

一般说明

KY-410 反渗透专用清洗剂是一种低 PH 值的液体复合配方，用于除去反渗透系统中析出的碳酸钙、金属氧化物、氢氧化物和其他的垢类，它适用于芳香聚酰胺反渗透膜、中空纤维膜以及纳滤（NF）和超滤（UF），优良的清洗效果可以延长反渗透膜的运行时间。

为了得到最佳效果，KY-410 反渗透专用清洗剂应与 KY-420、430、440 等反渗透专用清洗剂、BSS881 反渗透专用杀菌剂配合使用。

产品性能

- 适用于所有芳香聚酰胺膜和醋酸膜
- 低泡沫配方
- 稀释液调节 PH 保持在 3 ± 0.5
- 可应用于生产饮用水的反渗透系统中
- 液体药剂，可以缩短混合时间
- 可重复使用

理化指标

外观：清澈透明

比重： ~ 1.31

PH 值： 3 ± 0.5 （1：45）

冰点： $< -15^{\circ}\text{C}$

最低贮存温度： -10°C

使用说明

- 1、检查清洗水箱、管道、保安过滤器、清洗水泵和相关设备，必要时更换滤芯等重要配件；
- 2、将反渗透产品水或除盐水注入清洗水箱至

适当量；

- 3、缓慢加入计算得到的加药量，一般情况下为 1:45，调节清洗液 PH 在 3 ± 0.5 ，用清洗泵循环混合液。用加热器加热到膜厂家所规定的温度；
- 4、以进水方向循环清洗 30 分钟。清洗流量应按膜厂家或系统供应商的推荐值（单支膜壳的清洗流量保持在 4 吨/小时左右，系统进水压力尽可能低，以能满足浓水能够回到清洗水箱为准）。
- 5、以进水方向循环清洗 30 分钟。清洗流量应按膜厂家或系统供应商的推荐值（单支膜壳的清洗流量保持在 6 吨/小时左右，系统进水压力尽可能低，以能满足浓水能够回到清洗水箱为准）。
- 6、以进水方向循环清洗 60 分钟。清洗流量应按膜厂家或系统供应商的推荐值（单支膜壳的清洗流量保持在 9 吨/小时左右，系统进水压力尽可能低，以能满足浓水能够回到清洗水箱为准）。
- 7、如果污染严重，请将第一次回水（体积最多为 15%）排掉以防止污染物的再沉积。
- 8、对于多段系统，每段应单独清洗以获得更大效果。如果清洗液变混浊或 PH 值超出建议的范围，需要重新配制洗液或补充清洗剂。
- 9、系统在重新投运前最好用 RO 产水冲洗。
- 10、以上系统清洗只是针对于系统污染发现及时、成垢时间短、污染较轻的系统，如以上清洗达不到理想效果请咨询开元恒业或反渗透清洗专业网，尝试采用单支膜元件清洗的方式