

TRO20-50C 高温热消型卷式反渗透膜元件

性能特点

TRO20-50C 耐高温反渗透膜元件,专门为采用热水消毒法以避免使用化学消毒法的系统而设计,以提高产品质量或满足行业法规标准,热消毒最高耐受 90°C (194°F)。适合于低错流环境、无悬浮固体、工作温度最高为 50°C (122°F)的水净化分离系统,更好的脱盐率,更高的通量,产水水质好。有更宽的流道,使高温物料的流动性更好。属于卫生级膜组件,适合制药、食品、化妆品等用户使用,所有部件符合 FDA 标准。

产品规范

膜元件参数

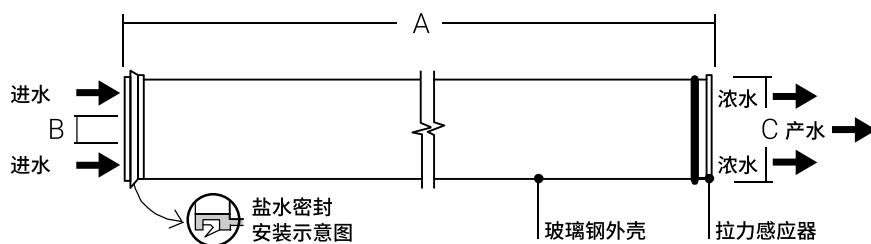
| 产 品 | 平均流量 gpd(m ³ /d) | 平均截留率 % | 测试条件 |
|-----------|--------------------------------|------------|------|
| TRO20-50C | 7800 (29.4) | 99.4% | 1 |

注: 24 小时运行后测平均脱盐率。单个膜元件流量可能波动范围+25%/-25%。

测试条件 1: 2,000ppm NaCl 溶液, 操作压力 225psi, 温度 25°C, pH7, 15%回收率

规格参数

图 1



| 规格 | 接头 | 直径 英寸(cm) | | | 包装重量 (kg) |
|------|-----|------------------|-------------|-----------|--------------|
| | | A | B | C | |
| 8040 | 平接头 | 40.00 (101.6) | 1.125(2.85) | 7.9(20.1) | 16 |

| | | |
|-------------|--------------|----------------|
| 操作条件 | • 产品型号 | TRO20-50C |
| | • 最大操作压力 | 600psi |
| | • 典型操作压力 | 225psi/115psi |
| | • 单支膜压降 | <12psi |
| | • 回收率 | 15% |
| | • 最高操作温度 | 50°C |
| | • 最高清洗温度 | 50°C |
| | • 最高热消温度 | 90°C |
| | • 连续工作 PH 范围 | 4.0-11.0 |
| | • 清洗 PH 范围 | 2.0-11.5 |
| | • 允许最大余氯含量 | 500ppm-h |
| | • 进水 | NTU <1,SDI < 5 |

- 贮存信息**
- 在首次使用之前，所有膜元件必须在原包装的保存条件下贮存。
 - 低于 0 摄氏度的运输环境可能会造成不可逆的膜损伤，高于 30 摄氏度的运输环境可能会造成膜性能衰退以及保护液变质。
 - 存放在凉爽、干燥、避光的地方，保存温度在 0 °C到 30 °C时，最长储存时间为 6 个月。

- 通用信息**
- 膜元件一旦润湿，必须始终保持湿润。
 - 因用户没有严格遵守本规范设定的操作限制和导则造成的实际问题，我方承诺的有限质保将失效。
 - 系统长期处于停机状态，以防微生物滋长，我方建议将膜元件放入保护液静置。
 - 若用户使用不兼容的化学药品和润滑剂对原件造成不当影响，需要承担相应责任。
 - 单根压力容器的最大允许压降是 60 psi (4.1bar) 。
 - 无论何时都应该避免产品水侧产生背压，以免导致不良问题。