东丽 HFU-1020N 压力式超滤膜组件

简介：

东丽 PVDF 中空纤维膜组件用于各种类型的水处理，能够有效地去除固体悬浮物和病菌等微生物。东丽中空纤维(HF)压力式超滤(UF)膜组件的材质为 PVDF（聚偏氟乙烯），这种最高级的中空纤维膜材料具有高的机械强度和化学稳定性。过滤模式为外压式和全量过滤法。这种过滤模式使得东丽超滤膜拥有操作简便、能耗率低的优点。

参数表：

系列		HFU 系列		HSU 系列
过滤方式		压力式过滤		浸没式过滤
型号		HFU-2020N	HFU-1020N	HSU-1515
截留分子量		150,000 Da		
公称孔径		0.01 μm		
膜表面积（外表面积）		72 m²（775 ft²）	29 m²（312 ft²）	20 m²（215 ft²）
设计流量（m³/h）		2.6 - 8.0	1.1 - 3.2	0.4 - 1.4
尺寸	直径	216 mm（8.50 inches）	216 mm（8.50 inches）	147 mm（5.79 inches）
	长度	2,160 mm（7.087 ft.）	1,120 mm（3.675 ft.）	1,327 mm（4.35 ft.）
重量		110 kg（满水） 67kg（排空）	60 kg（满水） 40kg（排空）	18 kg（湿重）
材料	膜	PVDF（聚偏氟乙烯）		
	灌封	环氧树脂或等同		
	其它	外壳：聚氯乙烯		端盖：ABS 保护外壳：聚乙烯
连接件		进水 & 产水接口：卡套连接 80A 反洗出水口接口：卡套连接 65A		IDF/ISO 管卡装配 1.5s
最大进水压力		300 kPa (44 psi)		
最大过膜压差		200 kPa (29 psi)		100 kPa (15 psi)
工作温度范围		0 - 40 ℃		
pH 范围		过滤 1 -10 化学清洗 0 -12		

使用条件：

- 最大进水压力：300KPa(44psi)
- 最大过膜压差：2000KPa（29psi）
- 工作温度范围：0-40℃
- PH 范围：过滤 1-10；化学清洗 0-12

深圳市水天蓝环保科技有限公司
（Tel）0755-23505442　　（Fax）0755-23328439
深圳市光明新区公明街道办华发北路华发写字楼

应用领域：

超滤技术广泛应用于食品、饮料、酒类、医药、纺织、印染、表面涂装（电泳漆）、造纸、生活饮用水、农村改水、电子等等，在这些行业都有成熟的应用，如电泳漆回收、医药除热源、蛋白分离浓缩、淀粉回收、食品用水净化、饮料酒类用水净化和成品除浊澄清、各种生产用水祛除水中胶体、降低水的浊度和悬浮物含量、降低 SDI、祛除各类细菌病毒、祛除腐殖酸和祛除腐殖质等大分子有机物、降低 COD 和 BOD、降低色度和油脂含量、回收废水中的有用物质等等。

使用注意事项:

- 在正式使用膜组件前必须将保护液排掉。然后保持膜面有水分以避免中空丝膜变得干燥（例如，往膜上喷洒清水）。不容许膜发生干燥哪怕是几个小时。
- 膜组件不容许发生冻结。
- 操作时请小心，注意不要使膜组件受到任何破损或坏影响。
- 在连接部分不要沾上任何油分和污垢。
- 不要对膜组件使用高压，最大使用压力为 300 kPa (43.5 PSI) 。如果过度加压的话会导致膜组件损坏。最大供水温度不要超过 40℃(104°F)，如果超过此温度的话，会导致膜组件以及中空丝膜破损。
- 防止膜组件发生冻结。

深圳市水天蓝环保科技有限公司
（Tel）0755-23505442 （Fax）0755-23328439
深圳市光明新区公明街道办华发北路华发写字楼