

蒸发浓缩专用除垢剂ExlenECC0513

产品名称	蒸发浓缩专用除垢剂ExlenECC0513
公司名称	伊恩艺科（山东）环境科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省济宁市汶上县寅寺镇政府驻地（联想化工园区）西南500米（注册地址）
联系电话	13325198468

产品详情

1. 性能与用途

ECC0513是针对蒸发高硫酸根水体所开发的硫酸钙专用除垢剂。ECC0513是根据硫酸钙清洗剂或者除垢剂开发基础上研制的一款针对MED、MVR、MSF等蒸发设备特点而开发的专用药剂。ECC0513主要由阻垢分散剂、增溶剂等化学物质合成，通过溶解、垢转化、抑制二次沉积、设备强制循环冲击等作用而使垢脱离加热管表面，快速恢复设备生产。ECC0513已应用到药物合成废水、火力电厂脱硫废水、反渗透浓水等热法浓缩处理设备清洗中。

2. 产品技术指标

名称	指标
外观	淡黄色透明液体
比重 (25 , g/cm ³)	1.20
pH(neat)	9.0
pH (1%)	9.0

3. 使用方法

ECC0513具体使用方法：

- 1) 借助高压水或者其它物理方法清除设备表面的软垢，以便节省药剂消耗；
- 2) 按照25.0%左右的浓度配制清洗液，并打开强制循环泵，做好循环清洗准备；
- 3) 逐步提高反应介质温度，控制在95.0-105.0 ，反应时间控制在24h左右（可以适当延长时间）；

4) 注意体系粘稠度变化，如有必要引入一部分清水，防止因粘度逐渐增加而对循环泵负荷过大，并根据体系硫酸根浓度的变化间接判断清洗程度或者药剂消耗情况；

5) 在清洗后阶段，可以选择向体系引入一定碱液（1%-3%），以便于充分利用药剂有效成分；

6) 清洗结束，打开系统，检查清洗状况，如有需要可以进一步化学清洗。

备注：先进行小试，确定药剂ECC0513适用性。

4. 包装与贮存

ECC0513，采用25Kg/桶、1000Kg/桶包装规格，或根据客户具体要求定。

5. 安全与防护

ECC0513为弱碱性产品，操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗。

备注：伊恩化学，针对不同领域、硫酸盐含量较高体系，比如近零排放（如蒸发冷凝器）、双碱法脱硫、海水淡化、废水蒸发浓缩等，也有性较强的阻垢分散剂供客户选择；对于终点的判断，推荐SO₄²⁻含量的变化确定；当然，针对膜表面结硫酸钙的工况，伊恩化学也有专门的清洗剂产品MBC5203。