



公司简介

北京碧水源分离膜科技有限公司，中交集团旗下分公司，坐落于怀柔科学城，占地80余亩，注册商标“安得睿”，是一家专业从事反渗透、纳滤、超滤、微滤膜产品的研发、制造和服务的高新技术企业。公司拥有完全自主知识产权的全产业链膜技术，坚持以市场为导向的产品开发战略，致力于通过膜技术为国家“治理水环境、开发新水源、保障饮水安全以及城市生态环境建设”提供整体解决方案。同时，还可为客户提供优质的膜产品、应用技术支持和OEM/ODM一站式服务。

北京碧水源分离膜科技有限公司

地址：北京·怀柔科学城

如需更多安得睿膜产品信息

敬请拨打服务热线

010-61619160



家用膜 产品手册

北京碧水源分离膜科技有限公司



家用元件系列

家用纳滤膜元件是碧水源分离膜公司针对家用净水器开发的终端产品，作为自来水等饮用水的深度净化提质核心部件，可高效去除水中的微量有机污染物和重金属离子，且具有节水、节电等特点。

产品型号	平均通量/GPD	脱盐率/%	
		250ppmNaCl	250ppmMgSO ₄
N-100G (1812M)	100	> 45且≤75	≥90
N-800G (3013M)	800		
N-100G (1812L)	100	> 75且≤95	≥95
N-800G (3013L)	800		
N-1000G (3113L)	1000		

注：单支膜元件产水量在±15%范围内变化
*可根据客户要求定制

膜元件产水量标称值<400GPD 测试条件：0.41MPa，回收率50%；
膜元件产水量标称值≥400GPD 测试条件：0.69MPa，回收率55%。

家用反渗透膜元件产品可有效去除水中的有机物、微生物、病毒和绝大部分离子，以保证家用饮水的绝对安全。特殊的界面聚合工艺既保证膜产品具备了高产水量，又能使脱盐层依旧保持致密状态。膜片表面光滑、接近电中性，具有不易吸附污染物、耐压密性好、抗污染能力强等诸多优点。

产品型号	平均通量/GPD	平均脱盐率/%	测试条件
R-75G (1812)	75	95	60psi、水效液、50%回收率
R-100G (2012)	100	94	
R-400G (3012)	400	94	100psi、水效液、50%回收率
R-600G (3012)	600	94	
R-800G (3013)	800	93	
R-1000G (3113)	1000	93	

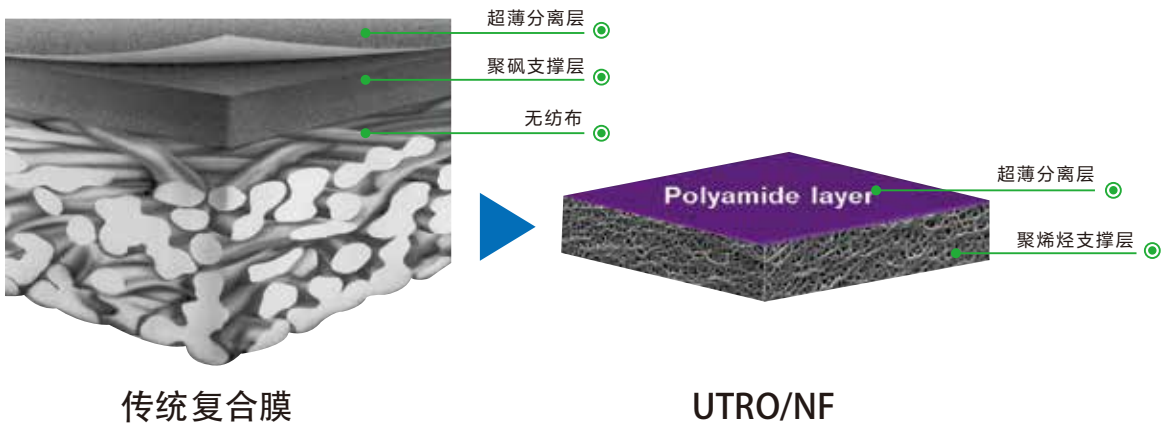
注：单支膜元件产水量在±15%范围内变化
*可根据客户要求定制

采用GB 34914-2017《反渗透净水机水效限定值及水效等级》试验用水配制



超薄反渗透及纳滤膜元件 (UTRO/NF)

超薄反渗透及纳滤膜是以聚烯烃隔膜代替传统无纺布加聚砜作为基膜的聚酰胺复合膜产品，是碧水源分离膜公司全球首创的新一代膜材料，以其超薄的厚度、优异的耐污染及耐溶剂性，打破水处理行业多年的技术壁垒，引领新一代膜材料的发展方向。



产品特点

厚度优势：膜片厚度小于20 μ m，比传统反渗透膜材料厚度的七分之一更薄，在相同元件尺寸下可填充更多的膜面积；
材料特性优势：不使用无纺布和聚砜，攻克了长期以来的膜材料“卡脖子”难题；
膜产品具有优异的耐酸碱性、耐溶剂性，将更多应用变为可能。

UTRO元件性能参数

产品型号	平均通量/GPD	平均脱盐率/%	测试条件
UTRO-75 (1812)	75	> 95	500ppm NaCl溶液、 60psi、50%回收率
UTRO-100 (1812)	100	> 95	
UTRO-400 (3013)	400	> 95	
UTRO-600 (3013)	600	> 95	

*可根据客户要求定制

产品分类

