

金属冶炼废水除氟化物装置 全进口树脂 杜笙CH-87除氟选择性吸附树脂

产品名称	金属冶炼废水除氟化物装置 全进口树脂 杜笙CH-87除氟选择性吸附树脂
公司名称	科以（北京）环保集团有限公司
价格	1.00/件
规格参数	杜笙:CH-87
公司地址	北京市丰台区航丰路1号院2号楼9层902903
联系电话	19972422325

产品详情

随着铜矿资源的日益紧张，国内部分铜冶炼厂开始处理高含氯铜精矿，造成流酸装置净化工序动力波洗涤器循环液中氟含量大幅上升，较高p(F)过4g/L。流酸净化工序氟离子浓度上升，将增大对净化工序各设备的腐蚀，造成后续干吸、转化工序的氯含量上升。对整个制酸装置和后续污酸废水处理设备产生不利影响。高氯含量污酸经流化、石膏工序处理后，石膏滤液中氟含量大幅上升，影响污水的达标排放。如何有效应对高氟铜精矿对制酸及污酸废水处理带来的不利影响，已成为国内铜冶炼厂共同面对的难题。

一、产品介绍

氟化物选择吸附树脂

Tulsimer CH-87 是一款去除水溶液中氟离子的*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。中性至碱性的PH范围内有较好的工作效率，并且很容易再生。

二、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	流酸铝或氯化铝（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

三、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、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。

四、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。