ZenithPura

苏州新鼎汇环保科技有限公司

SUZHOU XINDINGHUI ENVIRONMENTAL PROTECTION TECHNOLOGY CO., LTD.

地址：江苏省苏州市相城区元和街道宣公路588号元和塘科技文化研发社区1号楼5楼550室

ADD: Room 550, 5th Floor, Building 1, Yuanhetang Science and Technology Culture R&D Community, No. 588 Xuangong Road, Yuanhe Street, Xiangcheng District, Suzhou City, Jiangsu Province

TEL: +86 13913135613　E-mail：sunny@zenithpura.com　www.zenithpura.com



ABOUT US.

了解澳维

SINCE
2014年
公司成立

湖南澳维科技股份有限公司位于湖南省株洲市，注册资本1.2888亿元人民币，致力于反渗透、纳滤、超滤等膜材料及膜元件的研发、生产、销售和服务，拥有膜片制造的核心技术和规模化生产能力，是拥有强大技术支持的系统设计与应用服务的提供商。公司拥有一支由多名博士、硕士及海外归国人才组成的团队，拥有专利45项，其中，发明专利24项，实用新型专利21项。

澳维科技是国家级高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业，拥有“湖南省企业技术中心”，并作为依托单位组建了“膜分离技术湖南省工程研究中心”、“湖南省液体分离膜材料工程技术研究中心”等多个科研创新平台，在株洲设有两大产业园，目前拥有年产3000万平方米复合反渗透膜、纳滤膜和超滤的生产能力。

公司经过多年技术积累，自主研发的50余种反渗透膜产品已取得业内的广泛认可，产品性能达到国际先进水平。澳维科技已通过ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO45001职业健康安全管理体系认证；旗下的反渗透膜产品通过美国WQA、NSF-58和NSF-61认证，远销欧洲、俄罗斯、印度、越南、印度尼西亚等国家和地区，并在世界范围内地拥有完整的销售网络和固定客户群。与此同时，澳维科技与国内知名高校联合开发的中空纤维超滤膜和MBR产品，已广泛应用于反渗透预处理、市政污水处理等领域。

澳维科技完成了从膜材料配方工艺、膜元件/组件结构工艺、膜制备核心装备的全流程自主开发和研制，产品质量和技术水平位居行业先进，广泛应用于饮用水、纯水或超纯水制备、海水和苦咸水淡化、中水回用、工业废水深度处理及资源化、市政污水处理与提标改造及特种分离行业。

“匠心锻造品质，可靠铸就品牌”。澳维科技本着技术为本、质量强身的方针，追求“用科技为人类提供安全、环保、健康的生活”的永恒企业愿景。我们将怀着强烈的社会责任感，专注环保，致力创新，持续提供稳定优质的产品与服务，回馈您的信任与厚爱。

COMPANY HONOR.

资质证书

澳维科技已通过 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO45001职业健康安全管理体系认证;旗下的反渗膜产品通过美国WQA、NSF-58和NSF-61认证，远销东南亚、欧洲、中东等地区，在全世界建立了稳定的销售网络。与此同时，澳维科技与国内知名高校联合开发的中空纤维超滤膜和 MBR 产品，已广泛应用于反渗透预处理、市政污水处理等领域。



WQA证书



NSF证书



高新技术企业



小巨人企业



ISO9001质量管理体系认证证书



涉水批件-反渗透膜



反渗透膜
质量检测报告



ISO14001环境管理体系认证证书



涉水批件-纳滤膜



纳滤膜
质量检测报告

PRODUCT DISPLAY.

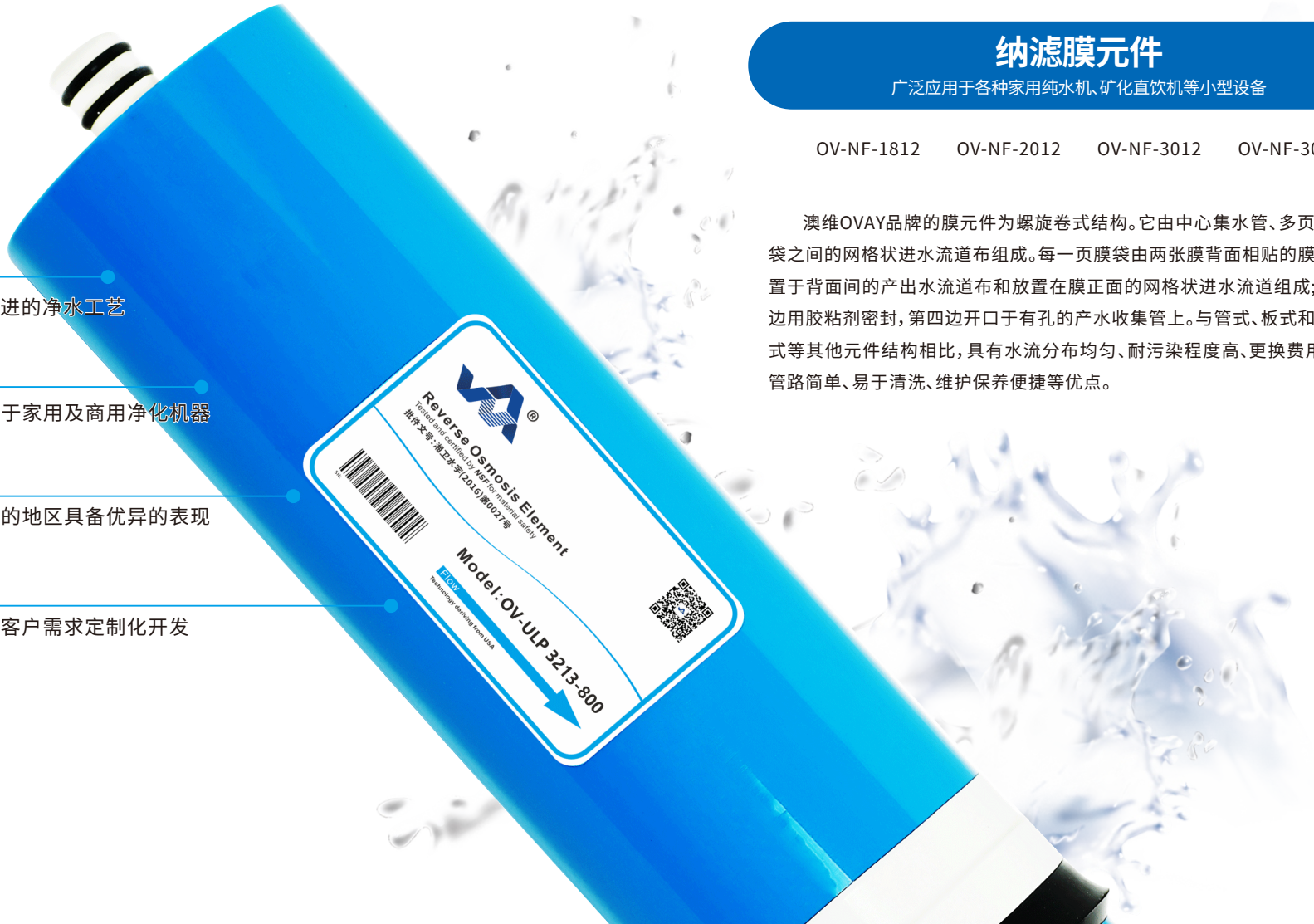
产品展示

高脱盐率 国内先进的净水工艺

应用广泛 广泛用于家用及商用净化机器

超大通量 水质差的地区具备优异的表现

定制产品 可根据客户需求定制化开发



反渗透膜元件

广泛应用于各种家用纯水机、医院、实验室纯水装置等小型设备

OV-ULP1812-50	OV-ULP2012-100S	OV-ULP3012-400	OV-ULP3013-800
OV-ULP1812-75	OV-ULP2012-100LF	OV-ULP3012-600	OV-ULP3213-800
OV-ULP1812-80	OV-ULP2012-200	OV-ULP3013-400	OV-ULP3213-1000
OV-ULP2012-100	OV-ULP2012-400	OV-ULP3013-600	OV-ULP3413-1200
OV-ULP2012-100S	OV-ULP3012-300		

纳滤膜元件

广泛应用于各种家用纯水机、矿化直饮机等小型设备

OV-NF-1812 OV-NF-2012 OV-NF-3012 OV-NF-3013

澳维OVAY品牌的膜元件为螺旋卷式结构。它由中心集水管、多页膜袋和膜袋之间的网格状进水流道布组成。每一页膜袋由两张膜背面相贴的膜片以及夹置于背面间的产出水流道布和放置在膜正面的网格状进水流道组成;该膜袋三边用胶粘剂密封，第四边开口于有孔的产水收集管上。与管式、板式和中空纤维式等其他元件结构相比，具有水流分布均匀、耐污染程度高、更换费用低、外部管路简单、易于清洗、维护保养便捷等优点。

REVERSE OSMOSIS ELEMENT
反渗透膜元件一览表

膜元件类别	膜元件型号	稳定脱盐率(%)	平均产水量GPD (m^3/d)	测试条件		
				压力 psi (MPa)	试液浓度 (ppm)	回收率 (%)
反渗透膜元件	OV-ULP1812-50	97.5	50 (0.19)	60 (0.41)	500	50
	OV-ULP1812-75	97.5	75 (0.28)			
	OV-ULP2012-100	97.5	100 (0.38)			
	OV-ULP3012-300	97.0	300 (1.14)	100 (0.69)	500	60
	OV-ULP3012-400	95.0	400 (1.52)			
	OV-ULP3012-600	93.0	600 (2.28)			
	OV-ULP3013-400	95.0	400 (1.52)			
	OV-ULP3013-600	93.0	600 (2.28)			
	OV-ULP3213-800	93.0	800 (3.04)			

测试溶液：采用 GB34914-2021《反渗透净水机水效限定值及水效等级》实验用水配制

OV-ULP2012-200

产品特点

小体积、直饮

家用反渗透膜元件广泛适用于TDS500ppm以下水源的脱盐，具有高脱盐率、低操作压力自制高通量性能膜片卷制、小直径大通量、高脱盐、优化结垢设计、节省安装使用空间，大幅度降低成本广泛应用于各种家用纯水机、医院、实验室纯水装置等小型设备中。

规格参数

膜元件型号	切头尺寸			
	进水端	直径	出水端	膜总长
OV-ULP2012-200	21±0.5	48±0.5	21±0.5	298±0.5

膜元件型号	稳定脱盐率(%)	最低脱盐率(%)	平均产水量GPD(m^3/d)	有效膜面积ft^2(m^2)
OV-ULP2012-200	93.0	90.0	200(0.75)	8.6(0.8)

测试条件

测试压力·····80 psi(0.55Mpa)
测试液温度·····25℃
测试液浓度·····500 ppm(GB34914-2021)
测试液pH值·····7.5
单支膜元件回收率·····40%-60%

使用条件

最高操作压力·····300 psi(2.07Mpa)
最高进水温度·····45℃
最大进水SDI_{15}·····5
进水自由氯浓度·····<0.1 ppm
连续运行时进水pH范围···3-10
化学清洗时进水pH范围···2-12
单支膜元件最大压力降····10 psi

OV-ULP2012-400

产品特点

国内独有、小体积、直饮

家用反渗透膜元件广泛适用于TDS500ppm以下水源的脱盐，具有高脱盐率、低操作压力自制高通量性能膜片卷制、小直径大通量、高脱盐、优化结垢设计、节省安装使用空间，大幅度降低成本广泛应用于各种家用纯水机、医院、实验室纯水装置等小型设备中。

规格参数

膜元件型号	切头尺寸			
	进水端	直径	出水端	膜总长
OV-ULP2012-400	10±0.5	48±0.5	21±0.5	298±0.5

膜元件型号	稳定脱盐率(%)	最低脱盐率(%)	平均产水量GPD(m^3/d)	有效膜面积ft^2(m^2)
OV-ULP2012-400	93.0	90.0	400(1.52)	9.0(0.84)

测试条件

测试压力·····100 psi(0.69Mpa)
测试液温度·····25℃
测试液浓度·····500 ppm(GB34914-2021)
测试液pH值·····7.5
单支膜元件回收率·····40%-60%

极限使用条件

最高操作压力·····300 psi(2.07Mpa)
最高进水温度·····45℃
最大进水SDI_{15}·····5
进水自由氯浓度·····<0.1 ppm
连续运行时进水pH范围···3-10
化学清洗时进水pH范围···2-12
单支膜元件最大压力降····10 psi

OV-ULP3013-800

产品特点

标准化产品升级，为提升用户体验提供解决方案

家用反渗透膜元件广泛适用于TDS500ppm以下水源的脱盐，具有高脱盐率、3013系列极限尺寸通量、真规格、非虚标、性能优越、满足大通量客户需求广泛应用于各种家用纯水机、医院、实验室纯水装置等小型设备中。

规格参数

膜元件型号	切头尺寸			
	进水端	直径	出水端	膜总长
OV-ULP3013-800	21±0.5	67.8±1	21±0.5	333±0.5

膜元件型号	稳定脱盐率(%)	最低脱盐率(%)	平均产水量GPD(m^3/d)	有效膜面积ft^2(m^2)
OV-ULP3013-800	93.0	90.0	900(3.41)	23.4(2.17)

测试条件

测试压力·····100 psi(0.69Mpa)
测试液温度·····25℃
测试液浓度·····500 ppm(GB34914-2021)
测试液PH值·····7.5
单支膜元件回收率·····60%-70%

使用条件

最高操作压力·····300 psi(2.07Mpa)
最高进水温度·····45℃
最大进水SDI_{15}·····5
进水自由氯浓度·····<0.1 ppm
连续运行时进水pH范围···3-10
化学清洗时进水pH范围···2-12
单支膜元件最大压力降····10 psi

OV-ULP3213-1000

产品特点

大通量产水达2.6L/min以上 通量脱盐稳定严格的质量管控

家用反渗透膜元件广泛适用于TDS500ppm以下水源的脱盐，具有高脱盐率、低操作压力超大通量每分钟产水达2.6L以上 通量脱盐稳定严格的质量管控满足大通量客户需求广泛应用于各种家用纯水机、医院、实验室纯水装置等小型设备中。

规格参数

膜元件型号	切头尺寸			
	进水端	直径	出水端	膜总长
OV-ULP3213-1000	21±0.5	76.5±1	21±0.5	333±0.5

膜元件型号	稳定脱盐率(%)	最低脱盐率(%)	平均产水量GPD(m^3/d)	有效膜面积ft^2(m^2)
OV-ULP3213-1000	93.0	90.0	1000(3.79)	23.3(2.16)

测试条件

测试压力·····100 psi(0.69Mpa)
测试液温度·····25℃
测试液浓度·····500 ppm(GB34914-2021)
测试液pH值·····7.5
单支膜元件回收率·····40%-60%

使用条件

最高操作压力·····300 psi(2.07Mpa)
最高进水温度·····45℃
最大进水SDI_{15}·····5
进水自由氯浓度·····＜0.1 ppm
连续运行时进水pH范围···3-10
化学清洗时进水pH范围···2-12
单支膜元件最大压力降····10 psi

OV-ULP3213-1200

产品特点

超大通量 3.2L/min以上 通量脱盐稳定 严格的质量管控

家用反渗透膜元件适用于TDS500ppm以下水源的脱盐，具有高脱盐率、低操作压力等特点，广泛应用于各种家用纯水机、医院、实验室纯水装置等小型设备中。

规格参数

膜元件型号	切头尺寸			
	进水端	直径	出水端	膜总长
OV-ULP3213-1200	21±0.5	76.5±1	21±0.5	333±0.5

膜元件型号	稳定脱盐率(%)	最低脱盐率(%)	平均产水量GPD(m^3/d)	有效膜面积ft^2(m^2)
OV-ULP3213-1200	93.0	90.0	1200(4.54)	32.2(2.99)

测试条件

测试压力·····100 psi(0.69Mpa)
测试液温度·····25℃
测试液浓度·····500 ppm(GB34914-2021)
测试液pH值·····7.5
单支膜元件回收率·····40%-60%

使用条件

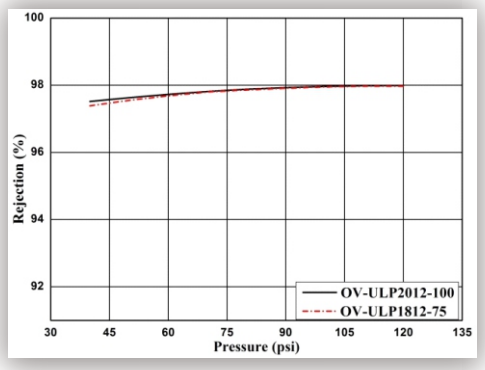
最高操作压力·····300 psi(2.07Mpa)
最高进水温度·····45℃
最大进水SDI_{15}·····5
进水自由氯浓度·····＜0.1 ppm
连续运行时进水pH范围···3-10
化学清洗时进水pH范围···2-12
单支膜元件最大压力降····10 psi

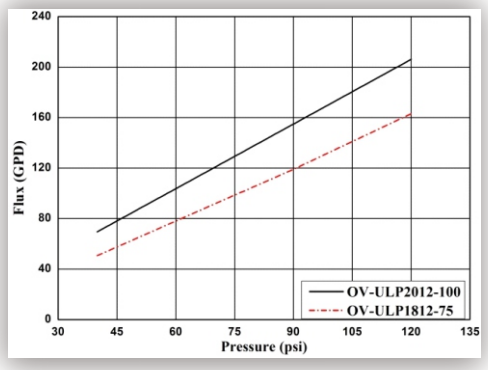


PERFORMANCE
CURVE CHART

性能曲线图

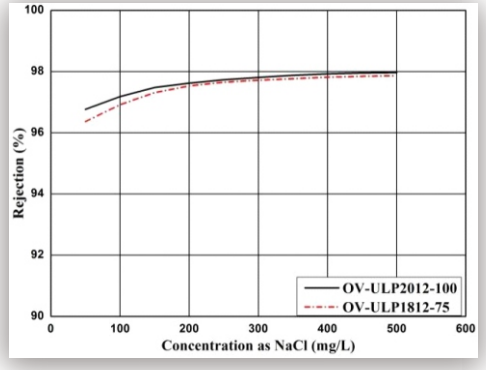
不同原水压力下，脱盐率及产水量曲线图

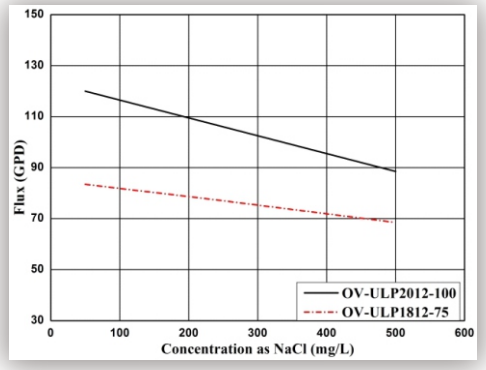




测试条件：25℃、500ppm NaCl、pH=7、回收率≈50%

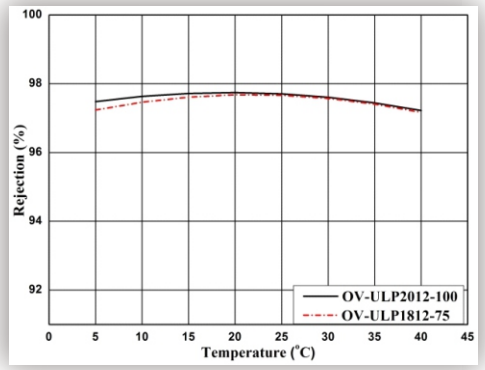
不同原水浓度下，脱盐率及产水量曲线图

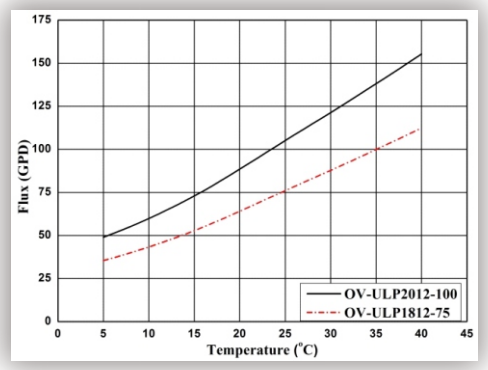




测试条件：25℃、60psi、pH=7、回收率≈50%

不同原水温度下，脱盐率及产水量曲线图





测试条件：60psi、500ppm NaCl、pH=7、回收率≈50%