

SMT-787反渗透膜杀菌剂

一、产品性能

SMT-787是反渗透系统专用非氧化性杀菌剂，用于反渗透膜和超滤膜系统的杀菌。将其与我司提供的清洗剂结合使用，可以使膜的清洗效果更佳，降低清洗频率。

SMT-787可以在线或者冲击加入膜系统中的进行中。对细菌，真菌，酵母菌，蓝绿藻以及其他藻类均有效，杀菌起效时间优于大部分其他非氧化性杀菌剂，甚至可以媲美氧化性杀菌剂。

二、产品特点

- 1、适用pH范围广，生物降解性好；
- 2、杀菌广谱，对广泛范围的微生物均有效；
- 3、操作安全，不燃，不挥发；

三、产品指标

参数	技术指标
外观	无色或淡黄色透明液体
pH	2-5
密度 (20℃)g/cm ³	1.05±0.05
燃点	不易燃

注：此技术指标为常规理化指标，不作为最终供货验收标准。

四、使用方法

反渗透专用杀菌剂SMT-787的使用有以下4种方式：

1、在线冲击式投加：每5-10天冲击式使用，投加量为25-50ppm，持续4-8小时，可破坏反渗透膜表面已经形成的生物膜垢；

2、在线连续式投加：连续式使用，投加量为3-10ppm，可以有效抑制微生物的繁殖，防止微生物垢的形成；

3、在线连续+在线冲击联合式投加：每天按照25ppm投加量，冲击式投加30-60分钟，杀灭膜表面滋生的浅层微生物垢，其他时间按照3ppm的浓度连续投加，抑制微生物的繁殖；

4、离线投加：采用化学清洗的方式配置杀菌溶液，并循环药液对系统进行处理。如果系统污染严重，应先对系统进行化学清洗后，再依下列步骤对系统进行杀菌处理：

- 1) 加水至清洗罐，配制杀菌剂浓度为100-500ppm；
- 2) 调节清洗液pH在7以下（可用柠檬酸或盐酸，目的是延长SMT-787的半衰期）；
- 3) 循环45分钟；

具体使用情况及加药量确定请咨询厦门世达膜产品代表，技术服务工程师将推荐适合您用途的使用方案。

五、包装与贮存

20L/25L塑料桶包装或根据顾客要求而定。避光保存，保质期为一年。

六、安全与防护

对皮肤有一定的刺激性，在操作过程中应要戴上化学防护手套和护目镜；如溅到眼睛或皮肤上，应立即用水清洗。