

## SMT-500A反渗透膜专用清洗剂

### 一、产品性能

SMT-500A反渗透膜专用清洗剂，是专为RO膜设计的高效能复合清洗液配方，主要用于去除RO膜表面的金属氢氧化物、无机垢（碳酸盐、硫酸盐其它化学沉积物等）。本系列产品分为酸性A或碱性B两种有机复合型配方产品。

### 二、产品特点

- 1、适用于芳香聚酰胺反渗透膜（RO）、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膜的运行时间；
- 2、低泡沫配方；
- 3、液体药剂，使用方便；
- 4、清洗见效快，对膜无化学损伤；
- 5、适用pH范围广，生物降解性好；

### 三、技术指标

| 参数                         | 产品技术指标    |
|----------------------------|-----------|
|                            | A         |
| 外观                         | 无色透明或浅黄液体 |
| pH值（原溶液）                   | ≤2.0      |
| 密度（20℃）g/cm <sup>3</sup> ≥ | ≥1.02     |
| 最低存放温度℃                    | -10       |

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

1. 检查连接清洗管路,手阀开关检查无误,用除盐水清洗干净,至少冲洗2次。保安过滤器必要时装入新的滤芯。
2. 用去离子水将清洗剂配成2.5-5%的标准使用液, SMT-500A配置pH在2-3之间,如不在此范围可适当加入清洗剂或重新补入去离子水进行调节。最好控制清洗液温度在35℃左右。

3. 按清洗回路，启动清洗泵，开始清洗，最初流出膜的清洗液应排放出系统，体积约为清洗罐的10-20%，清洗流量、流速应按照膜制造商或系统供应商的推荐值，清洗时间根据污染程度而定，一般1-2个小时，若条件允许，可浸泡8-12小时。

具体操作流程请与厦门世达膜产品代表联系以决定具体情况下的最佳用药量和清洗程序。

## 五、包装与贮存

用塑料桶包装，每桶25kg。贮存室内阴凉通风处，贮存期一年。

## 六、安全与防护

对皮肤有一定的刺激性，在使用中应佩带好防护用品，防止溅到眼睛或皮肤上。如溅到眼睛或皮肤上，应立即用水清洗。