

# 美国GE耐高温膜Excel NF 8040 HR

产品名称	美国GE耐高温膜Excel NF 8040 HR
公司名称	深圳市水天蓝环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:GE 型号:NF 8040 HR 产地:美国
公司地址	深圳市宝安区 沙井街道蚝乡路中心名座A栋1602
联系电话	0755-23505442 13530329790

## 产品详情

美国GE通用供电公司GE反渗透/纳滤膜/超滤膜现货供应一、美国GE概述 美国GE公司是一家多元化的科技、媒体和金融服务公司，致力于为客户解决世界上最棘手的问题。GE的产品和服务范围广阔，从飞机发动机、发电设备到金融服务、医疗成像、媒体、塑料产品以及水处理技术，客户遍及全球100多个国家，拥有30多万员工。杰夫伊梅尔特先生是现任董事长及首席执行官。GE公司的历史可追溯到托马斯爱迪生，他于1878年创立了爱迪生电灯公司。1892年，爱迪生通用电气公司和汤姆森-休斯顿电气公司合并，成立了通用电气公司(GE)。GE是道琼斯工业指数1896年设立以来唯一至今仍在指数榜上的公司。GE现有8个产业部门：GE航空、GE医疗、GE能源、GE运输系统、GE金融、GE家庭和商业解决方案、GE油气、GE发电设备和水处理。GE水处理 GE水处理及工艺过程处理部门，是全球领先的纯净水处理、循环水处理、原水废水处理以及工艺生产过程处理的知名供应商。GE提供了行业内最广泛的水处理和工艺过程处理技术，包括分离设备、膜及过滤技术、检测分析设备，专用药剂、移动水处理技术和相关的金融管理工具。GE的核心膜技术在中国国内已经有了许多成功的应用案例，例如无锡梅村污水处理厂、北京清河污水回用项目、国家体育场雨洪回用系统和直饮水项目，其中国家体育场的纳滤膜雨洪回用系统是中国大型公共建筑第一个雨洪综合利用工程。2008年GE水处理扩建后的无锡工厂投入运营，进一步拓宽了GE在中国和亚洲的水处理产品范围，更有助于加强GE在全球水务市场的领导地位。二、美国GE膜产品2.1 卷式膜/反渗透膜 反渗透膜是用来减少流入水中未溶解的固体物，将盐度控制在45.000ppm以下。反渗透膜技术被广泛地应用到市政和工业设施中，为城镇居民提供饮用水，或者进一步提纯用来满足微电子行业、食品饮料行业、能源以及农业生产需要。这项技术在消除病原体和各类有机污物质上同样适用。反渗透膜技术通过半渗透膜技术用来清除水中未溶解的杂质。反渗透膜(RO)是渗透的一种反向迁移运动，是一种在压力驱动下借助半透膜的选择截留作用将溶液中的溶质与溶剂分开的分离方法，它已广泛应用于各种液体的提纯与浓缩，其中最普遍的应用实例便是在水处理工艺中，用反渗透膜技术将原水中的无机离子、细菌、病毒、有机物及胶体等杂质去除，以获得高质量的纯净水。同时，反渗透膜技术也被广泛地运用到海水和其他盐水淡化过程中，显示了其卓越的节能优势。GE水处理与工艺过程公司将膜螺旋型围绕用来降解盐水和溶解矿物质。反渗透膜对运行环境有较为严格的限定标准，当渗透达到平衡时，浓溶液侧的液面会比稀溶液的液面高出一定高度，即形成一个压差，在浓溶液一侧施加一个大于渗透压的压力时，溶剂的流动方向将与原来的渗透方向相反，如果这个压强足够大，那么这一反渗过程就能够保证溶剂中99.8%的盐被有效清除。2.1.2 标准苦咸水淡化反渗透(RO)膜AG系列表1 AG系列产品一览表序号型号产水量(m<sup>3</sup>/d)平均脱

盐率%膜面积m<sup>2</sup>进水流量mil外壳重量kg1AG2540FM2.799.52.6--玻璃钢2.32AG2540TM2.799.52.6--胶带2.33AG4025T5.999.55.6--胶带2.34AG4040C8.999.58.4--卫生级3.55AG4040CM8.999.58.4--卫生级3.56AG4040FM8.399.57.9--玻璃钢3.57AG4040FM WET8.399.57.9--玻璃钢3.58AG4040NM8.399.27.9--网状3.59AG4040TM8.399.57.9--胶带3.510AG8040C37.399.535.3卫生级14.511AG8040F34.899.532.5玻璃钢14.512AG8040F WET34.899.532.5玻璃钢14.513AG8040F 40039.899.537.2玻璃钢14.514AG8040F 400WET39.899.537.2玻璃钢16表2 操作和在线清洗参数序号名称参数1一般操作压力200psig (1379KPa)2一般操作通量10-20GFD ( 15-35LMH ) 3最大压力胶带：450psig (3103KPa)其它外壳：600psig (4137KPa)4最高温度操作：50 清洗：50 5推荐PH值最佳脱盐率PH范围：7.0-7.5操作PH范围：4.0-11.0清洗PH范围：2.0-11.56推荐最大压差单支膜元件：12psig (83KPa)单支膜壳：50psig (345KPa)78进水NTU<1SDI<12.1.3 超低压苦咸水淡化反渗透 ( RO ) 膜AK系列表1 AK系列产品一览表序号型号产水量 ( m<sup>3</sup>/d ) 平均脱盐率%膜面积m<sup>2</sup>进水流量mil外壳重量kg1AK2540FM2.799.02.7--玻璃钢2.32AK2540TM2.799.02.5--胶带2.34AK4040C9.499.08.8--卫生级3.55AK4040CM8.999.08.4--卫生级3.56AK4040FM8.399.07.9--玻璃钢3.58AK4040NM8.398.57.9--网状3.59AK4040TM8.399.07.9--胶带3.510AK8040C37.599.035.3卫生级14.511AK8040F34.899.033.9玻璃钢14.512AK8040F 400WET39.799.037.2玻璃钢1613AK8040F 40037.999.037.2网状14.514AK8040N34.898.537.2网状14.515AK8040N 40039.898.5表2 操作和在线清洗参数序号名称参数1一般操作压力100psig (689KPa)2一般操作通量10-20GFD ( 15-35LMH ) 3最大压力400psig (2756KPa)4最高温度操作：50 清洗：50 5推荐PH值最佳脱盐率PH范围：7.0-7.5操作PH范围：4.0-11.0清洗PH范围：2.0-11.56推荐最大压差单支膜元件：12psig (83KPa)单支膜壳：50psig (345KPa)7余氯08进水NTU<1SDI<12.1.4 高脱盐超低压苦咸水淡化反渗透 ( RO ) 膜PRO系列表1 PRO系列产品一览表序号型号产水量 ( m<sup>3</sup>/d ) 平均脱盐率%膜面积m<sup>2</sup>进水流量mil外壳重量kg1PRO-RO-400HRLE-WT38.699.537.2--玻璃钢162PRO-RO-430HRLE-WT41.699.539.9--玻璃钢16表2 操作和在线清洗参数序号名称参数1一般操作压力120psig (830KPa)2一般操作通量10-20GFD ( 15-35LMH ) 3最大压力400psig (2756KPa)4最高温度操作：50 清洗：50 5推荐PH值最佳脱盐率PH范围：7.0-7.5操作PH范围：4.0-11.0清洗PH范围：2.0-11.56推荐最大压差单支膜元件：12psig (83KPa)单支膜壳：50psig (345KPa)7余氯08进水NTU<1SDI<12.1.5 高脱盐抗污染苦咸水淡化反渗透 ( RO ) 膜PRO系列表1 PRO系列产品一览表序号型号产水量 ( m<sup>3</sup>/d ) 平均脱盐率%膜面积m<sup>2</sup>进水流量mil外壳重量kg1PRO-RO-370HRLF-WT36.099.736--玻璃钢162PRO-RO-400HRLF-WT38.699.738.6--玻璃钢16表2 操作和在线清洗参数序号名称参数1一般操作压力200psig (1379KPa)2一般操作通量10-15GFD ( 15-25LMH ) 3最大压力600psig (4137KPa)4最高温度操作：50 清洗：50 5推荐PH值最佳脱盐率PH范围：7.0-7.5操作PH范围：4.0-11.0清洗PH范围：2.0-11.56推荐最大压差单支膜元件：12psig (83KPa)单支膜壳：50psig (345KPa)7余氯08进水NTU<1SDI<12.1.6 极高脱盐苦咸水淡化反渗透 ( RO ) 膜PRO系列表1 PRO系列产品一览表序号型号产水量 ( m<sup>3</sup>/d ) 平均脱盐率%膜面积m<sup>2</sup>进水流量mil外壳重量kg1PRO-RO-365HR-WT36.099.733.9--玻璃钢162PRO-RO-400HR-WT38.699.737.2--玻璃钢163PRO-RO-430HR-WT41.699.739.9--玻璃钢16表2 操作和在线清洗参数序号名称参数1一般操作压力200psig (1379KPa)2一般操作通量10-20GFD ( 15-35LMH ) 3最大压力600psig (4137KPa)4最高温度操作：50 清洗：50 5推荐PH值最佳脱盐率PH范围：7.0-7.5操作PH范围：4.0-11.0清洗PH范围：2.0-11.56推荐最大压差单支膜元件：12psig (83KPa)单支膜壳：50psig (345KPa)7余氯08进水NTU<1SDI<12.1.7 高抗污染反渗透 ( RO ) 膜Duraslick系列表1 Duraslick系列产品一览表序号型号产水量 ( m<sup>3</sup>/d ) 平均脱盐率%膜面积m<sup>2</sup>进水流量mil外壳重量kg1Duraslick RO25402.698.62.530玻璃钢2.32Duraslick RO40407.698.67.930玻璃钢3.53Duraslick RO4040HS5.798.65.935玻璃钢3.54Duraslick RO804029.198.632.530玻璃钢14.55Duraslick RO8040HS23.198.625.835玻璃钢14.5注：Duraslick可以减少污堵、降低能耗、延长膜的使用寿命和清洗间隔时间 Duraslick HS是针对S较高的进水而特别设计的表2 操作和在线清洗参数序号名称参数1一般操作压力200psig (1379KPa)2一般操作通量10-15GFD ( 15-25LMH ) 3最大压力600psig (4137KPa)4最高温度操作：50 清洗：50 5推荐PH值最佳脱盐率PH范围：7.0-7.5操作PH范围：4.0-11.0清洗PH范围：2.0-11.56推荐最大压差单支膜元件：12psig (83KPa)单支膜壳：50psig (345KPa)7余氯08进水NTU<1SDI<1 2.1.8 高温高通量反渗透 ( RO ) 膜Duratherm系列表1 PRO系列产品一览表序号型号产水量 ( m<sup>3</sup>/h ) 平均脱盐率%膜面积m<sup>2</sup>进水流量mil外壳重量kg1Duratherm RO2540HF0.999.52.3卫生级2.32Duratherm RO4040HF4.599.58.4卫生级3.53Duratherm RO8040HF14.899.533.0卫生级14.5表2 操作和在线清洗参数序号名称参数1一般操作压力400psig (2758KPa)2一般操作通量10-18GFD ( 17-31LMH ) 3最大压力600psig (4137KPa)4最高温度操作：70 清洗：50 消毒：90 5推荐PH值最佳脱盐率PH范围：7.0-7.5操作PH范围：3.0-9.0清洗PH范围：2.0-11.56推荐最大压差单支膜元件：12psig (83KPa)单支膜壳：50psig (345KPa)7余氯08进水NTU<1SDI<1 一站式服务平台满足水净化的需要 反渗透膜技术能够为客户在较低的花费下获得较高的产品性

能。我们在系统设计之初就保证了高质量的部件供应，使之广泛地适用于：过滤器、膜、抽水机、管道系统、控制器和自动化设备。GE卷式膜装置具备成本小、涂层薄的特性，凭借分子重力或者粒子电荷起到有效降低咸水浓度、淡化海水和消除有机成分的作用。我们的产品具有广泛的使用性能：| 盐水、海水的淡化 | 去除水中有机物、细菌和胶体等水溶性杂质 | 废水回用； | 回收溶解在溶液中 有价值的成份 我们将膜装置、反渗透膜，过滤器，抽水机，微滤膜，超滤膜以及其他设备积极地投放到工业生产当中。同样，在实践过程中，我们更义不容辞地承担起设备的指导使用工作。作为生产商，我们深知这些印有GE商标的设备在向顾客传递产品的同时也在传递着GE的良好信誉。拥有了30多年的膜生产研发历史，GE能够根据您的需要为您定制最经济的解决方案，同时降低您的运营成本。

**2.2 卷式膜/纳滤膜** 纳滤具有独特的选择性截留的能力：对于多于一价负电荷的阴离子的去除 对阳离子的去除取决于离子的形状和尺寸 对分子量>200-300道尔顿的有机物的去除 至少80%的水的硬度是在低压和高通量的条件下去除的

**2.2.1 高抗污染纳滤（NF）膜Duraslick系列**

表1 Duraslick系列产品一览表

序号	型号	产水量 (m <sup>3</sup> /d)	平均脱盐率%	膜面积m <sup>2</sup>	进水流量mil	外壳重量kg				
1	Duraslick NF2540	2.698.62	230	玻璃钢	2.32	Duraslick NF4040	3.398.67	230	玻璃钢	3.53
	Duraslick NF4040HS	5.798.65	635	玻璃钢	3.54	DuraslickNF8040	38.698.63	2.530	玻璃钢	14.55
	Duraslick NF8040HS	23.198.62	4.435	玻璃钢	14.5					

注：Duraslick可以减少污堵、降低能耗、延长膜的使用寿命和清洗间隔时间 Duraslick HS是针对SS较高的进水而特别设计的

表2 操作和在线清洗参数

序号	名称	参数
1	一般操作压力	100psig (690KPa)
2	一般操作通量	10-15GFD (15-25LMH)
3	最大压力	600psig (4137KPa)
4	最高温度操作	50
	清洗	40
5	推荐PH值	最佳脱盐率PH范围：7.0-7.5
	操作PH范围	3.0-9.0
	清洗PH范围	2.0-10.5
6	推荐最大压差	单支膜元件：12psig (83KPa)
	单支膜壳	50psig (345KPa)
7	余氯	08
8	进水	NNTU<1
SDI	<1	

**2.2.2 软化水纳滤（NF）膜HL系列**

表1 Duraslick系列产品一览表

序号	型号	产水量 (m <sup>3</sup> /d)	平均脱盐率%	膜面积m <sup>2</sup>	进水流量mil	外壳重量kg					
1	HL2540FM	3.098.02	5	玻璃钢	2.32	HL2540TM	3.098.02	5	胶带	2.33	
	HL4040FM	9.198.08	2	玻璃钢	3.54	HL4040TM	9.198.08	2	胶带	3.55	
	HL8040F	36.540.998	0.33	9	玻璃钢	14.56	HL8040F	43.598.03	7.2	玻璃钢	14.57
	HL8040N	38.297.53	2.5	网状	14.5						

注：H系列专利复合纳滤膜元件对不带电有机分子的截留分子量为150-300道尔顿。二价和多价盐离子的截留率取决于进水浓度和组成。

表2 操作和在线清洗参数

序号	名称	参数
1	一般操作压力	70-300psig (483-2069KPa)
2	一般操作通量	10-20GFD (15-35LMH)
3	最大压力	胶带：450psig (3103KPa)
	其它外壳	600psig (4137KPa)
4	最高温度操作	50
	清洗	40
5	推荐PH值	最佳脱盐率PH范围：6.0-7.0
	操作PH范围	3.0-9.0
	清洗PH范围	2.0-10.5
6	推荐最大压差	单支膜元件：12psig (83KPa)
	单支膜壳	50psig (345KPa)
7	余氯	08
8	进水	NNTU<1
SDI	<1	