

适用于美国海德能膜元件的化学清洗药剂、阻垢剂、杀菌剂

美国海德能作为 RO、NF 和 UF 膜技术的领先供应商，已经提供了适用于海德能膜的通用化学品类别的参考资料。这些化学药剂类可参考相关技术服务公告，具体请见 www.hydranautics.cn。

关于有品牌的药剂，美国海德能认为化学品供应商负责确认其产品与美国海德能膜元件的兼容性。因此，如果有涉及到财务或其它负面影响，化学药剂商负有唯一责任。

美国海德能建议并向化学药剂厂家提供测试方法，以便他们去验证其化学药剂是否与美国海德能膜兼容。化学药剂供应商采取的测试方法，需验证对膜元件没有危害。

当测试药剂用在采用美国海德能膜元件的全尺寸或中试系统中时，我们建议采集和分析至少 12 个月运行数据，以确认化学药剂对膜没有危害。所有的运行数据应该被准确记录，并用标准化程序对数据标准化，例如可采用 www.hydranautics.cn 官网上的美国海德能 RO 标准化数据程序 R0Data。

另一个方法是采用通用膜兼容协议程序（UMCPP）。UMCPP 是一个正式的、标准化的、实验室流程，为了验证化学药剂是否与膜元件兼容。UMCPP 是一项得到工业认证的测试方法，适用于化学药剂厂家去验证膜的适用性。您可通过联系美国海德能得到一份 UMCPP 资料。

美国海德能不保证任何药剂的功效，对任何可能与美国海德能膜接触的药剂使用、合适剂量、药剂应用等不负任何相关责任。任何产品对美国海德能膜的正常运行造成间接影响，都不属于美国海德能的责任。

美国海德能建议化学药剂生产商提供其药剂使用和排放说明书。美国海德能关注运行和维护人员的健康和​​安全，强烈建议在使用化学药品时，全程佩戴合适个人防护用具。