

PT-ROClean111 酸性清洗剂

一、产品特点

- 适用于所有芳香聚酰胺膜和醋酸膜；
- 含有超强的螯合剂，能促进金属沉积物的溶解；
- 含有缓冲剂抑制 pH 的变化，保持 pH 在 2.0 ~ 4.0 之间；
- 液体药剂迅速与水混合，减少清洗时间；
- 可以与水以任意比互溶。

PT-ROClean111 是一种低 pH 值的液体配方，用以去除金属氧化物、碳酸钙、和其它盐类的结垢，它适用于芳香聚酰胺反渗透膜、微滤膜（MF）以及纳滤膜（NF）和超滤膜（UF）。优良的清洗效果可以延长膜的运行时间及使用寿命。为得到最佳效果，PT-ROClean111 应与 PT-ROClean131 配合使用。

二、产品特性

- 外观：淡黄色液体
- 密度(20℃)：1.15±0.05g/cm³
- pH(1.0%)：2.0 ~ 4.0
- 冰点：-5℃
- 溶解度:完全溶于水

三、稀释

通常该剂在药箱中的浓度为 1.0 ~ 3.0%。

四、清洗说明

- 检查并冲洗整个 RO 清洗系统保持洁净；
- 清洗前，必须基本明确 RO 膜元件被污染的类型及造成此污染的原因。要基本做到对症下药。清洗后要对造成污染的原因进行分析，并做出相应的预处理防御措施；
- 在清洗过程中，清洗液的温度始终要保持在要求（30 ~ 35℃）的温度范围内；
- 清洗的流量应采用膜厂家或药剂供应商的推荐值。另外，流量的大与小以及浸泡时间的长短要根据膜元件的污染类型和污染程度来确定。若无此推荐值，PolymerTech 的技术工程师可以根据系统实际情况给以指导。对于污染较为严重的系统，在清洗时最好要咨询 PolymerTech 的技术工程师，以取得最佳的清洗方案；
- 多段 RO 系统，最好每段应单独清洗以获得最大效果。如果清洗液变浑浊或 pH 值超出 PolymerTech 建议的范围，需重新配制洗液或补充清洗剂；
- 系统在重新投用前一定要用 RO 产水冲洗。

五、包装规格

25kg/桶原装密封，阴凉处保存。使用此产品请参见 MSDS（化学品安全技术说明书）或 COA（品质检验书）。产品保质期为三年。

PT-ROClean921 酸性清洗剂

一、产品特点

- 适用于所有芳香聚酰胺膜和醋酸膜；
- 含有超强的螯合剂，能促进金属沉积物的溶解；
- 含有缓冲剂抑制 pH 的变化，保持 pH 在 2.0 ~ 4.0 之间；
- 液体药剂迅速与水混合，减少清洗时间；
- 可以与水以任意比互溶。

二、产品特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 密度(20℃)：1.12±0.05g/cm³
- pH(1.0%)：2.0 ~ 4.0
- 溶解度:完全溶于水

三、稀释

通常该剂在药箱中的浓度为 2.0 ~ 5.0%。

四、清洗说明

- 检查并冲洗整个 NF、RO 清洗系统保持洁净；
- 清洗前，必须基本明确 NF、RO 膜元件被污染的类型及造成此污染的原因。要基本做到对症下药。清洗后要对造成污染的原因进行分析，并做出相应的预处理防御措施；
- 在清洗过程中，清洗液的温度始终要保持在要求（30 ~ 35℃）的温度范围内；
- 清洗的流量应采用膜厂家或药剂供应商的推荐值。另外，流量的大与小以及浸泡时间的长短要根据膜元件的污染类型和污染程度来确定；
- 如果无此推荐值，PolymerTech 的技术工程师可以根据系统实际情况给以指导；
- 对于污染较为严重的系统，在清洗时最好要咨询 PolymerTech 的技术工程师，以取得最佳的清洗方案；
- 多段 NF、RO 系统，最好每段应单独清洗以获得最大效果。如果清洗液变浑浊或 pH 值超出 PolymerTech 建议的范围，需重新配制洗液或补充清洗剂；
- 系统在重新投用前一定要用 NF、RO 产水冲洗。

五、包装规格

25kg/桶原装密封，阴凉处保存。使用此产品请参见 MSDS（物质安全数据表）或 COA（质检单）。产品保质期为三年。

PT-ROClean131 碱性清洗剂

一、产品特点

- 适用于所有芳香聚酰胺膜；
- 含有较强的螯合剂和低泡沫表面活性剂，能加速硫酸盐垢的溶解；
- 同时能高效地去除膜表面油、有机物及生物粘膜；
- 含有缓冲剂抑制 pH 的变化，保持 pH 在 10.0 ~ 14.0；
- 液体药剂，可以缩短混合时间；
- 提高温度，效果更佳。

PT-ROClean131 是一种高 pH 值的液体配方，主要去除硫酸盐垢、有机物、胶体、微生物粘泥和颗粒性物质。它适用于芳香聚酰胺反渗透膜、微滤 (MF)、纳滤 (NF) 和超滤 (UF)。优良的清洗效果可以延长膜的运行时间。为得到最佳效果，PT-ROClean111 应与 PT-ROClean131 配合使用。PT-ROClean131 应与 PT-ROClean111 配合使用。

二、产品特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 密度(20℃)：1.25±0.05g/cm³
- pH(1.0%)：10.0 ~ 14.0
- 凝固点：-5℃
- 溶解度：完全溶于水

三、稀释

通常该药剂在药箱中的浓度为 1.0 ~ 3.0%。

四、清洗说明

- 检查并冲洗整个 RO 清洗系统保持洁净；
- 清洗前，必须基本明确 RO 膜元件被污染的类型及造成此污染的原因。要基本做到对症下药。清洗后要对造成污染的原因进行分析，并做出相应的预处理防御措施；
- 在清洗过程中，清洗液的温度始终要保持在要求 (30 ~ 35℃) 的温度范围内；
- 清洗的流量应采用膜厂家或药剂供应商的推荐值。另外，流量的大与小以及浸泡时间的长短要根据膜元件的污染类型和污染程度来确定。若无此推荐值，PolymerTech 的技术工程师可以根据系统实际情况给以指导；对于污染较为严重的系统，在清洗时最好要咨询 PolymerTech 的技术工程师，以取得最佳的清洗方案；
- 多段 RO 系统，最好每段应单独清洗以获得最大效果。如果清洗液变浑浊或 pH 值超出 PolymerTech 建议的范围，需重新配制洗液或补充清洗剂；系统在重新投用前一定要用 RO 产水冲洗。

五、包装规格

25kg/桶原装密封，阴凉处保存。使用此产品请参见 MSDS (化学品安全技术说明书) 或 COA (品质检验书)。产品保质期为三年。

PT-ROClean931 碱性清洗剂

一、产品特点

- 适用于所有芳香聚酰胺膜；
- 含有较强的螯合剂和低泡沫表面活性剂，能加速硫酸盐垢的溶解；
- 同时能高效地去除膜表面油、有机物及生物粘膜；
- 含有缓冲剂抑制 pH 的变化，保持 pH 在 10.0 ~ 14.0；
- 液体药剂，可以缩短混合时间；
- 提高温度，效果更佳。

二、产品特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 密度(20℃)：1.14±0.05g/cm³
- pH(1.0%)：10.0 ~ 14.0
- 溶解度：完全溶于水

三、稀释

通常该剂在药箱中的浓度为 2.0 ~ 5.0%。

四、清洗说明

- 检查并冲洗整个 NF、RO 清洗系统保持洁净；
- 清洗前，必须基本明确 NF、RO 膜元件被污染的类型及造成此污染的原因。要基本做到对症下药。清洗后要对造成污染的原因进行分析，并做出相应的预处理防御措施；
- 在清洗过程中，清洗液的温度始终要保持在要求（30 ~ 35℃）的温度范围内；
- 清洗的流量应采用膜厂家或药剂供应商的推荐值。另外，流量的大与小以及浸泡时间的长短要根据膜元件的污染类型和污染程度来确定。如果无此推荐值，PolymerTech 的技术工程师可以根据系统实际情况给以指导；
- 对于污染较为严重的系统，在清洗时最好要咨询 PolymerTech 的技术工程师，以取得最佳的清洗方案；
- 多段 NF、RO 系统，最好每段应单独清洗以获得最大效果。如果清洗液变浑浊或 pH 值超出 PolymerTech 建议的范围，需重新配制洗液或补充清洗剂；
- 系统在重新投用前一定要用 NF、RO 产水冲洗。

五、包装规格

25kg/桶原装密封，阴凉处保存。使用此产品请参见 MSDS（物质安全数据表）或 COA（质检单）。产品保质期为三年。