

加载有铝的特种进口除氟树脂科海思代理杜笙品牌树脂CH-87

产品名称	加载有铝的特种进口除氟树脂科海思代理杜笙品牌树脂CH-87
公司名称	科海思（北京）科技有限公司业务部
价格	100.00/升
规格参数	品牌:Tulsimer 型号:CH-87 产地:印度
公司地址	北京市丰台区航丰路一号时代财富天地1006室
联系电话	010-57812783 18610529592

产品详情

氟化物指含负价氟的有机或无机化合物。与其他卤素类似，氟生成单负阴离子（氟离子F⁻）。氟广泛存在于自然水体中，人体各组织中都含有氟，但主要积聚在牙齿和骨筋中。适当的氟是人体所必需的，过量的氟对人体有危害，氟化钠对人的致死量为6—12克，饮用水含2.4—5毫克/升则可出现氟骨症。

我国规定饮用水中氟浓度小于1.0毫克/升，地表三类水中氟浓度小于1.0毫克/升，工业废水中氟浓度小于10毫克以下。受到氟离子溶解度的影响传统沉淀工艺对于氟的处理效果最低可以做到8毫克/升左右。

在传统沉淀法不能满足日益提高的环保要求（地表三类水氟化物浓度小于1.0毫克/升）针对氟离子的特性，利用加载有铝的氟选择性官能基团的除氟树脂可以实现氟离子的有效吸附，树脂出水浓度氟离子可以做到0.01毫克、升以下。

科海思除氟树脂TulsimerCH-87选择性去除氟化物专用树脂

科海思除氟树脂Tulsimer CH-87 是一款去除水溶液中氟离子的专用的凝胶型选择性离子交换树脂。它是具有氟化物选择性官能团的交联聚苯乙烯共聚物架构的树脂。

科海思除氟树脂CH-87产品优势

- 1、处理精度高，处理后废水氟化物含量可达到1ppm以下，稳定达标《地表水环境质量标准》GB3838-2002，表三标准；
- 2、吸附量大，对于氟化物实际操作交换量能够达到6-8g/l；
- 3、选择性除氟，树脂可以在高盐环境运行，并且只吸附氟，不受硫酸根等阴离子的影响；

4、专门开发用于污水除氟的特种离子交换树脂，解决了活性氧化铝、羟基磷灰石等吸附材料用于污水除氟时，使用过程中出现的吸附量小、再生时间长（至少8小时），再生后交换量衰减严重、运行成本高、滤料体量大、占地面积大等难题；

5、能对低浓度含氟废水进行深度处理，浓缩比高，解决低浓度废水处理难题；

6、模块组件形式，自动化程度高，操作简单。

杜笙除氟树脂CH-87基本参数

型式

强碱性阴离子交换树脂

官能团

氟选择性官能基

处理精度

1mg/l

再生药剂

硫酸铝或氯化铝（10-15%左右浓度）

再生剂用量

2-3BV

再生流速

4BV/H

再生时间

30-45分钟

反洗用水

纯水/软水/自来水

反洗流速

5-10BV/H

反洗时间

30分钟

科海思除氟树脂CH-87使用场景

矿井水除氟化物；

深井水深度处理除氟化物；

光伏行业含氟废水处理；

氟化工废水除氟；

工业废水除氟；

金属冶炼行业除氟；

电镀行业除氟；

含氟矿物的开采废水深度除氟；

金属冶炼废水深度除氟；

有机合成化工废水深度除氟；

电子工业成为含氟废水深度除氟等。

科海思除氟树脂TulsimerCH-87 是一款去除水溶液中氟离子的专用的凝胶型选择性离子交换树脂。它是具有氟化物选择性官能团的交联聚苯乙烯共聚物架构的树脂。

去除氟离子的能力可以达到 1ppm 以下的水平。它在中性至碱性的PH范围内有极高的工作效率，并且很容易再生。