

SMT-400反渗透还原剂

一、产品性能

SMT-400是一种快速还原剂，主要用来去除反渗透膜进水中的余氯，适用于各种反渗透膜。主要用于配合氧化性杀菌剂的余氯还原，原水在进入反渗透膜系统中，必须将余氯量控制在一定数值之内。以避免膜元件氧化受到永久性不可恢复的伤害。根据不同水质及工况条件，该药剂主剂配比及生产工艺会有针对性调整。

二、产品特点

- 1、专用的膜用还原剂，液状产品，使用简便；
- 2、能在短时间迅速与残留余氯进行反应，有效去除氧化性隐患；

三、技术指标

参数	指标
外观	无色至淡黄色透明液体
密度 (20℃) g/cm ³	≥1.10
pH	2.0-5.0

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

加药点：一般设置在反渗透进水主管上。

加药量：所需要的加药量需根据原水中氧化剂含量来确定，要比氧化剂的高出几倍，常规投加量为20-50ppm，

可以按照以下公式计算加药箱中应加入还原剂的量：

$$M = \frac{Q \times a \times v}{1000 \times X}$$

式中，M——应加入还原剂的量，公斤（kg）

Q——反渗透给水流量，吨/小时（T/h）

a——加药剂量，克/吨（ppm, g/T）

V——加药箱有效容积，升（L）

X——加药计量泵实际工作出力，升/小时（L/h）

1000——单位换算系数，克/公斤（g/kg）

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

本品采用净重25公斤塑料桶包装，也可按照客户要求包装。

存放温度小于30℃,存放时远离热源、严禁接触浓酸、浓碱，严禁暴露于空气中。储存期为一年。

六、安全与防护

反渗透还原剂具有腐蚀性，在使用过程中，应该采取正常的安全措施，比如佩戴手套和化学喷溅防护镜。一旦皮肤或眼睛接触药品，立即用大量的清水(或生理盐水)冲洗，严重者应就医治疗。