

KY-160 是一种高效阻垢分散剂，特别适用于给水中 Ba、Sr、F 含量高，BaSO₄、SrSO₄、CaF₂ 结垢倾向严重的 RO 系统、NF 系统，其阻垢性能高且不与残留絮凝剂或富铝富铁的硅化合物发生凝聚形成不溶聚合物，在高含盐量条件下仍可正常运行的理想药剂。

产品特点：

- 本品以含磷大分子长链多官能团有机物为主要成分，能有效控制 CaCO₃、CaSO₄、BaSO₄、SrSO₄ 及 CaF₂ 的结垢。
- 适用于美国陶氏化学公司 (Dow Filmtec) 产 BW 系列、TW 系列及 XLE 系列超低压 RO 膜；美国海德能公司 (Hydrantsutics) ESPA 系列、CPA 系列及最新 LFC 膜、美国科氏公司 (KOCH 原 Fluid Systems) 各式反渗透膜。
- 适用于所有的反渗透 (RO) 膜、纳滤 (NF) 膜。
- 有效控制 CaCO₃ 结垢，不加酸的条件下 LSI

最大允许值达 2.6。

- 符合国家饮用水使用标准，可用于饮用水制造系统。
- 便于稀释、加药方便，采用抑菌配方，有效抑制药箱、管路及 RO 系统菌类的生长。
- 给水 PH 在 5—10 范围内均有效。
- 环保配方，不会造成环境污染和设备的腐蚀。
- 能有效地控制硅的聚合和沉积。

适用水质：

高含盐量的地下苦咸水，为节水而减少浓水排放的高回收率、高浓缩倍率的干旱缺水地区。

理化性质：

外观：淡黄色液体

PH 值：10.5-11.5

比重：1.35±0.05g/cm³

KY-160 的性能评定（与六偏磷酸钠对比）

项目	KY-160	六偏磷酸钠+酸
LSI	2.6	<0.5
总 Fe	4 mg/L	无作用
Al	4 mg/L	无作用
SiO ₂ 及水合物	240 mg/L	无作用
CaSO ₄	10 倍 K _{SP}	2 倍 K _{SP}
BaSO ₄	120 倍 K _{SP}	50 倍 K _{SP}
SrSO ₄	1200 倍 K _{SP}	8 倍 K _{SP}
对 PH 值要求	5—10	需大量加酸 PH<6.5
加药剂量	几个 mg/L	几到几十个 mg/L
对微生物影响	可有效抑制细菌生长	无作用
COD. TOC	可容忍	无作用
阳离子絮凝剂	较好容忍	无作用
适用水质	污染较轻的地表水和地下苦咸水（TDS<3000）	较为干净的地表淡水或低含盐量的地下水（TDS<500）

加药剂量及方式：

KY-160 的加药剂量根据系统进水水质全分析报告及系统预处理情况及反渗透装置本身的运行参数计算确定。由专业的技术服务工程师按现场装置的设计制定加药方案。

产品保质期：

KY-160 物化性质稳定，可长期保存，保质

期为三年。

包装及贮存：

KY-160 由净重 25Kg 兰塑料桶包装，贮存于阴凉干燥处。