

MBR 膜组件系列

MBR membrane module series

膜管及膜组件系列

Membrane module series

浙江南艺环保科技有限公司
ZHEJIANG NANYI ENVIRONMENTAL PROTECTION TECHNOLOGY CO., LTD.
地址:浙江省嘉兴市南湖区新丰镇双龙路688号
电话:0573-83127003
传真: 0573-83121999
网址: www.chinazheyi.com
E-mail: cnzheyi@cnzheyi.com

浙艺管业(武汉)有限公司
ZHEYI PIPELINE (WUHAN) CO., LTD
地址:湖北省孝感市临空经济园区凤栖路1号(毗邻天河机场)
电话: 0712-2777789
网址: www.chinazheyi.com

[客服热线] **400-870-8858**



版本号: A2



浙江南艺环保科技有限公司
Zhejiang Nanyi Environmental Protection Technology Co., Ltd.



企业简介

浙江南艺环保科技有限公司，隶属浙艺管业集团有限公司。是一家专业从事超滤膜壳研发、销售与服务的国家级高新技术企业。公司组建了专业技术研发团队，以提供高品质的产品、高水准的专业服务为准则，深入了解用户需求，为客户提供高效、合理、节能水处理方案。

公司已通过ISO9001、ISO14001、ISO45001质量、环境、职业健康安全管理体系认证。并引进先进研发技术和检测设备，不断优化膜壳产品结构，保证产品的性能稳定，能更好的为客户提供全套的膜壳产品及专业的技术解决方案。

我司本着：“精益求精、诚信担当、合作共赢、持续发展”的核心价值观，已在水生活污水处理、工业污水处理、景观用水处理、中水回用等领域承接并完成了多项工程，项目遍及全国各地，力争打造具有核心竞争力的一流企业！

Enterprise Profile

Zhejiang Nanyi Environmental Protection Technology Co., Ltd. is subordinate to Zhejiang Art Management Group Co., Ltd. It is a national high-tech enterprise specializing in the R & D, sales and service of ultrafiltration membrane shells. The company has set up a professional technology research and development team to provide high-quality products and high-level professional services as the criteria, in-depth understanding of user needs, and provide customers with efficient, reasonable and energy-saving water treatment solutions.

The company has passed ISO9001, ISO14001, ISO45001 quality, environment, occupational health and safety management system certification. It also introduces advanced research and development technology and testing equipment, constantly optimizes the structure of module shell products, ensures the stability of product performance, and can better provide customers with a full set of module shell products and professional technical solutions.

In line with the core values of "excellence, integrity, win-win cooperation and sustainable development", our company has undertaken and completed a number of projects in the fields of domestic sewage treatment, industrial sewage treatment, landscape water treatment, reclaimed water reuse and so on. The projects are all over the country, and we strive to build a first-class enterprise with core competitiveness!

企业

ENTERPRISE
QUALIFICATIONS
AND HONORS

资质和荣誉



高新技术企业证书 浙江省塑料行业协会会员证书 工程建设推荐产品证书 中国氯碱工业协会会员证书



中国膜工业协会 中华人民共和国特种设备生产许可证 浙江省国产涉及饮用水卫生安全产品卫生许可证 (CPVC) 浙江省国产涉及饮用水卫生安全产品卫生许可证 (UPVC)



ISO 管理体系认证证书

Product contents

产品目录

膜管系列

膜管及膜管组件系列性能表	01
膜管	02
透明管	02

超滤系列

4寸超滤	03
6寸超滤	04
8寸超滤	05
10寸超滤	06

膜盒系列

MBR585系	07
MBR785系	08
MBR1250系	09
1250系脉冲式曝气盒	10
超滤零配件	11
MBR膜盒零配件	12

膜配件

拷贝林接头	13
拷贝林卡箍 (卡套)	13
马鞍接头	14

管件系列

管件系列	15
------	----

阀门系列

阀门系列	16
------	----

合作伙伴

合作伙伴	17
------	----

工程应用案例

工程应用案例	18
--------	----

膜管及膜管组件系列性能表

执行标准 Standards: GB/T 10002.1、GB/T 10002.2

膜管、组件的物理力学性能 Physical properties of membrane tubes and components

项目 Test items	技术要求 Technology requirements	试验方法 Test methods
密度 Density	1350~1460kg/m³	GB/T 1033 规定 A 法测定
维卡软化温度（管材） Vicat softening temperature (pipes)	≥80℃	GB/T 8802
维卡软化温度（管件） Vicat softening temperature (fittings)	≥74℃	GB/T 8802
纵向回缩率（管材） Longitudinal reversion (pipes)	≤5%	GB/T 6671.1
不透光性 Opacity test	不透光 Light-proof	GB/T 10002.1
卫生性能 Sanitation performance	符合 Meets GB/T 17219	GB/T 17219
三氯甲烷浸渍试验（15℃，15min） CH ₂ Cl ₂ immersion test	表面变化不裂于 4N Surface changes are not inferior to 4N	GB/T 13526
烘箱试验（管件） Oven test (fittings)	无脱层；无开裂 No stratification & cracking	GB/T 8803

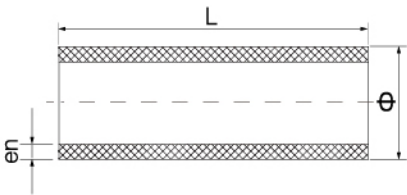
膜管的力学性能 Mechanical properties of membrane tubes

项目 Test items	公称外径 Nominal outside diameter	试验参数 Test Parameter			技术要求 Technical requirements
		试验温度 /℃ Temperature	试验时间 /h Time	静液压应力 /Mpa Pressure	
静液压试验 Water pressure test	dn < 40	20	1	36	无破裂、无渗漏 No crack&leakage
	dn ≥40			38	
落锤冲击试验（0℃ TIR） Falling Weight Impact Test					≤5%

组件的力学性能 Mechanical properties of components

项目 Test items	公称外径 Nominal outside diameter	试验参数 Test Parameter			技术要求 Technical requirements
		试验温度 /℃ Temperature	试验时间 /h Time	试验压力 /Mpa Pressure	
静液压试验 Water pressure test	dn≤90	20	1	4.2xPN	无破裂、无渗漏 No crack&leakage
	dn > 90			3.36xPN	
坠落试验（0℃ ） Drop Test					无裂纹、无破裂 No crack&broken

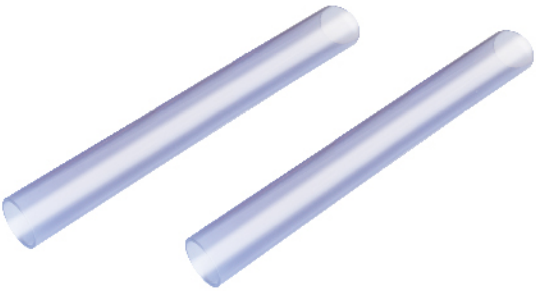
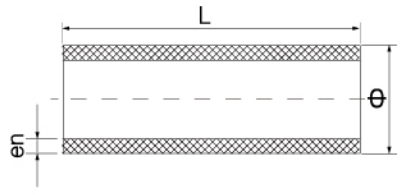
Membrane tube
膜管



公称外径 Nominal outside diameter Φ	对应英制 Inch	壁厚 Thickness en			颜色 Color	长度 Length L	表面处理 Surface treatment
		PN0.6MPa	PN0.8MPa	PN1.0MPa			
90	3"	2.8	3.5	4.3	或定制 Or customize	白色、灰色、 其它 White, gray, other	定制 Customize
110	4"	3.0	3.7	4.5			
140	5"	3.5	4.3	5.4			
160	6"	4.0	4.9	6.2			
200	8"	4.9	6.2	7.7			
225	9"	5.5	6.9	8.6			
250	10"	6.2	7.7	9.6			
315	12"	7.7	9.7	12.1			

注:可定制耐高温CPVC膜管

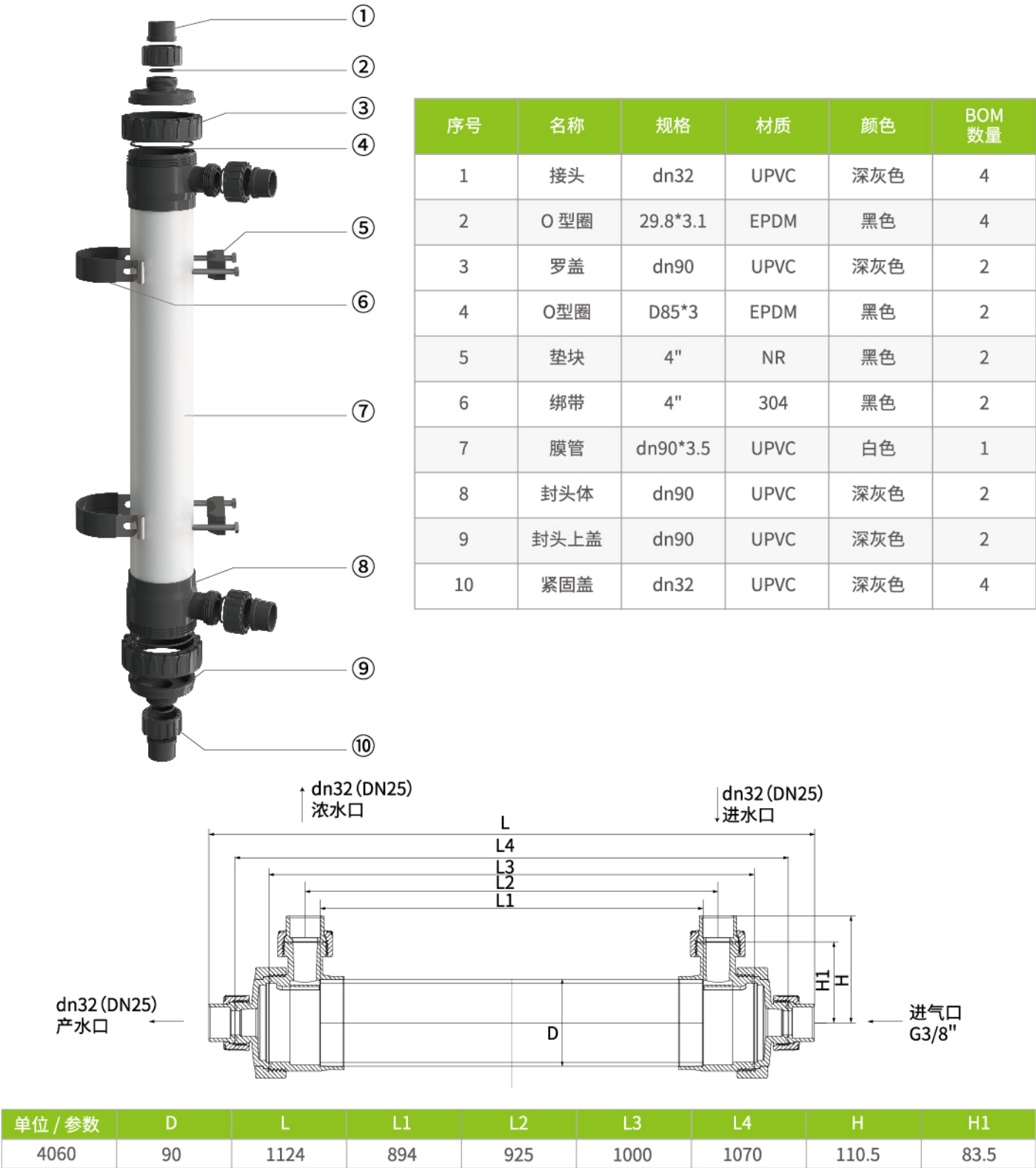
Transparent tube
透明管



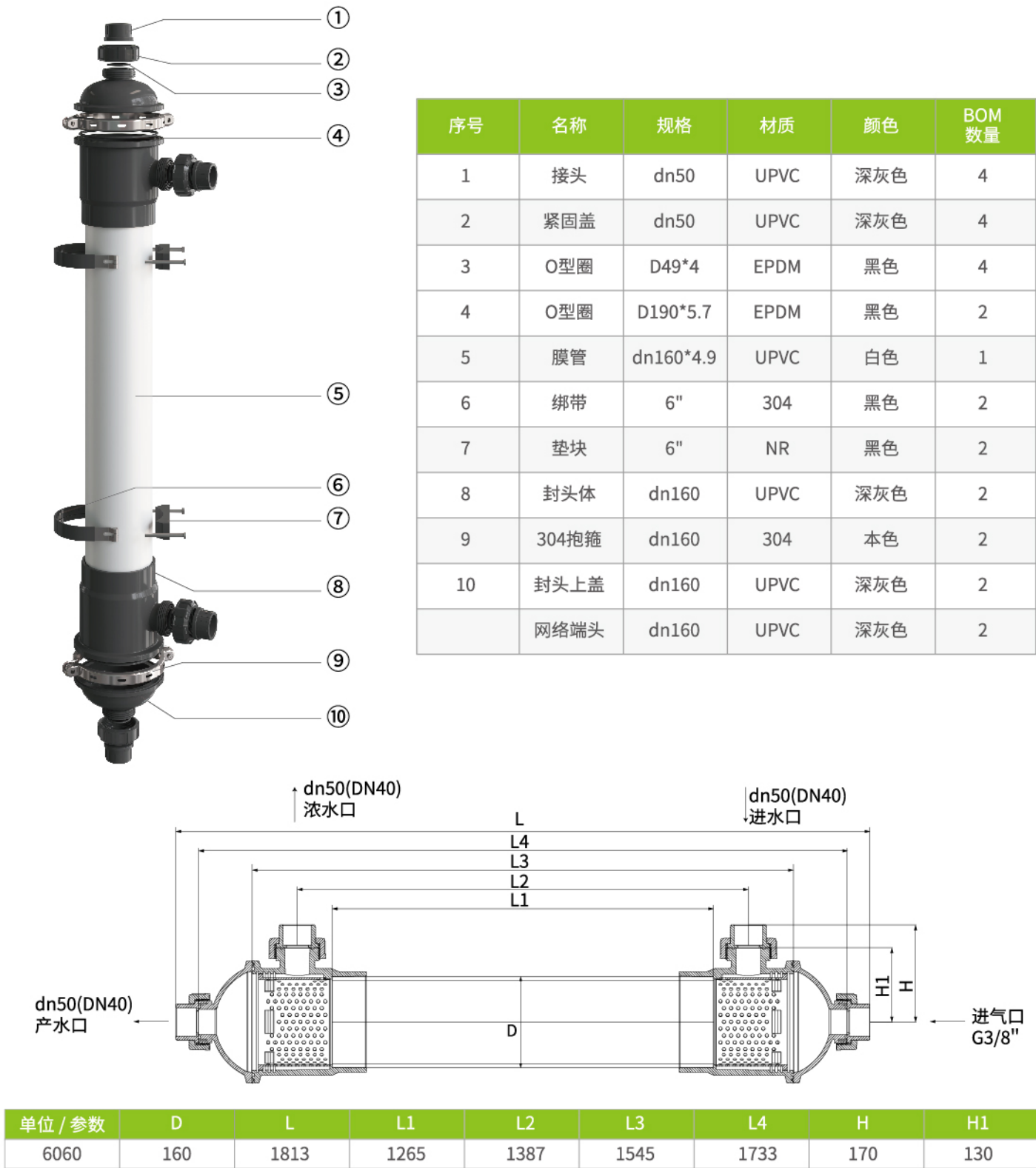
国标			美标		
公称外径 dn	公称通径 DN	壁厚 en	inch	外径	壁厚
20	15	2.2	1/2"	21.3	2.2
25	20	2.5	3/4"	26.7	2.5
32	25	3.0	1"	33.4	3.0
40	32	3.0	1-1/4"	42.2	3.0
50	40	3.5	1-1/2"	48.3	3.5
63	50	4.0	2"	60.3	4.0
75	65	4.2	2-1/2"	73	4.2
90	80	4.5	3"	88.9	4.5
110	100	4.8	4"	114.3	4.8
140	125	5.0			
160	150	5.2	6"	168.3	5.2

注:L标准长度为3m,批量L长度可定制。

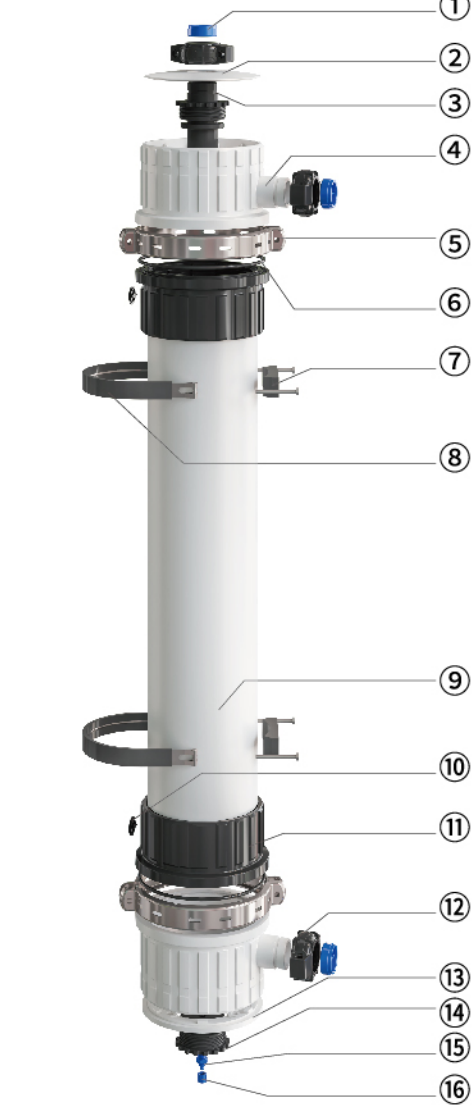
4-inch ultrafiltration
4寸超滤



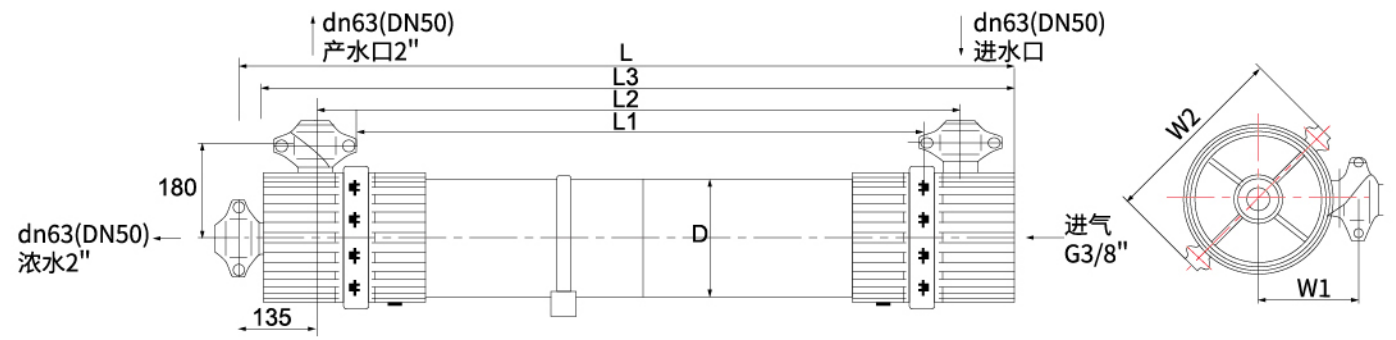
6-inch ultrafiltration
6寸超滤



8-inch ultrafiltration
8寸超滤



序号	名称	规格	材质	颜色	BOM数量
1	拷贝林挡水板	2"	ABS	蓝色	3
2	封头顶盖	dn225	UPVC	白色	1
3	中心连接件	dn225	UPVC	深灰色	2
4	封头上盖II	dn225	UPVC	白色	2
5	304抱箍II	273	304	本色	2
6	O型圈	D246*7	EPDM	黑色	2
7	垫块	8"	NR	黑色	2
8	绑带	8"	304	黑色	2
9	膜管	dn225*7.7	UPVC	白色	1
10	箭头标识	dn225	ABS	深灰色	2
11	封头体II	dn225	UPVC	深灰色	2
12	拷贝林卡箍	dn63-2"	UPVC	深灰色	3
13	底座	dn225	UPVC	白色	1
14	螺纹紧固件	dn225	ABS	深灰色	2
15	气管接头	G3/8-10	ABS	蓝色	1
	进气挡板堵头	G3/8"	ABS	蓝色	1
	进气挡板	dn225	ABS	深灰色	1
	O型圈	D75*4	EPDM	黑色	2
	连接管O型圈	D52*4.6	EPDM	黑色	2
	堵头O型圈	D13.8*3.1	EPDM	黑色	1
	布水网板	dn225	ABS	本色	12
	六角布水架	dn225	ABS	本色	2
	布水插板1#	dn225	ABS	本色	12
	六角分膜架	dn225	UPVC	本色	1
	导流管	dn225	ABS	本色	6

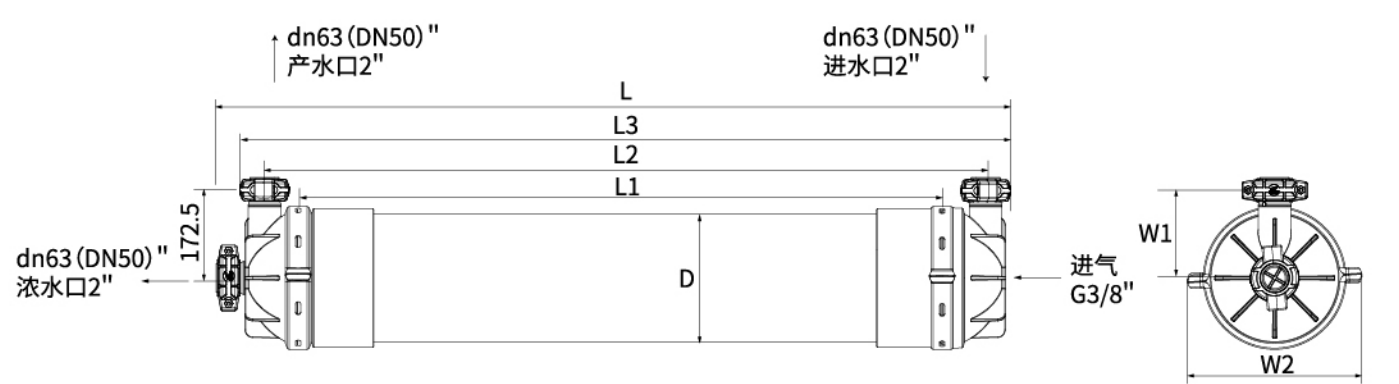


单位 / 参数	L	L1	L2	L3	D	W1	W2
2860	1860	1500	1630	1820	225	180	342
2880	2360	2000	2130	2320	225	180	342

10-inch ultrafiltration
10寸超滤

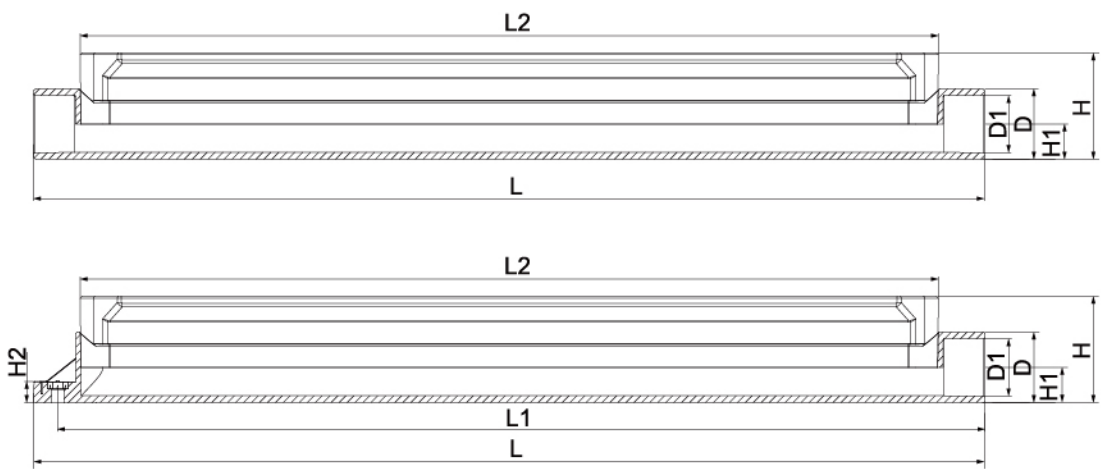


序号	名称	规格	材质	颜色	BOM数量
1	拷贝林挡水板	2"	UPVC	蓝色	3
2	拷贝林接头	φ50-2"	UPVC	深灰色	3
3	封头上盖I	dn250	UPVC	深灰色	2
4	分布圈	dn250	ABS	深灰色	2
5	304抱箍II	φ273	304	本色	2
6	O型圈	D246*7	EPDM	黑色	2
7	封头体I	dn250	UPVC	深灰色	2
8	膜管	dn250	UPVC	白色	1
9	垫块	10"	NR	黑	2
10	绑带	10"	304+NR	黑	2
11	拷贝林卡箍	2"	UPVC	深灰色	3
12	进气丝堵	φ50-3/8"	UPVC	深灰色	1



单位 / 参数	L	L1	L2	L3	D	W1	W2
1060	1709	1472	1600	1676	250	172.5	339

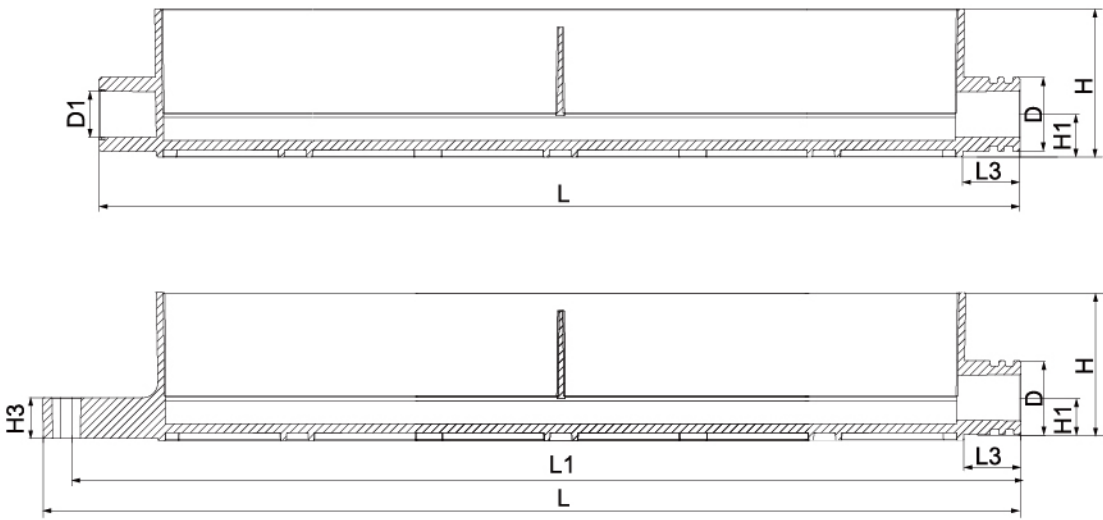
MBR585 series
MBR585系



名称	L	L1	L2	D	D1	H	H1	H2
集水管I	536	/	485	32	39.6	60	20	/
集水管II	536	523	485	32	39.6	60	20	12
集水管III	572	542	485	27	/	60	20	/

序号	名称	材料	颜色	规格
1	集水管 I	ABS	本色	585系
2	集水管 II	ABS	本色	585系
3	集水管III	ABS	深灰色	585系
4	膜内盒	ABS	本色/深灰色	585系

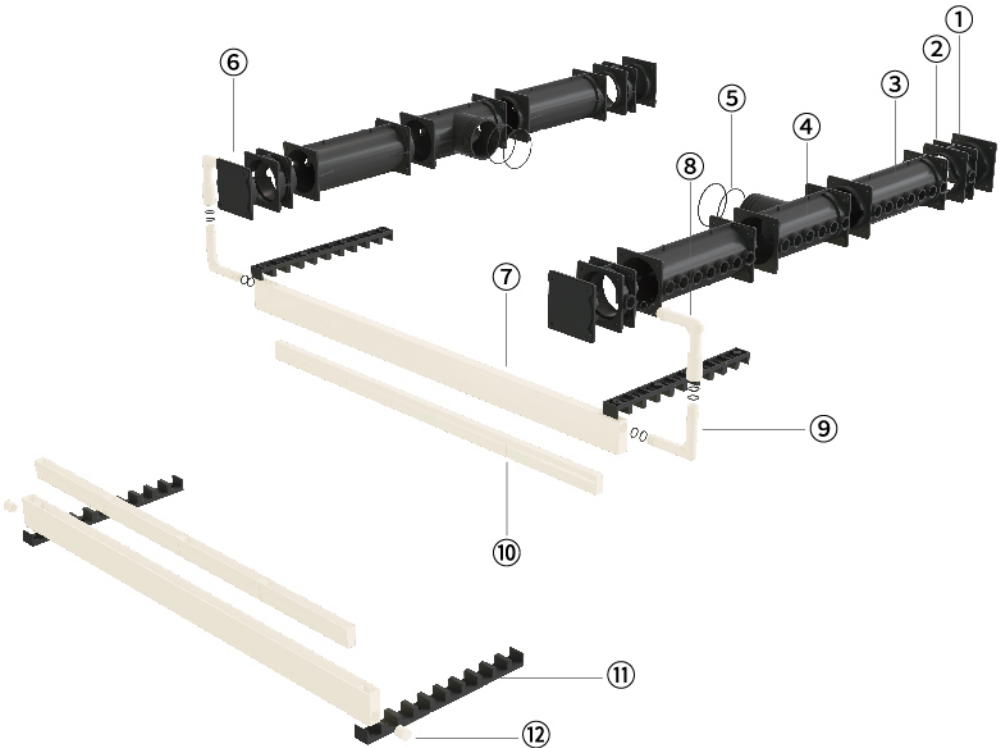
MBR785 series
MBR785系



名称	L	L1	L2	L3	D	D1	H	H1	H2
集水管I	785	-	725	30	40	25	80	23	/
集水管II	816	800	725	30	40	/	80	23	22

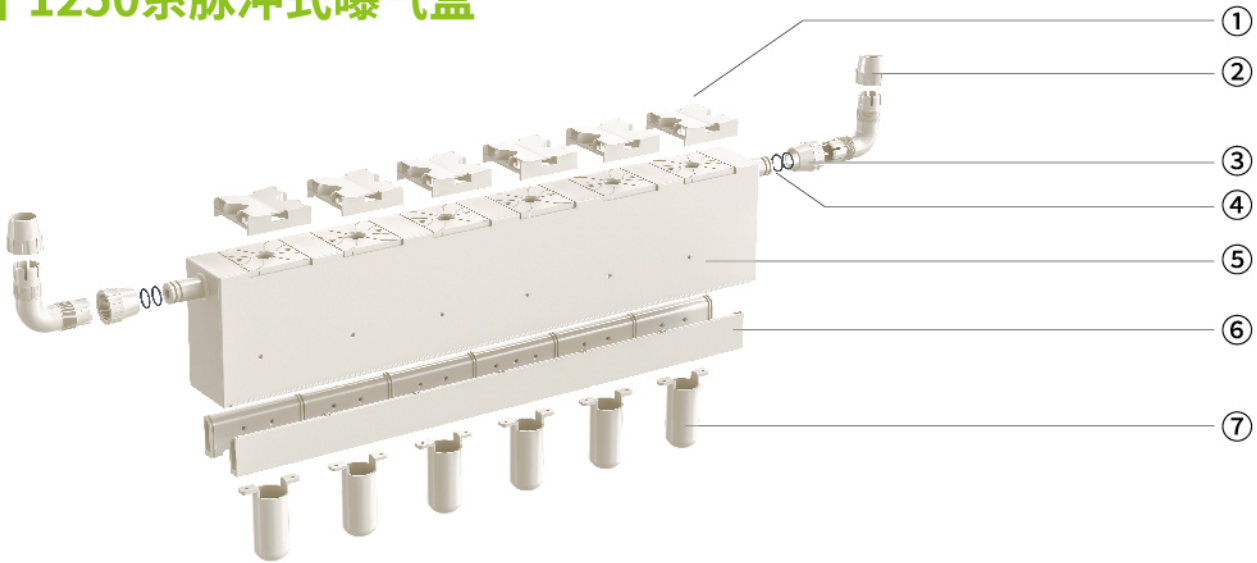
序号	名称	材料	颜色	规格
1	集水盒 I	ABS	深灰色	785系
2	集水盒 II	ABS	本色	785系
3	膜内盒	ABS	本色	785系

MBR1250 series
MBR1250系

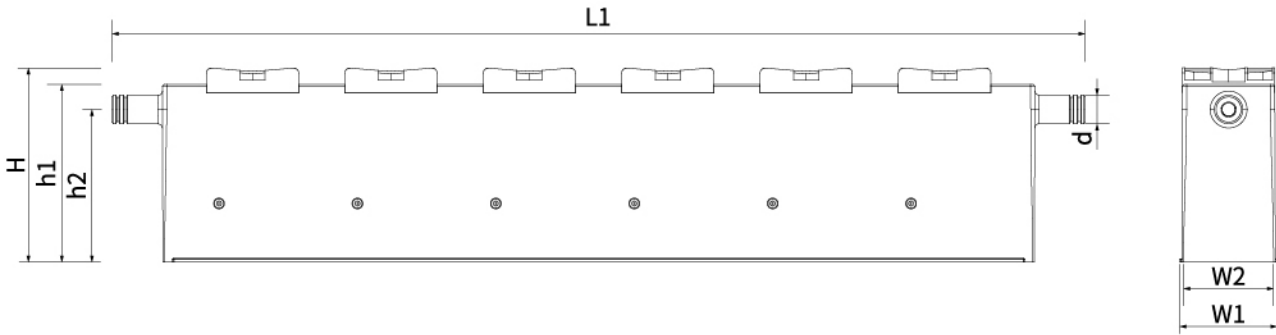


序号	名称	材料	颜色	规格
1	集水主管堵头	UPVC	深灰色	1250系
2	单孔集水主管	UPVC	深灰色	1250系
3	七孔集水管 (不带总出口)	UPVC	深灰色	1250系
4	六孔集水管 (带总出口)	UPVC	深灰色	1250系
5	橡胶圈99.8×3.1	EPDM	黑色	1250系
6	橡胶圈19×2.65	EPDM	黑色	1250系
7	大膜盒	ABS	米黄色	1250系
8	连接件-母	ABS	米黄色	1250系
9	连接件-子	ABS	米黄色	1250系
10	4帘小膜盒	ABS	米黄色	1250系
11	固定条	UPVC	深灰色	1250系
12	膜盒堵头	ABS	米黄色	1250系
	六孔集水管 (不带总出口)	UPVC	深灰色	1250系

1250 series pulse aeration box
1250系脉冲式曝气盒



序号	名称	规格	材质	颜色	BOM数量
1	分泡器	/	ABS	米白色	6
2	90°内锁弯头	/	PC+ABS	米白色	2
3	外锁螺母	/	ABS104	米白色	2
4	O型圈	D25.8*3.1	EPDM	黑色	4
5	曝气盒	/	ABS	米白色	1
6	布气槽	/	ABS	米白色	2
7	集气罩	/	ABS	米白色	6



单位 / 参数	L1	L	L2	W1	W2	H	h1	h2	d
	1160	1813	1038.7	116	111.5	231.5	212	182	34

Ultrafiltration accessories
超滤零配件



4 寸超滤
4-inch ultrafiltration



6 寸超滤
6-inch ultrafiltration



8 寸超滤 I
8-inch ultrafiltration I



8 寸超滤 II
8-inch ultrafiltration II



导流管
Draft tube



六角布水架及其配件
Hexagonal water distribution rack and its accessories



进气挡板堵头
Air inlet baffle plug



拷贝林挡水板
Copy forest water baffle



气管接头
Air pipe connector



连接件
Connection piece
φ50-42



连接件
Connection piece
φ63-40



连接件
Connection piece
φ63-50



连接件
Connection piece
φ63-63



中心连接件
Central connector



进气件
Air intake components



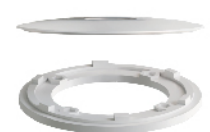
曝气丝堵
Aeration plug



中心出水口
Center outlet



仪表接头
Threaded fastener
规格: dn25-G3/8



顶盖、底座
Top cover and base

Membrane straps and spacers
膜绑带与垫块



型号
5"
6"
8"
9"
10"
12"

MBR capsule accessories
MBR膜盒零配件



1250 系单孔集水主管
1250 series
single hole catchment main pipe



1250 系集水主管堵头
1250 series
catchment main pipe plug



1250 系六孔集水主管带总出口
1250 series
six-hole main pipe with total outlet



1250 系六孔集水主管
1250 series
six-hole catchment main pipe



1250 系七孔集水主管
1250 series
seven-hole catchment main pipe



1250 系固定条
1250 series fixing strip



1250 系连接件 - 母
1250 series adaptor-header



1250 系连接件 - 子
1250 series adaptor-header



1250 系大膜盒堵头
1250 series large bellows plug



1250 系大膜盒
1250 series large bellows



1250 系 4 帘小膜盒
1250 series 4 shade small bellows



1250 系 3 帘小膜盒
1250 series 3 shade small bellows



585 系活接
585 series live joint



585 系固定座
585 series fixed seat



585 系产水口
585 series water outlet



585 系堵头
585 series plug



210 系集水管
210 series water collection pipe



210 系注胶槽
210 series glue injection tank



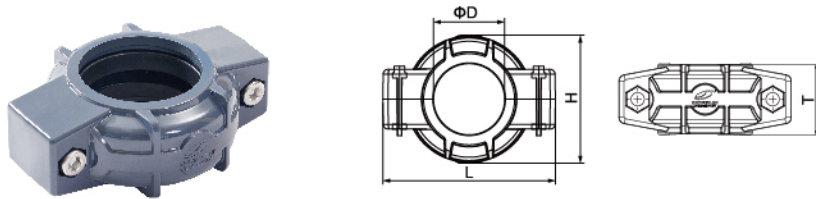
785 系固定座
785 series fixed seat

Coupling joint
拷贝林接头



公称尺寸Φ	ΦD1	ΦD2	ΦD3	I	L
dn25×1"	33	25	32	19	56
dn32×1"	33	32	40	22	56
dn40×1-1/4"	42	40	50	26	59
dn40×1-1/2"	48	40	50	26	60
dn50×1-1/2"	48	50	63	31	66
dn50×2"	60	50	63	31	64
dn63×2"	60	63	75	38	76
dn63×2-1/2"	73	63	75	38	79
dn75×2-1/2"	73	75	90	44	79
dn90×3"	89	90	104	51	85
dn110×4"	114	110	125	61	96

Copying forest clamps (clamps)
拷贝林卡箍(卡套)



公称尺寸Φ	ΦD	L	H	T
dn32(1")	30	92	62	44
dn40(1-1/4")	39	106	73	45
dn50(1-1/2")	45	110	82	45
dn63(2")	57	125.5	95	43.5
dn75(2-1/2")	69	139	112	45.5
dn90(3")	86	174	127	46
dn110(4")	110	204	155	54

Saddie joint
马鞍接头



公称尺寸Φ	ΦD	ΦD1	ΦD2	R	H	I
φ75×32	40	30	60	37.5	26	22
φ90×32	40	30	65	45	26	22
φ110×32	40	30	65	55	26	22
φ140×32	40	30	70	70	26	22
φ140×50	60	55	100	70	36	31
φ140×63	75	60	100	70	40	38
φ160×32	40	30	70	80	26	22
φ160×50	60	60	100	80	36	31
φ160×63	75	60	120	80	40	38
φ160×90	105	90	150	80	56	51
φ200×90	104	90	152	100	56	51
φ225×32	40	30	60	112.5	26	22
φ225×50	60	55	100	112.5	36	31
φ225×63	75	60	120	112.5	42	38
φ225×75	88	70	120	112.5	50	44
φ225×90	105	90	155	112.5	56	51
φ250×32	40	30	70	125	26	22
φ250×63	75	60	120	125	42	38
φ280×32	40	30	70	140	26	22
φ280×50	60	55	100	140	36	31
φ280×63	75	60	120	140	42	38
φ280×75	88	70	120	140	50	44
φ315×32	40	30	70	157.5	26	22
φ315×50	60	55	100	157.5	36	31
φ315×63	75	60	120	157.5	42	38
φ315×75	88	70	118	157.5	50	44
φ355×63	75	60	120	177.5	42	38

Pipe fittings series 管件系列



给水用 UPVC 管材
规格: dn20-dn710



三通 UPVC/CPVC
规格: dn20-dn400



四通 UPVC/CPVC
规格: dn20-dn400



异径三通 UPVC/CPVC
规格: dn25×20-dn400×315



45°弯头 UPVC/CPVC
规格: dn20-dn400



90°弯头 UPVC/CPVC
规格: dn20-dn400



直通 UPVC/CPVC
规格: dn20-dn400



闷盖 UPVC/CPVC
规格: dn20-dn400



缩接 UPVC/CPVC
规格: dn25×20-dn400×355



外螺纹接头 UPVC/CPVC
规格: dn20-dn110



内螺纹接头 UPVC/CPVC
规格: dn20-dn110



I 型活接 UPVC/CPVC
规格: dn20-dn110



活套法兰 UPVC/CPVC
规格: dn20-dn500



盲法兰 UPVC/CPVC
规格: dn20-dn*710



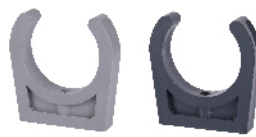
法兰垫片 EPDM-FPM
规格: dn20-dn400



大小头 UPVC/CPVC
规格: dn25×20-dn110×32



内丝弯头 UPVC/CPVC
规格: dn20-dn32



管托 UPVC/CPVC
规格: dn20-dn110



仪表接头 UPVC/CPVC
规格: dn20-dn32



90°弧形弯头 UPVC/CPVC
规格: dn20-*dn110

Valve series 阀门系列



气动 UPVC 法兰式隔膜阀
UPVC/CPVC
规格: DN15-DN200

气动 UPVC 双由令隔膜阀
UPVC/CPVC
规格: NPS1/2-NPS2



法兰式隔膜阀 UPVC/CPVC
规格: dn32-dn140



活接式隔膜阀 UPVC/CPVC
规格: dn20-dn63



I 型球阀 UPVC/CPVC
规格: dn20-dn110



II 型球阀 (Q61F-16S)UPVC/CPVC
规格: dn20-dn110



一体法兰式球阀 UPVC/CPVC
规格: dn32-dn160



气动、电动球阀 UPVC/CPVC
(Q661F-10S、Q961F-10S)
规格: dn20-dn110



电动、气动法兰式球阀
UPVC/CPVC
规格: dn32-dn160



气动、电动蝶阀 UPVC/CPVC
(Q661F-6S、Q961F-6S)
规格: dn63-dn315



旋启式止回阀 (H44X-6S)
UPVC/CPVC
规格: dn20-dn315



球芯式止回阀 UPVC/CPVC
规格: dn20-dn110



取样阀
UPVC/CPVC



186 型安全阀/背压阀
UPVC/CPVC
规格: DN15-DN65



空气室式脉冲阻尼器
UPVC/CPVC
规格: DN15-DN50



386 型塑料进排气阀
UPVC/CPVC
规格: DN15-DN50



Y 型过滤器 UPVC/CPVC
规格: dn20-dn315*



流量计 UPVC/CPVC
规格: dn20-dn160*



手柄式蝶阀 UPVC/CPVC
规格: dn63-dn225



手柄式蝶阀 UPVC/CPVC
规格: dn63-dn225



胶水 Glue 规格: 724 717 p-68
焊条 UPVC/CPVC

Partner 合作伙伴



Engineering application cases 工程应用案例



钢厂水处理工程
Steel mill water treatment project



钢厂水处理工程
Steel mill water treatment project



印染行业中水回用项目
Water reuse project in printing and dyeing industry



印染废水零排放项目
Printing and dyeing wastewater zero discharge project



电子行业回用水项目
Electronic industry water reuse project



市政污水处理项目
Municipal sewage treatment project