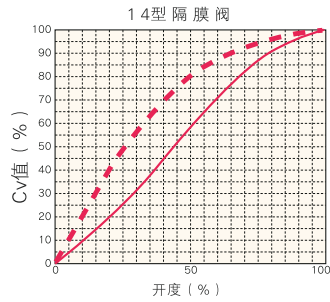
规格表

产品材质	超纯PVC
接口方式	螺纹式、插口方式
口径	20mm - 200mm
工作温度	50℃
最大工作压力	1.0MPa

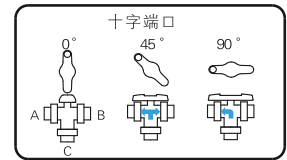
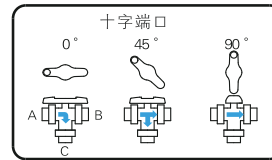
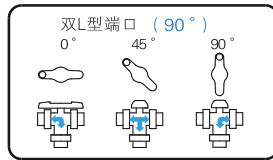
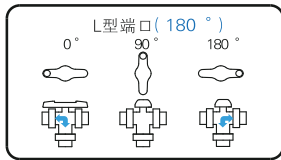
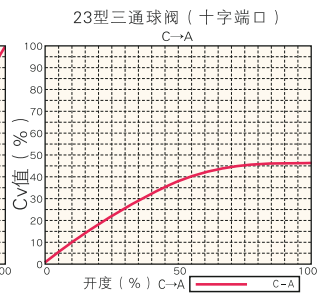
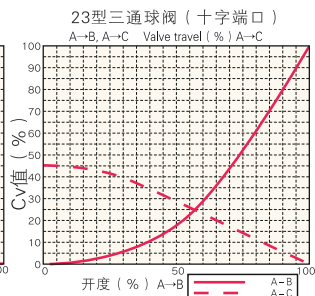
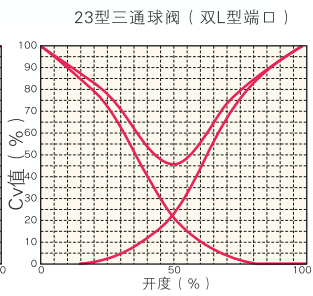
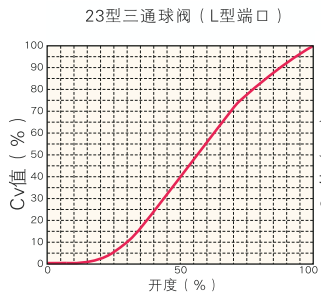
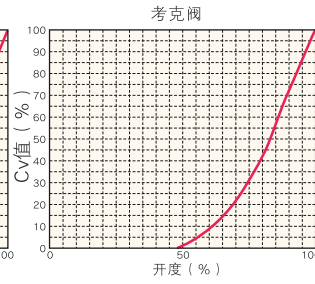
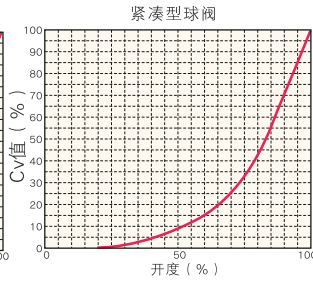
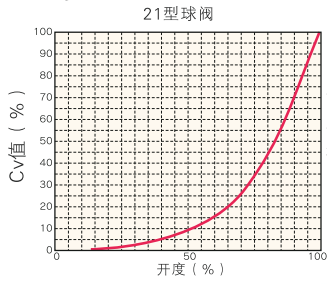
口径	型号	16	20	25	40	50	65	75	100	125
40	L	○	○	○						
	T	○	●	●						
50	L	○	○	○						
	T	●	●	●						
65	L	○	○	○	○					
	T	○	○	○	●					
75	L	○	○	○	○	○				
	T	○	○	●	●	●				
100	L	○	○	○	○	○	○			
	T	○	○	○	○	●	○			
125	L	○	○	○	○	○	○	○		
	T	○	○	○	○	○	○	●		
150	L	○	○	○	○	○	○	○	○	
	T	○	○	○	○	○	○	○	●	○
200	L	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	T	○	○	○	○	○	○	○	●	○

※●可适用于ASAHI AV TS管件

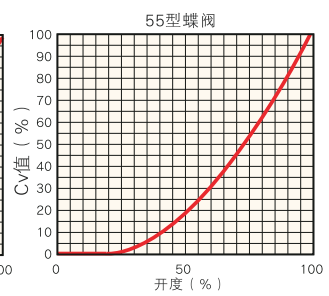
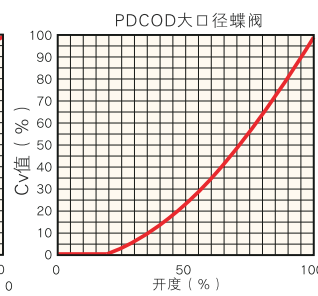
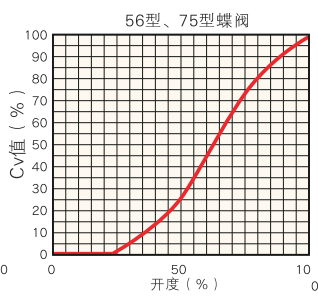
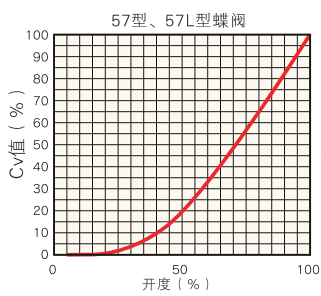
隔膜阀



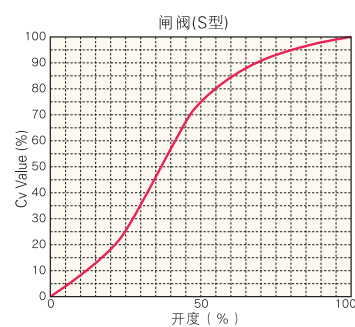
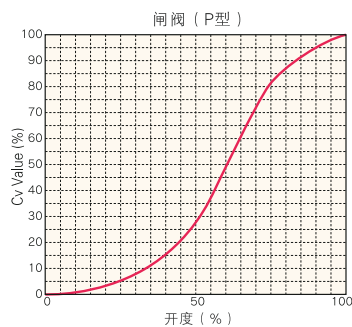
球阀



蝶阀



闸阀



1.3表 Cv开度值

阀门	口径 (mm) (inch)																				
	13(1/2) (3/8)	15 (1/2)	20 (3/4)	25 (1)	30(3/2) (1 1/4)	40 (1 1/2)	50 (2)	65 (2 1/2)	80 (3)	100 (4)	125 (5)	150 (6)	200 (8)	250 (10)	300 (12)	350 (14)	400 (16)	450 (18)	500 (20)	600 (24)	
15型、72型隔膜阀											300	400	700	1000							
14型隔膜阀		4.8	5.3	8.5	11	26	43	85	115	185											
21型球阀	7.7	14	29	47	72	155	190	365	410	680											
23型三通球阀(L型端口)		7.4	10	23		43	59		130	260											
23型球阀(双端口)		6.3	8.5	20		36	45		99	200											
23型三通球阀(十字端口)		7.8	13	23		65	98														
紧凑型球阀	7.7	14	29	47	72	140	185		410												
56、57、75型蝶阀						71	120	250	300	470	830	1100	2500	3860	5700	6440	8340	10890	14060	18500	
57L型蝶阀(凸耳式)									300	470		1100									
55型蝶阀							100		285	600	940	1500	2500	4200							
截止阀		4.1	6.4	9.7	18	22	29	57	78	115											
截止阀(针阀型)		3.3	5.2	7.5		19	28	58	85	109											
闸阀(P型)						130	180	415	470	690	1000	1400	2900	3700	5200	7000					
闸阀S型						130	180	415	470	690	1000	1400	2900	3700							
球型止回阀		6.5	17	25		86	130		280	500											
摆动式上回阀			14	24		81	140	250	280	510	750	1100	1900								
Y型过滤器		5.2	7.5	14		34	50		110	165											
球型底阀		6.5	17	25		86	130		280	500											

阀门	口径 (mm)					
	1 1/4, 1 1/2, 3/8	15 (6mm)	15 (15mm)	20 (6mm)	20 (15mm)	25 (15mm)
考克阀(实验阀)	1.6	-	-	-	-	-
针阀	-	0.7	4.5	0.7	4.5	6

PDCPD大口径蝶阀

口径 (inch)	700(28)	800(32)	900(36)	1,000(40)	1,100(44)	1,200(48)
Cv值	32,000	43,000	55,000	70,000	86,000	100,000



ASAHI AV Products Guide



请务必仔细阅读有关本公司产品的保证 内容。

- 在使用本公司的产品时，请遵守产品的规格和注意事项。
- 本公司努力提高产品的质量和可靠性，但不保证其产品的完全性。特别是涉及到有可能发生人身安全和财产损失的设备上使用的时候，对通常发生的故障情形，给予充分的考虑，采取最佳的安全设计等措施。有关如此的使用，事先未经弊公司得到规格书等书面的认可时，弊公司一概不承担该责任，敬请用户知悉。
- 弊公司产品的选定、施工、安装、操作和维护等注意事项在技术资料和使用说明书等明确记载。请就近向弊公司的营业所进行垂询。
- 弊公司产品的保证期限为用户购入后一年，在保证期间，如发生产品质量有问题，通知弊公司后，立即进行调查，确实属于弊公司产品的质量问题时，弊公司承担该责任并进行该产品的修理和更换。
- 超过保证期限后，所有修理和部件更换属于有偿服务。
- 但是，下述情形不属于保证对象。
 - (1) 超出弊公司定义的使用条件的保证范围。
 - (2) 有关施工、安装、和维护等事项，没有遵守弊公司定义的注意事项等*要求。
 - (3) 故障情形属于弊公司产品以外的原因。
 - (4) 擅自对弊公司产品进行改造或二次加工。
 - (5) 擅自改变产品构件的本来的使用用途。
 - (6) 天灾或其他灾害等因素造成的原因。

※ 另外，有关弊公司产品的问题诱发引起的损害，不属于保证对象。
- 本保证仅适用弊公司产品在日本国内使用的范围。国外使用的时候，请另外向弊公司进行垂询。

注意事项

※本公司的树脂管材料内使用溶压的气体，即使和水压相同，但是，因压缩性流体的特有排斥力，需考虑到危险的状态，请使用保护配管的材料、在配管周围采取安全措施。如有不明白之处，烦请向本公司进行垂询。

配管施工完成后，在进行管路泄漏试验时，必须确认水压。

无论如何必须进行气体试验时，请就近向本公司的营业所进行咨询。

※本公司的树脂管材料的螺纹结合部，请使用密封带。

在使用液状密封剂和液状垫片时，有可能会发生环境应力破损。无论如何必须使用的时候，本公司不承诺任何保证。

告订购弊公司产品客户通知

致各位客户：

为了保障世界的安全和防止纷争，就有关限制出口用于制造常规性及大规模破坏性武器的成品及零部件，许多国家达成了协议并缔结了各种条约。

日本也参加了相关条约的履行，并严格实施相应措施。

弊公司在出口弊公司产品和技术的同时，以遵守日本法令为基本方针，承担作为企业的社会责任，确切地执行出口检查及管理。

作为用户望能体察如上所述事项，在必要的场合下，向弊公司提供申请出口许可时所需有关证明（定货合同复印件、企业法人营业执照、企业组织图），承蒙客户的配合在此深表感谢！

旭有机材料工业株式会社

旭有机材商贸(上海)有限公司

Asahi Organic Chemicals Trading(Shanghai)Ltd.

上海市长宁区仙霞路88号太阳广场东塔405室 200336

电话: 86-21-62787862 传真: 86-21-62787892

■旭有机材阀门设备(上海)有限公司

上海市嘉定区马陆镇丰登路615弄16号(上海马陆丰登工业园) 201818

电话: 86-21-61392600 传真: 86-21-61392606

销售网点

旭有机材



ISO 9001
JIS Q 9001



JAB
QMS Accreditation
REGD.

ISO9001

管材系统事业部
已经取得了ISO9001:2000
质量管理体系认证



ISO 14001
JIS Q 14001



JAB
EMS Accreditation
REGD.

ISO14001

延冈总部、延冈工厂、工程部
北方工厂、大武仓库
已经取得了ISO14001:1996
环境管理体系认证

<http://www.av-valve.com.cn>

2010年5月第1版

2011年7月第2版 营业部 © 1.000 AVTD-V-001-C