

除硝酸盐树脂-除硝酸盐树脂NSSR-选云津科技

产品名称	除硝酸盐树脂-除硝酸盐树脂NSSR-选云津科技
公司名称	云津科技（北京）有限公司
价格	8.00/升
规格参数	品牌:杜蒨 酸碱性:碱性离子交换树脂 离子型:阴离子交换树脂
公司地址	北京市门头沟区石龙经济开发区平安路5号4幢D Y1446（集群注册）
联系电话	18513897168

产品详情

除硝酸盐树脂NSSR差异化优势

- 1、处理精度高，硝态氮（亚硝酸盐氮、硝酸盐氮）可做到1ppm以下，稳定到地表三类，是提标改造类项目的优质选择工艺；
- 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SO含量的影响；
- 4、食品级材料，可用于饮用水、地下水、矿泉水、矿井水、废水等硝酸盐氮的深度去除；
- 5、模块组件形式，自动化程度高，操作简单。

工业生产排放的含氮废水，农业上施用的氮肥随雨水冲刷入江河、湖泊，生活污水排入受纳水体等对环境造成的污染越来越严重，已引起人们的普遍关注。这是因为NO₃⁻危害人类健康。NO₃⁻进入人体后被还原为NO₂⁻，NO₂⁻有致癌作用。

此外，婴幼儿体内吸入的NO₃⁻进入血液后与血红蛋白作用，将Fe(Ⅱ)氧化成Fe(Ⅲ)而导致形成高铁血红蛋白，高铁血红蛋白与氧发生不可逆结合，引起高铁血红蛋白症。世界卫生组织(WHO)颁布的饮用水质量标准规定NO₃⁻-N的允许浓度为10mg/L，而我国部分省市的地下水中NO₃⁻-N含量高达20~50mg/L。

硝酸盐在水中溶解度高，稳定性好，难于形成共沉淀或吸附。因此，传统的简单的水处理技术，如石灰

软化、过滤等工艺难以除去水中的硝酸盐。

离子交换法的原理是：溶液中的 NO_3^- 通过与离子交换树脂上的 Cl^- 或 HCO_3^- 发生交换而去除。树脂交换饱和后用 NaCl 或 NaHCO_3 溶液再生。一般地，阴离子交换树脂对几种阴离子的选择性顺序为： $\text{HCO}_3^- < \text{Cl}^- < \text{NO}_3^- < \text{SO}_4^{2-}$ 因此，用常规的处理含 SO_4 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 SO_4 后，才与水中的硝酸盐交换。也就是说， SO_4 的存在会降低树脂对硝酸盐的去除能力。

现有离子交换法：无选择性、再生频繁、出水不稳定普通的阴离子交换树脂对阴离子的交换次序是： $\text{SO}_4^{2-} > \text{NO}_3^- > \text{HCO}_3^-$ ，对硝酸盐没有选择性，优先交换水中硫酸根，造成树脂再生频繁，产水中氯离子含量增高，出水水质稳定性差，树脂交换容量低甚至在使用过程中会出现“雪崩”现象（树脂产水硝酸盐含量突然爆表或高于进水含量）。

采用对硝酸盐有优先选择性的树脂可以较好地解决这个问题。这种树脂优先交换硝酸盐，对硝酸盐的交换容量不受水中 SO_4 的影响。杜蒨NSSR除硝酸盐特种树脂，这种官能团经过修饰处理的树脂优先选择性吸附硝酸盐，且对硝酸盐的交换容量不受水中硫酸根含量的影响，处理精度高，交换容量大。

具体实际价格以和销售工程师的沟通为准！！！！