吸附硝酸盐树脂A-62MP-用于农村饮用水提标改造

产品名称	吸附硝酸盐树脂A-62MP- 用于农村饮用水提标改造
公司名称	科海思（北京）科技有限公司
价格	100.00/升
规格参数	品牌:杜笙树脂 型号:A-62MP 产地:印度
公司地址	北京市丰台区时代财富天地1006室
联系电话	13681215249

产品详情

杜笙TulsimerA-62MP树脂主要用于农村饮用水提标改造吸附硝酸盐，由于农村饮用水水源遭到污染，很多地方硝酸盐含量都超过10PPM，饮用水要求硝酸盐含量不能超过10ppm，目前去除硝酸盐的方法众多，其中离子交换树脂法，投资简单，运行稳定，产生的二次废水量比较少。

（一）简要介绍

Tulsimer A-62 MP
由于其本身的大孔特性而显示出了优越的物理特性和化学稳定性，适合于在广泛的 PH
范围内和温度条件下使用，它在饮用水处理方面可达到食品级的标准。

Tulsimer A-62 MP 具有很强的抵抗有机物污染的能力，因此它可适用于含高浓度有机物和颜色的水质，在工业用水、家庭饮用水和矿泉水等方面具有极强的硝酸盐、溴化物和砷酸盐去除能力。

（二）基本特性

表 Tulsimer A-62MP 基本特性

型式 Type	大孔强碱性阴离子交换树脂 Macroporousstrongbaseanionexchangeresin
主体结构 Matrixstructure	聚苯乙烯共聚物 Polystyrenecopolymer
物理型式	含水球状

Physicalform	Moistspherical beads
官能基 Functionalgroup	I 型季胺官能基 QuaternaryAmmoniumTypeI
离子型式 Ionicform	氯 Chloride
总交换容量(meq/ml) Total exchange	1.0meq/ml
目数 ScreensizeUSS(湿)	16 to 50
粒度 Particlesize(95%minm.)	0.3-1.2mm
湿度 Moisturecontent	52±3%
PH 范围 pHrange	0-14
温度 MaximumTemperatureStability	90°C（195°F）
溶解性 Solubility	不溶于任何容剂
反冲洗浓度比 Backwashsettleddensity	700-750g/l（43-47lbs/cft）
膨胀系数 Swelling(approx.)	Cl- 到 OH-20%

三、进水条件

1、运行前用纯水冲洗树脂，去除树脂生产过程中残留的杂质。

2、进水前需要对原水进行过滤处理，过滤精度1μm，防止堵塞树脂。

3、原水中油脂含量控制在5ppm以下。

4、原水中不能含有强氧化剂。

5、以及其它影响树脂性能的因素。

四、工艺流程

（一）流程简介

原水经过滤系统后，进入树脂深度处理单元，初步设计树脂总用量3m，单柱用量3m，运行方式为单级单柱，未设备用，系统简单，效果稳定。

（二）流程简图

建议过滤系统选用：多介质过滤器+精密过滤器（1μm精度），具体选用规格以现场实际情况为准。

五、参考计算

树脂深度处理单元	
水量	50t/h
进水浓度	24mg/L
出水指标	≤20mg/L
树脂型号	Tulsimer A-62 MP
工作流速	17BV/H
总树脂用量	2.5m
单柱树脂用量	
树脂床层高度	1200mm
树脂柱直高	2400mm
树脂柱内径	1800mm
可用年限	3-5年
再生步骤	
再生周期	24小时左右
再生药剂	10%NaCl
再生流速	2-4BV/H
再生时间	至少30min
反洗用水	纯水/自来水
反洗流速	8-10BV
反洗时间	至少30min