

海水淡化反渗透膜元件 OV-SW 系列

产品详情

● 产品性能与特性/Product performance and characteristics

海水淡化 (SW) 反渗透膜元件具有运行压力低、除盐性能稳定等特点, 适用于对海水以及亚海水、高浓度苦咸水的处理, 可用于海水淡化、高浓度苦咸水脱盐、发电厂锅炉补给水等各种工业用水处理, 也可以用于废水再利用、垃圾渗滤液处理等多种应用领域。

● 规格/Specification parameters

| 膜元件型号 | 稳定脱盐率 (%) | 最低脱盐率 (%) | 平均产水量 GPD(m ³ /d) | 有效膜面积 ft ² (m ²) |
|--------------------|-----------|-----------|------------------------------|---|
| OV-SW-2521 | 99.7 | 99.6 | 300(1.1) | 14(1.3) |
| OV-SW-2540 | 99.7 | 99.6 | 600(2.3) | 30(2.8) |
| OV-SW-4021 | 99.7 | 99.6 | 800(3.0) | 36(3.3) |
| OV-SW-4040-LE | 99.8 | 99.6 | 1900(7.2) | 90(8.4) |
| OV-SW-4040-HR | 99.8 | 99.7 | 1600(6.1) | 90(8.4) |
| OV-SW-8040-LE 400 | 99.8 | 99.6 | 9000(34.0) | 400(37.2) |
| OV-SW-8040-HR 400 | 99.8 | 99.7 | 7500(28.4) | 400(37.2) |
| OV-SW-8040-LE 440 | 99.8 | 99.6 | 9900(37.4) | 440(40.9) |
| OV-SW-8040-HR 440 | 99.8 | 99.7 | 8250(31.2) | 440(40.9) |
| OV-SW-8040-FR | 99.8 | 99.6 | 7500(28.4) | 400(37.2) |
| OV-SW-8040-XLE 400 | 99.7 | 99.6 | 9500(36.0) | 400(37.2) |

| | | | | |
|----------------------------|-------|-------|------------|-----------|
| OV- SW-8040- XHR 400 | 99.85 | 99.75 | 7000(26.5) | 400(37.2) |
|----------------------------|-------|-------|------------|-----------|

● 测试条件 / Testing conditions

| | |
|--------------|------------------|
| 测试压力 | 800psi(0.69 MPa) |
| 测试液温度 | 25°C |
| 测试液浓度 (NaCl) | 32000ppm |
| 测试液 pH 值 | 7 |
| 单支膜元件回收率 | 8% |

● 极限使用条件 / Operating and cleaning limits

| | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| 最高操作压力 | 1200psi(8.3 MPa) |
| 最高进水流量 | 75gpm (17m ³ /h) (8040) |
| | 16gpm (3.6m ³ /h) (4040) |
| 最高进水温度 | 45°C |
| 最大进水SDI ₁₅ | 5 |
| 进水自由氯浓度 | < 0.1 ppm |
| 连续运行时进水pH范围 | 2-11 |
| 化学清洗时进水pH范围 | 1-13 |
| 单支膜元件最大压力降 | 15psi(0.1 MPa) |