

杜笙CH-87氟选择性吸附树脂 光伏行业废水除氟设备 除氟药剂

| | |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 杜笙CH-87氟选择性吸附树脂 光伏行业废水除氟设备 除氟药剂 |
| 公司名称 | 科以（北京）环保集团有限公司 |
| 价格 | 1.00/公升 |
| 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

用于光伏、半导体行业的废水处理系统中对含氟废水的典型处理方法为沉淀法，化学沉淀法是通过往含氟废水投加钙盐等化学药品，形成氟化物沉淀或使氟化物被吸附于所形成的钙盐沉淀物中，从而促使氟化物与钙盐共同沉淀析出，该方法过程简单、处理方便，费用低廉，但是钙盐溶解度低，只能以乳状液形式投加，产生的沉淀包裹在颗粒表面，利用率较低，导致用量较大，并且目前这种化学沉淀法处理后的废水中氟含量一般只能下降到15mg/L，很难达到标准一级排放标准。

而且整个工艺还存在泥渣沉降缓慢，脱水困难，处理大流量排放物周期长，不能连续处理、连续排放等缺点。因而，传统的光伏行业含氟废水化学沉淀法处理工艺属于一级除氟沉淀，出水水质不稳定，污泥量较大，占地面积大，处理成本很高，容易造成资源的浪费。

一、光伏行业废水除氟 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。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、光伏行业废水除氟重要参数

| | |
|-------|---------------------|
| 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 |

三、杜笙CH-87选择性吸附树脂产品优势

- 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。

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。

杜笙CH-87氟选择性吸附树脂 光伏行业含氟废水处理技术 除氟药剂 除氟填料

