

ESPA2-LD MAX

节能超低压、大产水量、抗污染RO膜元件

ESPA2-LD MAX 采用创新低污染 LD 技术™，在提供最优流量时所需进水压力更低，从而明显降低能耗。

ESPA (Energy Saving Polyamide) 节能型超低压膜元件可以在超低的进水压力条件下实现高产水量、高脱盐率。

ESPA2-LD MAX 同时采用“MAX” & “LD 技术™”。“MAX”代表大膜面积(440ft² / 40.8m²)。“LD 技术™”代表膜元件采用宽进水隔网(34mil)。采用ESPA膜元件的节能技术与低胶体污染的 LD技术™相结合，ESPA2-LD MAX 膜元件提供优化性能，节能效果更好！

应用领域:

- ✓ 市政污水回用
- ✓ 工业废水回用
- ✓ 半导体 & LCD超纯水制备
- ✓ 海水淡化系统第二级

性能参数:

产水量: 12,000 gpd (45.4 m³/d)
脱盐率: 公称99.6% (最低99.5 %)

应用数据:

pH 范围: 运行 (清洗) 2-10.6 (1-12)*
最大进水SDI₁₅: 5.0
最大进水流量: 75 GPM (17.0 m³/h)

• 这里仅为一般限制条件。对于具体项目，在相对保守值下运行可以确保最佳性能和使用寿命。请参见美国海德能公司的技术服务公告，了解具体运行条件限制，清洗pH值和温度等。

测试条件:

1,500 ppm NaCl 溶液
1.05 MPa (150 psi) 压力
25 °C (77 F) 温度
15% 回收率
6.5 - 7.0 pH 范围

主要益处:

- 更宽进水隔网 & 更大膜面积
- 更低胶体污染
- 高产水量 - 12,000 gpd (45.4 m³/d)
- 更低能耗
- 高脱盐率 - 99.6%
- 杂质脱除率更高



性能特点：

- 更宽进水隔网& 更大膜面积
- 创新隔网设计 降低胶体污堵
- 专利快速排气端板消除系统启机时对膜元件的压力冲击

ESPA2-LD MAX, 节能型大膜面积抗污染RO膜元件

满足您的水处理需要 I



美国海德能公司—日东集团的全资子公司，是分离膜（反渗透、纳滤、超滤和微滤）研究和制造领域的全球领导者。膜产品（PROC、CPA、ESPA、LFC、SWC、ESNA、YQS、HYDRAcap、HYDRAsub）广泛应用于市政 & 工业水处理和废水处理。美国海德能公司在膜技术领域有超过40年的经验，一直致力于通过创新膜技术为缺水的世界提供洁净水。

美国海德能公司全球膜事业总部位于美国加州Oceanside。在全球设有3个分离膜制造厂，分别位于美国加州Oceanside、日本滋贺和中国上海。总生产能力为131,000 m² (1,400,000 ft²)。

我们在欧洲、亚洲、中东、北美和南美等各地设有分公司和销售代表处。

我们在北京、上海有2个分公司，为客户提供快速、完备的技术支持和服务。



Solutions You Need.

Technologies You Trust!

如有任何咨询，敬请联系我们：

北京 电话： 010-65900688

传真： 010-65900788

上海 电话： 021-52082255

传真： 021-52081910

Email: info@hydranautics.cn

网址: www.hydranautics.cn