

VONTRON LP21-8040 膜元件

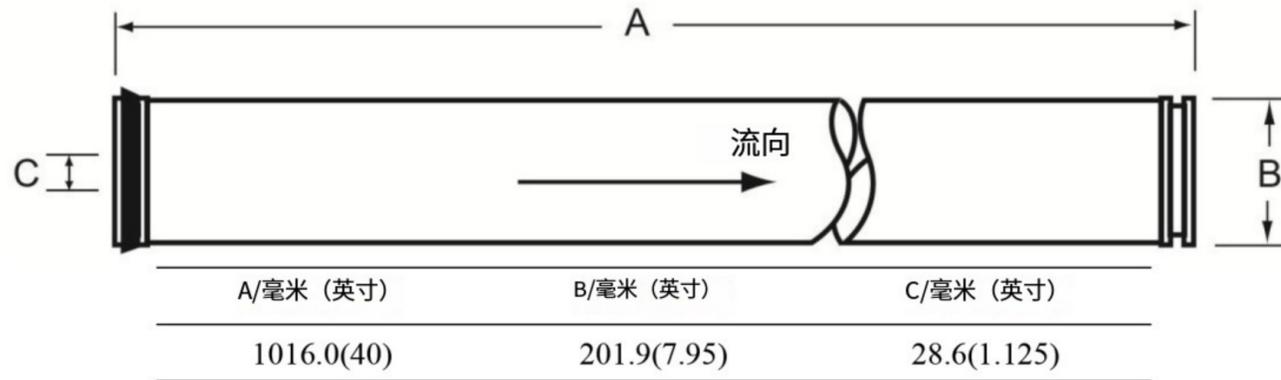
简要介绍

由 Vontron 膜技术有限责任公司开发的芳香聚酰胺化合物膜元件 LP (低压) 系列具备低压运行、高渗透流量以及卓越脱盐性能的特性, 适用于苦咸水的脱盐处理。此外, 由于其优异的性能在去除可溶性盐类、总有机碳 (TOC)、二氧化硅等方面表现突出, 特别适用于为电子行业和电力行业制备高纯度水。

LP系列设备适用于淡化地表水 (氯化钠浓度为 10000ppm)、地下水、自来水和市政水等水源, 主要适用于处理各种工业用水, 如工业用途纯净水、电厂锅炉补水等, 也可应用于处理高浓度咸废水以及生产饮料用水等咸水应用领域。

型号	活性膜面积 平方英尺 (平方米)	平均渗透量 GPD(立方米/天)	稳定截留率 速率 %	最小拒收率 %
LP21-8040	365 (33.9)	9600 (36.3)	99.5	99.3
测试条件	测试压力		225磅 (1.55 MPa)	
	测试溶液温度		25 °C	
	测试溶液浓度 (NaCl)		2000ppm	
	测试溶液的pH值		7.5	
	单膜回收率		15%	
运行 限值 & 条件	最大工作压力		600psi (4.14MPa)	
	最大进水体积		75gpm (17立方米/小时)	
	进水最高温度		45°C	
	最大进水SDI值		5	
	连续运行期间进水的pH范围		2~11	
	化学清洗期间进水的pH范围		1~13	
	进水余氯浓度		<0.1ppm	
	单膜元件最大压降		15psi (0.1MPa)	
单压力容器 (含六个) 的最大压降		50psi (0.34MPa)		
反渗透膜元件				

膜元件尺寸：1.0英寸=25.4毫米



注意事项：

1. 本手册中提供的一切数据和信息均源自 Vontron 进行的长期实验。我们确认这些数据的有效性和准确性。对于因用户未能遵守本手册中关于使用或维护膜产品的规定而导致的任何后果，我们概不负责。强烈建议用户严格遵守设计的使用和维护要求，并保留相关记录。
2. 表中所列渗透值为平均值。单个膜元件的渗透流量公差不得超过标称值的±15%。
3. 所有湿式膜元件在出厂前均经过严格检测，并已采用 1.0% 的亚硫酸氢钠（冬季储存时需添加 10% 的甘油防冻剂）进行处理，随后用塑料袋密封置于真空环境中，并进一步装入纸箱内进行包装。
4. 所使用的膜在投入使用后应保持湿润状态；在长期保存时，为防止微生物滋生，强烈建议用保护性溶液浸泡膜元件，该溶液（以 RO 过滤水配制）含有 1.0% 的亚硫酸氢钠（食品级）。
5. 首次使用时，需进行低压冲洗 15 至 25 分钟；首次使用时，需进行高压冲洗 60 至 90 分钟（渗透液量不得低于设计容量的 50%）。系统启动后首小时内所产生的一切渗透液和冷凝水均应予以弃除。
6. 在储存期和运行期间，严禁添加任何可能对膜元件造成损害的化学药剂。若在添加化学药剂过程中出现任何违规行为，Vontron 概不承担由此造成的任何损失责任。
7. 随着技术发展和产品更新换代，所有信息均可能在不事先通知的情况下进行修改。敬请留意 Vontron 网站的更新信息，以获取产品的最新情况。