

除总氮树脂A-62降低硝酸盐氮专用设备

产品名称	除总氮树脂A-62降低硝酸盐氮专用设备
公司名称	天津中宜汇富环保工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:杜笙 型号:A-62 产地:印度
公司地址	天津市武清区大黄堡乡后蒲棒村综合大楼408-2 (集中办公区)
联系电话	13972680375

产品详情

除硝酸盐树脂A-62MP

一、产品资料

使用常规的离子交换树脂处理含硫酸盐水中的硝酸盐是困难的。因为树脂几乎交换了水中的所有的硫酸盐后，才与水中的硝酸盐交换。也就是说，硫酸盐的存在会降低树脂对硝酸盐的去除能力。采用Tulsimer A-62MP除硝酸盐树脂优先交换硝酸盐，对硝酸盐的交换容量不受水中硫酸盐的影响。

在树脂官能团NR₃⁺中的N原子周围增加碳源子数目可以提树脂对硝酸盐的选择性，Tulsimer A-62MP除硝酸盐树脂对硝酸盐的选择性顺序依次为：HCO₃⁻ < Cl⁻ < SO₄²⁻ < NO₃⁻

当树脂上NR₃⁺中的氮原子周围的甲基变为乙基时，树脂对硝酸盐与硫酸盐的选择性系数K_{SN}从100增加到1000。

二、重要参数

型式

大孔强碱性阴离子交换树脂（食品）

官能团

I型季胺官能基

处理精度

0.1mg/l

再生药剂

氯化钠（10%左右浓度）

再生剂用量

1BV-2BV

再生流速

2BV/H

再生时间

30-60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、除硝酸盐树脂处理精度，各种废水中总氮含量可做到1ppm，稳定达标地表三；
- 2、吸附量大，对于硝酸盐（以N计）的饱和吸附容量能够达到10g/l以上；
- 3、树脂优先交换硝酸盐，对硝酸盐的交换容量不受水中硫酸盐含量的影响；
- 4、是食品材料，可以用于饮用水、地下水、矿泉水等硝酸盐氮的深度去除；
- 5、能对低浓度废水进行深度处理，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

- u 饮用水除硝酸盐；
- u 矿泉水除硝酸盐；
- u 地下水除硝酸盐；
- u 煤矿矿井水总氮深度治理；
- u 垃圾渗滤液硝酸盐深度治理；
- u 电镀废水硝酸盐氮深度治理；
- u 光伏酸洗废水总氮深度治理；
- u 屠宰废水总氮深度治理；
- u 生活污水除硝酸盐；
- u 化肥制造废水除硝酸盐；
- u 钢铁生产废水除硝酸盐；
- u 火药制造废水除硝酸盐；
- u 牲畜饲料场废水除硝酸盐；
- u 电子元器件生产废水除硝酸盐；
- u 氧化有机和燃料生产废水除硝酸盐等。