

饮用水除硝酸盐食品级树脂NSSR

产品名称	饮用水除硝酸盐食品级树脂NSSR
生产厂家	云津科技（北京）有限公司
价格	/
规格参数	架构:苯乙烯二乙烯苯共聚物 总交换容量:1.0meq/mL 渗透稳定性:非常好
公司地址	时代财富天地A座1006
联系电话	18513897168

产品详情

饮用水除硝酸盐食品级树脂NSSR

饮用水是人类生活中至关重要的资源，其质量直接关系到人体健康。然而，饮用水中常常存在着一些指标超标的问题，其中硝酸盐是一种常见的污染物，对人体有诸多危害。

健康风险：硝酸盐超标的饮用水长期饮用可能导致亚硝酸盐的产生，进而与胃酸反应形成亚硝酸胃内酯，对人体健康产生危害。亚硝酸胃内酯可与人体内的胺类物质反应生成亚硝基化合物，可能导致亚硝酸盐中毒和致癌风险增加。

那随着人们生活水平的提高，如何去除水中硝酸盐是很多人关心的问题。目前有化学处理法、离子交换树脂、活性炭等多种工艺。本文着重讲使用离子交换树脂方法去除硝酸盐。

离子交换树脂：离子交换树脂是一种高分子材料，具有特定的功能基团，能够选择性地吸附和释放溶液中的离子。对于硝酸盐的去除，常用的离子交换树脂是具有亲硝酸根（NO₃⁻）选择性吸附能力的阴离子交换树脂。当饮用水中的硝酸盐通过离子交换树脂时，硝酸根离子会与树脂上的其他离子发生置换反应，被树脂吸附下来，从而实现硝酸盐的去除。随后，可以通过再生树脂的方式将吸附的硝酸根离子释放出来，使离子交换树脂得以循环使用。

其中杜蒎INDION®NSSR除硝酸盐树脂，这种官能团经过修饰处理的树脂会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。也具有高效、选择性和可循环利用的优点，广泛应用于水处理领域。

