

## SMT-781反渗透膜杀菌剂

### 一、产品性能

SMT-781反渗透膜杀菌剂是反渗透系统专用杀菌剂，低药量即可快速起到杀菌作用。该药剂对微生物细胞具有极强的穿透能力，并对微生物的细胞组织产生分解破坏作用，对反渗透设备中细菌、真菌、藻类等微生物有极强的杀灭和抑制作用，能有效的控制反渗透系统微生物污染的问题，尤其是在地表水系统中。

### 二、产品特点

- 1、非氧化性杀菌剂，迅速有效的杀菌作用，对膜无氧化破坏作用；
- 2、对细菌形成的粘泥有一定的剥离作用；
- 3、适用pH范围广，生物降解性好，不污染环境；

### 三、产品指标

参数	技术指标
外观	无色至淡绿色透明液体
pH	2-5
密度 (20℃) g/cm <sup>3</sup>	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781的使用有以下4种方式：

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

在线连续式投加：连续式使用，投加量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-781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。