

# 具有氟选择性官能基团的杜笙Tulsimer CH-87树脂科海思原装进口

产品名称	具有氟选择性官能基团的杜笙Tulsimer CH-87树脂科海思原装进口
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<sup>-</sup>）。化合物对人体有害，少量的氟（150mg以内）就能引发一系列的病痛，大量氟化物进入体内会引起急性中毒。因吸入量不同，可以产生各种病症，例如厌食、恶心、腹痛、胃溃疡、抽筋出血甚至死亡。若中毒量不足致死，人体可以迅速从氟中毒中恢复，尤其在使用静脉注射或是肌肉注射葡萄糖酸钙治疗时，约有90%的氟可被迅速消除，剩余的氟则需要时间除去。经常接触氟化物，容易导致骨骼变硬、脆化，牙齿脆裂断落等症状，部分地区饮水中含氟量过大也容易导致氟中毒。

针对含氟废水的处理科海思代理的杜笙品牌树脂推出了具有氟选择性官能基团的TulsimerCH-87选择性除氟树脂。

选择性除氟树脂重要参数

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

科海思除氟树脂产品优势

- 1、处理精度，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、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，解决低浓度废水处理难题；
- 6、模块组件形式，自动化程度，操作简单。