



安徽华汭塑胶科技有限公司

Anhui Huarui Plastic Technology Co., Ltd.

地址：安徽省宣城市广德市经济开发区太极大道621号

电话：13485996659

邮箱：3770845541@qq.com



安徽华汭塑胶科技有限公司

Anhui Huarui Plastic Technology Co., Ltd.

诚信
天下

HRECN[®]
— 华 纳 —

我们的团队

- 一支训练有素的队伍
- 一支富有团队精神的队伍
- 一支不断创新、进取的队伍
- 一支本着诚信，以务实为信条的队伍

杭州飞尔达精密模具有限公司（总部）

地址：浙江省杭州市萧山区党湾镇裕民村爱华路268号
电话：0571-82985919 13567188874 13666617938
邮箱：ferdr@vip163.com

安徽万欣塑料模具有限公司（分公司）

地址：安徽省宣城市广德市经济开发区太极大道621号
电话：15868810390
邮箱：7732929997@99.com

安徽华纳塑胶科技有限公司（分公司）

地址：安徽省宣城市广德市经济开发区太极大道621号
电话：13485996659
邮箱：3770845541@qq.com

安徽华纳塑胶科技有限公司销售网区域



- 华东区** 沪、苏、浙、皖、闽为区域
- 华北区** 京、津、冀、东北为区域
- 华南区** 以珠三角为中心
- 华中区** 以成渝为中心
- 西北区** 新疆、甘肃、内蒙、青海、西藏为区域



杭州飞尔达精密模具有限公司

HANGZHOU FEIERDA PRECISION MOULD CO.,LTD.

COMPANY PROFILE 公司简介

飞尔达集团总部位于浙江省杭州市萧山区，专注于模具开发和注塑塑料件制造，拥有员工300多人，规模占地25000平方米，企业已通过ISO9001质量体系认证、TS16949QC质量体系认证。凭借“科技、品质、团队、奉献”的经营理念，以及诚信、严谨、认真、全心全意为客户服务的宗旨和确保真正做到“质量第一、客户至上”的原则。目前业务已涵盖模具、汽车、家电、新能源等方面；与万象集团、大和公司、延锋、四维尔、均胜集团、一汽大众、艾菲、九阳、捷威、南都动力、中航锂电、蜂巢能源等国内外知名企业建立了长期合作关系，在国内外行业中均享有极高的声誉度！诚交天下朋友，敬献行业价值。

安徽万欣塑料模具有限公司

ANHUI WANXIN PLASTIC MOLD CO., LTD.

COMPANY PROFILE 公司简介

安徽万欣塑料模具有限公司是飞尔达（杭州）集团公司的全资子公司，是主要生产注塑塑料件的专业化企业，位于安徽省广德市经济开发区太极大道621号，规模占地48.5亩。拥有员工近60人，注塑机器50+台；完备齐全的生产线、雄厚的技术力量和标准化的生产车间；年生产能力可满足各类客户的需求。

服务只有起点，满意没有终点！欢迎您来业务考察、洽谈！



发展·科技·创新·环保

HRECNI® 安徽华汭塑胶科技有限公司
— 华汭 — ANHUI HUARUI PLASTIC TECHNOLOGY CO., LTD.

ABOUT US 关于我们

安徽华汭塑胶科技有限公司 成立于2023年12月，是飞尔达集团公司旗下的子公司。总投资规模3000万元，注册资本500万元。公司座落在中国竹乡、全国文明卫生城市、三省枢纽中心、绿色康养名城的安徽省广德市；毗邻苏浙沪，高铁、高速、国道、物流等交通优势明显、极其便利。是一家专业从事塑胶阀门、管材、管件的研发、生产、销售及售后服务的企业；更是专注于为客户提供化工(防腐蚀)塑胶管道、阀门等产品的优质供应商。

公司主要产品有：工业（化工）塑胶双由令球阀、蝶阀、逆止阀；工业（化工）UPVC管、UPVC透明管、CPVC管、PPH管、PVDF管、FRPP管、MPP电力管、配套塑胶管件；以及附属包装材料BOPP胶粘带、PE缠绕膜等。已注册拥有“HRECNI/华汭”商标；以及在申请通过ISO9001质量体系认证和专利认证。产品广泛应用于污水处理、石油、化工、印染、印制电路、电镀、环保、食品、化学制药、化纤、半导体、PCB电子、造纸、建筑、消防、新能源电池等领域；以及化工设备制造领域。附属包装产品应用更是涉及各行业领域。

公司拥有一支生产技术力强劲、生产技术经验丰富、高素质、高标准管理的专业人才团队；拥有先进的生产线设备、人工智能的球阀组装机和行行业现代标准的实验检测设备，以及环保科技型的工艺配方体系。致力打造智能科技、环保等应用技术替代传统的生产结构模式、质量体系模式；专注以品质优、价格优、服务优的理念不断提升自身素质和市场竞争力！积极参与塑料行业平台的交流、深化与同行业兄弟单位的互补发展！坚持以人为本、与您共赢；聚焦“HRECNI/华汭”专特精好的文化思维；实现企业持续稳定健康的发展！

公司秉持聚焦、极致、科技、环保、品牌、服务为企业发展信念，在未来的发展过程中结合完善的销售服务体系，竭诚为广大用户的需求和行业的发展奉献更美好的产品和服务！欢迎与您携手，同谋发展，与日同辉，同为社会奉献价值！

MAIN PRODUCTS

主要产品

国标系列：PVC-U（或 UPVC）化工管



PVC-U 管是以聚氯乙烯（PVC）树脂为主要原料，经挤出成型的压力管材，通常被称为硬质聚氯乙烯管材；产品内、外壁面光滑。

PVC-U 化工管具有较高的机械强度和刚度，优异的耐腐蚀性和耐压性能以及良好的电绝缘性能；主要用于一般性的工业应用，如化工管道、给排水输送及污水处理、石油化工、电力电子、冶金电镀、造纸、食品饮料、医药、建筑等领域。适用温度通常在 0℃ ~ 55℃之间。

产品特点

- 一次挤出成型，产品为深黑色；
- 耐冲击，不易变形，内壁光滑不易结垢，流体阻力小；
- 耐酸碱，耐腐蚀，抗老化，无毒；
- 专用胶水粘接，密封性好，使用周期长；
- 安装施工简单快捷，费用低。

物理（力学）性能：

项 目	要 求
密度 ρ /(kg/m³)	1,330 ~ 1,460
维卡软化温度 (VST)/℃	≥ 80
纵向回缩率/%	≤ 5
静液压试验 (20℃, 环应力 40.0MPa, 1 小时)	无破裂、无渗漏
落锤冲击性能 0℃(-5℃)	TLR ≤ 10%

管系列 S、标准尺寸比 SDR 与公称压力 PN 对照：

C值	管系列S、标准尺寸比SDR与公称压力PN对照						
2.0	S20 SDR41	S16 SDR33	S12.5 SDR26	S10 SDR21	S8 SDR17	S6.3 SDR13.6	S5 SDR11
	PN0.63MPa	PN0.8MPa	PN1.0MPa	PN1.25MPa	PN1.6MPa	PN2.0MPa	PN2.5MPa
2.5	S20 SDR41	S16 SDR33	S12.5 SDR26	S10 SDR21	S8 SDR17	S6.3 SDR13.6	S5 SDR11
	PN0.5MPa	PN0.63MPa	PN0.8MPa	PN1.0MPa	PN1.25MPa	PN1.6MPa	PN2.0MPa

注：以上数据基于MRS值为25MPa

其中：

- 1.SDR:标准尺寸比 是管材的公称外径与公称壁厚的比值吧，表示管材尺寸的参数，值越大则壁厚越薄；反之越厚。
- 2.计算公式：SDR=dn/en (外径/壁厚)
- 3.管系列 S 与 SDR 的关系：SDR=2S+1 其中 S=(dn-en)/2en

表1 管材规格尺寸、壁厚及其偏差 单位为毫米

公称 外径 dn	壁厚 e 及其偏差													
	管系列S和标准尺寸比SDR													
	S20 SDR41		S16 SDR33		S12.5 SDR26		S10 SDR21		S8 SDR17		S6.3 SDR13.6		S5 SDR11	
	e_{min}	偏差	e_{min}	偏差	e_{min}	偏差	e_{min}	偏差	e_{min}	偏差	e_{min}	偏差	e_{min}	偏差
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	+0.4
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	+0.4
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	+0.4	2.3	+0.5
32	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	+0.4	2.4	+0.5	2.9	+0.5
40	—	—	—	—	—	—	2.0	+0.4	2.4	+0.5	3.0	+0.5	3.7	+0.6
50	—	—	—	—	2.0	+0.4	2.4	+0.5	3.0	+0.5	3.7	+0.6	4.6	+0.7
63	—	—	2.0	+0.4	2.5	+0.5	3.0	+0.5	3.8	+0.6	4.7	+0.7	5.8	+0.8
75	—	—	2.3	+0.5	2.9	+0.5	3.6	+0.6	4.5	+0.7	5.6	+0.8	6.8	+0.9
90	—	—	2.8	+0.7	3.5	+0.6	4.3	+0.7	5.4	+0.8	6.7	+0.9	8.2	+1.1
110	—	—	3.4	+0.6	4.2	+0.7	5.3	+0.8	6.6	+0.9	8.1	+1.1	10.0	+1.2
125	—	—	3.9	+0.6	4.8	+0.7	6.0	+0.8	7.4	+1.0	9.2	+1.2	11.4	+1.4
140	—	—	4.3	+0.7	5.4	+0.8	6.7	+0.9	8.3	+1.1	10.3	+1.3	12.7	+1.5
160	4.0	+0.6	4.9	+0.7	6.2	+0.9	7.7	+1.0	9.5	+1.2	11.8	+1.4	14.6	+1.7
180	4.4	+0.7	5.5	+0.8	6.9	+0.9	8.6	+1.1	10.7	+1.3	13.3	+1.6	16.4	+1.9
200	4.9	+0.7	6.2	+0.9	7.7	+1.0	9.6	+1.2	11.9	+1.4	14.7	+1.7	18.2	+2.1
225	5.5	+0.8	6.9	+0.9	8.6	+1.1	10.8	+1.3	13.4	+1.6	16.6	+1.9	—	—
250	6.2	+0.9	7.7	+1.0	9.6	+1.2	11.9	+1.4	14.8	+1.7	18.4	+2.1	—	—
280	6.9	+0.9	8.6	+1.1	10.7	+1.3	13.4	+1.6	16.6	+1.9	20.6	+2.3	—	—
315	7.7	+1.0	9.7	+1.2	12.1	+1.5	15.0	+1.7	18.7	+2.1	23.2	+2.6	—	—
355	8.7	+1.1	10.9	+1.3	13.6	+1.6	16.9	+1.9	21.1	+2.4	26.1	+2.9	—	—
400	9.8	+1.2	12.3	+1.5	15.3	+1.8	19.1	+2.2	23.7	+2.6	29.4	+3.2	—	—

注：

- 1.考虑到安全性，最小壁厚应不小于 2.0mm
- 2.执行标准：GB/T 4219.1-2008
- 3.常规型：
 - A.工业管-1：SDR11/PN2.0/S5...(dn20、25、32)+SDR13.6/PN1.6/S6.3...(dn40~dn400)；
 - B.工业管-2：SDR11/PN2.0/S5...(dn20、25、32)+SDR13.6/PN1.6/S6.3...(dn40~dn160)+SDR17/PN1.25/S8...(dn180~dn400)；
 - C.工业管- 3：（壁厚薄/ 统称PN1.0系列）：SDR11/PN2.0/S5...(dn20)+SDR13.6/PN1.6/S6.3...(dn25/dn32)+SDR21/PN1.0/S10...(dn40~90)+SDR26/PN1.0/S12.5...(dn110~dn400)。

国标系列：PVC-C（或 CPVC）化工管



PVC-C 管是以氯化聚氯乙烯（PVC-C）树脂为主要原料，经济出成型的工业用聚氯乙烯的管材。PVC-C 化工管具有良好的耐化学腐蚀性、耐热变形性、可溶性、耐老化性、阻燃性等特点。常用于需要承受高温和化学腐蚀的化工应用,如酸碱处理、金属处理、电镀、水处理和化学品输送等。性价比要高于 UPVC 化工管。

产品特点

- 一次挤出成型，产品为浅灰色
 ■具有优良的耐化学腐蚀性能，具有极佳的强度和韧性
- 耐老化和抗紫外线性能优异，阻燃性能好
 ■耐高温、热稳定性好
- 管壁光滑，流体摩擦阻力小，不易结垢
 ■安装施工方便，可采用专用胶水粘接，及法兰等连接
- 适用温度为--5℃~95℃

物理（力学）性能：

项 目	要 求
密度 $\rho/(\text{kg}/\text{m}^3)$	1.45 ~ 1.65
维卡软化温度/℃	≥ 110
纵向回缩率/%	≤ 5
落锤冲击试验（TIR）/%	≤ 10
氯含量/%	≥ 55
静液压试验（20℃,环应力 43.0Mpa,1 小时）	无破裂，无渗漏

产品尺寸、规格：

单位为毫米

公称壁厚 (e_n)	允许偏差	公称壁厚 (e_n)	允许偏差
2.0	$+0.4$ 0	$10.0 < e_n \leq 11.0$	$+1.3$ 0
$2.0 < e_n \leq 3.0$	$+0.5$ 0	$11.0 < e_n \leq 12.0$	$+1.4$ 0
$3.0 < e_n \leq 4.0$	$+0.6$ 0	$12.0 < e_n \leq 13.0$	$+1.5$ 0
$4.0 < e_n \leq 5.0$	$+0.7$ 0	$13.0 < e_n \leq 14.0$	$+1.6$ 0
$5.0 < e_n \leq 6.0$	$+0.8$ 0	$14.0 < e_n \leq 15.0$	$+1.7$ 0
$6.0 < e_n \leq 7.0$	$+0.9$ 0	$15.0 < e_n \leq 16.0$	$+1.8$ 0
$7.0 < e_n \leq 8.0$	$+1.0$ 0	$16.0 < e_n \leq 17.0$	$+1.9$ 0
$8.0 < e_n \leq 9.0$	$+1.1$ 0	$17.0 < e_n \leq 18.0$	$+2.0$ 0
$9.0 < e_n \leq 10.0$	$+1.2$ 0	—	—

CPVC化工管·尺寸规格表:

公称外径 dn	公称壁厚 (mm)			
	管系列			
	S 10	S 6.3	S 5	S 4
	标准尺寸比			
	SDR 21	SDR 13.6	SDR 11	SDR 9
20	2.0*	2.0*	2.0*	2.3
25	2.0*	2.0*	2.3	2.8
32	2.0*	2.4	2.9	3.6
40	2.0*	3.0	3.7	4.5
50	2.4	3.7	4.6	5.6
63	3.0	4.7	5.8	7.1
75	3.6	5.6	6.8	8.4
90	4.3	6.7	8.2	10.1
110	5.3	8.1	10.0	12.3
125	6.0	9.2	11.4	14.0
140	6.7	10.3	12.7	15.7
160	7.7	11.8	14.6	17.9
180	8.6	13.3	/	/
200	9.6	14.7	/	/
225	10.8	16.6	/	/

注：考虑到刚度的要求，带*规格的管材壁厚增加到2.0mm

注：执行标准：GB/T 18998.2-2022.

PVC-U 透明管



产品特点

- 1.PVC-U 透明管采用 PVC 原材料特殊配方，经济成型。
- 2.产品透明色泽，内壁光滑，清晰可见，可有效观察和了解管路内部流体的输送方向及状况。
- 3.具有强度高，韧性好，及抗老化，耐酸碱等化学稳定性能。
- 4.可加套于输送重要或危险化学管路领域，并具有监视和保护作用。
- 5.施工方便，快捷。
- 6.适用于：电子半导体、环保水处理、化学及食品工艺管道等系统。
- 7.每支产品为独立包装。
- 8.产品建议工作温度为：0℃~60℃。

物理（力学）性能：

性能	单位	性能指标	测试方法
密度	g/cm ³	1.3-1.5	ISO 1183
维卡软温度	℃	70	ISO 306
拉伸强度	Mpa	50	ISO 527-2
冲击强度	KJ/m ²	8.0	ISO 179
拉伸系数	Mpa	2600	ISO 527-2

产品常用规格尺寸和物理特性：

国 标			美 标		
DN	外径	壁厚	inch	外径	壁厚
15	20	2.2	1/2"	21.3	2.2
20	25	2.5	3/4"	26.7	2.5
25	32	3.0	1"	33.4	3.0
32	40	3.0	1+1/4"	42.2	3.0
40	50	3.5	1+1/2"	48.3	3.5
50	63	4.0	2"	60.3	4.0
63	75	4.0	2+1/2"	73	4.0
80	90	4.5	3"	88.9	4.5
100	110	4.8	4"	114.3	4.8
125	140	5.0	5"	141.3	4.8
150	160	5.2	6"	168.3	5.2

美标系列：SCH40、SCH80 UPVC 管材管件



美标 UPVC 管材外径及壁厚、公差：

执行标准：ASTM F441

ASTM D1785 – 12

TABLE 1 Outside Diameters and Tolerances for PVC Plastic Pipe Schedules 40, 80, and 120, in. (mm)					
Nominal Pipe Size	Outside Diameter	Average	Tolerances		
			Maximum Out-of-Roundness (maximum minus minimum diameter)		
			Schedule 40 sizes 3 1/2 in. and over; Schedule 80 sizes 8 in. and over	Schedule 40 sizes 3 in. and less; Schedule 80 sizes 6 in. and less; Schedule 120 sizes all	
1/8	0.405 (10.29)	±0.004 (±0.10)	...	0.016 (0.41)	
1/4	0.540 (13.72)	±0.004 (±0.10)	...	0.016 (0.41)	
3/8	0.675 (17.14)	±0.004 (±0.10)	...	0.016 (0.41)	
1/2	0.840 (21.34)	±0.004 (±0.10)	...	0.016 (0.41)	
3/4	1.050 (26.67)	±0.004 (±0.10)	...	0.020 (0.51)	
1	1.315 (33.40)	±0.005 (±0.13)	...	0.020 (0.51)	
1 1/4	1.660 (42.16)	±0.005 (±0.13)	...	0.024 (0.61)	
1 1/2	1.900 (48.26)	±0.006 (±0.15)	...	0.024 (0.61)	
2	2.375 (60.32)	±0.006 (±0.15)	...	0.024 (0.61)	
2 1/2	2.875 (73.02)	±0.007 (±0.18)	...	0.030 (0.76)	
3	3.500 (88.90)	±0.008 (±0.20)	...	0.030 (0.76)	
3 1/2	4.000 (101.60)	±0.008 (±0.20)	0.100 (2.54)	0.030 (0.76)	
4	4.500 (114.30)	±0.009 (±0.23)	0.100 (2.54)	0.030 (0.76)	
5	5.563 (141.30)	±0.010 (±0.25)	0.100 (2.54)	0.060 (1.52)	
6	6.625 (168.28)	±0.011 (±0.28)	0.100 (2.54)	0.070 (1.78)	
8	8.625 (219.08)	±0.015 (±0.38)	0.150 (3.81)	0.090 (2.29)	
10	10.750 (273.05)	±0.015 (±0.38)	0.150 (3.81)	0.100 (2.54)	
12	12.750 (323.85)	±0.015 (±0.38)	0.150 (3.81)	0.120 (3.05)	
14	14.000 (355.60)	±0.015 (±0.38)	0.200 (5.08)	...	
16	16.000 (406.40)	±0.019 (±0.48)	0.320 (8.13)	...	
18	18.000 (457.20)	±0.019 (±0.48)	0.360 (9.14)	...	
20	20.000 (508.00)	±0.023 (±0.58)	0.400 (10.2)	...	
24	24.000 (609.60)	±0.031 (±0.79)	0.480 (12.2)	...	

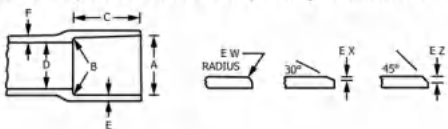
美标系列：SCH40、SCH80 UPVC 管材管件



美标 UPVC 管件尺寸执行标准：

- ①. 承插：ASTM D2467
- ②. 牙口：ASTM D2464

TABLE 1 Tapered Sockets for PVC Pipe Fittings, Schedule 80, in. (mm)^A



Nominal Pipe Size	A Socket Entrance Diameter			B Socket Bottom Diameter			C ^B Socket Length, min	D ^C Inside Diameter, min	Wall Thickness, min		Entrance, min		
	Diameter	Tolerance on Nominal Diameter	Max Out-of- Round	Diameter	Tolerance on Nominal Diameter	Max Out-of- Round			E	F	EW	EX	EZ
1/8	0.417 (10.59)	±0.004 (0.10)	0.016 (0.41)	0.401 (10.19)	±0.004 (0.10)	0.016 (0.41)	0.500 (12.7)	0.171 (4.34)	0.095 (2.41)	0.118 (3.00)	1/8 (0.40)	1/8 (0.40)	1/8 (0.40)
1/4	0.552 (14.02)	±0.004 (0.10)	0.016 (0.41)	0.536 (13.61)	±0.004 (0.10)	0.016 (0.41)	0.625 (15.88)	0.258 (6.55)	0.119 (3.02)	0.149 (3.78)	1/4 (0.40)	1/4 (0.40)	1/4 (0.40)
3/8	0.687 (17.45)	±0.004 (0.10)	0.016 (0.41)	0.671 (17.04)	±0.004 (0.10)	0.016 (0.41)	0.750 (19.05)	0.379 (9.63)	0.126 (3.20)	0.160 (4.06)	3/8 (0.79)	3/8 (0.79)	3/8 (0.79)
1/2	0.848 (21.54)	±0.004 (0.10)	0.016 (0.41)	0.836 (21.23)	±0.004 (0.10)	0.016 (0.41)	0.875 (22.22)	0.502 (12.75)	0.147 (3.73)	0.185 (4.70)	1/2 (0.79)	1/2 (0.79)	1/2 (0.79)
3/4	1.058 (26.87)	±0.004 (0.10)	0.020 (0.51)	1.046 (26.57)	±0.004 (0.10)	0.020 (0.51)	1.000 (25.40)	0.698 (17.73)	0.154 (3.91)	0.195 (4.95)	3/4 (0.79)	3/4 (0.79)	3/4 (0.79)
1	1.325 (33.65)	±0.005 (0.13)	0.020 (0.51)	1.310 (33.27)	±0.005 (0.13)	0.020 (0.51)	1.125 (28.58)	0.911 (23.14)	0.179 (4.55)	0.225 (5.72)	1 (1.59)	1 (1.59)	1 (1.59)
1 1/4	1.670 (42.42)	±0.005 (0.13)	0.024 (0.61)	1.655 (42.04)	±0.005 (0.13)	0.024 (0.61)	1.250 (31.75)	1.227 (31.17)	0.191 (4.85)	0.239 (6.07)	1 1/4 (1.59)	1 1/4 (1.59)	1 1/4 (1.59)
1 1/2	1.912 (48.56)	±0.006 (0.15)	0.024 (0.61)	1.894 (48.11)	±0.006 (0.15)	0.024 (0.61)	1.375 (34.93)	1.446 (36.73)	0.200 (5.08)	0.250 (6.35)	1 1/2 (1.59)	1 1/2 (1.59)	1 1/2 (1.59)
2	2.387 (60.63)	±0.006 (0.15)	0.024 (0.61)	2.369 (60.17)	±0.006 (0.15)	0.024 (0.61)	1.500 (38.10)	1.881 (47.78)	0.218 (5.54)	0.275 (6.99)	2 (1.59)	2 (1.59)	2 (1.59)
2 1/2	2.889 (73.38)	±0.007 (0.18)	0.030 (0.76)	2.868 (72.85)	±0.007 (0.18)	0.030 (0.76)	1.750 (44.45)	2.250 (57.15)	0.276 (7.01)	0.345 (8.76)	2 1/2 (2.38)	2 1/2 (2.38)	2 1/2 (2.38)
3	3.516 (89.31)	±0.008 (0.20)	0.030 (0.76)	3.492 (88.70)	±0.008 (0.20)	0.030 (0.76)	1.875 (47.63)	2.820 (71.63)	0.300 (7.62)	0.375 (9.53)	3 (2.38)	3 (2.38)	3 (2.38)
3 1/2	4.016 (102.01)	±0.008 (0.20)	0.030 (0.76)	3.992 (101.4)	±0.008 (0.20)	0.030 (0.76)	2.125 (53.98)	3.280 (83.31)	0.318 (8.08)	0.400 (10.16)	3 1/2 (2.38)	3 1/2 (2.38)	3 1/2 (2.38)
4	4.518 (114.76)	±0.009 (0.23)	0.030 (0.76)	4.491 (114.1)	±0.009 (0.23)	0.030 (0.76)	2.250 (57.15)	3.737 (94.92)	0.337 (8.56)	0.420 (10.67)	4 (2.38)	4 (2.38)	4 (2.38)
5	5.583 (141.81)	±0.010 (0.25)	0.060 (1.52)	5.553 (141.0)	±0.010 (0.25)	0.060 (1.52)	2.625 (66.68)	4.703 (119.46)	0.375 (9.53)	0.470 (11.94)	5 (2.38)	5 (2.38)	5 (2.38)
6	6.647 (168.83)	±0.011 (0.28)	0.060 (1.52)	6.614 (168.0)	±0.011 (0.28)	0.060 (1.52)	3.000 (76.20)	5.646 (143.41)	0.432 (10.97)	0.540 (13.72)	6 (3.18)	6 (3.18)	6 (3.18)
8	8.655 (219.84)	±0.015 (0.38)	0.090 (2.29)	8.610 (218.7)	±0.015 (0.38)	0.090 (2.29)	4.000 (101.60)	7.490 (190.25)	0.500 (12.70)	0.625 (15.88)	8 (3.18)	8 (3.18)	8 (3.18)
10	10.780 (273.81)	±0.015 (0.38)	0.100 (2.54)	10.735 (272.67)	±0.015 (0.38)	0.100 (2.54)	5.000 (127.00)	9.407 (238.94)	0.593 (15.06)	0.741 (18.82)	10 (3.18)	10 (3.18)	10 (3.18)
12	12.780 (324.61)	±0.015 (0.38)	0.120 (3.05)	12.735 (323.47)	±0.015 (0.38)	0.120 (3.05)	6.000 (152.40)	11.197 (284.40)	0.687 (17.45)	0.859 (21.82)	12 (3.18)	12 (3.18)	12 (3.18)
14	14.035 (356.48)	±0.015 (0.38)	0.150 (3.81)	13.985 (355.22)	±0.015 (0.38)	0.150 (3.81)	7.000 (177.80)	12.305 (312.55)	0.750 (19.05)	0.938 (23.83)	14 (3.17)	14 (3.17)	14 (3.17)
16	16.045 (407.54)	±0.020 (0.51)	0.160 (4.06)	15.980 (405.89)	±0.020 (0.51)	0.160 (4.06)	8.000 (203.20)	14.093 (357.96)	0.843 (21.41)	1.054 (26.77)	16 (3.17)	16 (3.17)	16 (3.17)

ASTM D2467 - 20

美标 CPVC 管材外径及壁厚、公差：

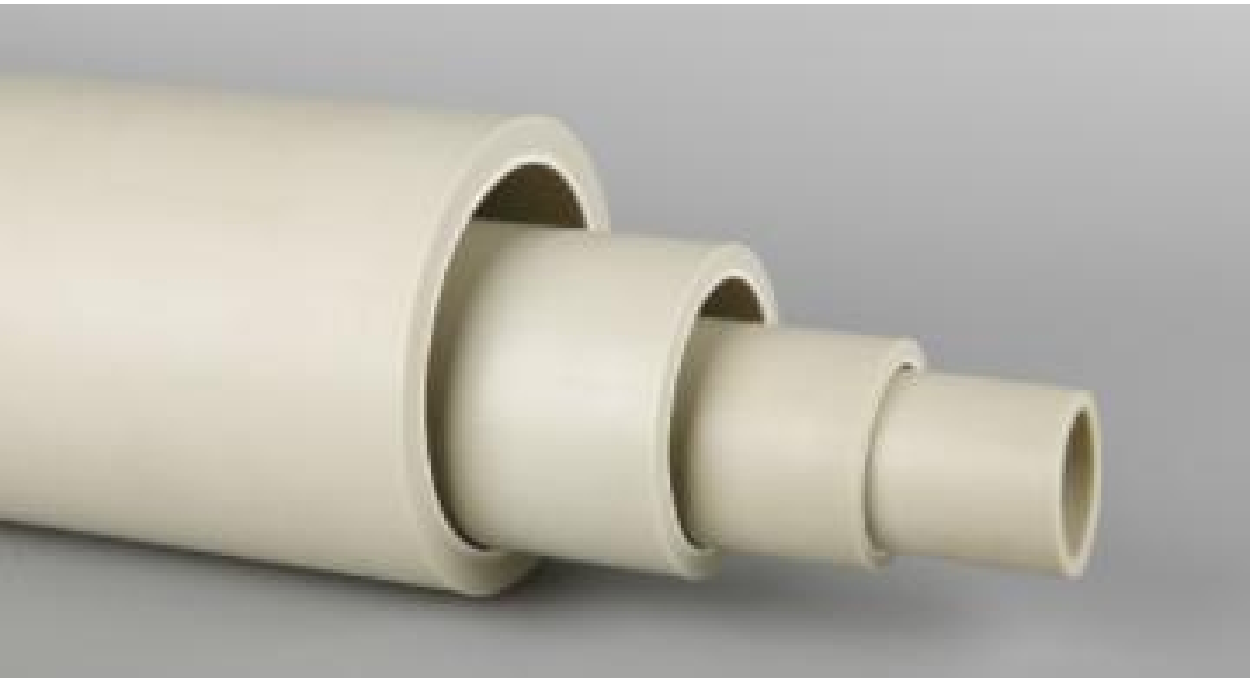
执行标准：ASTM F441



TABLE 1 Outside Diameters and Tolerances for CPVC Plastic Pipe, Schedules 40 and 80, in. [mm]

Nominal Pipe Size	Outside Diameter	Tolerances	
		Maximum Out-of-Roundness (maximum minus minimum diameter)	
		Schedule 40 sizes 3 1/2 in. and over; Schedule 80 sizes 8 in. and over	Schedule 40 sizes 3 in. and less; Schedule 80 sizes 6 in. and less
1/4 [8]	0.540 [13.7]	±0.004 [0.10]	0.016 (0.41)
3/8 [10]	0.675 [17.1]	±0.004 [0.10]	0.016 (0.41)
1/2 [15]	0.840 [21.3]	±0.004 [0.10]	0.016 (0.41)
3/4 [20]	1.050 [26.7]	±0.004 [0.10]	0.020 (0.51)
1 [25]	1.315 [33.4]	±0.005 [0.13]	0.020 (0.51)
1 1/4 [32]	1.660 [42.2]	±0.005 [0.13]	0.024 (0.61)
1 1/2 [40]	1.900 [48.3]	±0.006 [0.15]	0.024 (0.61)
2 [50]	2.375 [60.3]	±0.006 [0.15]	0.024 (0.61)
2 1/2 [65]	2.875 [73.0]	±0.007 [0.18]	0.030 (0.76)
3 [80]	3.500 [88.9]	±0.007 [0.18]	0.023 (0.58)
3 1/2 [90]	4.000 [101.6]	±0.008 [0.20]	0.030 (0.76)
4 [100]	4.500 [114.3]	±0.008 [0.20]	0.023 (0.58)
5 [125]	5.563 [141.3]	±0.010 [0.25]	0.060 (1.52)
6 [150]	6.625 [168.3]	±0.011 [0.28]	0.070 (1.78)
8 [200]	8.625 [219.1]	±0.015 [0.38]	0.090 (2.29)
10 [250]	10.750 [273.1]	±0.015 [0.38]	0.100 (2.54)
12 [300]	12.750 [323.9]	±0.015 [0.38]	0.120 (3.05)
14 [350]	14.000 [355.6]	±0.015 [0.380]	---
16 [400]	16.000 [406.4]	±0.019 [0.480]	---
18 [450]	18.000 [457.2]	±0.019 [0.480]	---
20 [500]	20.000 [508.0]	±0.023 [0.580]	---
24 [600]	24.000 [609.6]	±0.031 [0.790]	---

PPH 化工管



PPH管是一种聚丙烯经过β改性而成的均聚聚丙烯管材；
PPH管具有均匀细腻的Beta晶型结构；具有热稳定性好、耐高温、耐磨损、耐腐蚀、绝缘性好、不溶于有机溶剂、无毒性等特性。适用于化学工厂、电子半导体厂、药品厂、污水处理厂，以及高酸碱化学产品输送系统、污废水输送系统、环境工程等领域。

产品特点

- 耐化学腐蚀性，能承受酸、碱、溶剂等多种化学物质的侵蚀
- 高温耐受性，在高温下不变形、不老化的
- 耐高压、耐磨损
- 抗冲击性好，具有较好的韧性，可适用在—20~110摄氏度的环境下
- 产品为米灰色，外观、内壁光滑，不易结垢
- 环保性
- 安装方便：DN100 尺寸以下管材采用热熔焊接，DN100尺寸以上管材采用对焊

物理（力学）性能：

项 目	要 求
灰分	≤1.5%
纵向回缩率	≤2%
拉伸屈服应力	≥28%
简支梁冲击（破损力）	≤10%
静液压试验（20℃/1h,环应力 22.0Mpa）	无破裂、无渗漏
（95℃/22h,环应力 5.5Mpa）	无破裂，无渗漏

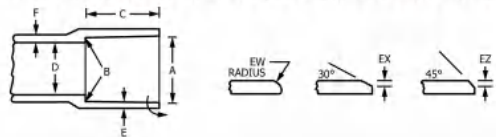
TABLE 2 Wall Thicknesses and Tolerances for CPVC Plastic Pipe, Schedules 40 and 80, in.^{A,B} [mm]

Nominal Pipe Size	Wall Thickness ^A			
	Schedule 40		Schedule 80	
	Min	Tolerance	Min	Tolerance
¼ [8]	0.086 [2.24]	+0.020 [0.51]	0.119 [3.02]	+0.020 [0.51]
⅜ [10]	0.091 [2.31]	+0.020 [0.51]	0.126 [3.20]	+0.020 [0.51]
½ [15]	0.109 [2.77]	+0.020 [0.51]	0.147 [3.73]	+0.020 [0.51]
¾ [20]	0.113 [2.87]	+0.020 [0.51]	0.154 [3.91]	+0.020 [0.51]
1 [25]	0.133 [3.38]	+0.020 [0.51]	0.179 [4.55]	+0.021 [0.53]
1¼ [32]	0.140 [3.56]	+0.020 [0.51]	0.191 [4.85]	+0.023 [0.58]
1½ [40]	0.145 [3.68]	+0.020 [0.51]	0.200 [5.08]	+0.024 [0.61]
2 [50]	0.154 [3.91]	+0.020 [0.51]	0.218 [5.54]	+0.026 [0.66]
2½ [65]	0.203 [5.16]	+0.024 [0.61]	0.276 [7.01]	+0.033 [0.84]
3 [80]	0.216 [5.49]	+0.026 [0.66]	0.300 [7.62]	+0.036 [0.91]
3½ [90]	0.226 [5.74]	+0.027 [0.68]	0.318 [8.08]	+0.038 [0.96]
4 [100]	0.237 [6.02]	+0.028 [0.71]	0.337 [8.56]	+0.040 [1.02]
5 [125]	0.258 [6.55]	+0.031 [0.79]	0.375 [9.52]	+0.045 [1.14]
6 [150]	0.280 [7.11]	+0.034 [0.86]	0.432 [10.97]	+0.052 [1.32]
8 [200]	0.322 [8.18]	+0.039 [0.99]	0.500 [12.70]	+0.060 [1.52]
10 [250]	0.365 [9.27]	+0.044 [1.12]	0.593 [15.06]	+0.071 [1.80]
12 [300]	0.406 [10.31]	+0.049 [1.24]	0.687 [17.45]	+0.082 [2.08]
14 [350]	0.437 [11.10]	+0.053 [1.35]	0.750 [19.05]	+0.090 [2.29]
16 [400]	0.500 [12.70]	+0.060 [1.52]	0.843 [21.14]	+0.101 [2.57]
18 [450]	0.562 [14.27]	+0.067 [1.70]	0.937 [23.80]	+0.112 [2.84]
20 [500]	0.593 [15.06]	+0.071 [1.80]	1.031 [26.91]	+0.124 [3.15]
24 [600]	0.687 [17.45]	+0.082 [2.08]	1.218 [30.94]	+0.146 [3.71]

美标 CPVC 管件尺寸执行标准：

- ①承插：ASTM F439.
- ②牙口：ASTM F437.

TABLE 1 Tapered Sockets for CPVC Pipe Fittings, Schedule 80, in. (mm)^A



Nominal Pipe Size	A Socket Entrance Diameter			B Socket Bottom Diameter			C ^B Socket Length, min	D ^C Inside Diameter, min	Wall Thickness, min		Entrance, min	
	Diameter	Tolerance on Nominal Diameter	Maximum Out-of-Round	Diameter	Tolerance on Nominal Diameter	Maximum Out-of-Round			E	F	EW	EX, EZ
¼	0.552 (14.02)	±0.004 (0.10)	0.016 (0.41)	0.536 (13.61)	±0.004 (0.10)	0.016 (0.41)	0.625 (15.88)	0.258 (6.55)	0.119 (3.02)	0.149 (3.78)	0.02 (0.5)	0.02 (0.5)
⅜	0.687 (17.45)	±0.004 (0.10)	0.016 (0.41)	0.671 (17.04)	±0.004 (0.10)	0.016 (0.41)	0.750 (19.05)	0.379 (9.63)	0.126 (3.20)	0.158 (4.01)	0.03 (0.8)	0.03 (0.8)
½	0.848 (21.54)	±0.004 (0.10)	0.016 (0.41)	0.836 (21.23)	±0.004 (0.10)	0.016 (0.41)	0.875 (22.22)	0.502 (12.75)	0.147 (3.73)	0.184 (4.67)	0.03 (0.8)	0.03 (0.8)
¾	1.058 (26.87)	±0.004 (0.10)	0.020 (0.51)	1.046 (26.57)	±0.004 (0.10)	0.020 (0.51)	1.000 (25.40)	0.698 (17.73)	0.154 (3.91)	0.193 (4.90)	0.03 (0.8)	0.03 (0.8)
1	1.325 (33.66)	±0.005 (0.13)	0.020 (0.51)	1.310 (33.27)	±0.005 (0.13)	0.020 (0.51)	1.125 (28.58)	0.910 (23.11)	0.179 (4.55)	0.224 (5.69)	0.06 (1.5)	0.06 (1.5)
1¼	1.670 (42.42)	±0.005 (0.13)	0.024 (0.61)	1.655 (42.04)	±0.005 (0.13)	0.024 (0.61)	1.250 (31.75)	1.227 (31.17)	0.191 (4.85)	0.239 (6.07)	0.06 (1.5)	0.06 (1.5)
1½	1.912 (48.56)	±0.006 (0.15)	0.024 (0.61)	1.894 (48.11)	±0.006 (0.15)	0.024 (0.61)	1.375 (34.93)	1.446 (36.73)	0.200 (5.08)	0.250 (6.35)	0.06 (1.5)	0.06 (1.5)
2	2.387 (60.63)	±0.006 (0.15)	0.024 (0.61)	2.369 (60.17)	±0.006 (0.15)	0.024 (0.61)	1.500 (38.10)	1.881 (47.78)	0.218 (5.54)	0.273 (6.93)	0.06 (1.5)	0.06 (1.5)
2½	2.889 (73.38)	±0.007 (0.18)	0.030 (0.76)	2.868 (72.85)	±0.007 (0.18)	0.030 (0.76)	1.750 (44.45)	2.250 (57.15)	0.276 (7.01)	0.345 (8.76)	0.09 (2.3)	0.13 (3.3)
3	3.515 (89.28)	±0.007 (0.18)	0.023 (0.58)	3.491 (88.67)	±0.007 (0.18)	0.023 (0.58)	1.875 (47.63)	2.820 (71.63)	0.300 (7.62)	0.375 (9.53)	0.09 (2.3)	0.13 (3.3)
3½	4.016 (102.01)	±0.008 (0.20)	0.030 (0.76)	3.992 (101.40)	±0.008 (0.20)	0.030 (0.76)	2.125 (53.98)	3.280 (83.31)	0.318 (8.08)	0.398 (10.11)	0.09 (2.3)	0.13 (3.3)
4	4.517 (114.73)	±0.008 (0.20)	0.023 (0.58)	4.490 (114.04)	±0.008 (0.20)	0.023 (0.58)	2.250 (57.15)	3.737 (94.92)	0.337 (8.56)	0.420 (10.67)	0.09 (2.3)	0.13 (3.3)
5	5.583 (141.81)	±0.010 (0.25)	0.060 (1.52)	5.553 (141.05)	±0.010 (0.25)	0.060 (1.52)	2.625 (66.68)	4.713 (119.71)	0.375 (9.53)	0.469 (11.91)	0.09 (2.3)	0.13 (3.3)
6	6.647 (168.83)	±0.011 (0.28)	0.060 (1.52)	6.614 (168.00)	±0.011 (0.28)	0.060 (1.52)	3.000 (76.20)	5.646 (143.41)	0.432 (10.97)	0.540 (13.72)	0.13 (3.3)	0.19 (4.8)
8	8.655 (219.84)	±0.015 (0.38)	0.090 (2.29)	8.610 (218.81)	±0.015 (0.38)	0.090 (2.29)	4.000 (101.60)	7.490 (190.25)	0.500 (12.70)	0.625 (15.88)	0.13 (3.3)	0.19 (4.8)
10	10.780 (273.81)	±0.015 (0.38)	0.100 (2.54)	10.735 (272.67)	±0.015 (0.38)	0.100 (2.54)	5.000 (127.00)	9.407 (238.94)	0.593 (15.06)	0.741 (18.82)	0.125 (3.18)	0.187 (4.76)
12	12.780 (324.81)	±0.015 (0.38)	0.120 (3.05)	12.735 (323.47)	±0.015 (0.38)	0.120 (3.05)	6.000 (152.40)	11.197 (284.40)	0.687 (17.45)	0.859 (21.82)	0.125 (3.18)	0.187 (4.76)

F439 - 24

公称外径 d_n	平均外径		标准尺寸比（SDR）						
	$d_{cm\ min}$	$d_{cm\ min}$	41.0	33.0	26.0	17.6	11.0	9.0	7.4
			公称外径（PN）/MPa						
			0.25	0.32	0.4	0.6	1.0	1.25	1.6
公称壁厚 e_n									
16	16.0	16.3	—	—	—	—	—	2.0	2.2
20	20.0	20.3	—	—	—	—	2.0	2.3	2.8
25	25.0	25.3	—	—	—	—	2.3	2.8	3.5
32	32.0	32.3	—	—	—	—	2.9	3.6	4.4
40	40.0	40.4	—	—	—	2.3	3.7	4.5	5.5
50	50.0	50.5	—	—	—	2.9	4.6	5.6	6.9
63	63.0	63.6	—	—	—	3.6	5.8	7.1	8.6
75	75.0	75.7	—	—	—	4.3	6.8	8.4	10.3
90	90.0	90.9	—	—	3.5	5.1	8.2	10.1	12.3
110	110.0	110.9	—	—	4.2	6.3	10.0	12.3	15.1
125	125.0	126.2	—	—	4.8	7.1	11.4	14.0	17.1
140	140.0	141.3	—	—	5.4	8.3	12.7	15.7	19.2
160	160.0	161.5	—	4.9	6.2	9.1	14.6	17.9	21.9
180	180.0	181.7	—	5.5	6.9	10.2	16.4	20.1	24.6
200	200.0	201.8	—	6.2	7.7	11.4	18.2	22.4	27.4
225	225.0	227.1	—	6.9	8.6	12.8	20.5	25.2	30.8
250	250.0	252.3	6.2	7.7	9.6	14.2	22.7	27.9	34.2
280	280.0	282.5	6.9	8.6	10.7	15.9	25.4	31.1	38.3—
315	315.0	317.5	7.7	9.7	12.1	17.9	28.6	—	—
355	355.0	358.2	8.7	11.3	13.6	20.1	32.2	—	—
400	400.0	403.6	9.8	12.3	15.3	22.7	36.3	—	—
450	450.0	453.8	11.0	13.8	17.2	25.5	40.9	—	—
500	500.0	504.0	12.3	15.3	19.1	28.4	—	—	—
560	560.0	561.3	13.7	17.2	21.4	31.7	—	—	—
630	630.0	634.6	15.4	19.3	24.1	35.7	—	—	—
710	710.0	714.9	17.4	21.8	27.2	40.2	—	—	—
800	800.0	805.0	19.6	24.5	30.6	45.3	—	—	—
*公称压力（PN）基于20℃水，工作压力会随着介质温度升高及腐蚀增强而折减。									

公称壁厚 e_n	允许偏差	公称壁厚 e_n	允许偏差	公称壁厚 e_n	允许偏差
≤ 2.0	$\begin{smallmatrix} +0.3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$>18.0\sim19.0$	$\begin{smallmatrix} +2.0 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$>35.0\sim36.0$	$\begin{smallmatrix} +3.8 \\ 0 \end{smallmatrix}$
$>2.0\sim3.0$	$\begin{smallmatrix} +0.4 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$>19.0\sim20.0$	$\begin{smallmatrix} +2.1 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$>36.0\sim37.0$	$\begin{smallmatrix} +3.9 \\ 0 \end{smallmatrix}$
$>3.0\sim4.0$	$\begin{smallmatrix} +0.5 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$>20.0\sim21.0$	$\begin{smallmatrix} +2.2 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$>37.0\sim38.0$	$\begin{smallmatrix} +4.0 \\ 0 \end{smallmatrix}$
$>4.0\sim5.0$	$\begin{smallmatrix} +0.6 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$>21.0\sim22.0$	$\begin{smallmatrix} +2.3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$>38.0\sim39.0$	$\begin{smallmatrix} +4.1 \\ 0 \end{smallmatrix}$
$>5.0\sim6.0$	$\begin{smallmatrix} +0.7 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$>22.0\sim23.0$	$\begin{smallmatrix} +2.4 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$>39.0\sim40.0$	$\begin{smallmatrix} +4.2 \\ 0 \end{smallmatrix}$
$>6.0\sim7.0$	$\begin{smallmatrix} +0.8 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$>23.0\sim24.0$	$\begin{smallmatrix} +2.5 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$>41.0\sim42.0$	$\begin{smallmatrix} +4.4 \\ 0 \end{smallmatrix}$
$>7.0\sim8.0$	$\begin{smallmatrix} +0.9 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$>24.0\sim25.0$	$\begin{smallmatrix} +2.6 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$>42.0\sim43.0$	$\begin{smallmatrix} +4.5 \\ 0 \end{smallmatrix}$
$>8.0\sim9.0$	$\begin{smallmatrix} +1.0 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$>25.0\sim26.0$	$\begin{smallmatrix} +2.7 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$>43.0\sim44.0$	$\begin{smallmatrix} +4.6 \\ 0 \end{smallmatrix}$
$>9.0\sim10.0$	$\begin{smallmatrix} +1.1 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$>26.0\sim27.0$	$\begin{smallmatrix} +2.8 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$>44.0\sim45.0$	$\begin{smallmatrix} +4.7 \\ 0 \end{smallmatrix}$
$>10.0\sim11.0$	$\begin{smallmatrix} +1.2 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$>27.0\sim28.0$	$\begin{smallmatrix} +2.9 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$>45.0\sim46.0$	$\begin{smallmatrix} +4.8 \\ 0 \end{smallmatrix}$
$>11.0\sim12.0$	$\begin{smallmatrix} +1.3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$>28.0\sim29.0$	$\begin{smallmatrix} +3.0 \\ 0 \end{smallmatrix}$	—	—
$>12.0\sim13.0$	$\begin{smallmatrix} +1.4 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$>29.0\sim30.0$	$\begin{smallmatrix} +3.1 \\ 0 \end{smallmatrix}$	—	—
$>13.0\sim14.0$	$\begin{smallmatrix} +1.5 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$>30.0\sim31.0$	$\begin{smallmatrix} +3.2 \\ 0 \end{smallmatrix}$	—	—
$>14.0\sim15.0$	$\begin{smallmatrix} +1.6 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$>31.0\sim32.0$	$\begin{smallmatrix} +3.3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	—	—
$>15.0\sim16.0$	$\begin{smallmatrix} +1.7 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$>32.0\sim33.0$	$\begin{smallmatrix} +3.4 \\ 0 \end{smallmatrix}$	—	—
$>16.0\sim17.0$	$\begin{smallmatrix} +1.8 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$>33.0\sim34.0$	$\begin{smallmatrix} +3.6 \\ 0 \end{smallmatrix}$	—	—
$>17.0\sim18.0$	$\begin{smallmatrix} +1.9 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$>34.0\sim35.0$	$\begin{smallmatrix} +3.7 \\ 0 \end{smallmatrix}$	—	—

注：1.执行标准：QB/T5099.1-2017
2.常用规格：SDR11/PN1.0/S5...(dn32~dn450、SDR9.0/PN1.25/S4...(dn20、 dn25)

PVDF 管材



PVDF管全名聚偏氟乙烯管，（也叫聚偏二氟乙烯管）。外观为半透明或乳白色；阻燃。是由聚偏氟乙烯树脂经挤出而成；管材内外壁光滑。PVDF管是一种高性能的耐高温、耐腐蚀的塑料管材；广泛应用于化工、电子、电镀等领域。

产品特点

- 1.具有极强的耐腐蚀性能，能够耐受酸、碱、溶剂等介质的腐蚀，在其恶劣环境中长期稳定运行。
- 2.具有良好的耐温性能，能在-40℃至+150℃的温度范围内长期使用。
- 3.具有良好的电绝缘性能。
- 4.具有优异的强度、刚性和耐磨性能。

物理（力学）性能：

项 目	要 求
密度g/cm³	1.78±0.02
熔融温度（晶体熔点），℃	≥155
脆化温度，℃	≤-35
拉伸强度，MPa	≥45
氧指数，%	≥40

性 能	要 求	试验参数	
静液压强度（95℃，200 h）	试验时间≥200 h后无破坏，不泄漏	密封接头 状态调节时间 测试类型 环应力 试验温度	A型 ≥1h 水-水 11.5MPa 95℃
		试验温度 试样长度 烘箱内放置	150℃ 200 mm 60min

产品尺寸、规格：

公称外径	外径公差	最大不圆度	PN1.0		PN1.6	
			壁厚 en	壁厚公差	壁厚 en	壁厚公差
16	+0.3 0	0.3	—	—	1.9	+0.4 0
20	+0.3 0	0.3	—	—	1.9	+0.4 0
25	+0.3 0	0.4	—	—	1.9	+0.4 0
32	+0.3 0	0.5	—	—	2.4	+0.5 0
40	+0.3 0	0.5	—	—	2.4	+0.5 0
50	+0.3 0	0.6	—	—	3.0	+0.6 0
63	+0.4 0	0.8	2.0	+0.4 0	3.0	+0.6 0
75	+0.4 0	0.9	2.3	+0.5 0	3.6	+0.6 0
90	+0.4 0	1.1	2.6	+0.5 0	4.3	+0.7 0
110	+0.5 0	1.3	3.4	+0.6 0	5.3	+0.8 0
125	+0.6 0	1.5	3.9	+0.6 0	6.0	+0.9 0
140	+0.8 0	1.7	4.3	+0.7 0	6.7	+0.9 0
160	+1.0 0	1.9	4.9	+0.7 0	7.7	+1.0 0
180	+1.1 0	2.2	5.5	+0.8 0	8.6	+1.1 0
200	+1.2 0	2.4	6.2	+0.9 0	9.6	+1.2 0
225	+1.4 0	2.7	6.9	+0.9 0	10.8	+1.3 0
250	+1.6 0	3.0	7.7	+1.0 0	11.9	+1.4 0
280	+1.8 0	3.4	8.6	+1.1 0	13.8	+1.6 0
315	+2.0 0	3.8	9.7	+1.2 0	15.5	+1.8 0

注：执行标准：参照ISO10931 PVDF管道与管件规范或Q/321182141730373 行业标准。

FRPP 化工管材



FRPP管：全名为玻璃纤维增强聚丙烯管。是用共聚聚丙烯母粒+无碱玻璃纤维及辅剂改性而成的聚丙烯树脂颗粒，经过挤出成型的管材。具有耐腐蚀、耐高温、耐高压、卫生无毒等特点；适用于化工生产、电镀、环保行业等腐蚀性液体输送（如酸碱液）和高温应用领域及市政给排水系统。

产品特点

- 1.高强度和刚性：比普通PP具有更高的强度和刚性，运用于高压、高温场合。
- 2.耐腐蚀性强：具有优异的耐化学性能，能耐受多种酸碱盐溶液的侵蚀，适用于腐蚀性介质的输送。
- 3.耐高温：以在-20℃至100℃的环境中长期使用。
- 4.耐磨性好：适用于输送有固体颗粒的流体。
- 5.重量轻，运输、安装方便。

物理（力学）性能：

性能	单位	性能指标
热变形温度	℃	>130
密度	g/cm ²	0.92-1.00
扁平试验	压至管材外径1/2无裂缝	
20℃液压试验（瞬间爆破环应力）	Mpa	≥2.6
拉伸强度	Mpa	35
断裂伸长率	%	≥90
弯曲强度	Mpa	≥45
落砸冲击能量	kg.m	8
线膨胀系数	10 ⁻⁵ /℃	9-11

增强聚丙烯管在各种温度下的允许使用压力

单位为毫米

公称外径	壁厚	在下列温度下允许的使用压力 MPa					
		20℃	40℃	60℃	80℃	100℃	120℃
17~60	2.0~3.3	0.6	0.47	0.40	0.36	0.29	0.19
75~200	3.9~10.3	0.6	0.46	0.39	0.35	0.29	0.18
225~500	11.6~25.7	0.6	0.45	0.39	0.35	0.28	0.18
17~60	2.0~5.3	1.0	0.77	0.67	0.60	0.49	0.31
75~200	6.2~16.6	1.0	0.76	0.66	0.58	0.48	0.30
225~400	18.7~33.2	1.0	0.75	0.65	0.58	0.48	0.30

产品尺寸、规格：

公称外径 D	外径偏差	0.3MPa	0.4MPa	0.6MPa	0.8MPa	1MPa
		S+偏差	S+偏差	S+偏差	S+偏差	S+偏差
25	±0.3	—	—	—	—	2.5+0.4
32	0.3	—	—	—	2.8+0.4	3.0+0.5
40	0.4	—	—	—	3.0+0.5	3.4+0.5
50	0.5	—	—	3.0+0.5	3.4+0.6	4.2+0.6
63	0.5	—	2.8+0.5	3.3+0.6	4.3+0.7	5.2+0.7
75	0.7	—	3.3+0.5	3.9+0.6	5.1+0.8	6.2+0.7
90	0.9	—	3.2+0.6	4.7+0.7	6.1+0.9	6.2+0.9
110	1.0	—	3.9+0.6	5.7+0.8	7.5+1.0	7.5+1.0
125	1.2	—	4.4+0.7	6.5+0.9	8.5+1.1	9.1+1.2
140	1.3	—	5.0+0.7	7.2+1.0	9.5+1.2	10.4+1.3
160	1.5	—	5.7+0.8	8.3+1.1	10.8+1.3	11.6+1.4
180	1.7	—	6.4+0.9	9.3+1.2	12.2+1.4	13.3+1.6
200	1.8	—	7.1+1.0	10.3+1.3	13.6+1.6	14.9+1.7
225	2.1	—	7.9+1.0	11.6+1.4	15.2+1.7	16.6+1.9
250	2.3	—	8.8+1.1	12.9+1.5	17.0+1.9	18.7+2.1
280	2.6	—	9.9+1.2	14.4+1.7	18.9+2.1	20.7+2.3
315	2.9	—	11.1+1.3	16.2+1.9	21.2+2.4	21.2+2.6
355	3.2	—	12.5+1.5	18.3+2.1	22.9+3.0	23+4.6
400	3.6	—	14.1+1.7	20.6+2.3	23.7+4.8	23.6+5.2
450	4.1	—	15.8+2.6	22.5+4.1	26+5.3	—
500	4.5	14.2+2.3	17.6+2.9	25.7+4.1	—	—
560	5.1	15.9+2.6	19.7+3.2	28.7+4.5	—	—
630	5.5	17.8+2.9	22.1+3.4	32.7+5.0	—	—
710	6.4	20.1+3.2	25.0+4.0	35.5+5.5	—	—
800	7.2	22.6+3.6	28.2+4.5	—	—	—
1000	8.1	24.2+4.3	31.7+5.2	—	—	—

注：执行标准：HG 20539-92 增强聚丙烯 (FRPP) 管和管件

MPP 电力管



MPP电力管又称MPP电缆管或MPP电力电缆防护管，是一种以改性聚丙烯为主要原料制造的管道，外观为桔红色。适用于道路、铁路、建筑物、河床等特殊地段敷设管道、电缆的工程；非开挖电力管道工程；在市政、电信、煤气、自来水、热力等工程方面。

产品特点

- 1.具有良好的电气绝缘性、耐湿性能好。
- 2.具有较高的热变性温度和低温冲击性。
- 3.拉伸和压缩性能高于HDPE管，强度高。
- 4.轻便光滑，摩擦小，可采用热熔对焊。
- 5.施工简便、穿放电缆容易，节省费用。
- 6.可长期使用在-5℃~ 70℃的温度环境中。

物理（力学）性能：

项 目	单 位	技术性能指标
密度	g/cm ³	090~0.94
环刚度（3%）（常温）	Kpa	SN24 等级≥24 SN32 等级≥32 SN32 等级≥40
压扁试验	—	加荷至试样垂直方向变形量为原内径50%时，试样不应出现裂缝或破裂
落锤冲击	—	按表3试验，试样不应出现裂缝或破裂
维卡软化温度	℃	≥150，按GB/T1633试验（采用A ₅₀ 法）
拉伸强度	Mpa	管材：≥25；熔接接头：≥22.5
断裂伸长率	%	≥400
弯曲强度	MPa	≥36

产品尺寸、规格：

公称内径(d_2) ^a	公称壁厚 (e_n)			导管长度(L)
	环刚度(3%)等级 (常温)			
	SN24	SN32	SN40	
100	6	8	10	6000、 9000
125	8	10	12	
150	10	12	14	
175	12	14	16	
200	14	16	18	
225	16	18	20	
250	18	20	22	
280	20	22	24	
315	22	24	26	

公称内径(d_2)	平均内径允许偏差
100	+0.6 -0.1
125	+0.7 -0.1
150	+0.8 -0.1
175	+0.9 -0.2
200	+1.0 -0.2
225	+1.1 -0.3
250	+1.2 -0.3
280	+1.3 -0.4
315	+1.4 -0.4

注：执行标准：中华人民共和国电力行业标准DL/T802.7-2010

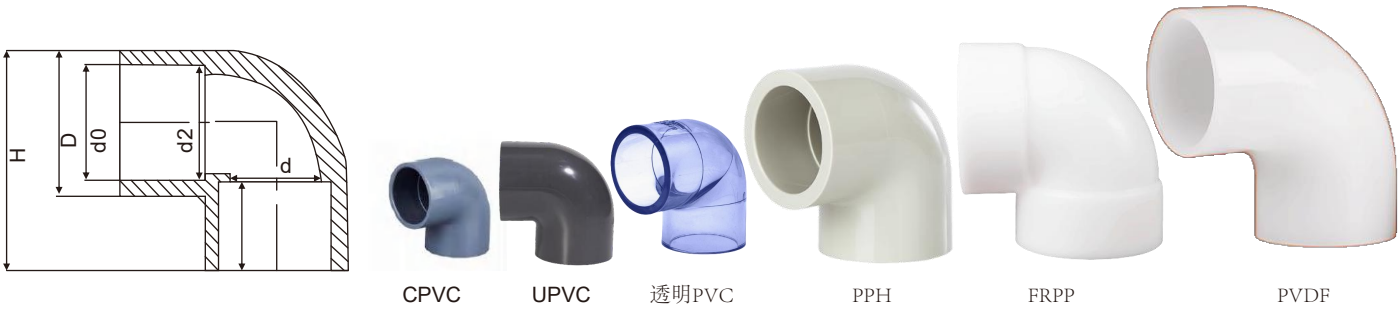
UPVC/CPVC/PPH/PVDF/FRPP 管件

90° (含内丝) 弯头

规格	标注	尺寸															
		1/2"	3/4"	1"	1+1/4"	1+1/2"	2"	2+1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"
UPVC / CPVC (DIN)	D	26	32	40	49	63	76	89	107	131	164	184.5	256	287	352	391	442
	d0	20.3	25.3	32.3	40.3	50.3	63.3	75.3	90.3	110.4	140.5	160.5	225.7	250.8	316	356.2	401.5
	d2	19.9	24.9	31.9	39.9	49.9	62.9	75	89.9	110	140	160	225	250	314.9	355	400
	H	42.5	52.3	61.5	80.5	94.5	113.2	127	149.3	182.8	232	271	359.6	400	498	561.4	629.4
	L																
	S	16	18.5	22	26	31	37.5	43.5	51	61	76	86	118.5	130	162.5	182.5	205
	d	17.5	21	28	34	46	60	69.8	85	107	136	155	220	246	310	326	369
UPVC / CPVC (ANSI)	D	29.5	35.5	43.7	53.2	64	78	89	107	133.5	162	192	248.5	306	360.5	391	
	d0	21.54	26.87	33.66	42.42	48.56	60.63	73.38	89.26	114.8	141.8	168.8	219.8	273.8	324.6	356.8	
	d2	21.23	26.6	33.27	42.04	48.11	60.17	72.85	88.67	114	141.1	168	218.7	272.7	323.5	355	
	H	49	58	68	81	94	113	128	147	182	221	260	338	413	498	561	
	L																
	S	22.2	25.4	28.6	31.8	34.9	38.1	44.5	47.6	57.2	66.7	76.2	102	127	152	178	
	L1																
PPH / PVDF	D	29	35	43	52	62.5	75	88.2	106	129							
	d0	19	24	31	39	49	62	74	88.5	109							
	d2																
	H	48	56	62	78	92	111.5	131	152	192							
	L																
	S	14.5	16	18.1	19.5	23.5	27.4	31	35.5	41.5							
	L1																

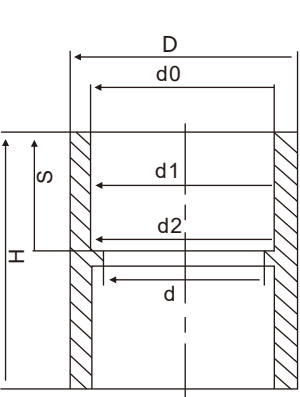
正三通

规格	标注	尺寸															
		1/2"	3/4"	1"	1+1/4"	1+1/2"	2"	2+1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"
UPVC / CPVC (DIN)	D	26	32	40	49	63	76	89	107	131	164	184.5	256	287	352	391	442
	d0	20.3	25.3	32.3	40.3	50.3	63.3	75.3	90.3	110.4	141	160.5	226	251	316	356	402
	d1	19.9	24.9	31.9	39.9	49.9	62.9	75	89.9	110	140	160	225	250	315	355	400
	H	42	53	62	81	94.5	112.5	132	157.5	190	235	272	362	400	502	369	413
	L	57	74	84	113	127	148	175	206	248	308	357	467	517	653	735	825
	S	16	18.5	22	26	31	37.5	43.5	51	61	76	86	118.5	130	163	183	205
	d	18	23	30	38	48	58	72	87	106	136	155	222	245	290	326	370
UPVC / CPVC (ANSI)	D	29.5	35.5	43.7	53.2	64	78	89	107	134	162	192	249	306	361	394	
	d0	21.5	26.9	33.7	42.4	48.6	60.6	73.4	89.3	115	142	169	220	274	325	357	
	d1	21.2	26.6	33.3	42	48.1	60.2	72.9	88.7	114	141	168	219	273	324	355	
	H	49	58	68	81	96	113	135.5	156.5	182	221	262	338.8	413	495	571	
	L	69.5	81	93.5	109	126.5	148	175.4	207.5	233	277	323	428	523	638	742	
	S	22.2	25.4	28.6	31.8	34.9	38.1	44.5	47.6	57.2	66.7	76.2	101.6	127	152.4	177.8	
	d	18.3	23.5	30.2	39	45	56	70	86	111	138	165	216	270	321	332	
PPH / PVDF	D	29	35	43	52	62.5	75	88.2	106	129							
	d0	19	24	31	39	49	62	73	88	107.5							
	d1																
	H	48	57	63	78	92	112	131	152	192							
	L	68	79	92	107	124	145	172	204	244							
	S	14.5	16	18.1	20.5	23.5	27.4	31	35.5	41.5							
	d	16.5	21.5	28.5	36.5	46.5	57.5	71	86	105							



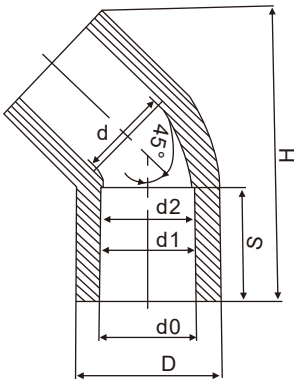
直管件

尺寸		1/2"	3/4"	1"	1+1/4"	1+1/2"	2"	2+1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"
规格	标注																
UPVC / CPVC (DIN)	D	26	32	40	49	63	76	89	107	131	164	184.5	256	287	352	391	442
	d0	20.3	25.3	32.3	40.3	50.3	63.3	75.3	90.3	110.4	141	160.5	226	251	316	356	402
	d1	19.9	24.9	31.9	39.9	49.9	62.9	75	89.9	110	140	160	225	250	316	355	400
	H	39	41	48	58	67	80	95	113	134	160	190	245	275	335	373	422
	L																
	S	16	18.5	22	26	31	37.5	43.5	51	61	76	86	118.5	130	162.5	182.5	205
	d	16.2	21	28	34	44	57	69	81	88	118	154	217	247	311	326	369
UPVC / CPVC (ANSI)	D	29	36	44	53	61	76	88	107	134	162	192	248	306	362	394	
	d0	21.5	26.9	33.7	42.4	48.6	60.6	73.4	89.3	115	142	169	220	274	325	357	
	d1	21.2	26.6	33.3	42	48.1	60.2	72.9	88.7	114	141	168	219	273	324	355	
	H	50	56	62	69	74	80	95	113	119	143	165	218	266	320	378	
	L																
	S	22.2	25.4	28.6	31.8	34.9	38.1	44.5	47.6	57.2	66.7	76.2	102	127	152	178	
	d	18.2	23.5	30.2	30.1	43.5	57	62	82	110.5	134	166	215	270	319	331	
PPH / PVDF	D	27	32	40	50	61	75	89	106	128							
	d0	18.8	24	31	39	49	62	73	88	108							
	d1																
	H	38	40	47	57	66	79	94	110.5	131.5							
	L																
	S	14.5	16	18.1	20.5	23.5	27.4	31	35.5	41.5							
	d	14.3	19.4	26.3	34.3	44.5	57	68.2	80.5	99							



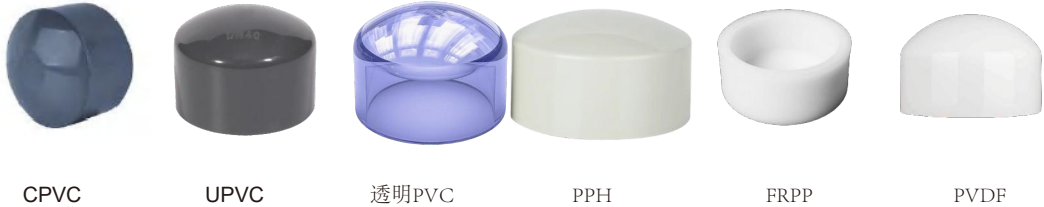
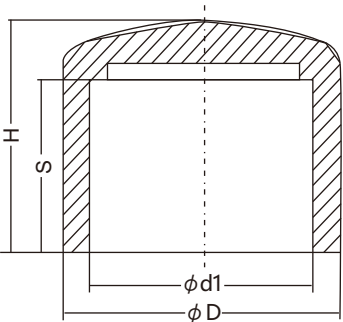
45°弯头

尺寸		1/2"	3/4"	1"	1+1/4"	1+1/2"	2"	2+1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"
规格	标注																
UPVC / CPVC (DIN)	D	29	35	43	52	62.5	75	89	106	134		191	256	306	360	391	442
	d0	20.3	25.3	32.3	40.3	50.3	63.3	75.3	90.3	110.3		160.5	226	251	316	356	402
	d1	19.9	24.9	31.9	39.9	49.8	62.9	75	89.9	110		160	225	250	315	355	400
	H	59	69	78	91	105	128	139	165	206		280	380	439	538	602	662
	L																
	S	16	18.5	22	26	31	37.5	43.5	51	61		86	119	130	163	183	203
	d	18	22	29	37	46	58	70	85	107		150	217	245	290	326	369
UPVC / CPVC (ANSI)	D	29	35	43	52	62.5	75	89	106	134							
	d0	21.5	26.9	33.7	42.4	48.6	60.6	73.4	89.3	115							
	d1	21.2	26.6	33.3	42	48.1	60.2	72.9	88.7	114							
	H	59	69	78	91	105	128	139	165	206							
	L																
	S	22.2	25.4	28.6	31.8	34.9	38.1	44.5	47.6	57.2							
	L1																
PPH / PVDF	D	29	35	43	52	62.5	75	89	106	134							
	d0	19	24	31	39	49	62	73	87.5	108							
	d1																
	H	59	69	78	91	105	128	139	165	206							
	L																
	S	14.5	16	18.1	20.5	23.5	27.4	31	35.5	41.5							
	d	17	22	29	36.5	45	57	70	84	106							



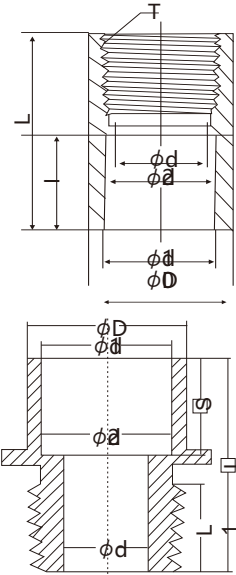
管帽

规格	尺寸 标注	1/2"	3/4"	1"	1+1/4"	1+1/2"	2"	2+1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"
UPVC / CPVC (DIN)	D	26	32	40	49	63	76	89	107	131		184.5	256	287	352	391	442
	d0	20.3	25.3	32.3	40.3	50.3	63.3	75.3	90.3	110.3		160.5	226	251	316	356	402
	d1																
	H	22	25	32	41	45	46.5	51	67	80		126	170	186	234	265	294
	L																
	S	16	18.5	22	26	31	37.5	43.5	51	61		86	119	130	163	183	203
	L1																
UPVC / CPVC (ANSI)	D	29	35	43	53	62	76	89	106	131							
	d0	21.5	26.9	33.7	42.4	48.6	60.6	73.4	89.3	115							
	d1																
	H	27	31	35	39	45	46.5	51	67	80							
	L																
	S	22.2	25.4	28.6	31.8	34.9	38.1	44.5	47.6	57.2							
	L1																
PPH / PVDF	D	26	32	40	49	63	76	89	107	131							
	d0	19	23.5	31	39	49	62	72.5	87.3	108.5							
	d1																
	H	22	25	32	41	45	46.5	51	67	80							
	L																
	S	14.5	16	18.1	20.5	23.5	27.4	31	35.5	41.5							
	L1																



内（外）丝直接头

规格	尺寸 标注	1/2"	3/4"	1"	1+1/4"	1+1/2"	2"	2+1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"
UPVC / CPVC (DIN)	D	26	32	40	49	63	76	89	107	131							
	d0	20.3	25.3	32.3	40.3	50.3	63.3	75.3	90.3	110.3							
	d1	19.9	24.9	31.9	39.9	49.9	62.9	75	89.9	110							
	d																
	L	38	43	49	59	68	82	92	105	108							
	S	16	18.5	22	26	31	37.5	43.5	51	61							
	L1	17	20	24	25	27	31	38	40.5	42							
UPVC / CPVC (ANSI)	D	29.5	35.5	43.7	53.2	64	78	89	107	134							
	d0	21.5	26.9	33.7	42.4	48.6	60.6	73.4	89.3	115							
	d1	21.2	26.6	33.3	42	48.1	60.2	72.9	88.7	114							
	d																
	L	48	54	62	67	73	80	97	102	120							
	S	22.2	25.4	28.6	31.8	34.9	38.1	44.5	47.6	57.2							
	L1	19	20	23	25	30	33	40	43	50							
PPH / PVDF	D	27	32	41	50	60.5	75	88	106								
	d0	19	24	31	39	49	62	73	88								
	d1																
	H																
	L	38	43	49	59	68	82	92	105								
	S	14.5	16	18.1	20.5	23.5	27.4	31	35.5								
	L1	17	20	24	25	27	31	38	40.5								



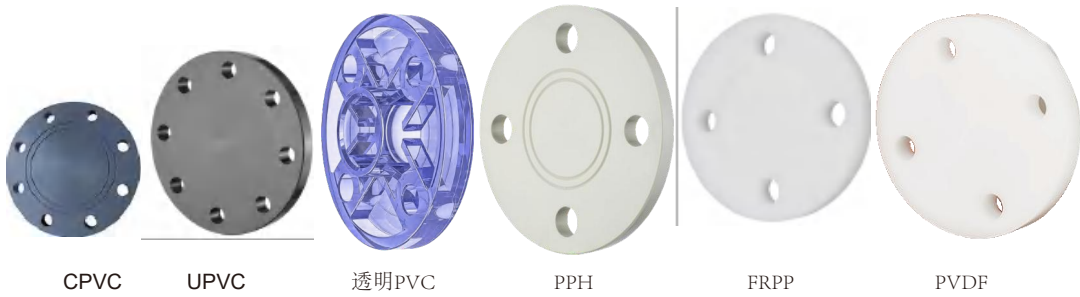
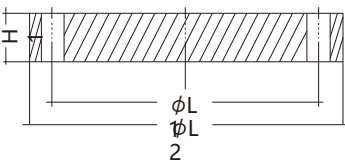
内丝接头

外丝接头



盲法兰

规格	标注	尺寸															
		1/2"	3/4"	1"	1+1/4"	1+1/2"	2"	2+1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"
UPVC / CPVC (DIN)	d0																
	d1																
	H1	14	14	14	14	16	16	20	22	24	24	25	28	29	31.5	40	42
	L2	96	105	115	140	151	164.5	185	200	220	250	285	340	405	455	510	570
	S																
	L1	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400	450	500
UPVC / CPVC (ANSI)	D																
	d0																
	d1																
	H1							19.1	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2				
	L2							177.8	190.5	230.2	264	285.5	344.5				
	S																
	L1							139.5	152.4	190.5	215.5	241.3	298.4				
PPH / PVDF	D																
	d0																
	d1																
	H1	12	12	16	16	18	18	18	20	20	24	24	24	30	34	42	46
	L2	96	105	115	140	151	164.5	185	200	220	250	285	340	405	455	510	570
	S																
	L1	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400	450	500

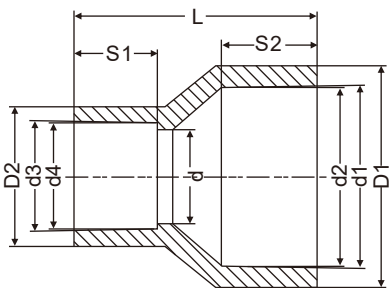


UPVC/CPVC/DIN 管件

异径接头 (大小头)

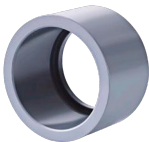
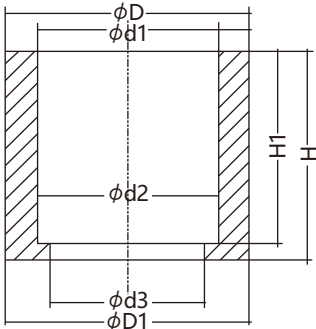
规格	标注	尺寸															
		3/4" * 1/2"	1" * 1/2"	1" * 3/4"	1+1/4" * 1/2"	1+1/4" * 3/4"	1+1/4" * 1"	1+1/2" * 1/2"	1+1/2" * 3/4"	1+1/2" * 1"	1+1/2" * 1+1/4"	2" * 3/4"	2" * 1"	2" * 1+1/4"	2" * 1+1/1"	2+1/2" * 1+1/4"	2+1/2" * 1+1/2"
UPVC / CPVC (DIN)	D1	33	44.5	44.5	51.6	51.2	51.1	61.1	61.1	61	61.1	76.5	76.5	76.5	76.5	89.7	89.5
	D2	26.5	26.5	32.5	27.2	33	41.5	27.2	33.3	41.3	51.3	33.3	51.8	51.2	61.2	51.3	61.1
	d1	25.3	32.3	32.3	40.3	40.3	40.4	50.3	50.3	50.3	50.3	63.3	63.3	63.3	63.3	75.4	75.4
	d2	24.9	31.9	32	39.9	39.9	40	49.9	49.9	49.9	50	62.9	62.9	62.9	63	75	74.9
	d3	20.3	20.3	25.3	20.3	25.3	32.3	20.3	25.3	32.3	40.3	25.3	32.3	40.3	50.3	40.3	50.3
	d4	19.9	19.9	25	19.9	24.9	32	19.9	24.9	31.9	40	24.9	31.9	39.9	50	39.9	49.9
	d	17	17	23	16	21	28	16	21	28	33.6	21	28	34	41	34.5	45.2
	L	45.7	45.7	55	59.4	60.5	62.4	62.2	64.7	66	66.3	72.2	73	75	78.4	93	97.2
	I1	18.4	18.4	19.2	18.4	19.5	22.7	18.4	19.3	22.5	27	19.3	22.5	27	31.5	27.3	31.7
	I2	20.8	20.8	22.6	27.2	27	27.4	31.7	31.8	32	31.6	38	38	38	38	45.5	45.4
	D1	35.6	43.9	43.9	53.4	53.4	53.4	60	60	60	60	73.2	73.2	73.2	73.2	89.8	89.8
	D2	29.5	29.5	35.5	29.5	35.5	43.7	29.5	35.5	43.7	53.2	35.5	43.7	53.2	59.8	53.2	89.8
UPVC / CPVC (ANSI)	d1	26.87	33.65	33.65	42.42	42.42	42.42	48.56	48.56	48.56	48.56	60.63	60.63	60.63	60.63	73.58	73.58
	d2	26.57	33.27	33.27	42.04	42.04	42.04	48.11	48.11	48.11	48.11	60.17	60.17	60.17	60.17	72.85	72.85
	d3	21.54	21.54	26.87	21.54	26.87	33.65	21.54	21.54	33.65	42.42	26.87	33.65	42.42	48.56	42.42	48.56
	d4	21.23	21.23	26.57	21.23	26.57	33.27	21.23	26.57	33.27	42.04	26.57	33.27	42.04	48.11	42.04	48.11
	d	18.2	18.2	23.5	18.2	23.5	30.2	18	23.5	30.2	39	23.5	30.2	38.8	45	38.8	45
	L	53	59	59	66	66	66	72.4	72.4	72	72	81.1	81.1	81.1	93.3	97.8	103.3
	I1	22.5	22.5	25.5	22.5	25.5	28.6	22.5	25.5	28.6	32	25.5	28.6	32	35	32	35
	I2	25.5	28.6	28.6	32	32	32	35	35	35	35	38	38	38	38	45	45

规格	标注	尺寸											
		2+1/2" * 2"	3" * 1+1/2"	3" * 2"	3" * 2+1/2"	4" * 2"	4" * 3"	5" * 4"	6" * 5"	8" * 4"	8" * 6"	10" * 8"	12" * 10"
UPVC / CPVC (DIN)	D1	89.5	107.6	107.6	107.7	131.4	131.5	163.2	184.6	258.6	258.6	286.5	355.6
	D2	76.4	61.2	76.4	89.5	76.7	107	131.2	163.6	130.7	184.7	255.2	286.4
	d1	75.4	90.5	90.5	90.5	110.6	110.6	140.7	160.6	225.8	225.8	251	316.2
	d2	75	89.9	89.9	89.9	110	110	140	160	225.4	225.4	250	314.9
	d3	63.3	50.3	63.3	75.4	63.3	90.5	110.6	140.7	110.6	160.6	226.2	251
	d4	62.9	49.9	62.9	75	62.9	90	110	140	110	160	225.4	250.5
	d	60	44.8	57.5	66	51.7	79	100	132.6	104.7	153.6	222	244.7
	L	102	113.3	112	113	129	133	170.6	193	249	249.7	269	336.3
	S1	37.9	31.7	38	45.1	40.2	52.3	61	81.4	60.8	85.7	118	129.2
	S2	45.5	52.7	52.4	52.4	63.9	63.3	71.5	92.4	119.8	120.3	129.7	163
	D1	89.8	107.8	107.8	107.8	133.7	133.7	162.3	192.4	248.5	248.5	330.6	361.3
	D2	73.2	59.8	73.2	88.9	73.2	106	134	163.4	134	193.4	248.5	305.6
UPVC / CPVC (ANSI)	d1	73.38	89.31	89.31	89.31	114.76	114.76	141.81	168.83	219.84	219.84	273.81	324.61
	d2	72.85	88.7	88.7	88.7	114.1	114.1	141	168	218.7	218.7	272.67	323.47
	d3	60.63	48.56	60.63	73.38	60.63	89.31	114.76	141.81	114.76	168.83	219.84	273.81
	d4	60.17	48.11	60.17	72.85	60.17	88.7	114.1	141	114.1	168	218.7	272.67
	d	56.5	44.5	56.6	69.1	56.1	85.4	108.6	138.3	111.3	165.5	214.3	259
	L	113.7	112.3	113.3	113.3	119	119.2	144.5	166	226	218	261.6	312
	S1	38	35	38	45	38	48	57.3	67	57.3	76.5	101	121.7
	S2	45	48	48	48	57.3	57.3	67	76.5	102	102	122.6	154



异径短缩接头 (异径补芯)

规格	标注	尺寸																
		8*6"	6*5"	6*4"	6*3"	5*4"	4*3"	3 * 2+1/2"	2+1/2 * 2"	2 * 1+1*2"	1+1/2 * 1+1/4"	1+1/4 * 1"	1*3/4"	3/4" * 1/2"	16*14"	14*12"	14*10"	12*10"
UPVC / CPVC (DIN)	D	225.2	160.7	160.7	160.7	140.2	110.5	90.4	75.4	63.2	50.2	40.2	32.2	25.2	400.6	355.8	355.8	315.7
	D1	225	160	160	160	140	110	90	75	63	50	40	32	25	4100	355	355	315
	d1	160.6	140.5	110.5	90.4	110.5	90.4	75.4	63.3	50.3	40.3	32.3	25.3	20.3	355.8	315.7	250.9	250.9
	d2	160	140	110	90	110	90	75	63	50	40	32	25	20	355	315	250	250
	d3	153	118	100	81.5	100	79	59.7	51.7	39.2	28.6	25.5	20.5	16.7	345	305	239	239
	H	118.5	87	86.7	86.7	74	61.3	50	43	38	31.2	26	22.5	18.4	206	183.7	183.7	163.7
	H1	86.5	77	63.2	52	61	51.8	43.8	37.6	34	26.8	21.9	18	16	1837	163.7	131.2	118.7



CPVC



UPVC



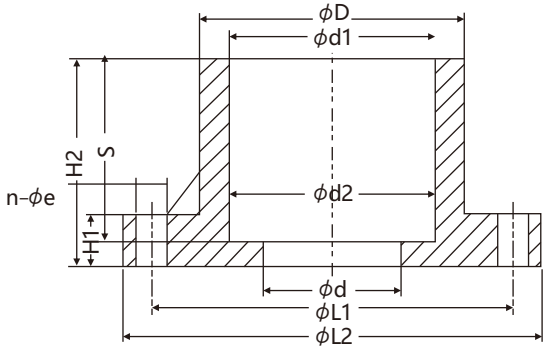
透明PVC



FRPP

单片式法兰

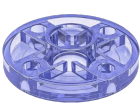
规格	标注	尺寸											
		1/2"	3/4"	1"	1+1/4"	1+1/2"	2"	2+1/2"	3"	4"	5"	6"	8"
UPVC / CPVC (DIN)	d0	20.3	25.3	32.3	40.3	50.3	63.3	75.4	90.5	110.6	140.7	160.7	225.8
	d1	20.1	25.1	32.1	40.1	50.1	63.1	72.2	90.3	110.3	140.3	160.3	225.4
	d2	19.9	24.9	31.9	39.9	49.9	62.9	75	89.9	110	140	160	225
	D	33	40.3	48	57.2	65.3	76.1	90	108.3	130.7	163.5	187	259
	d	16	22	28	36	45	57	68	82	101	132	148	196
	S	22.22	26	28	31.2	33	40	46	52.7	64	82	87.5	119
	H1	12.3	14	14.4	16	18	18	19	21.2	21	25	25	28
	H2	25	28.5	31.5	35.2	36	43	50.2	60	69.4	87.1	92	126
	L1	65	75	85	100	110	125	145	161	180	210	240	295
	L2	96.4	105	115.8	140	150.3	165.5	184.8	200	220.5	250	284	339
	n-φ	4-φ14	4-φ14	4-φ14	4-φ18	4-φ18	4-φ18	4-φ18	8-φ18	8-φ18	8-φ18	8-φ23	8-φ23



CPVC



UPVC



透明PVC



PPH



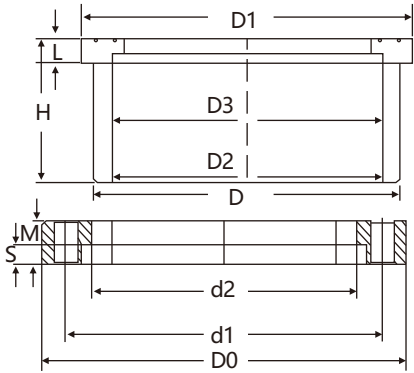
FRPP



PVDF

两片式法兰

规 格	标注	D0	D	D3	D2	D1	d1	d2	S	N	L	H
	尺寸											
UPVC/CPVC(DIN)	10"	396.5	284.5	250	251	310	350	287	18	40	19	141.6
	12"	447	355	315	316.2	369	400	371.3	24	50	25	188
UPVC / CPVC(ANSI)	10"	395				320	350	285.8	18	42	19	143
	12"	484				395	445	216	24	50	25.2	178.2



CPVC



PPH



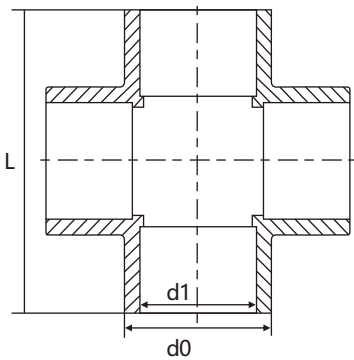
FRPP



PVDF

四通

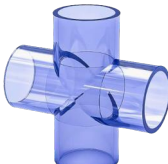
	尺寸	D0	d1	L
UPVC / CPVC (DIN)	DN15	26.3	20.3	55.4
	DN20	31.9	25.3	65.4
	DN25	39.95	32.35	79.4
	DN32	49.8	40.4	95.4
	DN40	60.25	50.45	115.4
	DN50	75.9	63.5	141.4
	DN65	88.91	75.5	165
	DN80	105.15	90.55	195
	DN100	127.39	110.6	235
	DN125	161.4	140.6	296
	DN150	184.5	160.7	336
	DN200	253.8	226.2	465



CPVC



UPVC



透明PVC



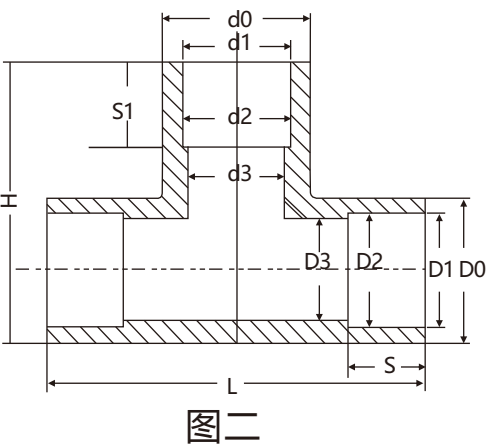
PPH



PVDF

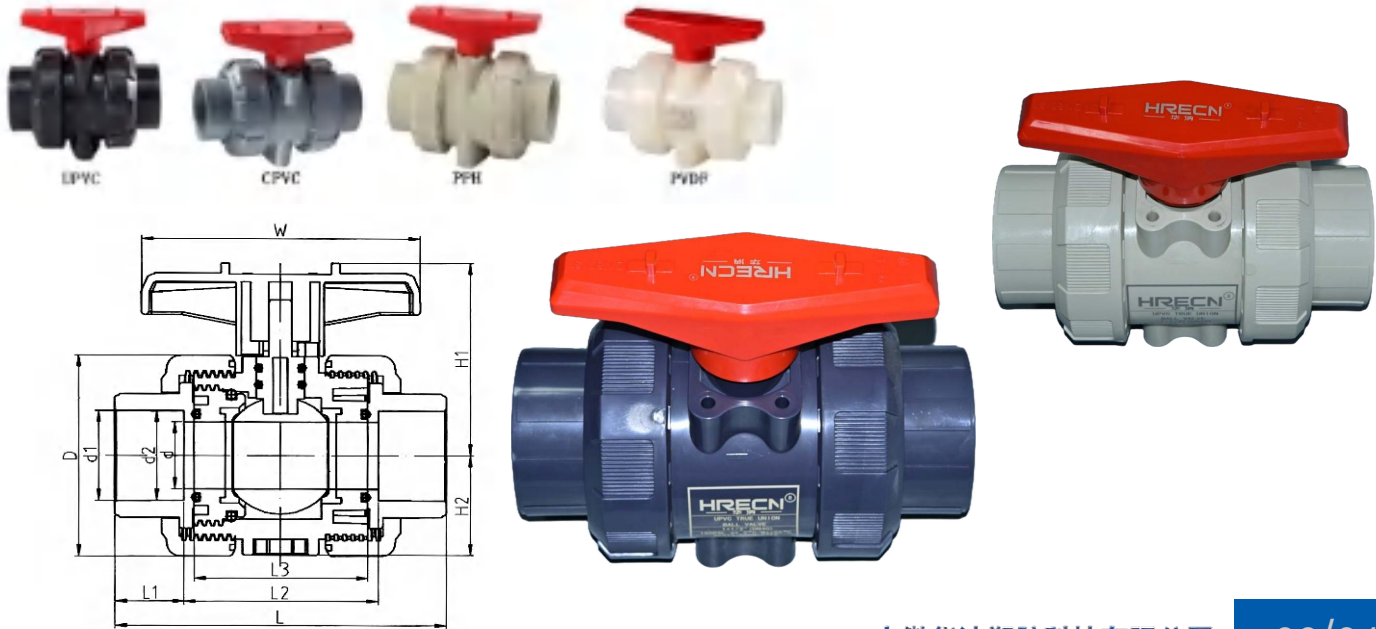
异径三通

规格	尺寸 标注	1"×1/2"	1"×3/4"	1+1/2" * 1"	1+1/2" * 1/2"	1+1/2" * 3/4"	1+1/2" * 1+1/4"	2"×1"	2" * 1+1/2"	2+1/2" * 1+1/4"	2+1/2" * 1+1/2"	2+1/2" * 2"	3" * 1+1/2"	3"×2"	3" * 2+1/2"	4"×2"	4" * 2+1/2"	4"×3"
UPVC / CPVC (DIN)	D0	40.6	40.6	62.1	61.7	61.9	61.2	75	75	89.6	90	89.8	107.7	107.6	107.6	131	131	131
	d0	27	32.7	40.5	28.4	33.6	49	40.5	62.2	50.2	62.2	76	62.2	76	89.5	76.3	89.6	107.8
	D3	30	30	47.5	48	48	47.5	61	61	73	73	73	86	87	87	107	107	107
	d3	18	22.5	30	18	23	38	30	47	37	47	60	48	60	72	60	72	87
	D1	32.3	32.3	50.3	50.3	50.3	50.3	63.3	63.3	75.4	75.4	75.4	90.5	90.5	90.5	110.6	110.6	110.6
	D2	31.9	31.9	49.9	49.9	49.9	49.9	62.9	62.9	75	75	75	90	90	90	110	110	110
	d1	20.3	25.3	32.3	20.3	25.3	40.3	32.3	50.3	40.3	50.3	63.3	50.3	63.3	75.4	63.3	75.4	90.3
	d2	19.9	24.9	31.9	19.9	24.9	39.9	31.9	49.9	39.9	49.9	62.9	49.9	62.9	75	62.9	75	89.9
	S	22	22.3	31.2	31	31.2	31.2	38.2	44.7	44.6	45.5	44.6	50.7	51	51	61	61	61
	S1	16	19.2	22	16	19	29.2	22	31.2	26.5	31.2	40	31.2	38	44	38.2	43.3	51.3
	H	53.6	57.2	83	77.6	79.7	85	95.7	111	114	118.7	128.4	138	145.6	151.6	162	175.1	186
	L	69.5	73.5	103	91	90.2	110	113.5	133	152.2	157	157.2	153.2	177.5	177.5	186	212	212.2
UPVC / CPVC (ANSI)	D0	43.7	43.7	59.8	59.8	59.8	59.8	72.9	72.9	88.9	88.9	88.9	107.8	106	107.8	133.7	133.7	134
	d0	29.5	35.5	43.7	29.5	35.5	53.2	43.7	59.8	53.2	59.8	72.7	59.8	60.9	89.8	72.7	88.7	106
	D3	30.2	30.2	45.2	45.2	45.2	45.2	56.7	57.2	69.9	69.9	69.9	85.7	85.7	85.7	111.3	111.3	111.3
	d3	18.2	23.5	30.2	18.2	23.5	39.1	30.2	45.2	39.1	45.2	57.2	45.2	57.2	69.9	56.8	69.9	85.8
	D1	33.65	33.65	48.56	48.56	48.56	48.56	60.63	60.63	73.38	73.38	73.38	89.31	89.31	89.31	114.76	114.76	114.76
	D2	33.27	33.27	48.11	48.11	48.11	48.11	60.17	60.17	72.85	72.85	72.85	88.7	88.7	88.7	114.1	114.1	114.1
	d1	21.54	26.87	33.65	21.54	21.54	42.42	33.65	48.56	42.42	48.56	60.63	48.56	60.63	73.38	60.63	73.38	89.31
	d2	21.23	26.57	33.27	21.23	26.57	42.04	33.27	48.11	42.04	48.11	60.17	48.11	60.17	72.85	60.17	72.85	88.7
	S	28.6	28.6	35	35	35	35	38	38	45	45	45	47.6	47.6	47.6	57.3	57.3	57.3
	S1	22.8	25.7	29	22.7	25.8	32	28.6	35	32	35	38	35	38	45	38	45	48
	L	81.9	87	106.5	94.5	100	115.6	113.2	128.1	135.6	153.7	153.7	167	179.1	178	206.6	206.6	206.9
	H	62.7	66.2	84.7	78.7	82	88.7	96.9	103.3	114.5	118	121	143.9	146.9	155.3	162	168.4	173.9



双由令球阀

UPVC/CPVC/PPH/PVDF/FRPP 管件—活接由令												
规格	尺寸 标注	1/2"	3/4"	1"	1+1/4"	1+1/2"	2"	2+1/2"	3"	4"		
常用	L	56.3	60.7	65.6	75.2	83.5	90.9	109.8	126	156		
	P	21.5	23.6	25.4	29.3	32.8	35.6	45	50	59.7		
	B	54	63.2	73.8	84.6	98.2	117	149	168	210		
DIN	d1	20.3	25.3	32.3	40.3	50.3	63.3	75.3	90.4	110.4		
	d2	20.1	25.1	32.1	40.1	50.1	63.1	75.1	90.1	110.1		
ANSI	d1	21.54	26.87	33.65	42.42	48.56	60.63	73.38	89.26	114.8		
	d2	21.23	26.57	33.27	42.04	48.11	60.17	72.85	88.67	114.1		
JIS	d1	22.4	26.45	32.55	38.6	48.7	60.8	76.6	89.6	114.7		
	d2	21.73	25.89	31.7	37.85	47.74	59.78	75.68	88.56	113.6		
CNS	d1	22.4	26.4	34.5	42.5	48.5	60.6	76.7	89.7	115		
	d2	21.9	25.9	33.9	41.9	47.9	59.9	75.9	88.9	113.5		



双由令球阀

本产品为自主研发、制造。

一. 产品规格、材质、尺寸

- 1.规格：国标（德标）-DIN、美标-ANSI、日标-JIS、台标-CNS2.材质：UPVC(含透明款)、CPVC、PPH、PVDF、FRPP
3.尺寸：DN15~DN100 或 1/2”~4”

二. 产品特点：

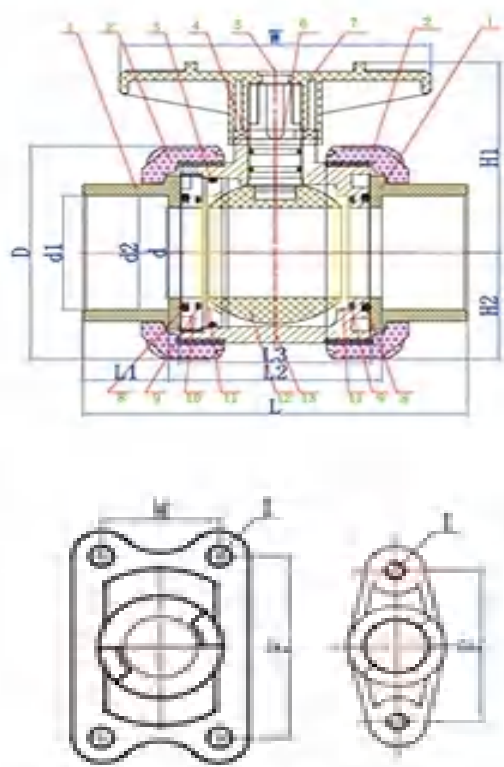
- 1:工作压力高,可达 1.0MPa~1.6Mpa.
2:具有良好的机械强度和较高的耐冲击性能.
3:具有优良的耐腐蚀性能和电气绝缘性能., 密封性好
4:流体阻力小:内壁光滑,摩擦系数小,输送效果好.
5.阻燃性能为自熄性
6.低热传导性能，为金属材料的 1/200
7.环保配方工艺，无毒，耐磨损，卫生指标符合国家标准
8.介质中重离子含量达超纯水含量
9.耐老化和抗紫外线性能优异，相比一般阀门使用寿命要长很多
10. 外型结构紧凑美观,体积较小、分量轻、原材相比金属耗用较少、安装尺寸小，驱动力矩小，操作简便、易实现疾速启闭
11. 适用流体：水、气、油类、腐蚀性化学液体
12. 运用广泛: 电气、造纸、锅炉、制药、矿山、化工、机械设备管道、电子工业，城市建设等领域。
13.连接：承插、螺纹（NPT/PT/BSPF）;热熔、对焊

三：适用温度：

- UPVC 硬聚氯乙烯 温度-5℃~60℃
CPVC 氯化聚氯乙烯 温度-20℃~95° CPPH 增强聚丙烯 温度-20℃~95℃
PVDF 聚偏二氟乙烯 温度-30℃~140℃
FRPP 均聚聚丙烯 温度-15℃~90℃

四. 本产品执行标准：GB/T-4219.2、ASTM-SCH80、JIS、CNS

五. 本产品可安装气动或电动执行器



序号	名称	材质	数量	单位
3\4\8\9	O-ring	EPDM/VITON	7	PCS
01	平承口	UPVC/CPVC/PPH	2	PCS
02	螺帽	UPVC/CPVC/PPH	2	PCS
05	喷头	ABS	1	PCS
06	杆	UPVC/CPVC/PPH	1	PCS
07	手柄	ABS	1	PCS
10	内衬	UPVC/CPVC/PPH	1	PCS
11	止泻环	PTFE	2	PCS
12	球	UPVC/CPVC/PPH	1	PCS
13	本体	UPVC/CPVC/PPH	1	PCS

SIZE	D	D1					D2				
		ANSI	DIN	JIS	CNS	PPH	ANSI	DIN	JIS	CNS	PPH
1/2" (15)	15	21.40	20.25	22.30	22.40	19.30	21.25	20.05	21.85	21.90	19.00
3/4" (20)	20	26.75	25.25	26.30	26.40	24.10	26.58	25.05	25.85	25.90	23.80
1" (25)	25	33.52	32.25	32.33	34.50	31.00	33.28	32.05	31.85	33.90	30.70
1-1/4" (32)	32	42.28	40.25	38.43	42.50	39.00	42.05	40.05	37.85	41.90	38.60
1-1/2" (40)	40	48.40	50.25	48.46	48.60	49.00	48.12	50.05	47.75	47.90	48.60
2" (50)	50	60.45	63.25	60.56	60.60	61.90	60.18	63.05	59.75	59.90	61.40
2-1/2" (65)	63	73.30	75.25	76.60	76.70	73.60	72.85	75.05	75.87	75.90	72.30
3" (80)	75	89.25	90.35	89.60	89.70	88.30	88.70	90.05	88.83	88.90	86.90
4" (100)	90	114.60	110.35	114.70	115.00	108.00	114.10	110.05	113.98	113.98	106.40

UNIT: MM

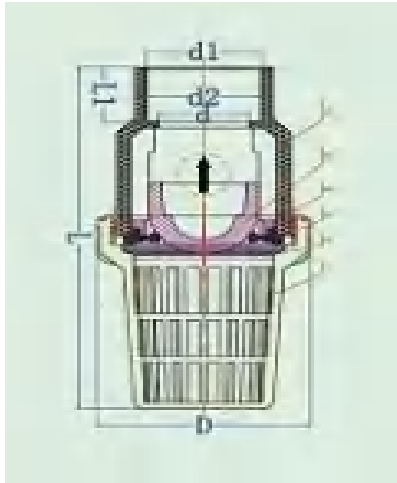
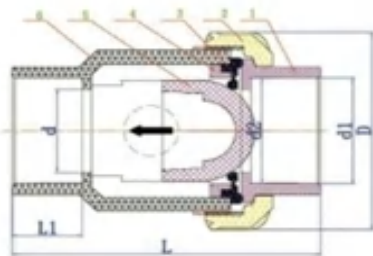
SIZE	D	L	L1	L2	L3	W	H1	H2	F	M	I	Operating torque (N.M)
1/2" (15)	54.00	106.00	23.00	60.00	52.00	84.00	52.50	27.50	31.00	-	M6	2.0
3/4" (20)	63.00	114.00	26.00	62.00	54.00	90.00	59.00	32.00	33.00	-	M6	2.5
1" (25)	73.50	128.00	29.00	70.00	62.00	106.00	67.50	37.25	40.00	-	M6	4.0
1-1/4" (32)	84.50	144.00	33.00	78.00	70.00	116.00	77.50	42.75	52.00	-	M8	5.0
1-1/2" (40)	98.00	158.50	35.50	87.50	79.50	128.00	90.00	50.00	52.00	-	M8	7.5
2" (50)	118.00	172.00	38.50	95.00	85.00	140.00	106.00	60.00	70.00	-	M8	8.5
2-1/2" (65)	150.00	278.00	64.50	144.50	132.50	198.00	136.50	76.50	84.00	45.00	M10	13
3" (80)	169.00	310.00	70.00	166.00	150.00	218.00	149.50	86.00	84.00	45.00	M10	16
4" (100)	190.00	352.00	84.00	181.00	157.00	235.00	166.00	98.00	121.00	49.00	M12	25

逆止阀

单由令逆止阀、单（双）由令底阀、旋启式止回阀，一种依靠介质本身流动而自动开、闭阀瓣，用来防止介质倒流、逆流的阀门，又称逆止阀、单向阀、逆流阀。

- 规格：DIN、ANSI、JIS、CNS
- 材质：UPVC/透明、CPVC、PPH、PVDF、FRPP
- 尺寸：DN15~ DN100 (1/2" ~ 4" 或Φ20~110)
- 工作压力：1.0Mpa~1.6Mpa

尺寸	d	d1					d2					L	L1	D
		ANSI	DIN	JIS	CNS	PPH	ANSI	DIN	JIS	CNS	PPH			
1/2"	15	21.54	20.3	22.4	22.4	19.3	21.25	20.05	21.73	21.9	19	88	18	52.5
3/4"	20	26.87	25.3	26.45	26.4	24.1	26.58	25.05	25.69	25.9	23.8	103.8	22	60
1"	25	33.65	32.3	32.55	34.5	31	33.28	32.05	31.7	33.9	30.7	121.9	25	72
1+1/4"	32	42.42	40.3	38.6	42.5	39	42.05	40.05	37.65	41.9	38.6	136.4	28	83
1+1/2"	40	48.56	50.3	48.7	48.6	49	48.12	50.05	47.74	47.9	48.6	147.3	32.5	97
2"	50	60.63	63.3	60.8	60.6	61.9	60.18	63.05	59.75	59.9	61.4	166.6	38	117
2+1/2"	63	73.38	75.3	76.6	76.7	73.6	72.85	75.05	75.7	75.9	72.3	245	49	146
3"	75	89.31	90.4	89.6	89.7	88.3	88.7	90.05	88.6	88.9	86.9	270	62	167.5
4"	90	114.8	110.4	114.7	115	108	114.1	110.1	113.8	113.8	106.4	301	71	193



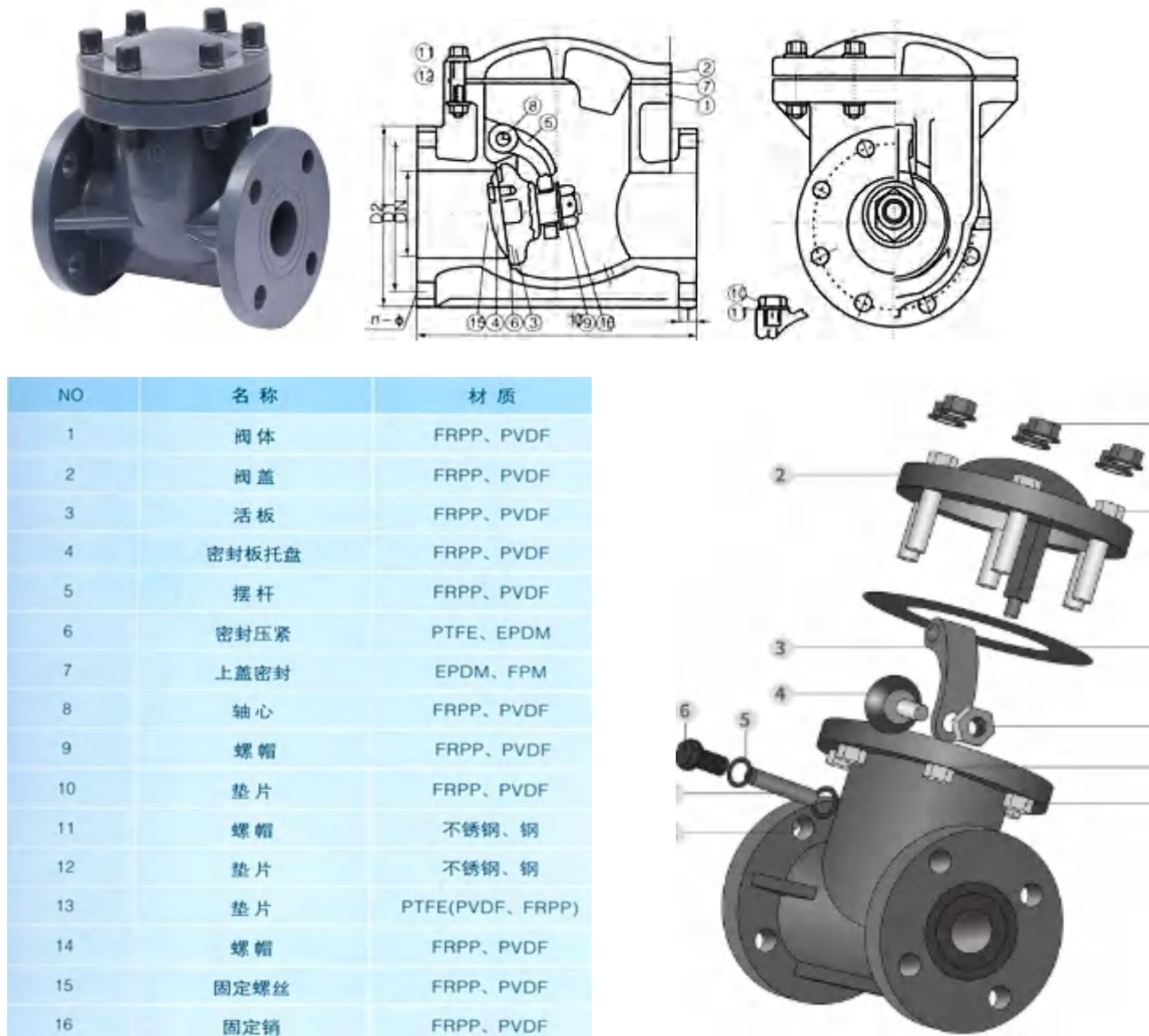
尺寸	d	d1					d2					L	L1	D
		ANSI	DIN	JIS	CNS	PPH	ANSI	DIN	JIS	CNS	PPH			
1/2"	15	21.54	20.3	22.4	22.4	19.3	21.25	20.05	21.73	21.9	19	113	18	52.5
3/4"	20	26.87	25.3	26.45	26.4	24.1	26.58	25.05	25.69	25.9	23.8	137	22	60
1"	25	33.65	32.3	32.55	34.5	31	33.28	32.05	31.7	33.9	30.7	153	25	72
1+1/4"	32	42.42	40.3	38.6	42.5	39	42.05	40.05	37.65	41.9	38.6	182	28	83
1+1/2"	40	48.56	50.3	48.7	48.6	49	48.12	50.05	47.74	47.9	48.6	203	32.5	97
2"	50	60.63	63.3	60.8	60.6	61.9	60.18	63.05	59.75	59.9	61.4	240	38	117
2+1/2"	63	73.38	75.3	76.6	76.7	73.6	72.85	75.05	75.7	75.9	72.3	315	49	146
3"	75	89.31	90.4	89.6	89.7	88.3	88.7	90.05	88.6	88.9	86.9	351	62	167.5
4"	90	114.8	110.4	114.7	115	108	114.1	110.1	113.8	113.8	106.4	423	71	193

- 适用温度：
UPVC 硬聚氯乙烯 温度-5℃~60℃
CPVC 氯化聚氯乙烯 温度-20℃~95℃
PPH 增强聚丙烯 温度-20℃~95℃
PVDF 聚偏二氟乙烯 温度-30℃~140℃
FRPP 均聚聚丙烯 温度-15℃~90℃
- 本产品执行标准：GB/T-4219.2、ASTM-SCH80、JIS、CNS
- 本产品连接方式为：粘接式，产品结构形式为：半球浮球式。
- 产品结构新颖，密封性能优越，能耐酸、耐碱、耐腐蚀，使用时间长，产品重量轻，安装方便，可与各种离心泵、自吸泵、配套使用。
- 产品广泛应用于化工、化纤、PCB 生产线、电力、制药、农药、染料、冶炼、食品、污水处理、海水养殖、净水处理工程等行业。

· 系列产品：1. 法兰式由令球型逆止阀（底阀）



2 结构尺寸图



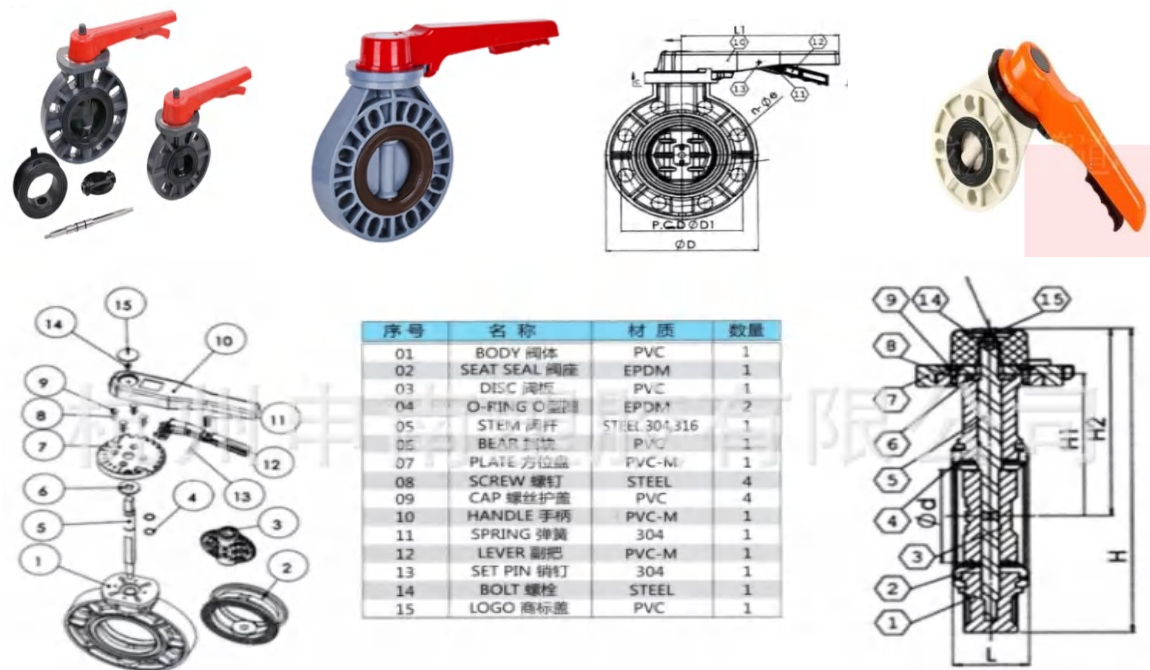
NO	名称	材质
1	阀体	FRPP、PVDF
2	阀盖	FRPP、PVDF
3	活板	FRPP、PVDF
4	密封板托盘	FRPP、PVDF
5	摆杆	FRPP、PVDF
6	密封压紧	PTFE、EPDM
7	上盖密封	EPDM、FPM
8	轴心	FRPP、PVDF
9	螺帽	FRPP、PVDF
10	垫片	FRPP、PVDF
11	螺帽	不锈钢、钢
12	垫片	不锈钢、钢
13	垫片	PTFE(PVDF、FRPP)
14	螺帽	FRPP、PVDF
15	固定螺丝	FRPP、PVDF
16	固定销	FRPP、PVDF

DN	D1			D2	n-φ			L	T	工作压力(MPa)		
	JIS	DIN	ANSI		JIS	DIN	ANSI			PVDF	CPVC	FRPP
25	90	85	80	125	4-19	4-14	4-16	160	16	0.7	0.7	0.6
40	105	110	99	140	4-19	4-18	4-16	180	18	0.7	0.7	0.6
50	120	125	120	155	4-19	4-18	4-19	200	21	0.7	0.7	0.6
65	140	145	140	175	4-19	4-18	4-19	240	23	0.7	0.7	0.6
80	150	160	152	185	8-19	8-18	4-19	260	25	0.7	0.7	0.6
100	175	180	190	210	8-19	8-18	8-19	300	26	0.5	0.5	0.5
125	210	210	216	250	8-23	8-18	8-22	350	27	0.5	0.5	0.5
150	240	240	240	280	8-23	8-23	8-22	400	27	0.5	0.5	0.4
200	290	295	298	330	12-23	8-23	8-22	500	34	0.5	0.5	0.4
250	355	350	362	395	12-25	12-23	12-25	600	38	0.5	0.5	0.4

蝶阀

把手式蝶阀：一种用圆状的蝶板，在阀体内部绕自身的轴线旋转，可 90° 左右往复开启、关闭或调节介质流量的阀门。

- 规格：DIN(国标)、ANSI-SCH80 (美标)、JIS (日标)
- 材质：UPVC、CPVC、PPH、FRPP
- 尺寸：DN50~DN200 (2" ~8")
- 工作压力：0.5Mpa~1.0Mpa



序号	名称	材质	数量
01	BODY 阀体	PVC	1
02	SEAT SEAL 阀座	EPDM	1
03	DISC 阀板	PVC	1
04	O-RING O型圈	EPDM	2
05	STEM 阀杆	STEEL 304,316	1
06	BEARING 轴承	PVC	1
07	PLATE 方位盘	PVC-M	1
08	SCREW 螺钉	STEEL	4
09	CAP 螺丝护盖	PVC	4
10	HANDLE 手柄	PVC-M	1
11	SPRING 弹簧	304	1
12	LEVER 副把	PVC-M	1
13	SET PIN 销钉	304	1
14	BOLT 螺栓	STEEL	1
15	LOGO 商标盖	PVC	1

规格(SIZE)	编号	D1(中心距)			L1	L	H	H1	H2	n-φ
		DIN	JIS	ANSI						
DN50	SBDF50	160	120	121	200	43	220	100	145	4-19
DN65	SBDF65	180	140	140	200	46	247	110	153	4-19
DN80	SBDF80	195	150	152	240	49	275	132	180	8-19
DN100	SBDF100	228	175	191	240	54	317	155	205	8-19
DN125	SBDF125	255	210	216	310	64	362	167	240	8-19
DN150	SBDF150	280	240	241	310	70	388	180	250	8-23
DN200	SBDF200	340	290	298	310	88	465	225	300	8-23

- 适用温度：
UPVC 硬聚氯乙烯 温度-5℃~60℃
CPVC 氯化聚氯乙烯 温度-15℃~95℃
PPH 增强聚丙烯 温度-10℃~90℃
FRPP 均聚聚丙烯 温度-10℃~95℃
- 本产品执行标准：GB/T27225-2011、ASTM-SCH80、JIS
- 本产品连接方式为：法兰式
- 本产品结构简单、体积小、驱动力矩小、操作简便以及耐酸碱腐蚀、耐高温高压、大口径、高密封性
- 本阀门适用于控制空气、水、蒸汽、各种腐蚀性介质、泥浆、油品、液态金属和放射性介质等方面的流体传输的开闭或调节，以及食品工业、超纯水、半导体工业等方面。
- 本产品可安装气动、电动执行器使用
- 系列产品：手动式涡轮蝶阀

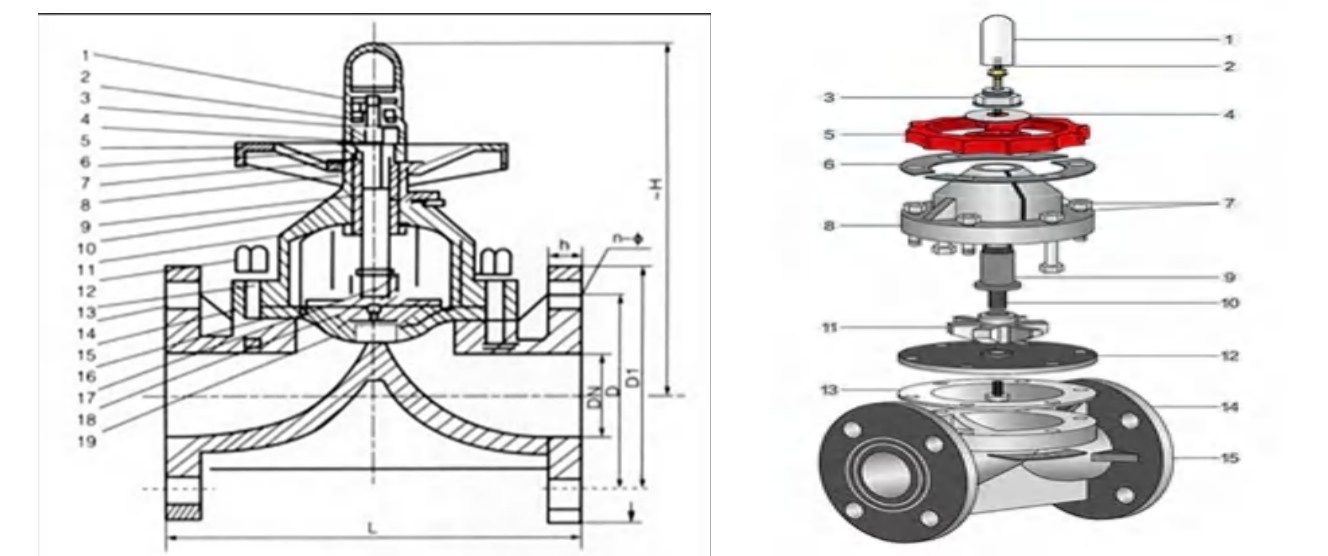


隔膜阀

一种新型阀门，结构形式与一般阀门不太相同；是一种用一块软质材料制成的隔膜作为启闭件，来封闭流道、截断流体，并将阀体内腔和阀盖内腔隔开的阀门。也有称之为特殊的截止阀。



- 规格：DIN(国标)、ANSI-SCH80(美标)、JIS (日标)
- 材质：UPVC、CPVC、PVDF、PPH、FRPP
- 尺寸：DN15~DN250
- 工作压力：1.0Mpa



序号	组件	材质	序号	组件	材质
1	螺柱	不锈钢	10	滚动轴承	单向推力轴承
2	指示器	钢	11	螺母	不锈钢
3	限位器	AS	12	螺栓	不锈钢
4	手轮	ABS	13	阀体	UPVC、PPH、PVDF、CPVC
5	压紧螺母	不锈钢	14	垫膜	EPDM、FKM
6	衬环	PP	15	隔膜片	F46、PFA
7	螺母	不锈钢	16	销子	不锈钢
8	阀盖	UPVC、PPH、PVDF、CPVC	17	阀瓣	不锈钢、UPVC、PVDF、FRPP
9	阀杆	不锈钢			

尺寸	D				L	h	H	n	Φ
	D1	DIN	ANSI	JIS				GB、AN、JI	GB、AN、JI
15(1/2")	95	65	60	70	125	14	125	4	14、16、15
20(3/4")	105	75	70	75	135	18	130		14、16、19
25(1")	115	85	80	90	145		145		18、16、19
32(1+1/4")	135	100	90	100	160		170		18、16、19
40(1+1/2")	145	110	100	105	180	20	190		18、19、19
50(2")	160	125	120	120	210	21	215		
65(2+1/2")	180	145	140	140	250	22	280		
80(3")	195	160	152	150	300	24	300	8、4、8	18、22、23
100(4")	215	180	190	175	350	26	340		
125(5")	245	210	216	210	400	30	420	22、22、23	
150(6")	280	240	242	240	455		480	22、22、23	
200(8")	335	295	298	290	570	35	625	8、8、12	22、25、25
250(10")	390	350	342	355	680	38	776	12	
300(12")	445	400	432	400	685			12、12、16	

- 工作温度：材料 介质温度℃
- 1.聚氯乙烯（SNTA .d 3L |) 4. L
- 2.氯化聚氯乙烯（CPVC）—20℃~+95℃
- 3.均聚聚丙烯（PPH）—20℃~+110℃
- 4.聚偏二氟乙烯（PVDF）—40℃~+150℃
- 5.增强聚丙烯（FRPP）—15℃~+90℃
- 产品特点：
- 1.弹性密封的功能
- 2.流线型的流道，简单并具有自洁作用，可用于不干净的介质环境中，且通过的介质阻力较小
- 3.阀体与阀盖被中间隔膜隔开，使得膜上方的阀盖阀杆等不会受介质侵蚀，隔膜可更换，维修费用较低
- 4.衬里材料的多样性，可适用于有腐蚀性、粘性、浆液介质、及含硬质悬浮物的介质等的输送、截流及流量的调节
- 5.不能用于压力较高的区域
- 6.连接方式为法兰、活接由令；操作简单、体轻量，可代替不锈钢阀门
- 7.可安装气动、电动执行器，可组网自动化控制
- 8.本产品是一种多功能性阀门，应用领域非常广泛：化学工业、造纸、电镀、酿造发酵工厂、市政工程、高速公路工程、盐水工程、矿场、养殖领域、农田灌溉、工业废水工程、电力及通信区域等

·系列相关产品：



Automatic Ball Valve 自动球阀



产品特点 Features

- ◆ 各种选配件都可以轻松安装或拆卸。
Various options can be easily installed or removed and can be mounted later(except positioners).
- ◆ 丰富的经验，专业的选型，严格的检测，确保产品质量可靠。
Rich experience, professional selection, and strict testing to ensure reliable product quality.
- ◆ 相比不锈钢等金属自动球阀，塑料自动球阀重量轻，耐腐蚀性好，更换塑料阀体操作简单，易于维护安装，性价比高。
Compared with metal automatic ball valves such as stainless steel, plastic automatic ball valves are light in weight, good in corrosion resistance, easy to operate when replacing plastic valve bodies, easy to maintain and install, and cost-effective.
- ◆ 可以选择全塑气动执行器，更耐腐蚀，更轻便。
All-plastic pneumatic actuators can be selected, which are more corrosion-resistant and lighter.
- ◆ 自动活接球阀需要安装在支撑底座上，避免螺帽泄露或损坏
Automatic ball valves need to be mounted on a support base to avoid leakage or damage to the nut

Pneumatic Ball Valve And Electric Ball Valve 气动球阀与电动球阀



可选参数表 - 气动球阀 Optional Parameter Table - Pneumatic Ball Valve

阀体材料 Body Material	阀门结构 Valve structure	连接标准 Connection Standard	执行器选型 Action	执行器材料 Action Material	可选辅助设备 Option	其它功能 Else
FRPP	法兰球阀 Flanged Ball Valve	HG	双作用 Double Acting	铝合金 Aluminum alloy	限位开关 Limit Switch	防爆 Anti-Explosion
PPH	高强球阀 Strong Flanged Ball Valve	DIN	单作用 Single Acting	不锈钢 Stainless steel	流量调节接头 Speed Controller	
CPVC	活接球阀 True Union Ball Valve	ANSI		塑料 Plastic	电磁阀 Solenoid valve	
UPVC	活接球阀带法兰 True Union Ball Valve With Flange	JIS			过滤减压阀 Filter Regulator	
PVDF						

球阀平台选型表 Ball Valve Mounting Pad Selection Table

球阀类型	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
法兰球阀	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	◎	◎	◎
高强球阀	×	×	○	○	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	×	×	×
活接球阀	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	○	×	×	×	×	×
活接球阀接法兰	◎	◎	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×

符号意义：◎ 适配良好 Well fit ○ 可用 fit × 不适配 Not fit

可选参数表 - 电动球阀 Optional Parameter Table - Electric Ball Valve

阀体材料 Body Material	阀门结构 Valve structure	连接标准 Connection Standard	执行器选型 Action	电压 voltage	其它功能 Else
FRPP	法兰球阀 Flanged Ball Valve	HG	普通开关型 Ordinary Switch Type	AC220V	防爆 Anti-Explosion
PPH	高强球阀 Strong Flanged Ball Valve	DIN	无源触点信息 Passive Contact Information	AC380V	防水 Water-Proof
CPVC	活接球阀 True Union Ball Valve	ANSI	智能控制型 Intelligent Control Type	AC110V	
UPVC	活接球阀带法兰 True Union Ball Valve With Flange	JIS		DC24V	
PVDF				DC220V	
				DC12V	

Pneumatic Butterfly Valve And Electric Butterfly Valve
气动蝶阀与电动蝶阀



可选参数表 - 气动蝶阀 Optional Parameter Table - Pneumatic Butterfly Valve

阀体材料 Body Material	阀门结构 Valve structure	连接标准 Connection Standard	执行器选型 Action	执行器材料 Action Material	可选辅助设备 Option	其它功能 Else
FRPP	蝶阀 Butterfly Valve	HG	双作用 Double Acting	铝合金 Aluminum Alloy	限位开关 Limit Switch	防爆 Anti-Explosion
PPH	偏心蝶阀 Eccentric Butterfly Valve	DIN	单作用 Single Acting	不锈钢 Stainless Steel	流量调节接头 Speed Controller	
CPVC		ANSI		塑料 Plastic	电磁阀 Solenoid Valve	
UPVC		JIS			过滤减压阀 Filter Regulator	
PVDF						



可选参数表 - 电动蝶阀 Optional Parameter Table - Electric Butterfly Valve

阀体材料 Body Material	阀门结构 Valve structure	连接标准 Connection Standard	执行器选型 Action	电压 voltage	其它功能 Else
FRPP	蝶阀 Butterfly Valve	HG	普通开关型 Ordinary Switch Type	AC220V	防爆 Anti-Explosion
PPH	偏心蝶阀 Eccentric Butterfly Valve	DIN	无源触点信息 Passive Contact Information	AC380V	防水 Water-Proof
CPVC		ANSI	智能控制型 Intelligent Control Type	AC110V	
UPVC		JIS		DC24V	
PVDF				DC220V	
				DC12V	

Butterfly Valve For Automation
蝶阀 - 自动化平台



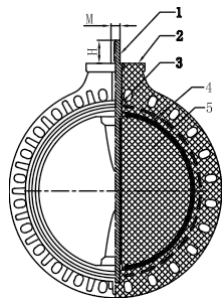
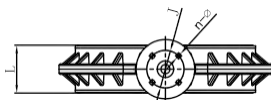
产品特点 Features

- ◆ 密封性和介质流动特性与手动阀门一致。
Sealing performance has been improved due to its specially designed seat.
- ◆ 重量轻，结构紧凑。
Lightweight and Compact.
- ◆ 各种选配件都可以轻松安装或拆卸。
Various options can be easily installed or removed and can be mounted later(except positioners).
- ◆ 丰富的经验，专业的选型，严格的检测，确保产品质量可靠。
Rich experience, professional selection, and strict testing to ensure reliable product quality.
- ◆ 出售蝶阀阀体时，蝶阀与执行器的连接尺寸可根据客户需求定制。
When the butterfly valve body is sold, the connection size of the butterfly valve and the actuator can be customized according to customer needs

蝶阀扭矩参考表 Butterfly Valve Torque Reference Table

规格 Size	蝶阀安全扭矩 Safety Torque	规格 Size	蝶阀安全扭矩 Safety Torque
15		200	200
20		250	400
25		300	600
32		350	750
40	30	400	850
50	35	500	1200
65	40	DN600	1500
80	45	DN700	5500
100	55	DN800	7000
125	80	DN1000	12000
150	130		

注：安全系数 Safety factor 1.2-2



产品尺寸表（mm）Dimensions Table

DN	d	D			D1	L	n			M	J
		DIN	JIS	ANSI			GB/DIN	JIS	ANSI		
25	35	85	90	79	125	37	4	4	4	详情咨询我司 或当地经销商 可根据客户需 求定制	
32	35	100	100	89	125	37	4	4	4		
40	47	110	105	98	145	38	4	4	4		
50	56	125	120	121	160	40	4	4	4		
65	71	145	140	140	180	45	4	4	4		
80	85	160	150	152	195	46	8	8	4*		
100	105	180	175	190	225	55	8	8	8		
125	131	210	210	216	255	62	8	8	8		
150	153	240	240	241	285	67	8	8	8		
200	205	295	290	298	340	85	8	12*	8		
250	259	350	355	362	410	105	12	12	12		
300	307	400	400	432	480	120	12	16*	12		
350	358	460	445	476	530	130	16	16	12*		
400	389	515	510	540	605	140	16	16	16		
450	446	565	565	578	630	152	20	20	16*		
500	494	620	620	635	705	155	20	20	20		
600	590	725	730	749	820	175	20	24*	20		
700	676	840	840	864*	925	200	24	24	28*		
800	771	950	950*	978*	1060	240	24	28*	28*		
900*	870	1050	1050	1086	1170	240	28	28	32		
1000	970	1160	1160	1200	1290	300	28	28	36		
1200*	1170	1380	1380	1422	1510	300	32	32	44		