

产品型号：BWA MC3

产品类别：膜系统专用 酸性清洗剂

BWA MC3 是一种低 pH 的配方，特别设计专用于清除金属氢氧化物、碳酸钙和其它类似的附着在聚酰胺、聚砜和薄膜组分膜表面的垢。

产品特点：

- pH3.0±0.5 可调；
- 在常温下具有高效的清洗效果；
- 不含表面活性剂，易冲洗；
- 含有机酸、洗涤剂 and 螯合剂。
- BWA MC3 适用于所有主要的反渗透膜如美国海德能、美国陶氏、美国富膜、美国科氏、美国通用、熊津化学、日本东丽等滤膜。

理化指标：

下列是 BWA MC3 的典型性质，但不应认为是产品的供货指标。产品指标备案。

项目	指标
外观	清澈琥珀色液体
气味	轻微
pH	<2.0
20 度时比重	1.05-±0.05
凝固点范围	-10 至 0 度

使用说明：

- ▼ 检查清洗罐，管路和保安过滤器。安装新的滤芯。
- ▼ 将反渗透的产水加入清洗罐中。
- ▼ 以 1 升水加入 25 克 MC3 的比率慢慢加入 BWA MC3，用混合器或用清洗泵循环液来彻底混合清洗溶液。
- ▼ 用混合器或用清洗泵循环溶液来彻底混合清洗溶液。
- ▼ 溶液可被加热以加强清洗效果。
- ▼ 不要超过膜生产商温度限度。
- ▼ 以膜生产商或系统生产商推荐的流速从进水相同方向打入溶液循环 1 小时。如果生产商没有推荐，下列指南可以作为参考：

卷式膜	
膜直径（英寸）	每根膜管的流速（和水流平行） l/min（美国加仑/分钟）
4	23(6)
6	53(14)
8	91(24)
10	144(38)
12	204(54)
中空纤维膜	
4	19(5)
8	57(15)
10	76(20)

清洗技巧：

- ◆ 万一污堵严重，初始回流（占清洗罐 15% 的容积）应该排掉，以防止已去除的固体再次沉积。
- ◆ 在多级系统中，如果每级系统单独清洗效果最好。
- ◆ 如果清洗中溶液变得浑浊或者变色应该排掉。在清洗每级系统前应该配制新的溶液。
- ◆ 在系统重新启机之前应该用产水彻底清洗。

包装储存：
产品包装形式为 25KG/塑桶。