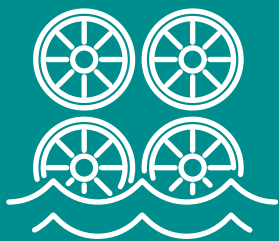


海水反渗透膜元件干膜技术



跨越式创新

杜邦水处理解决方案长期以来在基础科学和创新开发方面被广受认可。反渗透 (RO) 技术在过去40年里已取得长足进步——如今的海水淡化成本仅为10至15年前的一半。为满足市场对具有高渗透性、高脱盐率和抗污染能力的海水和苦咸水淡化膜日益增长的需求，对反渗透膜的开发和设计已成为杜邦水处理的研究重点。现在，我们不断发展的研发系统在行业率先开发出海水反渗透膜 (SWRO) 干膜生产技术。

向干海水反渗透 (SWRO) 系列产品转变

新型干海水反渗透 (SWRO) 系列产品是水处理行业的一项突破。在膜化学、测试方法和程序以及自动化精密单源制造领域取得的不断进步，使杜邦 (DuPont) 成为干海水反渗透元件的唯一供应商¹。

新一代技术

干海水反渗透 (SWRO) 解决方案将一如既往地达到或超越技术性能标准。对于新型干海水反渗透膜系列产品，通过我们进一步的创新，使用一种无需水的干式测试替代湿式测试。

通过使用新系列产品，客户将体验到众多好处，包括：



存储时间更长



可持续发展性更好



库存和仓储
管理更简单



无需定期检查
保护液状态



可靠、优质且产品
质保期更长



重量减轻4kg，更易
搬运，安装更安全

¹杜邦 (DuPont) 为干测干海水反渗透元件唯一供应商，而非湿测。

为什么选择干膜?

与湿膜相比,干海水反渗透 (SWRO) 膜元件能带给客户显著优势。

湿膜涉及保护液。该溶液在储存一年后需要进行定期检查,然后确定是否需要更换。这样不仅增加了膜整体成本,还需耗费大量人力,同时也更难实现长期储存和仓储规划。

超越产品规格的创新

我们充分利用数十年来在干苦咸水反渗透 (BWRO) 元件方面的经验,将其用作我们将干海水反渗透 (SWRO) 系列产品商业化和标准化的指导。凭借先进的工艺标准和自动化制造,我们无需依赖湿测来保证我们产品的优异性能。我们在海水淡化

技术上拥有最长的发展历史和最丰富的经验。这使我们的海水反渗透 (SWRO) 膜在性能、耐用性和可靠性方面均达到最高水平。使用干测技术代替湿测,我们不是为了降低制造成本或改变产品性能,而是为了增强技术性能,从而获取长期运营效益。



一辆普通客运汽车在
约700万英里的驾驶行程中排放出的温室气体量



燃烧 **约300万**磅碳的二氧化碳排放量



通过回收而非填埋手段处置 **约1000**吨废物垃圾能减少的温室气体排放量



约50000棵树苗生长10年所截存的碳量

现有投入市场的产品

- FilmTec™ SW30HRLE-400
- FilmTec™ SW30HRLE-440 (i)
- FilmTec™ SW30XLE-400
- FilmTec™ SW30XLE-440 (i)
- FilmTec™ SW30HR-380
- FilmTec™ SW30HRLE-370/34(i)
- FilmTec™ SW30XFR-400/34(i)

全球性专业知识和无与伦比的经验

杜邦水处理解决方案团队在分离技术领域占据70年的领先地位,由具备行业领先的专业应用知识的专家领导,致力于实现全球可持续发展,并提供业内最具创新力的研发和技术服务支持。我们聚集杜邦的全球资源,确保您在所涉及的水处理及工艺过程方面取得成功。

- 我们不依赖第三方生产元件—通过标准化生产流程和出类拔萃的制造水平来确保产品质量的一致性。
- 干海水反渗透 (SWRO) 元件通过NSF和KIWA认证。
- 我们为干海水反渗透 (SWRO) 元件提供优质、长期的质量保证。

联系方式：

在杜邦全球任一网络体系中，都可获得净化和分离技术知识和市场领先的产品组合，进而实现健康、高效益和颇具潜力的水处理生产。无论我们的客户是制造企业还是市政部门，我们都将帮助他们自信地开拓新机遇、塑造未来。

请致电 400-661-2629 联系我们，获取有关干海水反渗透 (SWRO) 系列产品的更多信息。



如需更多杜邦水处理解决方案产品信息，敬请拨打服务热线：400-661-2629 +86 21 3862-2888 (选择 1)
或联系我们：dupont.com/water/contact-us



dupont.com/water

任何人不得推定其在本文件下使用杜邦或其他公司所拥有的任何专利或商标的自由。由于使用条件和适用法规可能因地而异，客户有责任确定文件中的产品和信息是否适合其使用，并确保自己的工作场地和处理产品的方式符合可适用的法律和其它政府法规。本文件中所述的产品可能并非在杜邦所在的所有地区销售和/或提供，文中的产品说明可能并非获准在所有国家和地区使用。杜邦对本文件中的信息不承担任何义务或责任。除另外明确说明外，提及“杜邦”或“公司”之处均指向客户销售产品的杜邦法人实体。本文件不作任何保证，所有关于产品的可售性或对某一特殊用途的可适用性的默示保证均在此明确地予以排除。

©2021杜邦版权所有。杜邦椭圆形标志、杜邦™、以及所有标注有®或™的产品，均为杜邦公司或其关联公司的商标或注册商标。